

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉ DE CONCESSION 2022

# MORBIHAN ENERGIES



Développement et exploitation du réseau public de distribution d'électricité

Fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente

**ENEDIS**



Nous avons le plaisir de vous faire part du compte-rendu annuel d'activité de votre concession pour l'année 2022, établi conformément au cahier des charges de concession.

Nous vous en souhaitons une bonne lecture.

---

# Sommaire

Éditorial	4
Le service public de l'électricité	6
L'organisation du concessionnaire	8
Les chiffres clés de la concession	10
<b>Compte-rendu de l'activité d'Enedis pour le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité sur votre territoire</b>	<b>14</b>
1. Enedis accompagne votre territoire dans la transition écologique	16
2. Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité	92
3. Mieux servir nos clients	120
4. Les éléments financiers et patrimoniaux de la concession	148
<b>Annexes au compte-rendu de l'activité d'Enedis</b>	<b>177</b>
<b>Compte-rendu de l'activité d'EDF pour la fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente sur votre territoire</b>	<b>192</b>
1. Faits marquants 2022 et perspectives 2023	194
2. Les clients de la concession	216
3. La qualité du service rendu aux clients	224
4. La lutte contre la précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF	260
5. Les éléments financiers de la concession	284
<b>Annexes au compte-rendu de l'activité d'EDF</b>	<b>289</b>

## Concernant la mission confiée à Enedis,



Claire PERON  
Directrice Territoriale Morbihan

2022 a été marqué par de fortes tensions sur le système électrique ayant conduit les équipes d'Enedis à préparer d'éventuelles coupures exceptionnelles, dans le cas où RTE le déciderait. Enedis, en tant que service public aux côtés des territoires, a mobilisé ses équipes pour être au rendez-vous de ces enjeux inédits.

L'urgence climatique conduit à une transformation du secteur de l'énergie. Enedis est présente aux côtés des utilisateurs du réseau pour répondre à ce défi de la transition écologique, avec notamment l'ambition de raccorder d'ici 2030, 1 million de producteurs ENR.

Enedis accompagne les territoires dans l'élaboration de leurs politiques énergétiques locales en mettant à leur disposition des données et des outils de planification. Elle les accompagne également via une dynamique d'investissement volontariste visant à faire progresser la résilience des réseaux.

Le Projet Industriel et Humain répond à ces enjeux en visant à devenir le service public préféré des

Français au service de la transition écologique. Ce projet met en effet l'accent sur 3 ambitions :

- Un service public du 21<sup>e</sup> siècle pour tous avec une alimentation électrique de qualité grâce à un réseau solide et performant,
- Une entreprise qui mène une révolution pour conserver la confiance de ses clients,
- Un partenaire clé proposant des solutions adaptées aux attentes et enjeux de chacun.

**Au 38<sup>e</sup> congrès de la FNCCR**, Marianne LAIGNEAU a présenté les enjeux du réseau de distribution : transition écologique, raccordement des énergies renouvelables, résilience du réseau. Ce congrès a été l'occasion de réaffirmer la relation de confiance entre Enedis et les autorités concédantes, pour réussir ensemble la transition écologique dans nos territoires.

2022 s'est achevé avec la signature d'un **nouveau Cahier des Charges de concession** entre Morbihan Energies, Enedis et EDF : pour les 30 prochaines années, il porte des ambitions nouvelles en matière de qualité de fourniture d'électricité, d'investissement et de transition écologique.

**Vous pouvez compter sur l'ensemble de nos équipes pour rester mobilisées 24h/7j, à proximité des clients et au-delà, accompagner les territoires, décideurs économiques et politiques dans la mise œuvre de la Transition Écologique et Numérique.**

Ce compte-rendu d'activité est une nouvelle occasion d'enrichir la vision et le dialogue entre nous, autour des enjeux au cœur desquels se trouve ce maillon essentiel qu'est le réseau de distribution.

## Concernant la mission confiée à EDF,



Frédéric Cosperec  
Directeur du Développement Territorial

Nous avons le plaisir de vous rendre compte de l'exécution de la mission de service public qui nous est confiée **sur le territoire de Morbihan Energies**.

**La fin d'année 2022 a été l'occasion pour Morbihan énergies, Enedis et EDF de signer leur nouveau contrat de concession pour 30 ans. Nous vous remercions pour cette confiance renouvelée.**

Votre concessionnaire a assuré la continuité du service à ses clients dans ce contexte exceptionnel, démontrant sa fiabilité. EDF s'est efforcé de maintenir en 2022 la qualité de son service même si, dans un environnement concurrentiel atypique, nous avons eu à faire face à de très fortes sollicitations de nos centres de relation clients à certaines périodes de l'année, et à gérer de nombreuses demandes de souscription aux tarifs réglementés concentrées sur quelques mois.

Dans ce contexte, la satisfaction est restée en 2022 à un très haut niveau, avec neuf clients sur dix se déclarant satisfaits d'EDF. Ces très bons

résultats témoignent d'une confiance qui nous honore.

En 2022, EDF a pleinement participé à l'effort national de sobriété énergétique. Nous avons notamment fait la promotion des gestes utiles, relancé, à la demande de l'État, l'option d'effacement Tempo auprès des clients Particuliers, encouragé l'utilisation de nos outils et solutions numériques qui aident à mieux et moins consommer. EDF propose depuis octobre 2022, conformément à la réglementation, une solution de suivi de la consommation d'électricité en temps réel – Info Watt – destinée aux bénéficiaires du chèque énergie.

Proche des territoires, EDF demeure le partenaire de nombreuses structures présentes localement qui viennent en aide aux personnes en difficulté. Notre correspondante Solidarité, Gwenola Riou, et nos conseillers Solidarité restent en étroite relation avec les CCAS, le Conseil départemental, le Pimms médiation et le tissu associatif local.

EDF a mis en œuvre à partir d'avril 2022 sa décision de remplacer, pour ses clients Particuliers, la coupure pour impayé par une limitation de puissance.

Enfin, EDF a maîtrisé en 2022 ses coûts commerciaux et les clients de la concession ont bénéficié de la décision du Gouvernement de limiter l'augmentation du tarif Bleu à 4% TTC en moyenne sur l'année; un nouveau bouclier tarifaire a été mis en place pour l'année 2023.

Je vous souhaite une bonne lecture de ce compte-rendu et me tiens à votre disposition avec nos équipes pour vous le présenter et échanger avec vous.

# Un service public, deux missions

L'exercice du service public de l'électricité, dans le cadre des cahiers des charges de concession, recouvre deux missions dévolues par la loi à Enedis, filiale d'EDF gérée en toute indépendance, d'une part, et à EDF d'autre part.

**Ces deux missions constitutives du service concédé sont :**

## 1 Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité

Enedis assure, dans le cadre de sa mission de développement et d'exploitation du réseau public de distribution d'électricité, la desserte rationnelle en électricité du territoire national par les réseaux publics de distribution. À cet effet, elle développe, exploite, entretient et modernise le réseau public de distribution. De même, Enedis garantit la continuité du réseau, le raccordement et l'accès à celui-ci à l'ensemble des utilisateurs du réseau, dans des conditions objectives, transparentes et non discriminatoires et gère de nombreuses données associées. Enedis est indépendante des fournisseurs d'électricité.

Les charges relatives à ces activités sont couvertes par le tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité (TURPE) qui constitue l'essentiel des recettes du gestionnaire du réseau de distribution (à plus de 90 %).

Le TURPE est fixé par la Commission de régulation de l'énergie (CRE) en accord avec les orientations de politique énergétique définies par le Gouvernement. Ce tarif est unique sur l'ensemble du territoire national, conformément au principe d'égalité de traitement inscrit dans le Code de l'énergie, et garantit une cohésion sociale et territoriale.

## 2 La fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente

EDF assure la fourniture d'électricité aux clients raccordés au réseau de distribution de la concession, bénéficiant des tarifs réglementés de vente.

L'éligibilité aux tarifs réglementés de vente est définie à l'article L. 337-7 du Code de l'énergie (cf. 2.1 du compte-rendu de l'activité d'EDF).

Les tarifs réglementés de vente présentent pour les clients quatre caractéristiques majeures :

- ces tarifs nationaux sont déterminés dans les conditions définies par le Code de l'énergie ;
- ils sont fondés sur une péréquation tarifaire au profit des clients de l'ensemble des concessions ;
- ils sont mis en œuvre, dans le cadre des contrats de concession, sous le contrôle des autorités concédantes, pour facturer la fourniture d'électricité assortie des conditions de service proposées aux clients ;
- les conditions générales de vente (CGV) applicables aux tarifs réglementés de vente sont mises à jour par EDF selon les modalités définies par le contrat de concession et, pour les CGV des clients résidentiels, notamment après avis consultatif des associations de consommateurs représentatives (cf. 3.2 du compte-rendu de l'activité d'EDF).

# L'organisation du système français du service public de l'électricité s'articule autour de deux échelons

## Au niveau national

L'alimentation en électricité de la concession est assurée par l'ensemble du système électrique national dans lequel l'offre et la demande sont équilibrées à tout instant. La réalisation de cet équilibre s'appuie sur une programmation à long terme des investissements de production et sur un développement rationnel du réseau public de transport géré par RTE (Réseau de transport d'électricité), conforté par des interconnexions avec les pays voisins.

Situés à la charnière entre le réseau de transport et le réseau de distribution, les postes sources, propriété de RTE et d'Enedis, chacune pour la partie des installations qu'elle exploite, jouent un rôle clé dans la qualité et la continuité de l'alimentation électrique des concessions de distribution.

Enedis et EDF bénéficient, au même titre que les entreprises locales de distribution (ELD), d'un monopole légal dans leur zone de desserte, respectivement, pour l'exploitation et le développement du réseau public de distribution d'électricité et pour la fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente (TRV). Ces missions s'effectuent dans le cadre d'une péréquation tarifaire et d'une régulation nationale sous l'égide de la Commission de régulation de l'énergie (CRE).

## Au niveau local

Enedis et EDF exercent leurs missions dans les conditions fixées par la loi et le contrat de concession signé avec chaque autorité concédante pour son territoire.

Le contrat de concession fixe notamment le périmètre de la concession, définit le service concédé, la redevance de concession, la répartition éventuelle de la maîtrise d'ouvrage des travaux sur le réseau concédé entre l'autorité concédante et le concessionnaire, ainsi que la durée de la concession. Ce contrat traite également des relations du concessionnaire avec les usagers du service, fixées pour l'essentiel, s'agissant de la mission de fourniture aux TRV, par les conditions générales de vente (CGV) d'EDF annexées au contrat de concession. Ce dernier prévoit le contrôle par l'autorité concédante des missions concédées et la production d'un compte-rendu annuel d'activité (CRAC) établi par Enedis et EDF, chacune pour sa mission.

Le présent document constitue le compte-rendu d'activité pour l'exercice 2022.

## Le renouvellement des contrats de concession

Conformément à l'accord-cadre sur un nouveau modèle de contrat de concession conclu fin 2017 avec la FNCCR, France urbaine et EDF, les négociations en vue du renouvellement des contrats de concession se sont poursuivies dans les territoires au cours de l'année 2022. La phase de renouvellement des contrats de concession touche à sa fin. A fin 2022, 302 contrats ont été conclus selon ce nouveau modèle, dans le cadre de projets de territoires, avec toutes les formes d'autorités concédantes : des autorités concédantes de taille départementale (syndicats départementaux, ainsi que deux départements), des syndicats intercommunaux, des métropoles, des communautés urbaines, d'agglomération ou de communes et des communes. 93 % des contrats avec les autorités concédantes ont ainsi été renouvelés selon le nouveau modèle. Ces 302 contrats s'ajoutent aux 33 contrats précédemment renouvelés ou modifiés, qui contiennent des stipulations proches de celles du nouveau modèle, soit un total de 335 contrats modernisés sur 364 contrats à terme. Des échanges se poursuivent en vue de renouveler dans les meilleurs délais les contrats signés selon d'anciens modèles.

# Pour la mission de développement et l'exploitation du réseau public

## Organisation d'Enedis



L'activité de distribution publique d'électricité confiée à Enedis dans sa zone de desserte s'exerce dans un contexte technique d'interconnexion des réseaux qui constitue le seul moyen d'assurer une continuité satisfaisante de la distribution de l'électricité.

Après la rationalisation de l'exercice des activités électriques et gazières opérée en 1946 par la loi de nationalisation, les principes sous-tendant la gestion du service public de l'électricité sont ceux d'égalité, de continuité et d'adaptabilité, et ce, dans les meilleures conditions de sécurité, de qualité, de coût, de prix et d'efficacité économique, sociale et énergétique.

Les législations communautaire et nationale imposent à Enedis d'agir en gestionnaire de réseau efficace. Les coûts prévisionnels de l'entreprise ne sont pris en charge sur les quatre ans de la période tarifaire que s'ils correspondent à ceux d'un opérateur efficace. Par ailleurs, Enedis est incitée à améliorer sa performance par la mise en place de mécanismes spécifiques de régulation. Ceux-ci portent sur l'efficacité, tant du point de vue de la maîtrise des coûts que de la continuité d'alimentation et de la qualité du service rendu aux utilisateurs du réseau. Ils ont été accentués avec la mise en œuvre du TURPE 6 par l'introduction d'objectifs d'amélioration des délais de raccordements, ainsi que par des objectifs en matière de qualité des données mises à disposition par Enedis, notamment concernant celles issues du comptage.

L'accélération de la transition écologique et des enjeux sociétaux, les attentes de plus en plus fortes des clients, des collectivités territoriales et des autorités concédantes du réseau de distribution d'électricité conduisent Enedis à adapter ses modes de fonctionnement. Dans le cadre du Projet industriel et humain 2020-2025, Enedis a renforcé l'organisation de l'entreprise au service de la performance industrielle, de la satisfaction des clients et des territoires, et de la responsabilisation des salariés.

Les 25 Directions régionales, ancrées au plus près des territoires, sont responsabilisées en matière d'écoute des parties prenantes externes, et en particulier des clients et des autorités concédantes. Le Directeur régional est notamment en charge de la mise en œuvre de la politique industrielle d'Enedis, de la performance du service public concédé et de la satisfaction de toutes les parties prenantes, en particulier dans le contexte de la transition écologique. Les Directeurs territoriaux, rattachés à chacune de ces Directions régionales, au plus près des territoires, sont les interlocuteurs privilégiés des autorités concédantes.

### Vos interlocuteurs chez Enedis

	Fonction	Téléphone
Claire PERON	Directrice Territoriale Morbihan	02 97 46 62 24
Julien JACQUET	Adjoint à la Directrice Territoriale Morbihan	02 97 46 62 45



# Pour la mission de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente

## Organisation d'EDF

La fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente (TRV) est assurée par EDF et, en son sein, par le Pôle Clients, Services et Territoires d'EDF.

Le Pôle Clients, Services et Territoires d'EDF recouvre notamment deux directions de marchés :

- la Direction du Marché des Clients Particuliers gère la fourniture d'électricité au Tarif Bleu résidentiel (ménages);
- la Direction du Marché d'Affaires gère la fourniture d'électricité au Tarif Bleu non résidentiel (professionnels, entreprises et collectivités territoriales).



L'organisation du Pôle est décentralisée ; elle s'appuie sur 8 Directions Commerciales Régionales (DCR) : Auvergne Rhône-Alpes • Est • Grand Centre • Île-de-France • Méditerranée • Nord-Ouest • Ouest • Sud-Ouest.

Les Directeurs du Développement Territorial, interlocuteurs des collectivités territoriales et concédantes, sont rattachés aux DCR ainsi que les Référents Concessions qui les appuient pour la gestion des contrats de concession. Ces derniers sont animés par les services nationaux du Pôle Clients, Services et Territoires, interlocuteurs des associations nationales représentatives des autorités concédantes, ainsi que de plusieurs associations nationales d'élus et d'agents territoriaux.

Les ressources mises en œuvre par EDF pour assurer le service concédé dans chaque concession sont mutualisées à une maille nationale ou régionale.

Ainsi, EDF recourt à des systèmes d'information développés et maintenus nationalement pour gérer les contrats, la facturation ou encore les réclamations des clients, et proposer à ces derniers des outils Internet et applications mobiles adaptés à leurs attentes.

De même, les Centres de Relation Clients (CRC) sont pilotés et animés par un service national dédié au sein d'EDF. Ils fonctionnent en réseau sur l'ensemble du territoire métropolitain. Cette organisation constitue une garantie de fiabilité du service rendu, en particulier pour assurer le traitement des appels des clients des différentes concessions.

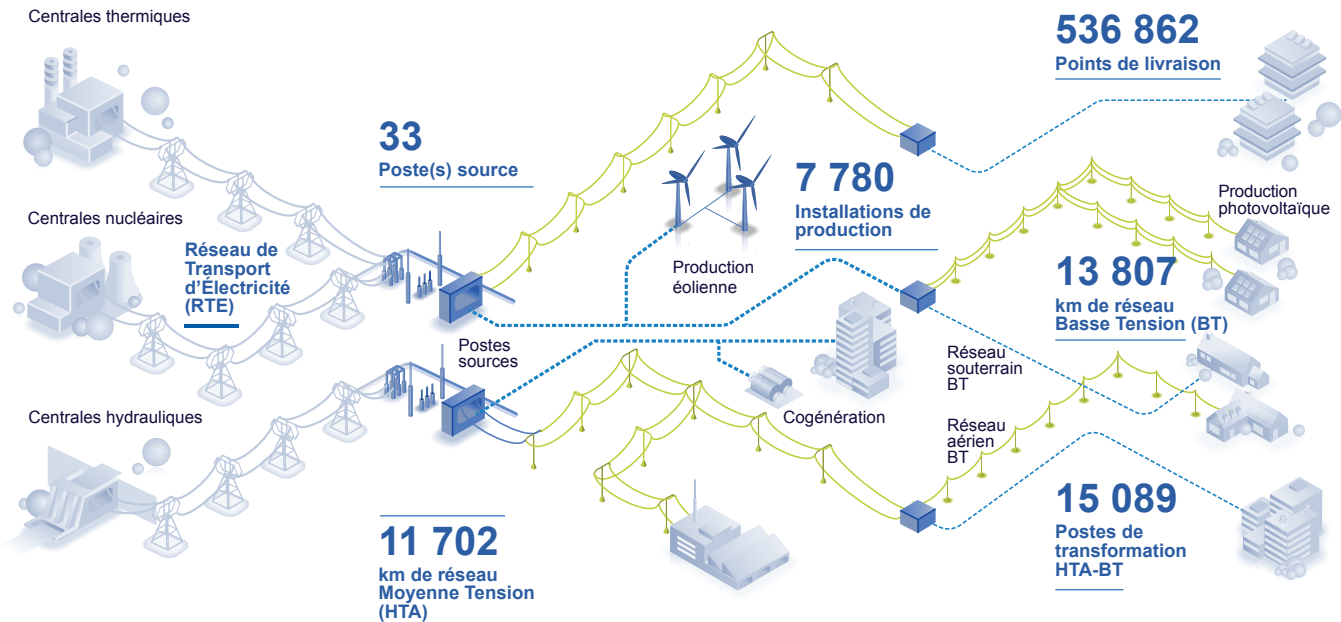
Cette mutualisation des moyens du concessionnaire à une échelle nationale permet une optimisation économique qui profite à l'ensemble des clients au travers de tarifs fixés nationalement.

### Vos interlocuteurs chez EDF

	Fonction	Téléphone
Frédéric COSPEREC	Directeur du Développement Territorial Morbihan	06 09 79 80 24
Marc ALIBERT	Responsable Concessions Ouest	06 67 51 92 57
Muriel CAER PALVADEAU	Appui Concessions Ouest	06 61 36 81 59
Jocelyn ROBIN	Correspondant Solidarité Morbihan	06 60 79 06 08

# Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité en 2022

## Le réseau public de distribution d'électricité



## La qualité de desserte Critère B hors RTE (en min)

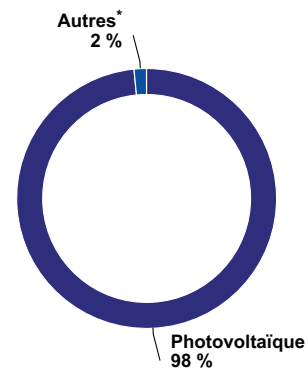
Durée moyenne de coupure des clients BT, hors incidents RTE (en min)



● Moyenne nationale ● Moyenne concession

## Les producteurs sur la concession

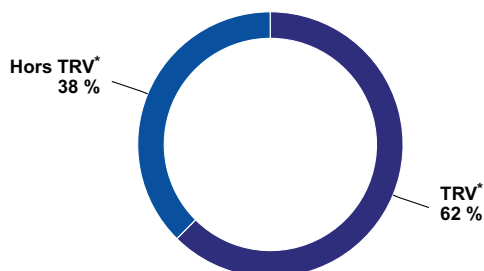
Répartition du nombre de producteurs



\* Producteurs d'énergie d'origine éolienne, hydraulique, cogénération, biomasse.

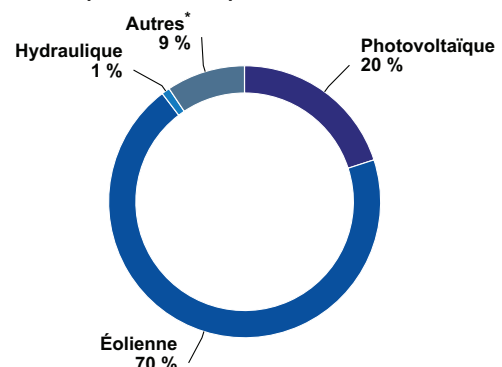
## Le nombre de consommateurs

Répartition du nombre de consommateurs



\* Tarifs réglementés de vente

Répartition de la puissance des producteurs



\* Cogénération, biomasse...

# La fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente en 2022

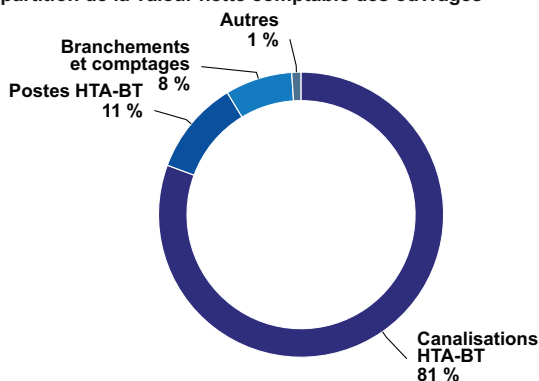
## Les investissements et le patrimoine

Investissements Enedis sur la concession (k€)



- Raccordements
- Performance du réseau dont Linky™
- Exigences environnementales et réglementaires
- Logistique

Répartition de la valeur nette comptable des ouvrages



## Les raccordements à la concession

Répartition des raccordements d'installations de production neuves réalisés



- En BT et de puissance ≤ à 36 kVA
- En BT et de puissance comprise entre 36 et 250 kVA
- En HTA

Répartition des raccordements d'installations de consommation neuves réalisés



- En BT et de puissance ≤ à 36 kVA
- En BT et de puissance comprise entre 36 et 250 kVA
- En HTA

## Les clients Tarif Bleu

Répartition des clients Tarif Bleu résidentiel et non résidentiel (en nombre de clients)



Répartition des consommations des clients Tarif Bleu résidentiel et non résidentiel (en MWh)



- Tarif Bleu résidentiel
- Tarif Bleu non résidentiel

Souscriptions dans l'année Tarif Bleu résidentiel



Résiliations dans l'année Tarif Bleu résidentiel



## La mensualisation

Clients mensualisés Tarif Bleu résidentiel



## La facturation électronique

Clients bénéficiant de la facturation électronique Tarif Bleu résidentiel



## L'Accompagnement Énergie

Clients Tarif Bleu résidentiel ayant bénéficié d'un Accompagnement Énergie sur l'année



Les pourcentages sont donnés en fonction du nombre total de clients Tarif Bleu résidentiel.

# Les utilisateurs du réseau public de distribution d'électricité de la concession

Les valeurs ci-dessous sont calculées de façon à protéger les données à caractère personnel (DCP), ainsi que les informations commercialement sensibles (ICS) des utilisateurs du réseau.

## Les installations de production raccordées au réseau public

### Installations de production (Concession)

	2021			2022		
	Nombre	Puissance raccordée*	Quantité d'énergie produite**	Nombre	Puissance raccordée*	Quantité d'énergie produite**
Photovoltaïque	6 500	79 217	73 565 788	7 659	111 068	91 905 018
Éolien	46	386 311	648 500 197	46	386 311	632 127 400
Hydraulique	27	5 231	10 806 660	29	5 456	8 693 027
Autres	42	48 585	80 305 520	46	51 936	87 914 011
<b>Total</b>	<b>6 615</b>	<b>519 344</b>	<b>813 178 165</b>	<b>7 780</b>	<b>554 771</b>	<b>820 639 456</b>

\* La puissance est exprimée en kVA pour les producteurs raccordés en basse tension et en kW pour ceux raccordés en HTA. \*\* En kWh.

Les règles de calcul des producteurs raccordés ont été uniformisées en 2021 afin de mettre en cohérence l'ensemble des publications d'Enedis. Ainsi, les autoconsommateurs totaux (producteurs qui n'injectent pas sur le RPD) doivent être considérés comme faisant partie du parc actif de production. De même, certains producteurs HTA ont des contrats spécifiques (service de décompte ou service de comptage) et sont liés à des PRM qui n'injectent pas directement sur le RPD ; une gestion fine a été implémentée pour ne pas compter plusieurs fois la même puissance de raccordement de ces installations. Une action nationale de fiabilisation du référentiel « adresses » a été menée en 2022. Bien que d'impact limité, elle peut avoir généré des modifications des valeurs 2021 de ce tableau.

## Les consommateurs raccordés au réseau public

### Total des clients (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	530 033	536 862	1,3 %
Énergie acheminée (en kWh)	5 080 924 536	4 810 151 283	-5,3 %
Recettes d'acheminement* (en €)	205 657 206	199 713 174	-2,9 %

### Total des clients BT ayant une puissance souscrite ≤ 36 kVA (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	523 964	530 690	1,3 %
Énergie acheminée (en kWh)	2 886 240 789	2 599 304 576	-9,9 %
Recettes d'acheminement* (en €)	149 840 964	142 936 278	-4,6 %

### Total des clients BT dont la puissance souscrite est > 36 kVA (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	5 155	5 258	2,0 %
Énergie acheminée (en kWh)	562 632 390	571 598 653	1,6 %
Recettes d'acheminement* (en €)	25 223 774	26 009 505	3,1 %

### Total des clients HTA (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	914	914	0,0 %
Énergie acheminée (en kWh)	1 632 051 357	1 639 248 054	0,4 %
Recettes d'acheminement* (en €)	30 592 468	30 767 392	0,6 %

\* Hors acheminement en compteurs

# Les clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente sur le territoire de la concession

La concession de fourniture d'électricité concerne exclusivement des sites de puissance inférieure ou égale à 36 kVA répondant aux critères d'éligibilité fixés par le Code de l'énergie. La très grande majorité des sites en concession sont au Tarif Bleu. Quelques sites de puissance inférieure ou égale à 36 kVA subsistent au Tarif Jaune ou Vert (cf. 2 du compte-rendu de l'activité d'EDF). Les recettes sont exprimées dans les tableaux ci-dessous hors contributions et taxes (Accise sur l'électricité, TCCFE, TVA, CTA). Le sigle « s » remplace le cas échéant la valeur afin de protéger les données des clients.

## Tarif Bleu (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	339 214	338 414	-0,2 %
Énergie facturée (en kWh)	1 690 053 016	1 576 702 939	-6,7 %
Recettes (en €)	215 678 253	255 660 004	18,5 %

## Tarif Bleu résidentiel (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	320 798	320 408	-0,1 %
Énergie facturée (en kWh)	1 532 329 122	1 434 009 536	-6,4 %
Recettes (en €)	195 595 039	233 591 725	19,4 %

## Tarif Bleu non résidentiel (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	18 416	18 006	-2,2 %
Énergie facturée (en kWh)	157 723 894	142 693 403	-9,5 %
Recettes (en €)	20 083 214	22 068 279	9,9 %

EDF mesure chaque année au niveau national la satisfaction des clients (cf. 3.1 du compte-rendu de l'activité d'EDF).

## Satisfaction des clients (National)

	2021	2022	Variation (en %)
Clients résidentiels	91 %	91 %	0 %
Clients non résidentiels	90 %	91 %	1 %

EDF s'engage à répondre avec diligence aux réclamations qui lui sont adressées (cf. 3.6 du compte-rendu de l'activité d'EDF).

## Réponse aux réclamations écrites\* des clients particuliers (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Taux de réponse d'EDF sous 30 jours	96,0 %	95,1 %	-0,9 %

\* Courrier et Internet.

# Compte-rendu de l'activité d'Enedis pour le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité sur votre territoire



# Sommaire

<b>1. Enedis accompagne votre territoire dans la transition écologique</b>	<b>16</b>
1.1. Votre concession : les faits marquants de l'année 2022, les perspectives et enjeux pour 2023	16
1.2. Au plan national : les faits marquants de l'année 2022, les perspectives et enjeux pour 2023	58
1.3. La Responsabilité Sociétale d'Enedis	67
1.4. Enedis accompagne le développement massif et accéléré de la mobilité électrique	82
1.5. La contribution d'Enedis au développement du très haut débit (THD)	88
<b>2. Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité</b>	<b>92</b>
2.1. La qualité de l'électricité distribuée : un enjeu majeur pour Enedis	92
2.2. Le compte-rendu de la politique d'investissement d'Enedis en 2022	100
2.3. Perspectives et enjeux	116
<b>3. Mieux servir nos clients</b>	<b>120</b>
3.1. Enedis, un service public modernisé au bénéfice des clients et de la transition énergétique	123
3.2. Enedis, à l'écoute de ses clients	131
3.3. Les services à destination des Collectivités locales et des Autorités concédantes pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et écologique	136
3.4. Linky au quotidien	139
3.5. Raccordement : faciliter les projets et réduire les délais	142
3.6. Perspectives et enjeux 2023	144
<b>4. Les éléments financiers et patrimoniaux de la concession</b>	<b>148</b>
4.1. Les éléments financiers de la concession	148
4.2. Les informations patrimoniales	165
4.3. Les flux financiers de la concession	172

# 1 Enedis accompagne votre territoire dans la transition écologique

Enedis, dans le cadre d'étroites relations avec les autorités concédantes et les collectivités, est à l'écoute de tous les territoires en proposant des solutions adaptées aux attentes et aux enjeux de chacun, au service d'une accélération de la transition écologique et énergétique. Enedis déploie notamment de nouveaux outils numériques qui permettent de faciliter les actions de transition énergétique des territoires.

En donnant une place essentielle au respect de l'environnement, tout en assurant la fiabilité du réseau public de distribution, Enedis intervient au niveau local en menant des actions en faveur du développement durable (achats responsables, préservation des espèces, travaux en technique discrète...).

Enedis bâtit la "nouvelle France électrique" en continuant de développer le réseau public de distribution d'électricité - véritable colonne vertébrale de la transition écologique - lequel doit répondre aux enjeux de celle-ci (intégration des producteurs, arrivée de nouveaux usages tels que la mobilité électrique, enjeux territoriaux et sociaux, etc.).

En complément, dans son rôle sociétal, Enedis met en place avec les territoires divers programmes d'actions solidaires, notamment en matière de recrutement, de sensibilisation aux risques électriques et de médiation sociale.

À travers son engagement citoyen, ses actions de partenariat et de mécénat, Enedis confirme son ancrage à long terme dans les territoires en tant qu'entreprise responsable.

## 1.1. Votre concession : les faits marquants de l'année 2022, les perspectives et enjeux pour 2023

### L'année 2022 en quelques dates



#### Signature du contrat de concession

Le contrat de concession du Morbihan, signé en 1994, arrivait à échéance fin janvier 2024.

En novembre 2021, Morbihan Energies, Enedis et EDF ont décidé de commencer les négociations pour renouveler ce contrat.. Après un an de travail commun, le nouveau contrat, qui a pris effet le 31 décembre 2022, a été signé par Jo BROHAN pour Morbihan Energies, Jean Philippe LAMARCADE pour Enedis et Frédéric COSPE-

REC pour EDF, le 13 décembre 2022 à la mairie de Muzillac pour une durée de 30 ans.



## Rencontres avec les collectivités

En 2022, 5 réunions d'information à destination des élus et des services des collectivités ont été organisées sur le département.

Lors de ces rencontres, la Direction Territoriale Morbihan a présenté les services proposés par Enedis pour accompagner les collectivités dans leurs projets (Mon Eclairage public, le décret tertiaire, Prioréno ou encore le nouvel espace collectivités et l'espace mesures et services).

Les participants ont ensuite pu visiter le campus de formation de Ploërmel ou un Poste Source à proximité du site de la réunion.



## Réunion producteurs

Face au défi de la transition énergétique, la coopération entre les acteurs est essentielle. En juin 2022, Enedis a rassemblé l'écosystème des producteurs basse tension à Saint Malo et en novembre celui des producteurs HTA à Rennes.

Ces forums ont permis d'échanger sur les parcours clients et de présenter les solutions d'accompagnement des porteurs de projets développés par Enedis.

## Préparation au passage de l'hiver

La rigueur des températures et le contexte incertain de la production d'électricité au niveau national ont rendu prégnant le risque que l'offre d'électricité soit inférieure à la demande durant l'hiver 2022-2023.

Dès l'été 2022, Enedis s'est mobilisée aux côtés de RTE et des pouvoirs publics pour sécuriser l'alimentation électrique des Français et préparer un éventuel délestage.



Un Forum pour se retrouver, échanger et :

- Mieux connaître le Groupe EDF
- Comprendre nos grands défis pour comprendre les mutations de l'entreprise
- Nous plonger au cœur de nos métiers.

enjeux de leurs métiers et les défis à relever. Nous avons eu le plaisir d'accueillir lors de ce forum Jo BROHAN et Didier ARZ.

## Forum de la DR Bretagne

Pour permettre à chaque salarié breton de mieux connaître le groupe EDF, de comprendre les grands défis d'Enedis et découvrir les métiers de l'entreprise, un forum a été organisé à Lorient du 14 au 17 juin 2022.

Ce forum était organisé sous forme d'ateliers lors desquels des salariés présentaient à leurs collègues les



## Pose du câble de Groix

Un des deux câbles sous-marin alimentant en électricité l'île de Groix présentait des fragilités. Aussi, pour sécuriser l'alimentation de l'île, une étude a été initiée en 2018 pour le renouvellement de cet ouvrage.

2022 a vu l'aboutissement de ce chantier.

7 km d'un nouveau câble électrique hybride sous-marin intégrant la fibre optique ont été posés du 28 avril au 10 mai 2022. La mise en service des nouveaux ouvrages a été réalisée le 17 mai.

## La vie du contrat de concession

### Nouveau contrat de concession

Le nouveau contrat de concession a été signé par Jo BROHAN pour Morbihan Energies, Jean Philippe LAMARCADE pour Enedis et Frédéric COSPEREC pour EDF, le 13 décembre 2022 à la mairie de Muzillac. Ce contrat a été signé pour une durée de 30 ans.

Le contrat du Morbihan arrivait à échéance fin janvier 2024. C'est en novembre 2021 que Morbihan Energies, Enedis et EDF ont décidé de commencer les négociations pour élaborer le nouveau contrat de concession, pour le territoire morbihannais.

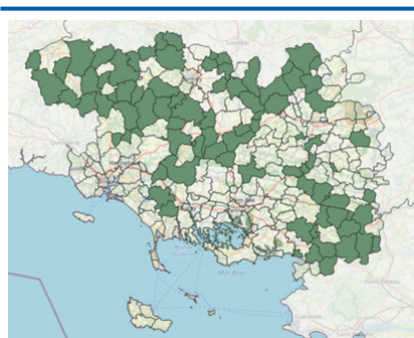
Après la présentation et le partage du bilan de la concession et du diagnostic du réseau morbihannais, les discussions ont été ouvertes pour adapter l'accord-cadre national entre les fédérations France Urbaine, FNCCR, Enedis et EDF aux enjeux et spécificités locales.



Le nouveau contrat de concession intègre un Schéma Directeur des Investissements (SDI) ambitieux, avec des valeurs repères en matière de qualité de fourniture, de modernisation du réseau, de préparation du réseau pour les nouveaux usages et d'accompagnement de la transition énergétique et de ses enjeux. Le SDI couvre la durée du contrat de concession.

Il a pour ambition de :

- Garantir la sécurisation de la desserte électrique et la capacité du réseau public de distribution à soutenir le développement et l'attractivité du territoire.
- Accompagner la transition énergétique, le développement et l'évolution des usages en lien avec l'aménagement du territoire.
- Asseoir la qualité de la fourniture en priorisant des zones géographiques ciblées.
- Assurer durablement la performance du réseau et sa résilience face aux aléas climatiques en pérennisant et en modernisant le patrimoine concédé.



Ce SDI est accompagné d'un premier Plan Pluriannuel d'Investissements (PPI), définissant les priorités sur les 5 années à venir.

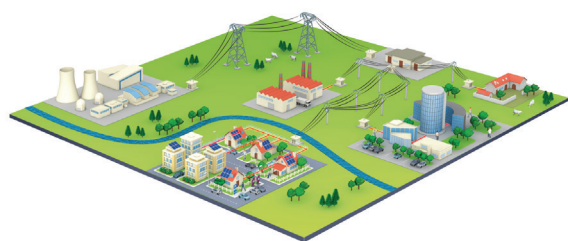
Le nouveau de contrat réaffirme la relation de confiance entre Morbihan Energies et Enedis et conforte la proximité territoriale du concessionnaire, la répartition de la maîtrise d'ouvrage, le financement des travaux pour améliorer l'intégration des ouvrages dans l'environnement...

#### ■ Convention Transition Énergétique

Le territoire du Morbihan se caractérise par sa volonté d'être leader sur les solutions techniques innovantes qui accompagnent les nouveaux usages de l'électricité, enjeux partagés par Enedis et Morbihan Energies.

Aussi, en complément du contrat, une convention cadre de partenariat pour l'accompagnement des actions en faveur de la transition énergétique a été signée pour 4 ans. Cette convention se structure autour de 4 axes :

- Accompagner et faciliter l'intégration des énergies renouvelables sur le territoire.
- Accompagner le développement de la mobilité électrique.
- Innover dans l'alimentation électrique de territoires laboratoires.
- Maîtriser la demande en énergie et en puissance électrique du territoire.



## Conférence Loi NOME

La conférence départementale dite « Loi NOME » s'est tenue le 4 janvier 2023 en présence de Mathieu ESCAFFRE, Laurence FOUQUE pour la DDTM, Bénédicte DE BUSSY pour la Préfecture et de Charlotte BERVAS et André BELLEGUIC pour Morbihan Energies. Enedis était représentée par Claire PERON et Julien JACQUET.

Morbihan Energies et Enedis ont présenté conjointement le bilan des investissements réalisés en 2022 et les prévisions d'investissements pour l'année 2023.

Lors de cette présentation, l'accent a été mis sur les objectifs communs à Morbihan Energies et Enedis :

- Partager une vision commune et coordonnée autour des besoins du réseau.
- Investir pour assurer l'amélioration continue de la qualité de fourniture de l'électricité au quotidien,
- Investir pour permettre l'accès non discriminatoire aux réseaux de distribution électrique
- Faciliter la mise en place des politiques énergétiques des territoires.

## Contrôle Technique des Ouvrages - CTO

L'ensemble des contrôles techniques décrits dans l'arrêté du 14 janvier 2013 a été réalisé par le Pôle Contrôle Technique des Ouvrages - CTO, rattaché à la Direction de l'Audit, du Contrôle Interne et des Risques d'Enedis. Le Pôle CTO procède aux contrôles directement ou avec l'appui de prestataires, sur la base d'échantillons en suivant les obligations réglementaires. La finalité des contrôles CTO est d'assurer la sécurité des personnes et des biens. Pour le Morbihan, ils ont été réalisés du 1<sup>er</sup> mars au 28 mai 2021.

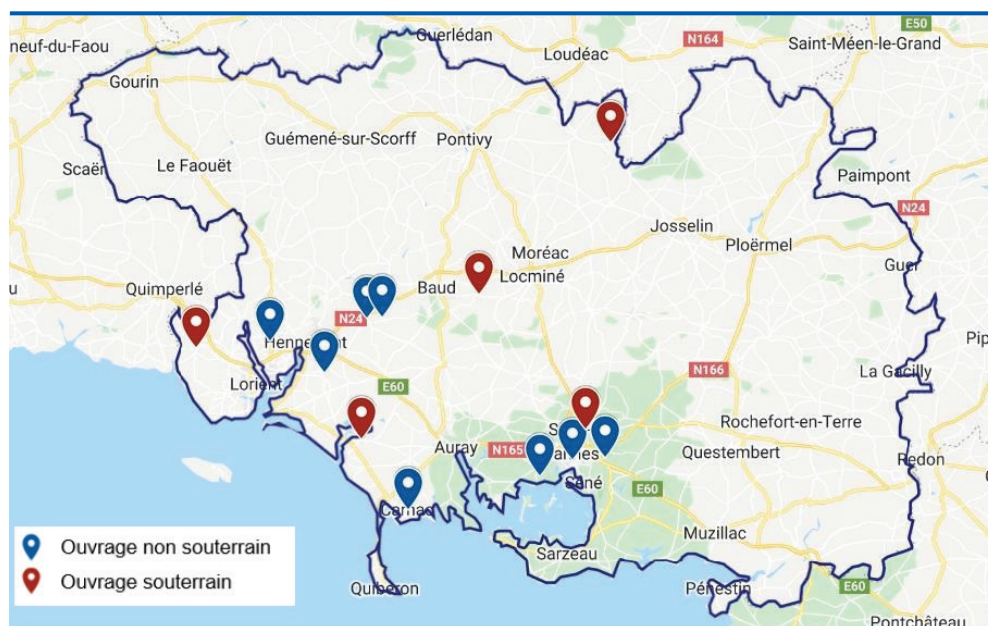
### ■ Contrôle des ouvrages neufs réalisés sous la maîtrise d'ouvrage Enedis

Les contrôles ont porté sur :

- Les attestations de conformité et les plans de récolement : 27 dossiers ont été examinés (103 points de contrôle) mettant en évidence 13 non-conformités. 12 d'entre elles ont fait l'objet d'observation de la part d'Enedis et 1 a fait l'objet d'un traitement immédiat.
- Les ouvrages aériens : 4 affaires ont été examinées (58 points de contrôle) mettant en évidence 10 non-conformités. 3 non-conformités ont fait l'objet d'un traitement immédiat, 4 non-

conformités ont fait l'objet d'un plan d'actions et les 3 dernières font l'objet d'observations de la part d'Enedis.

- Les ouvrages souterrains : 9 dossiers ont été examinés (19 points de contrôle). Ces vérifications ont mis en évidence 1 non-conformité ayant fait l'objet d'un traitement immédiat de la part d'Enedis.
- Les postes HTA/BT : les vérifications ont porté sur 4 affaires (40 points de contrôle). Ces vérifications ont mis en évidence 2 non-conformités. 1 a fait l'objet d'un traitement immédiat de la part d'Enedis et la dernière a fait l'objet d'observations de la part d'Enedis.
- Les postes HTB/HTA : 1 affaire a été examinée (24 points de contrôle) mettant en évidence 4 non-conformités. 1 non-conformité a fait l'objet d'un traitement immédiat, 1 non-conformité a fait l'objet d'un plan d'actions et les 2 dernières font l'objet d'observations de la part d'Enedis.

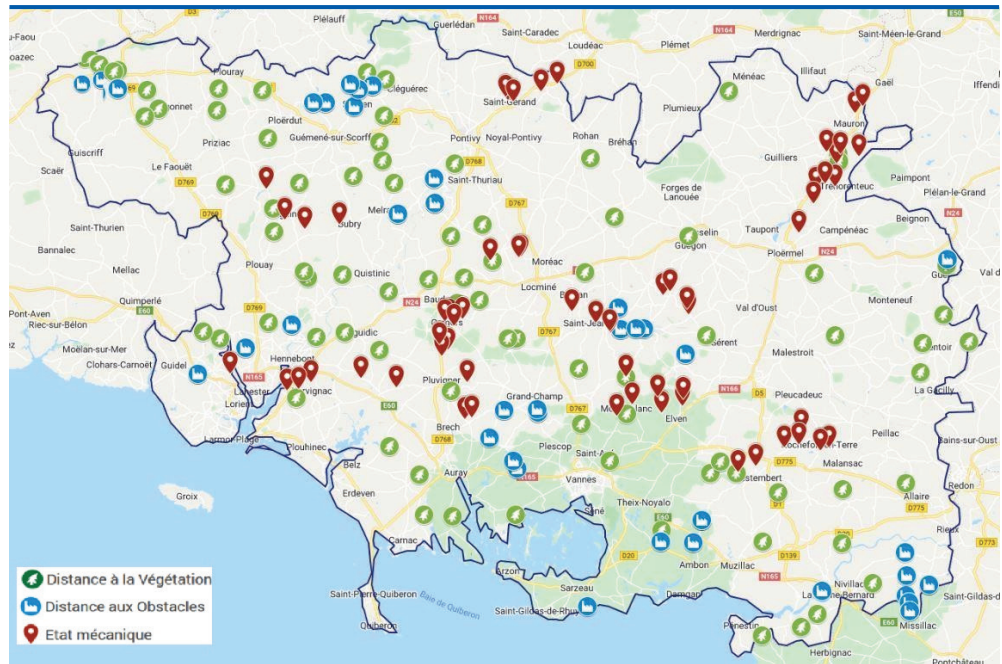


Cartographie des vérifications approfondies

#### ■ Contrôles des ouvrages existants

Les contrôles ont porté sur :

- Les clôtures et la signalétique des postes HTB/HTA : Les vérifications ont porté sur un poste HTB/HTA (5 points de contrôle). Aucune non-conformité n'a été mise en évidence.
- La qualité des mesures de terre des ouvrages : Les vérifications ont porté sur 92 appareils HTA et postes HTA/BT, 141 mesures de terre et 84 vérifications de liaisons équipotentielles. Aucune non-conformité n'a été mise en évidence sur les liaisons équipotentielles. 24 écarts pour les mesures terre ont été constatés et 3 ouvrages avec incohérence entre les constats terrain et les données Enedis. Le traitement de toutes les anomalies a fait l'objet d'un plan d'actions.
- Le respect des distances à la végétation : Des vérifications visuelles ont été réalisées sur 16.71 kilomètres de réseau électrique. Ces vérifications ont mis en évidence 4 non-conformités réparties sur 12 mètres (végétation comprise dans les deux mètres autour de la ligne HTA). Conformément à la politique d'égale, le traitement des non-conformités a été réalisé.
- Le respect des distances aux obstacles : Les vérifications ont porté sur 14.1 kilomètres de ligne en conducteurs nus (37 tronçons). 1 écart a été mis en évidence, dont le traitement a été intégré dans le programme de maintenance.
- L'état mécanique des lignes aériennes : Les vérifications ont porté sur 23.04 kilomètres de ligne (65 tronçons). Aucune anomalie n'a été mise en évidence.



*Distance à la végétation, aux obstacles et état mécanique*

Conformément aux dispositions de l'article 13 du décret du 1<sup>er</sup> décembre 2011, le Préfet du Morbihan et Morbihan Energies ont été destinataires du résultat de ces contrôles.

## L'accompagnement des projets des collectivités

En sa qualité de gestionnaire de réseaux présent sur tous les territoires et de par sa mission de service public, Enedis s'engage au cœur des territoires.

L'urgence climatique s'impose aux collectivités locales. Son atténuation et l'adaptation à cette urgence passent par la réussite de la transition écologique. Les collectivités locales ont ainsi pour ambition d'électrifier leurs usages pour faire entrer la France dans une nouvelle ère qui place l'électricité au cœur de la transition écologique.

Enedis, en tant que gestionnaire du réseau de distribution d'électricité présent sur 95% du territoire, agit chaque jour au plus près des collectivités locales pour faire du réseau le moteur de cette transition écologique grâce à un accompagnement neutre, juste, pensé pour tous et concret.

La nouvelle France électrique se dessine au travers des solutions apportées par Enedis au plus près du local pour construire ces nouveaux territoires durables.

Que les besoins des collectivités locales portent sur leur propre patrimoine pour leurs propres usages, ou sur leur territoire au titre de compétences dont elles disposent, Enedis propose des solutions et services pour entrer dans cette nouvelle France électrique et réussir la transition écologique.

Les collectivités locales sont actrices de la transition écologique notamment au travers :

- D'une meilleure maîtrise des consommations d'énergie vers un monde plus sobre (et solidaire).
- D'un développement des énergies renouvelables vers un monde plus vertueux.

La Direction Territoriale Morbihan a poursuivi l'accompagnement des collectivités locales au plus près de leurs attentes, tant sur leurs interrogations sur la distribution publique de l'électricité que sur leurs projets d'aménagement du territoire ou leurs projets en lien avec la transition écologique.

Cet accompagnement, réalisé au quotidien par les interlocuteurs privilégiés, s'est adapté tout au long de l'année à l'évolution de la situation sanitaire.

*Quelques exemples d'accompagnements réalisés en 2022 :*

### Mise à disposition des données



#### ■ Décret Tertiaire

Le dispositif Eco-Energie Tertiaire nommé également « décret tertiaire », issu de la loi ELAN de 2018, s'adresse à l'ensemble des acteurs du secteur tertiaire.

Afin de lutter contre le changement climatique, à horizon 2030, l'obligation sera de baisser de 40% les consommations de l'ensemble des bâtiments d'une surface supérieure à 1000 m<sup>2</sup>, pour poursuivre ensuite une baisse progressive et atteindre,

en 2050, 60 % de diminution de consommation d'énergie finale (électricité, gaz, fioul), par rapport à l'année de référence.

En 2022, les assujettis devaient déclarer sur la plateforme numérique de l'ADEME nommée OPERAT, leur consommation d'énergie entre 2010 et 2021 et déterminer sur cette période une année de référence pour leur consommation énergétique.

Afin de faciliter ces déclarations de consommation annuelle pour les collectivités et l'ensemble des assujettis, Enedis a développé un outil permettant de restituer l'historique des données annuelles de consommation d'énergie entre 2011 et 2021 de chacun des bâtiments. Ce service simple et gratuit a permis à de nombreuses collectivités de récupérer rapidement l'historique de la consommation annuelle de leurs bâtiments. La Direction Territoriale Morbihan a porté cet outil auprès des collectivités tout au long de l'année 2022 à travers les communications « votre IP vous informe », les réunions et rendez-vous "en direct avec les collectivités".

■ Espace collectivités et l'Espace Mesures et Services (EMS)

A travers son Projet Industriel et Humain, Enedis a l'ambition de devenir le service public préféré des Français au service de la transition énergétique.

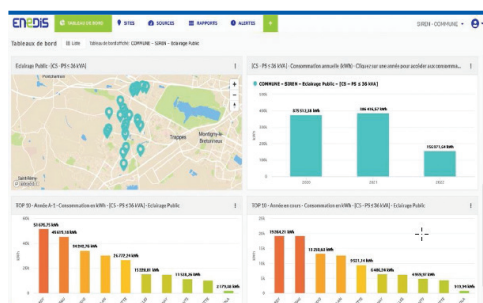
Pour répondre à cette ambition, Enedis propose aux communes, EPCI, départements, régions et également aux autorités concédantes un accompagnement quotidien de leurs politiques publiques en matière d'énergie.



Afin de répondre au mieux aux besoins des collectivités l'espace internet Enedis, dédié aux collectivités locales, a été enrichi et modernisé en 2022. Ce nouvel espace a été présenté lors du congrès FNCCR fin septembre 2022 à Rennes.

Il permet notamment d'accéder à des services pour accompagner les ambitions énergétiques des territoires, de visualiser les données énergétiques de leur site sur une seule et unique application (EMS) et d'accéder aux informations sur le réseau de distribution d'électricité.

A fin 2022, 75 comptes avaient été ouverts par les collectivités Morbihannaises sur le nouvel espace collectivités mis à disposition en juillet.



Avec l'Espace Mesures et Services (EMS), les collectivités peuvent suivre les consommations et les productions de leurs sites, par type d'usage (éclairage public, groupe scolaire...) et par point de livraison. Avec ce nouvel outil, Enedis confirme son engagement de faciliter le pilotage de la consommation électrique des territoires afin d'en améliorer l'efficacité énergétique. L'Espace Mesures et Services est un véritable outil de data visualisation, représentant les données énergétiques du patrimoine de la collectivité sous forme de tableaux de bords et d'indicateurs. L'outil facilite la consultation, le regroupement et l'analyse détaillée des données de consommation et de production.

Il leur permet de gagner en autonomie sur la manipulation de leurs données en leur fournissant un service simple d'utilisation, performant, sécurisé et robuste. Les collectivités peuvent enfin en quelques clics extraire les données via la génération de rapports personnalisables pour les partager avec leurs partenaires.



Une première phase pilote s'est déroulée sur le 1<sup>er</sup> semestre 2022, à laquelle 8 collectivités morbihannaises ont participé. Cette phase a permis de démontrer l'intérêt et les bénéfices de la solution. La mise en service de l'EMS a été réalisée avec succès en juillet 2022. Son accès auprès de l'ensemble des collectivités a été ouvert le 2 novembre 2022. En Morbihan, 37 collectivités ont demandé la création de cet espace mesures et services à fin 2022.

### ■ Le service d'alerte « mon Éclairage Public »

Le service d'alerte « Mon Eclairage Public » permet de détecter les anomalies de l'éclairage public en exploitant les données quotidiennes collectées grâce aux compteurs communicants. La consommation d'un éclairage public est similaire d'une journée à l'autre et toute rupture de volume d'énergie consommé ou de puissance appelée, à la baisse ou à la hausse, présente une suspicion de dysfonctionnement.



Le déploiement de ce service, expérimenté notamment par la Ville de Vannes en 2020, s'est poursuivi en 2022.

En 2022, 13 collectivités Morbihannaises ont souscrit au service « Mon Éclairage Public » permettant de suivre 671 points de livraison.

### ■ Open data

En 2015, Enedis était le 1<sup>er</sup> distributeur européen à publier en Open Data des données énergétiques. Depuis, Enedis poursuit cette démarche d'ouverture et de transparence et renforce son rôle d'opérateur de référence de la donnée pour un service public augmenté.

L'Open Data consiste à rendre les données consultables librement et gratuitement par tous. Les données sont mises à disposition dans un format simple, téléchargeable, afin d'en favoriser l'utilisation. En libérant la donnée, Enedis fait preuve de transparence sur ses activités, facilite l'action des territoires face aux défis posés par la transition écologique et permet au public d'améliorer sa connaissance des enjeux liés à l'énergie.

Enedis a élargi son offre de données mises en ligne en Open Data pour répondre aux besoins du public : données de consommation et production électriques, thermo sensibilité, profils, description du réseau de distribution d'électricité, panorama des énergies renouvelables, mobilité électrique...

Toutes ces données sont utiles aussi bien aux acteurs des territoires, qu'à ceux du marché de l'électricité, de la mobilité électrique, des entreprises ou encore des chercheurs.

En complément des jeux de données, l'Open Data d'Enedis simplifie l'accès à la donnée pour permettre à un large public d'en bénéficier aisément grâce à des représentations graphiques (data visualisations) ou des bilans énergétiques des territoires.

En 2022, Enedis a franchi à nouveau une étape en proposant une nouvelle version de son site Open Data pour améliorer « l'expérience utilisateur » :

- Page d'accueil repensée,
- Accès dédiés par type d'utilisateurs,
- Datavisualisations harmonisées,
- Moteur de recherche centré sur les besoins de l'utilisateur,
- Consultation sur smartphone optimisée.

Le nouvel Open Data d'Enedis offre une navigation plus fluide et facilite l'accès aux données pertinentes pour les enjeux des différents acteurs. Le site s'enrichit également d'encarts pédagogiques et d'infographies pour aider à la compréhension et à l'utilisation des données.



#### ■ Prioréno

Co-construit en partenariat avec la Banque des Territoires et les gestionnaires de réseaux de distribution Enedis et GrDF, le service Prioréno permet aux collectivités d'identifier les rénovations énergétiques à mener en priorité sur leur parc immobilier public.

Ce service est un outil d'aide à la décision stratégique permettant aux utilisateurs de lutter contre la déperdition d'énergie. Les services experts, les organes de décisions des collectivités ainsi que les conseillers d'énergie ont la possibilité d'effectuer leurs demandes de service Prioréno sur le site de la Banque des Territoires.

Un service en réponse aux problématiques terrain :

- Des collectivités qui manquent d'information sur leur patrimoine et leurs consommations
- Des services numériques proposés complexes et qui nécessitent le recours à une expertise externe.

Prioréno offre la possibilité à ses utilisateurs d'être plus autonomes grâce à une vision globale des consommations énergétique de ses bâtiments.

En 2022, nous avons présenté ce service à de nombreuses reprises, auprès des élus et des associations représentatives comme sur le stand Enedis de la FNCCR.

### Accompagnement des territoires dans leurs projets d'aménagement et de transition énergétique

#### ■ Cartographie des capacités

Les acteurs du territoire expriment depuis plusieurs années des attentes fortes relatives au réseau public de distribution d'électricité pour évaluer l'intégration de leurs projets d'aménagement et de planification territoriale.

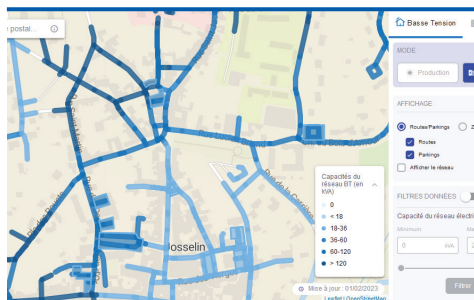
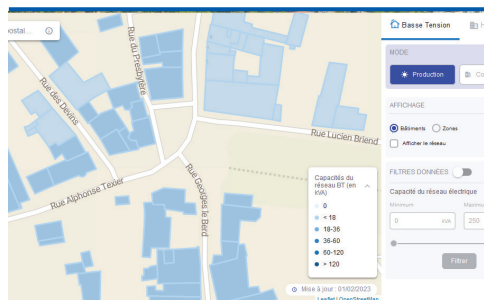
Pour les accompagner dans le dimensionnement et la localisation de leurs projets, la solution de cartographie des capacités du réseau a été créée. Cet outil permet d'évaluer, en temps réel, la capacité d'intégration d'un projet sur le réseau de distribution, en fonction de la puissance estimée en soutirage ou en injection du projet.

La cartographie des capacités du réseau électrique est un outil d'aide à la décision pour la planification énergétique des territoires.

Pour un projet d'intégration de nouveaux usages, comme par exemple la production d'énergies renouvelables ou l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques, l'outil va permettre d'identifier la puissance disponible sur le réseau et de choisir le meilleur emplacement pour accueillir les projets.

Concrètement, l'outil cartographie des capacités identifie sur le réseau public de distribution existant, la production d'énergie raccordable sans renforcement. Dans le cas d'installation d'infrastructures de recharge, cet outil permet également d'identifier les opportunités d'accueil du réseau pour l'implantation des bornes sur la voirie publique et le réseau routier urbain.

Cet outil cartographique des capacités a été présenté aux communes et EPCI lors de réunions organisées par Enedis dans le Morbihan.



### ■ Accompagnement schémas des énergies renouvelables des EPCI

Le développement des énergies renouvelables est au cœur de la transition énergétique. Afin de lutter contre le réchauffement climatique et de diminuer les émissions de gaz à effet de serre, des objectifs nationaux sont fixés pour les modes de production d'énergies décarbonées. Pour relever ce défi, les territoires sont appelés à se mobiliser pour promouvoir et accélérer le développement de ces EnR à travers l'élaboration de schémas des énergies renouvelables.



Enedis accompagne les territoires dans la réalisation de l'état des lieux et l'évaluation des gisements d'énergies renouvelables en mettant, par exemple, à disposition les données de production et de consommation du territoire ainsi que les données cartographiques. Pour la définition de la stratégie de développement des EnR, Enedis apporte également ses compétences techniques.

En 2022, la Direction Territoriale Enedis en Morbihan a accompagné les projets d'Auray Quiberon Terre Atlantique, de Pontivy Communauté et d'Arc Sud Bretagne.



### ■ Groupe d'Analyse et de Contribution Photovoltaïque Breton

Pour initier la mise en mouvement de la Bretagne vers sa transition solaire, le Conseil Régional et les services de l'État ont décidé d'élaborer conjointement une feuille de route régionale pour le déploiement du solaire photovoltaïque, véritable plan d'actions pour répondre de manière systémique aux objectifs du SRADDET.

Un Groupe d'Analyse et de Contribution Photovoltaïque (GAC PV), réunissant les acteurs institutionnels, collectivités, entreprises, syndicats, gestionnaires de réseaux, experts du photovoltaïque bretons, a été mis en place en 2021. L'objectif de ce GAC, placé sous l'égide de l'association Atlansun, est de faire un bilan de l'existant et de co-construire une feuille de route bretonne « Heol Breizh ». Au total, plus de 80 personnes prove-

nant de 60 structures différentes, qu'elles soient privées ou publiques, ont rejoint cette communauté d'acteurs. Enedis participe activement à ce projet.

Une réunion du GAC PV a été accueillie dans les locaux Rennais d'Enedis lors de laquelle la massification de l'usage du solaire, l'accélération de l'intégration du PV au réseau électrique et la facilitation de son raccordement ont été abordés. Lors de ce rendez-vous, Enedis a présenté les outils de simulation du raccordement et de cartographie des capacités permettant d'accompagner les porteurs de projets dans leurs études.

### ■ L'autoconsommation collective

Au regard des enjeux de la transition écologique et des nouveaux modes de consommation, l'autoconsommation individuelle ou collective, se développe en France. En 2022, 15 opérations étaient en service en Bretagne dont 11 en Morbihan.

Enedis, dans son rôle de tiers de confiance, poursuit l'accompagnement de ces opérations auprès des collectivités territoriales et de Morbihan Energies de la phase de construction du projet au calcul et à la transmission des données après la mise en service de l'opération. Cet accompagnement se traduit notamment par un apport pédagogique sur les principes de l'autoconsommation qu'elle soit individuelle ou collective, l'organisation des opérations collectives, la réglementation, mais aussi par les procédures de raccordement du ou des producteurs de l'opération.



Dans ce cadre, Enedis est intervenue dans le webinar organisé par UrbanThink Platform ayant pour thème « à quoi sert une PMO dans un projet d'autoconsommation collective ? » pour présenter les principes généraux de l'autoconsommation collective.

Dans la phase de fonctionnement de l'opération, Enedis calcule et certifie les flux de production et de consommation et assure la répartition, selon les termes de la convention, des flux d'énergie entre les participants.

En 2022, 10 nouvelles opérations ont été mises en service en Morbihan.

#### **Zoom sur les opérations d'autoconsommation collectives de Pontivy Communauté :**

Pontivy Communauté a inauguré en 2022 deux opérations d'autoconsommation collectives sur son territoire, la première dans la zone d'activités de Pont Er Morh et la seconde dans le quartier de Tréleau.

- L'opération de la zone de Pont Er Morh comporte une production photovoltaïque sur le toit du pôle petite enfance. Cette production est partagée par 3 consommateurs du secteur.
- La production de la seconde opération est assurée par des ombrières photovoltaïques installées sur le parking du siège de Pontivy communauté. Cette production va alimenter 4 consomm'acteurs du quartier de Tréleau.

Ces installations ont été inaugurées le 21 décembre 2022.



## ■ Projet Elfe en Pays de Redon avec l'association Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Pionnière de l'éolien citoyen en France, l'association Énergies citoyennes en Pays de Vilaine (EPV) est à l'initiative des premiers parcs éoliens citoyens en France autour de Redon. Ces parcs représentent 13 éoliennes pour 26 MW. Ils ont été initiés, portés et financés localement, avec l'appui de 1500 particuliers. Ils sont aujourd'hui exploités localement avec toujours, une forte implication des citoyens.

L'association développe aujourd'hui un projet local autour de la transition énergétique et sociétale :

- Sensibilisation et éducation à la sobriété énergétique ;
- Portage de projets innovants visant à améliorer l'efficacité énergétique ;
- Développement de la production locale d'énergies renouvelables.

Le projet ELFE (Expérimentons Localement la Flexibilité Énergétique) lancé en novembre 2021 auprès d'un panel de producteurs et de consommateurs de Redon Agglomération et de la Communauté de communes de Pontchâteau – Saint-Gildas-des-Bois vise à tenter d'adapter la consommation électrique à la production d'énergie renouvelable produite sur le territoire.

Le 2 juin 2022, Enedis et EPV ont signé une convention de partenariat.

Au travers de cet accompagnement, en sa qualité de gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité, Enedis s'engage à apporter expertise et conseils sur les thèmes liés à son domaine de compétence (réseau de distribution électrique, aide à la consultation et à l'agrégation des données de consommation et de Production, ...).

## ■ La planification territoriale

Les collectivités territoriales, dans le cadre de leurs projets d'aménagement de l'espace urbain, de requalification urbaine, de constitution d'éco-quartier, ... souhaitent, dès la phase d'étude, être accompagnées sur la desserte en électricité.

Afin d'optimiser leurs projets, les collectivités territoriales ont besoin de disposer d'un diagnostic de la complexité du ou des raccordements et d'une estimation des coûts restant à leur charge.



Enedis, en qualité de gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité, a pour mission d'assurer, dans des conditions objectives, transparentes et non discriminatoires, l'accès au réseau public de distribution d'électricité et doit, à cette fin, fournir aux utilisateurs des réseaux, les informations nécessaires à un accès efficace au réseau.

Enedis, accompagne donc les territoires dans ce projet en portant le service « Analyse d'Impact d'un Projet ». A travers cet accompagnement, Enedis apporte son expertise, pour permettre à la collectivité d'apprécier les effets des opérations en matière du réseau public de distribution d'électricité, leur permettant ainsi de programmer et budgéter au mieux leurs opérations d'aménagements à venir.

### Zoom sur l'accompagnement de la mairie de Pleucadeuc

En 2022, de nombreux projets immobiliers étaient en cours ou à venir dans le centre bourg de Pleucadeuc. La mairie avait en projet le réaménagement d'une voie principale.

Enedis a accompagné la mairie dans l'étude de l'impact des projets immobiliers, qui ne seront pas tous lancés avant la réalisation des travaux de voirie, afin d'éviter de nouvelles ouvertures de voirie pour raccorder ces nouveaux projets.



#### ■ La décarbonation des événements

Enedis souhaite accompagner le changement de modèle du secteur de l'événementiel qui a jusqu'à présent massivement recours aux groupes électrogènes diesel pour leur alimentation électrique.

En France métropolitaine, un événement branché au réseau électrique permet de réduire de 90% les émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à un fonctionnement sur groupes électrogènes. Cela contribue ainsi à réduire de manière significative le bilan carbone des événements et favorise la transition écologique.

Dans le cadre du partenariat avec la ville de Saint-Malo, la mise en place d'un nouveau poste HTA/BT et de 21 points de raccordements directs au réseau ont permis de répondre à l'ensemble des besoins électriques de l'événement, sans la moindre utilisation de groupe électrogène.

Au total, ce sont 65 000€ qui ont été investis afin de permettre une puissance de raccordement de 630 KVA.

La mise en lumière du village, en partenariat avec Enedis a été réalisé par la société Spectaculaires. Ainsi, pour la sécurité des visiteurs circulant le soir sur le Village comme pour leur mise en valeur, les bassins Vauban et Duguay Trouin ont été éclairés. Dans le Jardin des douves, au pied des remparts, à proximité immédiate de la Porte Saint Vincent, un spectacle lumineux était également proposé aux visiteurs toutes les 30 minutes. Ces illuminations ont pu bénéficier d'une l'alimentation électrique décarbonée.

La mise en lumière du village, en partenariat avec Enedis a été réalisé par la société Spectaculaires. Ainsi, pour la sécurité des visiteurs circulant le soir sur le Village comme pour leur mise en valeur, les bassins Vauban et Duguay Trouin ont été éclairés. Dans le Jardin des douves, au pied des remparts, à proximité immédiate de la Porte Saint Vincent, un spectacle lumineux était également proposé aux visiteurs toutes les 30 minutes. Ces illuminations qui ont pu bénéficier d'une l'alimentation électrique décarbonée.

Dès 2023, les communes morbihannaises pourront bénéficier de cette première expérience Bretonne.



### ■ Embellissement des postes de distribution

Les travaux de nettoyage ou d'embellissement des postes de distribution ne font pas partie des missions dévolues à Enedis dans le cahier des charges de concession de la distribution publique d'électricité. Partageant les préoccupations des communes, Enedis et Morbihan Energies souhaitent toutefois participer à l'embellissement de ces ouvrages.

Depuis de nombreuses années, des conventions tripartites, commune – Morbihan Energies – Enedis, sont signées afin de réaliser des fresques sur les postes de distribution et ainsi améliorer l'esthétique et l'intégration de ces ouvrages dans leur environnement. Ces mises en valeur de postes donnent l'occasion aux jeunes des communes d'accomplir un acte citoyen et de se familiariser avec certaines techniques artistiques.

En 2022, 10 fresques ont été réalisées sur les postes de distribution dans le cadre de ces conventions tripartites. Des groupes de jeunes de Caudan, Arc Sud Bretagne, Campénéac, Landévant, Evellys, Guidel, Landévant, et Queven ont pu s'essayer à la technique du graff ou de la peinture tout en embellissant leur commune.



### Accompagnement des collectivités dans ...



### ■ Le passage de l'hiver

Du fait de la rigueur prévue de l'hiver 2022-2023 et du contexte incertain de la production d'électricité dû à la maintenance des réacteurs nucléaires et au conflit entre l'Ukraine et la Russie, le risque d'offre inférieure à la demande d'électricité sur les mois d'hiver, et donc de coupure d'alimentation, était important sur le territoire national.

RTE, le responsable de l'équilibre offre-demande, a identifié ce risque dès l'été 2022. Enedis, aux côtés de RTE et des pouvoirs publics ont, dès cette alerte, tout mis en œuvre pour sécuriser l'alimentation électrique des Français et se préparer à un éventuel délestage.

La première réponse à cette situation a été la mobilisation d'Enedis pour accélérer le raccordement des énergies renouvelables au réseau avant l'hiver. Cette première réponse, indispensable, s'avérait néanmoins insuffisante. Elle a donc été complétée par différentes actions dont l'incitation au lissage et à la réduction de la consommation d'électricité. Une campagne de communication nationale a été réalisée par l'ensemble des acteurs du système électrique français et par les pouvoirs publics pour appeler chaque consommateur à la sobriété et aux éco-gestes.

D'autres leviers ont été mis en œuvre pour lisser la consommation avec notamment le dispositif de décalage du chauffage des ballons d'eau chaude pour les clients ayant des heures

creuses méridiennes. Le chauffage de l'eau s'est réalisé le soir et la nuit du 15 octobre 2022 au 15 avril 2023. L'eau chaude était disponible comme d'habitude mais ne se réchauffait plus entre midi et 14 heures. Ce dispositif a concerné un peu plus de 4 millions de clients et a permis d'économiser l'équivalent de deux tranches nucléaires.

En complément de ces mesures de sensibilisation et de prévention du risque de délestage, Enedis, aux côtés de RTE et des pouvoirs publics, s'est préparée à mettre en œuvre un plan de délestage. En effet, en ultime recours, RTE prend la décision de mettre en œuvre le plan de délestage au moment des pointes de consommation, afin de préserver l'équilibre offre-demande, en fonction de la situation d'approvisionnement et de production en électricité en France et ainsi éviter une panne généralisée (black-out). De son côté, Enedis met techniquement en œuvre ces opérations de coupures temporaires, directement sur le réseau électrique moyenne tension.

Dès septembre, la liste définitive des sites « prioritaires » du Morbihan nous a été confirmée par la Préfecture, afin d'être intégrée dans la mise à jour du plan de délestage réalisé par nos équipes.

Durant le second semestre, des exercices ont été réalisés pour vérifier les différentes étapes du plan de délestage dans sa mise en œuvre technique, mais aussi pour confirmer les canaux de communication vers les clients, les collectivités locales et le lien entre les cellules de crise d'Enedis et celle de la Préfecture.

Des communications et échanges ont également eu lieu tout au long du second semestre avec les collectivités et entreprises morbihannaises en particulier en lien avec les services de l'Etat.

#### ■ Le partage sur l'expérience de la gestion de crise

En juin 2022, les services de la sécurité civile de la Préfecture du Morbihan, en lien avec l'AMF 56 et les assurances SMACL ont organisé, en présence du Préfet Joël MATHURIN, son Directeur de Cabinet Arnaud GUINIER et Yves BLEUNVEN, Président de l'AMF 56, une rencontre formation à l'attention des maires concernant la gestion de crise, la réalisation et l'utilisation des plans communaux de sauvegarde.



Afin de partager l'expérience d'Enedis dans la gestion de crise, Claire PERON est intervenue dans le cadre d'une table ronde sur l'organisation et le retour d'expérience lors de situations de crise.



## Autres actions de partenariat et de mécénat ou de parrainage

### Congrès AATF

Enedis et l'Association des Administrateurs Territoriaux de France (AATF) ont signé un partenariat en 2021, renouvelé en 2022, s'inscrivant dans la volonté commune d'œuvrer ensemble au service des territoires et dans le respect de l'intérêt général.

Ce partenariat est articulé autour d'un objectif fort d'acculturation et de partage de connaissances et d'expertises entre les deux entités sur notamment sur :

- La rénovation énergétique,
- La mobilité électrique,
- L'autoconsommation,
- La planification territoriale,
- Le raccordement,
- La gestion de crise.

Le congrès annuel de l'association s'est tenu les 14 et 15 septembre 2022 au Palais des Congrès de Lorient. A l'occasion de cet événement, Jean Philippe LAMARCADE est intervenu lors de la table ronde « la coopération, levier de développement durable des territoires ». Les congressistes ont également pu découvrir le nouvel espace collectivités Enedis, l'espace mesures et services ainsi que les travaux réalisés pour sécuriser l'alimentation en électricité de l'île de Groix.



### Le congrès FNCCR

Le 38<sup>ème</sup> Congrès de la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR) s'est déroulé à Rennes les 27, 28 et 29 septembre 2022. Ce congrès a permis aux nombreux élus et décideurs locaux de participer à des conférences sur le thème de l'énergie.

Lors de ce congrès, Marianne LAIGNEAU, Présidente du directoire d'Enedis, a présenté les enjeux à venir du réseau de distribution électrique : transition écologique, raccordement des énergies renouvelables, résilience du réseau électrique. A cette occasion, elle a annoncé une réévaluation des investissements d'Enedis à hauteur de 96 milliards d'euros sur les réseaux électriques d'ici 2040. Un engagement qui confirme durablement la mobilisation d'Enedis pour des réseaux modernes, robustes et toujours plus connectés.

Ce congrès, destiné aux élus des territoires, a également permis à Enedis de présenter les dernières solutions pour accompagner leurs projets de transition écologique : cartographie des capacités du réseau, PRIORENO et le nouveau Portail Collectivités.



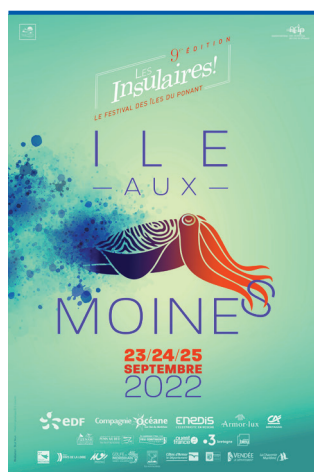
### Les Marcells

Enedis était de nouveau aux côtés de l'association « Courir Marcher pour Donner » pour l'édition 2022 de la course « Les Marcells à Plescop » qui s'est déroulée les 22 et 23 octobre 2022. Cette course est organisée dans le but de récolter des dons remis ensuite à des associations de lutte contre les cancers de l'homme et pour l'accompagnement des malades.



Cette année, Enedis s'est associée à l'engagement de l'association pour le respect de l'environnement en limitant notamment les déchets. Enedis a offert aux bénévoles des sacs papiers réutilisables pour la distribution des dossards.

Cet évènement a regroupé 250 enfants pour la course des P'tits Marcel et plus de 1 750 coureurs ou marcheurs pour la course des Marcells.



### Festival des insulaires

Enedis soutient depuis de nombreuses années l'Association des Îles du Ponant (AIP) dans l'organisation de son festival des insulaires.

En 2022, le festival s'est déroulé à l'Île aux Moines du 23 au 25 septembre 2022. En vue de l'accueil de ce festival, en complément du partenariat avec l'association, Enedis a accompagné la mairie et le comité d'organisation pour assurer l'alimentation en électricité des nombreuses rencontres et concerts qui ont eu lieu.

## Agences Locales de l'énergie

### ■ Breizh ALEC

Breizh ALEC, association des 8 Agences Locales Énergie Climat bretonnes, a pour objectif de faire de la *Bretagne* une région innovante et exemplaire en matière de transition énergétique et environnementale, résiliente face au changement climatique.

Breizh ALEC porte des actions de sa propre initiative et peut aussi mettre en œuvre des missions définies par les acteurs du territoire régional. Pour cela, elle s'appuie sur une équipe de 5 salariés sous la gouvernance d'un Conseil d'Administration composé des Présidents des structures fondatrices. En complément, son expertise s'appuie également sur les 90 salariés présents dans les ALEC sur les différents métiers liés à la transition énergétique.

En 2021, Enedis et l'association Breizh ALEC avaient signé un partenariat afin de partager les actions menées avec les différentes agences locales de l'énergie sur la maîtrise de la demande en électricité, le développement des énergies renouvelables, la mobilité électrique ou la rénovation énergétique, dans l'objectif de faciliter, le cas échéant et si opportunité, leur déploiement sur d'autres territoires.

Le partenariat s'est poursuivi en 2022 par la présentation aux conseillers en énergie partagé des agences locales de l'énergie, des services données énergétiques proposés par Enedis lors d'ateliers thématiques.



### ■ ALOEN

A la maille Morbihannaise, Enedis a poursuivi son partenariat avec l'Agence Locale Energie Climat Bretagne Sud (ALOEN). Cette association a pour vocation de sensibiliser, informer, conseiller les particuliers, les collectivités, les scolaires et les entreprises pour promouvoir la maîtrise de l'énergie et de l'eau, le développement des énergies renouvelables, l'écoconstruction dans une logique de développement durable afin de contribuer à une meilleure protection de l'environnement tout en veillant à apporter une meilleure réponse aux attentes sociales.



En tant que membre de l'association, Enedis est représentée au Conseil d'Administration.

Un travail technique autour des API data connect et SGE Tiers a été réalisé avec le collectif de développement, consommateurs, hébergé par Aloen. Les consommateurs monitorent ces API de récupération de données en les testant en tant que consommateur pour nous remonter les dysfonctionnements et les observations d'utilisateurs. Ce travail commun permet à Enedis d'améliorer le développement de ces outils.



■ Breizh COP

En 2021, la Région Bretagne s'est investie dans un grand chantier pour construire un nouveau projet de territoire. Tous les partenaires institutionnels, acteurs socio-économiques et citoyens ont été invités à s'y associer et à participer au processus pour élaborer ce projet.

L'ambition est de maîtriser et d'accélérer la mise en œuvre de toutes les transitions en Bretagne : transition écologique, transition climatique, transition économique, transition sociétale mais aussi transition méthodologique.

C'est notamment à travers la Breizh COP que la Région Bretagne a choisi de répondre à sa responsabilité de réaliser un Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (Sraddet). Ce schéma entend simplifier et renforcer la cohérence entre des documents de planification régionale existants et les inscrire dans une vision plus transversale. En effet, le Sraddet intègre de nombreux schémas régionaux, qu'ils portent sur la mobilité et les transports, l'air – climat – énergie, les déchets ou encore la biodiversité. Ce schéma sera prescriptif, c'est-à-dire que certains documents locaux d'urbanisme et d'aménagement, comme les plans climat, les SCoT, ou encore les PLU et PLUi, devront respecter les règles du Sraddet.

Afin d'élaborer sa feuille de route solaire, la région Bretagne s'est appuyée sur l'association Atlansun pour conduire la démarche avec la mise en place du Groupe d'Analyse et de Contribution Photovoltaïque (GAC PV). Atlansun est une association ayant pour objectif de développer la part de l'énergie solaire dans un mix énergétique durable. C'est un réseau des acteurs professionnels de la filière solaire du Grand Ouest qui œuvre pour favoriser les synergies et contribuer à l'émergence de projets sur le réseau. La Direction Régionale Bretagne d'Enedis a intégré le réseau Atlansun.

Les parties prenantes du photovoltaïque en Bretagne ont été sollicitées pour participer à plus d'une dizaine d'ateliers. Enedis en Bretagne a répondu présente à cette proposition et y a contribué avec assiduité.

**Festival Brocéliande Sport Nature**

Après 2 années d'absence, Ploërmel Communauté a organisé la 8ème édition du festival Brocéliande Sport Nature, du 12 au 29 mai 2022 aux abords du Lac au Duc. Au-delà de l'aspect sportif, ce festival est un moyen de mettre en avant l'attractivité de notre beau territoire, ainsi que sa dynamique associative. Si les participants sont chaque année plus nombreux à emprunter les sentiers de Brocéliande Sport Nature, ce sont avant tout les valeurs de solidarité et de respect de l'environnement et de la biodiversité que partage Enedis. C'est pourquoi, en 2022, le partenariat entre Ploërmel Communauté et Enedis a été renouvelé et a mis en exergue la question du développement durable avec la mise à disposition de gourdes floquées aux logos de Brocéliande Sport Nature et d'Enedis.





## DATAMIX

DataMix est un marathon créatif co-organisé par le LabFab, Rennes Métropole et Enedis dans le prolongement des précédentes éditions. La 3<sup>ème</sup> édition s'est déroulée les 9 et 10 novembre 2022, à l'Eclozr de Rennes. Cet événement a réuni une quarantaine de participants et des animateurs pour cheminer vers des prototypes en lien avec la donnée de consommation et de production d'électricité.

La thématique de cette édition 2022 était la sobriété énergétique. 3 projets ont été développés :

- La sobriété énergétique dans mon foyer.
- La sobriété énergétique dans ma mobilité (quotidienne et longue).
- La sobriété énergétique dans ma ville.



La dynamique de l'événement s'appuie sur la méthode ReMix. Contrairement à un hackaton où la compétition est à l'œuvre, DataMix convoque la coopération et se constitue autour d'une expérience et des valeurs communes : constitution de communs. La posture se veut ouverte, collaborative, créative, concrète : le défi est celui du prototypage en temps réduit (2 jours) et la projection sur le long terme est envisagée (au-delà du concept). Après ces deux jours, les projets peuvent continuer à vivre. DataMix permet de faire émerger des idées, des directions en phase d'idéation. Elle se poursuit sur les premiers éléments de la phase de production et peut continuer de grandir. Chaque projet est en licence « creative commons » pour répondre à l'opportunité du collaboratif, collectif, partageable.

Cette année, un projet a émergé autour de la TIC linky. Le prototype a été repris et développé après cet événement par l'IMT Atlantique. Ce nouvel outil, permet de monitorer les consommations en instantané via un ERL et de les transmettre au consommateur via un objet connecté ou une appli mobile. Il est désormais mis à disposition des consommateurs dans les fablab bretons.



## Digital Tech Conférence

La Digital Tech Conférence est l'événement de la communauté de l'innovation en Bretagne organisé par le Pool de Rennes, dont Enedis est l'un des partenaires.

La 7<sup>ème</sup> édition de cette conférence s'est tenue le 6 décembre 2022 sur la thématique de l'innovation vertueuse. L'objectif était de mettre en avant les innovations et de démontrer le « possible » et expliquer le « comment » !

Enedis a animé le pitch sur le collectif numérique. Enedis a présenté les services de données énergétiques mis à disposition des particuliers, entreprises, collectivités et acteurs du territoire. Les participants ont ainsi pu découvrir les 3 portails clients Enedis, dataconnect, SGE tiers, le portail de suivi de la transition écologique.

## DataDays

La première édition de l'évènement datadays organisé par Enedis Bretagne s'est déroulée le 5 avril 2022 au Showroom Smile de Rennes. Cette journée était dédiée à la présentation de cas d'usage d'entreprises autour de l'usage de la donnée énergétique. Une vingtaine d'entreprises bretonnes sont venues découvrir les outils mis à leur disposition et échanger avec les deux entreprises Energiency et Eiffage qui ont témoigné sur leur usage de la donnée énergétique.



## Enedis, acteur engagé dans la Responsabilité Numérique

Le numérique est un formidable et incontournable levier pour innover mais il ne faut pas oublier son impact sur notre planète. Le Numérique responsable constitue l'un des enjeux majeurs de l'innovation vertueuse. Mais qu'entend-on exactement par « Numérique Responsable » ?

Quelques chiffres :

- Internet constitue 4% des émissions de GES (soit 50% de plus que les émissions de GES des transports aériens mondiaux par an)
- 50 milliards d'appareils tels qu'ordinateurs, smartphones, objets connectés sont actuellement sur le marché dont 70 à 90% ne sont pas recyclés au sein de filières réglementées
- Le streaming vidéo représente 60% de la bande passante d'internet
- 31 pages sont imprimées par jour et par salarié en moyenne
- 281 milliards d'emails sont envoyés quotidiennement



### ■ La création d'un collectif Numérique Responsable

La démarche a été initiée en 2021 par Enedis, le Pool et Rennes Métropole, dans le souhait d'échanger sur des bonnes pratiques numériques à diffuser en interne comme auprès des acteurs du territoire. Ce collectif a été créé dans le but de mise en commun des expériences et des pratiques de chacun et dans le souhait d'une diffusion large des enjeux et des solutions posées par le numérique.

Ce collectif Numérique Responsable a listé un certain nombre d'actions phares qui vont de l'obtention des badges de compétences numériques au déploiement d'un objet connecté et sa pédagogie associée en passant par le déploiement d'un atelier Fresque du Numérique (petite sœur de la Fresque du Climat) ou encore par l'optimisation de la consommation du matériel informatique.



Ses membres sont composés de 3 collaborateurs du Enedis Lab Bretagne, de représentants de la Ville de Rennes, de Rennes Métropole, d'Orange, de Zenika, du Groupe Creative et de start-ups rennaises tournées vers l'éco-responsabilité.

Ci-dessous, à titre d'exemple, une liste non exhaustive des actions réalisées en 2022.

- Participation à l'Event Tech4Good Tour,
- Soirée des communautés Rennaises,
- Participation au Meetup "API GreenScore",
- Participation au Meetup "Agilité et écoconception",
- Formalisation d'un book de ressources Numérique Responsable.

## Partenariat avec les Villages by CA de Bretagne

Le Groupe Crédit Agricole propose un service d'accompagnement à l'innovation et à la transformation des entreprises, via le réseau « LE VILLAGE BY CA ».

Pour accompagner les Entreprises et pour contribuer à la réussite de leur projet d'innovation, le Village s'entoure d'acteurs économiques reconnus et variés affiliés au Groupe Crédit Agricole ou externes à celui-ci, qui participeront à son développement et à son animation, en apportant leur soutien tant en compétences qu'en moyens matériels et financiers dans le cadre de conventions de partenariat.

Le 16 mai, Enedis et « LE VILLAGE BY CA » ont signé une convention de partenariat. Via son implication auprès du réseau des Villages de Bretagne, Enedis souhaite :

- Accompagner ses collaborateurs et ses services dans l'activation et le déploiement de leurs transformations,
- Accélérer certains projets en mode startup pour accompagner la transformation de ses activités,
- Bénéficier d'un écosystème stimulant et innovant aux contacts de startups et d'entrepreneurs,
- Accéder à des lieux partout en Bretagne pour construire les projets et les faire challenger par des écosystèmes innovants.



## La sécurité des tiers et la prévention des accidents par électrification

Afin de sensibiliser les personnes susceptibles d'avoir des activités professionnelles ou de loisirs à proximité des ouvrages et des installations électriques de distribution publique, Enedis déploie des actions de communication, de formation et de sensibilisation ciblées, en partenariat avec les services de l'État, les syndicats professionnels et les associations de sports et loisirs, en s'appuyant notamment sur les ressources et réseaux locaux.



### Campagne d'information "Tension Attention"

Depuis plusieurs années, Enedis et RTE se sont associés pour diffuser des conseils de prudence aux personnes qui travaillent ou qui ont des activités de loisirs à proximité des lignes électriques, afin d'éviter les électrisations et les électrocutions.

Si le nombre d'accidents corporels de tiers liés aux réseaux électriques a été divisé par 2 en 10 ans, il est important de rappeler les consignes de sécurité à respecter aux abords des ouvrages électriques. Ces accidents sont tous évitables en adoptant les bons réflexes comme rester éloigné des équipements électriques, ne jamais tenter de récupérer un objet en contact avec un ouvrage électrique ou éviter tout passage d'objets près d'une ligne électrique. L'électricité ne se voit pas, mais le risque électrique existe.

Une nouvelle campagne de sensibilisation aux risques électriques a été diffusée au début de l'été : « Quand il y a de la tension, faites attention ! ».

En complément de la diffusion nationale, cette nouvelle campagne a été diffusée auprès des collectivités locales avant la période estivale. Les supports mis à disposition ont permis aux collectivités qui le souhaitent de relayer le message sur leurs supports d'information numériques et papiers.

### Ligne Alerte, une application pour tenir ses distances

L'application « LigneAlerte » a été développée par RTE et Enedis pour prévenir, en temps réel, professionnels et amateurs de loisirs en plein air, de la proximité d'une ligne électrique aérienne et réduire au maximum les accidents.

Lors de la première utilisation, la cartographie en Open Data des réseaux électriques aériens d'Enedis et de RTE est téléchargée sur un rayon de 50 km autour de la position de l'utilisateur. Dès que l'utilisateur sort de ce rayon, un nouveau téléchargement est réalisé sur le nouveau rayon des 50 km.





Trois seuils d'alerte distincts sont définis par l'application afin de prévenir du risque électrique au fur et à mesure que l'utilisateur se rapproche d'une ligne électrique :

- A 150 mètres, une alerte vocale, vibratoire et lumineuse se produit une fois,
- A 100 mètres, une alerte vocale et vibratoire se produit une fois. L'alerte lumineuse émet en continu,
- A 50 mètres, lorsque le besoin de vigilance grandit, une séquence d'alerte en boucle émet une alerte sonore pendant 60 secondes, suivie d'un silence de 15 secondes, répétée une fois. En parallèle, une alerte vibratoire et flash est produite en continu.

Cette application est également promue localement auprès des collectivités et des professionnels.

## Sécurité et dépannage : les collectivités sensibilisées tout au long de l'année

Afin de garantir la sécurité des intervenants, Enedis informe régulièrement les collectivités des procédures à respecter avant tous travaux à proximité des réseaux électriques, à travers l'édition de supports de communication dédiés, comme la lettre d'information « Votre IP vous informe » ou lors des réunions avec les communes.

Par ailleurs, lors de chaque événement climatique, Enedis rappelle aux collectivités et aux particuliers les consignes à tenir en cas d'incident sur le réseau, via différents canaux :

- Sur Twitter, en relayant notamment le numéro du Centre d'Appel Dépannage, qui répond 7j/7 – 24h/24,
- Via l'application Enedis à mes côtés, en mettant à jour les informations sur les coupures (communes impactées, heure de réalimentation prévue),
- Par mail, avec l'envoi de la lettre d'information « Votre IP vous informe »

Pour les tempêtes particulièrement importantes, un SMS est adressé aux maires et référents tempête. Il permet de faire un point sur la situation et de rappeler le numéro de la cellule de crise.

**ENEDIS**

**Votre IP vous informe**

**Travailler à proximité des réseaux électriques ne s'improvise pas**

Vous êtes maître d'ouvrage de travaux ou vous souhaitez réaliser des travaux sur un bâtiment existant ? Des précautions vis-à-vis des risques électriques sont nécessaires.

**Avant de réaliser des travaux sur un bâtiment existant ou de le démolir, assurez-vous de l'absence d'alimentation électrique.**  
Bien que le contrat soit réalisé auprès de votre fournisseur, les compteurs, les coffrets, le bâtiment, peuvent toujours être sous tension.  
Pensez à demander la dépose du branchement à Enedis au 09 70 83 19 70 ou sur le site : <https://connect-reseau.enedis.fr/parc-interne/autres/024/accueil>

**Après la réalisation des travaux :**  
A la phase d'étude du projet : Envoi de la Déclaration de Travaux (DT) aux exploitants de réseaux par le responsable du projet ou son représentant. **Délai de réponse : 9 jours (réponse écrite) 15 jours (non documenté)**

**Avant le lancement des travaux :** Envoi de la Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) à tous les exploitants de réseaux par l'entreprise exécutant les travaux. **Délai de réponse : 7 jours (réponse écrite) 9 jours (non documenté)**

Guichet unique : [www.reseau-et-canalisation.enedis.fr](https://www.reseau-et-canalisation.enedis.fr) Nov 2022



## Sensibilisation des jeunes publics

La sécurité est l'une des préoccupations majeures pour Enedis. Si l'électricité fait partie intégrante de notre quotidien, il est compliqué d'en connaître toutes les propriétés, en particulier pour les jeunes publics.

Les Lions Club d'Auray et de Vannes organisent avec les enseignants et des organisations partenaires (mairies, SDIS, Enedis, ...) des journées citoyennes auprès de plus de 400 élèves de CM2 des écoles d'Auray et de Vannes, pour leur faire découvrir le fonctionnement de leur territoire et des services publics.

Dans le cadre de ces journées citoyennes, Enedis a pu sensibiliser les enfants aux risques électriques auxquels ils peuvent être confrontés dans leur quotidien, à la maison, en ville ou à la campagne. À travers différentes animations ludiques, les élèves ont pu comprendre les

gestes à adopter face aux risques et découvrir quelques équipements de protection individuelle utilisés par les techniciens lors des interventions sur le réseau de distribution.

### Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS)

Dans la continuité du décret DT DICT de 2012, un protocole national d'accord de déploiement du PCRS a été signé au Sénat le 24 juin 2015 par les différents acteurs concernés : CNIG, FNCCR, AMF, ADCF, OGE, concessionnaires, ...

Ce protocole et les décrets associés ont pour objectif d'améliorer la précision du repérage des réseaux, de fiabiliser les échanges d'information entre les acteurs, de partager un fond de plan unique et d'éviter les surcoûts de collecte des informations.



En Morbihan les réflexions sur le PCRS ont été lancées par Lorient Agglomération en 2018. Ensuite Morbihan Energies a pris l'initiative de concevoir avec l'IGN, Mégalis Bretagne et Lorient Agglomération la première base socle « PCRS image 56 » sur le territoire du département du Morbihan. Ce socle a nécessité la prise de clichés bruts, par survol aérien, prestation réalisée par l'IGN en 2019-2020 et financée pour partie par Enedis.

En 2021, Enedis a commencé le géo-référencement des réseaux. Ces travaux se sont poursuivis en 2022 et devraient être finalisés mi-2023. Nous pourrons ainsi mettre à disposition sur l'ensemble du territoire morbihannais les plans sous format Star-DT lors des réponses aux DT-DICT.

## La contribution à l'économie locale

**LE POSTE QU'IL VOUS FAUT !**

Vous êtes à la recherche d'une mission d'utilité publique ?  
Vous aimez la Bretagne ?  
Vous avez peut-être un poste pour vous !  
Pour le découvrir rendez vous sur :

[www.enedis.fr/offres-emploi](http://www.enedis.fr/offres-emploi)



### Emplois et emplois induits

Enedis, de par ses missions, participe à l'économie de la Bretagne et du Morbihan. En 2022, 547 salariés et 28 alternants étaient basés sur les 6 sites du département toutes directions Enedis confondues.

Depuis de nombreuses années, Enedis intègre des alternants au sein des services techniques mais aussi des services supports et administratifs. Enedis s'engage à proposer une formation de qualité à chaque alternant. Chaque étudiant peut compter sur l'appui d'un tuteur volontaire pour l'accompagner vers l'obtention de son diplôme, tout en lui offrant une première expérience professionnelle.

Enedis, au même titre que les autres acteurs de la filière énergie engagés dans la transition écologique, bénéficie d'une croissance de son activité. Pour faire face à cet accroissement d'activité et dans une perspective de croissance continue pour les années à venir, Enedis en Bretagne mène un plan de recrutement de collaborateurs depuis 2022. Le niveau d'embauche et d'effectifs est en croissance ces 2 dernières années afin de répondre aux enjeux de développement du réseau public de distribution d'électricité, maillon essentiel de la lutte contre le changement climatique et la réduction de l'empreinte carbone du pays. Dans la continuité de 2022, Enedis en Bretagne recrutera, en 2023, 60 CDI et proposera 60 offres d'alternance.

Afin de favoriser la recherche de nouveaux talents, Enedis a participé à différents salons professionnels.

Le Stade de l'Emploi, journée de rencontres en faveur de l'emploi, s'est déroulé le 29 mars 2022 au Roazhon Park à Rennes et a regroupé plus de 100 exposants et 2 700 visiteurs. Cette journée nous a permis de rencontrer une trentaine de candidats, de recruter 2 personnes pour des missions intérimaires au sein de notre service raccordement de Rennes et de recruter un alternant qui a rejoint les équipes des ressources humaines.

Une campagne sur les réseaux sociaux a également été réalisée, ainsi que des communications auprès des lycéens et étudiants.



En juin, à Quimper, Enedis a témoigné sur sa dynamique de croissance et les besoins en recrutement qui en découlent lors d'une table ronde rassemblant des acteurs de l'emploi de la Région Bretagne, ainsi que le SERCE, organisation réunissant plus de 250 entreprises de la transition énergétique et numérique.

A l'occasion de cette manifestation, Enedis et l'Institut Régional de Ressources, de Formation Technique et Energies renouvelables IRTEC ont formalisé leur travail commun pour mettre en cohérence les besoins en recrutement en signant une convention de partenariat. En effet, l'IRTEC propose des formations uniques en Bretagne, dont une offre spécialisée sur le secteur de l'énergie. Le partenariat entre Enedis & l'IRTEC permettra de répondre aux besoins de demain en matière de mobilisation des différents profils recherchés et de formations avec une sensibilisation en amont, auprès des lycéens, sur les métiers de l'énergie. Un pari sur l'avenir qui s'appuie sur le territoire.



La Route du Rhum, évènement d'ampleur Bretonne a également permis de promouvoir les métiers d'Enedis et les recrutements en cours. Notre présence dans le village de la route du Rhum avait notamment comme thématique le recrutement. Notre stand recrutement était donc pour nous une formidable opportunité pour faire découvrir nos métiers, nos offres de recrutement et trouver de nouveaux salariés.

Plus de 750 emplois indirects en Morbihan sont également liés à notre activité (travaux de réseaux, élagage, ...). Enedis travaille en partenariat avec l'ensemble de la filière électrique : sous-traitants, startup, PME-PMI, universitaires, chercheurs en favorisant notamment l'innovation participative. Enedis irrigue les initiatives locales, avec la volonté de soutenir l'excellence de la filière électrique française et de contribuer davantage au développement économique des territoires et de l'emploi.

## Forum Economique Breton

La 3<sup>ème</sup> édition du Forum Economique Breton s'est déroulée les 31 août et 1<sup>er</sup> septembre 2022 à Saint Malo. Soutenu par la Région Bretagne, ce rendez-vous de rentrée de l'ensemble de l'écosystème économique public et privé breton, se propose d'être un lieu inédit de rencontres, d'échanges, de débats et d'inspiration autour de l'accélération des transitions en cours et au service des acteurs de la relance du territoire.



Lors de cet évènement, tous les enjeux du territoire ont été évoqués comme l'attractivité et l'emploi au cœur de grands débats sur la mobilité, le logement, la formation, et l'évolution des modes de travail et la transition énergétique.

Cette année encore, Enedis était un partenaire majeur de l'évènement.

Jean-Philippe LAMARCADE, Directeur Régional et Christian BUCHEL Directeur Clients et Territoires d'Enedis sont intervenus lors des ateliers pour rappeler le rôle du distributeur dans la transition écologique au plus près des territoires : « *Le réseau électrique est en effet prêt pour accueillir cette mutation et la sortie des énergies fossiles grâce aux réseaux intelligents et aux projets smart grids Smile* ».

## Forum producteurs EnR

### ■ Forum grands producteurs

Face aux défis pour réussir la transition énergétique, la coopération entre tous les acteurs est essentielle. Les Directions Régionales Bretagne, Centre Val de Loire et Pays de la Loire ont organisé conjointement le 17 novembre 2022 à Saint Malo, un forum rassemblant les acteurs de la production décentralisée d'électricité. Plus de 100 participants, porteurs de projets de production et exploitants de parcs ont répondu présents, représentant une cinquantaine d'entreprises.

En organisant ce forum, les 3 directions régionales Enedis affichent leur volonté de créer un moment d'échanges avec les exploitants et les porteurs de projets. Le premier objectif de cette rencontre est donc de renforcer les liens entre les producteurs HTA et Enedis et ainsi continuer à progresser en terme de satisfaction client.

Jean-Philippe LAMARCADE, Directeur Régional Bretagne, Gilles ROLLET, Directeur Régional Pays de Loire et Olivier LORIOT Directeur Régional Centre Val de Loire ont accueilli la centaine de participants et ont partagé leur vision sur le rôle incontournable des producteurs d'électricité et d'Enedis dans la transition écologique, avant que le programme de la matinée s'articule autour de nombreux sujets d'actualité : les bases d'un S3REnR et notre vision à moyen terme, le passage de l'hiver ou encore le nouveau contrat CARD.

Des échanges plus informels ont pu se poursuivre lors d'une visite du barrage de la Rance et d'ateliers sur les grandes étapes d'un parc de production d'électricité, du raccordement à l'exploitation, en passant par la mise en service et la visualisation des productions du parc en exploitation grâce à la conduite du réseau Enedis. Les producteurs ont, par petits groupes, découvert les outils innovants en cartographie et en raccordement notamment.

Une mobilisation interne également au rendez-vous. Ce n'est pas moins de 40 collaborateurs Enedis des trois directions régionales qui se sont mobilisés pour échanger avec les producteurs, tous issus des métiers impliqués sur les différents aspects de la relation producteurs : accueil raccordement, agence de conduite, études ou encore les directions nationales avec des représentants du pôle Transition Energétique, du pôle Conduite et du pôle Télécom.

Face au succès de cette première édition, la volonté des trois directions régionales est de renouveler ce temps fort inter DR pour continuer à renforcer les liens et construire une relation pérenne avec les producteurs.



#### ■ Réunion d'information raccordements des Producteurs basse tension

En juin 2022, nous avons rassemblé pour la 1<sup>ère</sup> fois, l'écosystème des producteurs basse tension bretons. Une cinquantaine de personnes étaient présentes. Cette rencontre riche en échanges a permis de rapprocher nos équipes des porteurs de projets.

Lors de cette rencontre, ont été présentés, entre autres, les parcours clients pour les demandes de raccordement mais également les solutions Enedis d'accompagnement des projets de raccordement des EnR comme le simulateur de raccordement et la cartographie des capacités réseau.



#### Partenariat avec le monde de l'éducation

Depuis de nombreuses années, afin de promouvoir les métiers techniques, de sensibiliser les enfants et les jeunes à la transition écologique et aux risques électriques, Enedis mène des actions et des partenariats à destination du monde scolaire.



### ■ Partenariat avec l'espace des sciences

L'Espace des sciences de Rennes Bretagne est un centre de culture scientifique, technique et industrielle qui remplit deux missions principales :

- Répondre aux interrogations de la population sur tous les problèmes de société, touchant de près ou de loin à la science,
- Présenter des expériences scientifiques à travers la diversité de ses approches, mono ou pluridisciplinaires, en veillant à l'équilibre des différents domaines scientifiques exposés.

Il inscrit son action auprès d'un large public en favorisant les liens directs entre les scientifiques et les publics tout en mettant ses visiteurs en situation d'expérimenter et de manipuler.

Le réseau public de distribution d'électricité est en constante modernisation. La recherche et l'innovation permettent d'améliorer le pilotage et l'efficacité du réseau électrique ainsi que le développement des nouveaux usages de l'électricité, préoccupation importante en région Bretagne aux enjeux énergétiques forts.

Porteuse de missions de service public, Enedis agit en entreprise citoyenne au cœur de son territoire en nouant des partenariats afin de renforcer sa proximité auprès de ses différentes cibles et de sensibiliser le jeune public aux risques électriques. La présente convention s'inscrit donc pleinement dans cet objectif.

Dans la continuité des précédentes conventions signées depuis 2013, en 2022 l'espace des sciences de Rennes Bretagne et Enedis en Bretagne ont souhaité prolonger leur collaboration afin de concourir aux objectifs suivants :

- Promouvoir la culture scientifique autour de l'énergie et de la distribution d'électricité,
- Renforcer la proximité et la diffusion d'informations scientifiques auprès de l'ensemble des Bretons,
- Informer le jeune public sur les enjeux énergétiques d'aujourd'hui et de demain,
- Sensibiliser le jeune public sur la sécurité électrique.

#### - La médiation scientifique Watt is smart

Watt is smart est un atelier scientifique mobile et gratuit d'une heure et demie, à destination des collèges et lycées des quatre départements bretons. Il a été conçu et créé dans le cadre de notre partenariat avec l'Espace des Sciences.

C'est un "serious game", c'est-à-dire un jeu pédagogique où l'on aborde la question de la gestion des réseaux électriques (équilibre entre électricité produite et électricité consommée) et leurs enjeux avec notamment les évolutions induites par la transition écologique.

L'atelier démarre par une dizaine de points sur les habitudes de consommation électrique des élèves. Chaque groupe d'élèves dispose d'un ordinateur tactile et de télécommandes individuelles pour voter. Les élèves débattent entre eux, s'interrogent ou sollicitent l'animateur pour avoir des conseils ou des explications.

Ensuite, chaque groupe doit gérer un quartier. Ils doivent prendre des décisions collectives et tenter de faire les meilleurs choix pour optimiser le réseau électrique du territoire. Le premier concerne le mode de production que chaque groupe souhaite utiliser (centrale thermique à

vapeur, biomasse, nucléaire ou hydroélectrique, éoliennes ou panneaux solaires photovoltaïques).

À chaque tour de jeu, les uns après les autres, les groupes doivent installer dans leur quartier un équipement (école, mairie, patinoire, cinéma...) qui rapporte plus ou moins de points mais nécessite aussi une certaine puissance électrique poussant les élèves à faire des choix stratégiques d'investissement mais aussi de maîtrise de la dépense en énergie pour assurer la stabilité du réseau et éviter un Black-Out.

Au fil du jeu, pour approfondir la sensibilisation et ajouter un peu de difficulté, l'animateur fait varier les conditions climatiques afin de faire prendre conscience aux élèves de l'intermittence des énergies renouvelables et leur permettre de mettre en place des flexibilités ou des solutions Smartgrids afin de maintenir les équilibres.

À la fin de l'animation, les groupes sont classés en fonction de leur score et c'est l'équipe qui a le plus de points qui remporte la partie.

Depuis son lancement en 2016, 140 animations sont réalisées chaque année et plus de 20 000 collégiens et lycéens bretons ont été sensibilisés. En 2022, ce sont 3 545 élèves Bretons de plus qui auront été sensibilisés. Sur le département de Morbihan cela représente 16 animations pour 450 élèves. Cette animation a notamment été réalisée au collège Jules Simon de Vannes, où 23 élèves ont pu s'affronter autour de ce jeu interactif, dans le cadre de la quinzaine de l'environnement.



*Crédit photo @Laurent Guizard - Collège Fontenay de Chartres de Bretagne - Janvier 2022*

#### - La médiation scientifique « Les Glénan »

Saint-Nicolas est une île faisant partie de l'archipel des Glénan qui se trouve dans le Finistère. Cette île fait partie, depuis 2015, d'un projet SMILE créé par Enedis. Le projet vise une connexion entre production d'énergies renouvelables et système d'exploitation électrique afin d'améliorer l'efficacité énergétique du réseau de l'île. Le but est, à terme, de ne plus avoir à utiliser le groupe électrogène, si ce n'est en ultime secours.

Une animation inspirée de ce projet a été créée par Enedis en collaboration avec Immersion Tools et l'Espace des sciences.

Les personnes qui participent à cette animation prennent virtuellement la main pendant 24h sur le réseau électrique de l'île de Saint-Nicolas des Glénan, de 2h du matin à 2h du matin. Cela représente une journée « classique » sur l'île durant la haute saison (entre avril et octobre). A cette période, le Centre International de Plongée accueille entre 30 et 50 plongeurs par jours. Le restaurant, lui, a un pic de consommation de 12h à 15h et il y a également environ 24 maisons qui consomment de l'énergie.



Le but est donc de gérer l'alimentation électrique le plus efficacement possible, en prenant en compte les différentes contraintes (vent, ensoleillement, activité économique...) afin de ne démarrer le groupe électrogène qu'en dernier recours.

Dans le cadre de notre convention de partenariat avec l'Espace des Sciences, cette animation a été mise à disposition du public et animée par un médiateur scientifique de l'Espace des Sciences. Au total, ce sont plus de 230 sessions qui ont été réalisées.



#### ■ Classe en entreprise

Dans le cadre du dispositif « Classe en entreprise » impulsé par le Mouvement des Entreprises de France du Morbihan, 21 élèves d'une classe de 4<sup>ème</sup> du collège Henri Wallon de Lanester ont eu la possibilité d'intégrer le site Enedis de Caudan pendant 2 jours.

Encadrés par des professeurs, les élèves ont alterné les rencontres avec les salariés d'Enedis et les cours dans les locaux de l'entreprise.

Enedis profite de ces journées pour faire découvrir à ces jeunes la grande variété des métiers autour de l'électricité qu'elle propose et à les sensibiliser sur la féminisation d'un secteur encore trop genré.

Les collégiens ont découvert Enedis, maillon indispensable du système électrique français, le chemin de l'électricité, les métiers et missions d'Enedis : technicien d'intervention polyvalent, technicien travaux sous tension, conseiller clientèle... mais aussi le nouveau métier de Datascientist ou de nouvelles activités comme le pilotage de drones.



#### ■ Elles bougent pour l'orientation

*Elles bougent* est une association ayant pour ambition de renforcer la mixité dans les entreprises des secteurs industriels et technologiques. L'association se bat contre les stéréotypes qui pèsent sur l'industrie et agit pour inciter les jeunes filles à envisager des carrières dans les secteurs scientifiques et technologiques. Le 8 décembre 2022, plusieurs conférences ont été menées auprès des jeunes bretonnes. 5 salariées d'Enedis, d'horizon différents, ont participé à ces présentations, pour motiver les jeunes filles à travailler dans le secteur de l'industrie.

En Morbihan, c'est Claire PERON, Directrice Territoriale qui s'est rendue au lycée La Mennais de Ploërmel pour présenter, à près de 60 lycéennes, son parcours aux côtés de deux anciennes élèves et de deux ingénieures de Naval Group.

## L'alimentation insulaire

La Bretagne, et plus particulièrement le Morbihan, a la particularité d'avoir de nombreuses îles connectées au réseau public de distribution d'électricité.

La maintenance et les travaux sur ce type de réseau demandent des compétences et techniques spécifiques. Une équipe spécialisée dans les travaux sur les câbles sous-marins est basée en Morbihan.

Elle partage ses compétences avec l'ensemble des territoires français. En 2022, cette équipe a notamment prêté main forte à la Direction Régionale (DR) Côte d'Azur. En effet, le câble sous-marin reliant Port-Cros et Le Levant au continent devait être remis en état. Forte de son



expertise, Enedis Bretagne a été sollicitée afin d'assurer une prestation d'assistance sur cette mission.



## Groix - Renouvellement du câble

L'île de Groix est alimentée, à partir de la commune de Ploemeur, par deux liaisons sous-marines Groix 2 et Groix 3 se secourant mutuellement en cas de défaut. Un diagnostic de la liaison Groix 2 a révélé des fragilités importantes sur le câble sous-marin posé en 1973.

L'alimentation électrique de l'île de Groix n'étant plus complètement sécurisée, l'étude pour le remplacement du câble Groix 2 a été initiée en 2018. Le tracé du futur câble Groix 4 et la faisabilité technique ont été validés en 2018. En 2019, un protocole d'accord a été signé entre Enedis, Morbihan Energies et Orange pour inclure des fibres optiques dans le nouveau câble sous-marin. Enedis profite également de ce renouvellement pour installer un câble aux capacités plus élevées, qui permettra d'accueillir la production d'énergie renouvelable groisillonne.

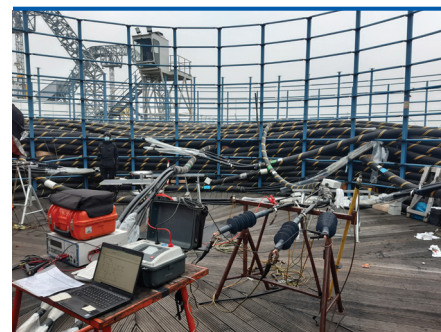


Le dossier administratif a été finalisé en 2021 et l'enquête publique nous a permis de recueillir un avis favorable de l'autorité environnementale le 10 janvier 2022. L'arrêté préfectoral a été reçu le 30 janvier 2022. Les travaux ont ainsi pu être réalisés en 2022.

### ■ La fabrication et l'acheminement du câble

Prysmian Group a construit le câble hybride sur deux sites : d'abord à Montereau en France, pour la fabrication des conducteurs du câble (fabrication terminée et tests des conducteurs validés fin mars 2021), puis acheminés sur des barges, par des canaux, depuis la Seine-et-Marne jusqu'en Allemagne dans l'usine NSW à Nordenham.

Au Total 10 mois ont été nécessaires pour la fabrication du câble hybride (HTA et fibre optique) qui a été achevée fin décembre 2021. Les essais et la réception finale ont été réalisés le 15 janvier 2022.



C'est Orange Marine qui a été retenue à l'issue de la consultation pour réaliser l'acheminement sur site et la pose du câble. Le 19 avril 2022, le bateau câblé Pierre de Fermat, préalablement équipé pour la pose de câble d'énergie, a quitté son port d'attache à Brest direction l'Allemagne, pour procéder au chargement du câble directement à l'usine de Prysmian NSW, au port de

Nordenham. Trois jours ont été nécessaires pour charger le câble à l'intérieur du navire avant de revenir à Groix et procéder à la pose. Au total, le navire câblé a été mobilisé 24 jours !

#### Les caractéristiques techniques du câble

- 7 km de câble cuivre en un seul tenant, sans jonction
- 18 cm de diamètre
- 29 kg au mètre, soit 240 tonnes au total
- Une double armure de protection en acier
- 2 x 24 fibres optiques (qui vont permettre non seulement d'alimenter l'île en haut débit mais aussi de contrôler l'état du câble)



#### ■ Les opérations de préparation de la pose

L'un des engagements d'Enedis est de réduire ses émissions de gaz à effet de serre (GES) de 20 % d'ici à 2025, pour contribuer à la neutralité carbone en 2050. Pour ce faire, Enedis réduit au maximum son impact sur l'environnement lors de ses interventions et œuvre en faveur de la préservation de la biodiversité.

Afin de fiabiliser et pérenniser la durée du câble sous-marin, un forage dirigé de 400 mètres de long, sous la falaise et débouchant en mer, a été réalisé à Groix (Port Nâl) à partir de mi-février 2022. Conformément à l'autorisation environnementale, ce forage a permis de protéger un herbier de zostères, espèce protégée qui se développe uniquement sur les fonds sableux. A la sortie en mer du forage, un système naturel, rideau à bulles, a également été mis en œuvre par des plongeurs afin de contrôler la mise en suspension des résidus sédimentaires.

Une fois le forage réalisé, un fourreau PEHD de 400 mètres de long, assemblé à Locmiquelic, a été acheminé de Lorient à Groix par la mer pour être posé dans le forage. Cette opération a nécessité la mobilisation de 8 navires d'assistance et la fermeture du port de Lorient. Ce forage dirigé a permis l'enfouissement du câble depuis le poste de transformation de Quelhuit à Groix sur une distance de 400 mètres. Le câble ressort en mer à une profondeur de plus de 10 mètres. Ces travaux se sont déroulés sur 8 semaines dont 6 consacrées exclusivement au forage (tir pilote, alésage).

Côté continent, un autre forage, de 48 mètres de long, a abouti sur la plage de Lomener à Ploemeur. Ce procédé a permis de sauvegarder les fonds marins, de protéger les falaises de Groix et Ploemeur ainsi que le câble de toute agression externe.

## ■ La pose du câble

La pose du câble de 7 km a été réalisée du 28 avril au 10 mai. Un contrôle vidéo de la route de pose par robot sous-marin a été préalablement réalisé.

La pose a débuté par le tirage du câble dans le forage côté Groix puis le déroulage s'est poursuivi en mer jusqu'à Ploemeur. A l'arrivée à Ploemeur, le dernier tronçon d'1 km a été mis en flottaison sur des bouées pour qu'il soit tiré vers la terre. Une fois le câble posé en mer et les essais électriques et fibre optique réalisés, les équipes d'Enedis ont pu procéder au raccordement du nouveau câble et à sa mise en service. Le mardi 17 mai 2022, les électrons ont commencé à circuler dans le nouveau câble sous-marin.



### Le projet en quelques chiffres

- 6 M€ de budget
- 2 principales entreprises intervenantes :
  - Prysmian Group
  - Orange Marine
- Un projet de 4 ans, le planning :
  - Obtention des autorisations administratives : 12 mois
  - Fabrication du câble : 10 mois
  - Pré-réservation du navire câblé : 6 mois
  - Travaux de forages : 2 mois

## Houat et Hoëdic

### ■ Sécurisation de l'alimentation

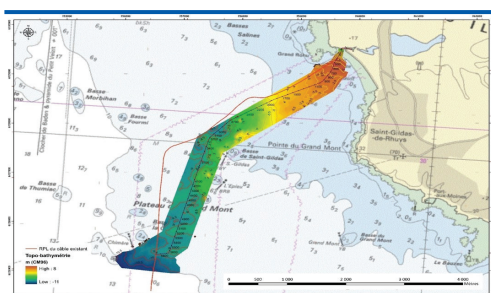
En 2020, lors d'une inspection préventive réalisée avec le robot sous-marin ROV, des anomalies ont été détectées sur les premiers kilomètres du câble sous-marin alimentant l'île de Houat au départ de Saint Gildas de Rhuys.

Le diagnostic plus approfondi, réalisé ensuite par des plongeurs-scaphandriers, a permis d'identifier et de localiser précisément les points de sensibilités du câble pouvant entraîner des ruptures d'alimentation. Des coquilles en fonte, permettant de reconstituer l'armure métallique sur les points les plus sensibles du câble, ont été posées avant l'arrivée de l'hiver 2020 - 2021 afin de protéger le câble et d'assurer la continuité d'alimentation électrique des deux îles.

En parallèle, le remplacement partiel du câble d'alimentation des deux îles sur les 5,5 premiers kilomètres a été acté fin 2020. L'ensemble des études nécessaires pour la préparation du renouvellement de ce tronçon de câbles a été réalisé en 2021 et 2022.

La construction du câble sous-marin a été mutualisée avec celle du câble de Groix. Ainsi, début 2022, l'entreprise Prysmian, dans son usine Silec en Seine et Marne, a fabriqué le câble en 2

longueurs de 3 kilomètres. Les 2 tourets ont ensuite été acheminés par la route fin juillet 2022 pour être stockés dans l'attente des travaux sur le site Enedis de Vannes.



L'ancien atterrage à Saint Gildas de Rhuys passait en partie sur une zone Natura 2000. Le nouveau tracé évite cette zone protégée en passant par le parking. Suite aux échanges avec la DDTM, l'ancien câble sera déposé sur la partie maritime jusqu'au haut de la plage mais sera maintenu sur la dune jusqu'à la route, les travaux de dépose étant plus impactant sur cette zone protégée que le maintien de ce câble enfoui.

Les travaux de pose du nouveau câble sont programmés au second semestre 2023. Le conditionnement du câble en 2 tourets nécessitera la réalisation d'une boîte de jonction en ligne. Une boîte de transition câble neuf - câble en service sera également réalisée. Ces 2 boîtes de jonction seront réalisées par les équipes spécialisées d'Enedis Bretagne.

Les travaux de dépose seront quant à eux mutualisés avec les travaux de dépose de l'ancien câble de Groix fin 2023 – début 2024.

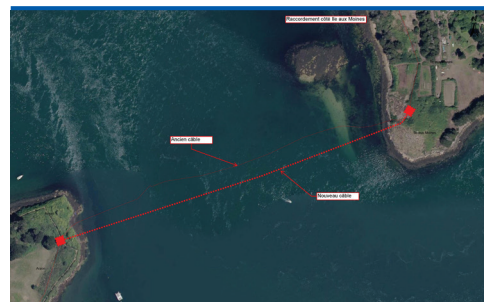
■ **Natura 2000**

Les îles de Houat et Hoëdic sont classées Natura 2000 sur l'ensemble de leur territoire.

La gestion d'un site Natura 2000 repose sur un document de gestion, appelé Document d'Objectif ou Docob. Ce document définit les orientations et les mesures de gestion et de conservation des habitats et des espèces, les modalités de leur mise en œuvre et les dispositions financières d'accompagnement. La démarche du réseau Natura 2000 privilégie la recherche collective d'une gestion équilibrée et durable qui tient compte des préoccupations économiques et sociales. Enedis participe à l'élaboration de ce document à travers sa participation au comité de pilotage et aux différents groupes de travail qui se déroulent sous l'égide de Jean Luc CHIFFOLEAU, maire de Hoëdic et président du Comité de Pilotage.

## Île aux Moines

L'alimentation en électricité de l'île aux Moines est assurée par un câble principal au départ d'Arradon, au nord de l'île, un second câble assure la sécurisation de l'alimentation au départ d'Arzon, au sud de l'île. Cette liaison de secours, d'une longueur de 650 mètres au départ d'Arzon, a subi plusieurs avaries, entraînant la décision de son renouvellement en 2017. Les études bathymétriques et les études terrestres, permettant de définir le tracé de la pose du nouveau câble, ont été réalisées en 2021.



Les dossiers d'autorisations administratives ont été déposés début 2022.

L'achat, la construction et l'acheminement de ce câble ont été mutualisés avec ceux de la nouvelle liaison Groix 4. Le surplus de 920 mètres de câble sous-marin du chantier 2022 de Groix a été conditionné sur un touret pour ensuite être stocké sur le site Enedis Vannes dans l'attente des travaux.

Après la pose de la liaison Groix 4, le surplus prévu pour l'île aux Moines a été enroulé sur un touret et stocké sur le site Enedis dans l'attente de la pose, courant octobre 2023. Les autorisations administratives sont en cours d'obtention. Les travaux de pose et de dépose sont programmés pour la fin d'année, après les travaux de renouvellement du câble de Houat.

## Belle île

### ■ Réparation en mer

En Morbihan, le 16 septembre 2021, un défaut est identifié sur le troisième câble alimentant Belle-Ile. Les équipes d'Enedis ont alors recherché ce défaut sur les 15 km de câble sous-marin. Cette recherche atypique a nécessité un mois de travail.



Une fois le défaut identifié et localisé, la météo s'est dégradée et finalement les travaux n'ont pu débuter que fin janvier 2022. Quatre jours de travaux en mer ont été nécessaires pour remplacer 120 mètres du câble sous-marin et créer deux jonctions. Plusieurs compétences ont été nécessaires pour réaliser ces travaux : Iroise Mer (Brest) pour le navire et TET (Agen) pour le déroulage du câble. Enedis a également fait appel à EDF R&D ainsi qu'au fabricant des camions de recherche de défaut. Un appareil, permettant de confirmer le diagnostic établi et ainsi pouvoir intervenir avec certitude, a été prêté par Orange.

### ■ Poste HTA/HTA

Belle île est la dernière île Bretonne sur laquelle il reste du réseau HTA en aérien. Ce réseau est très exposé aux aléas climatiques et, en cas d'incident, la réalimentation des clients en électricité est complexe.

L'enfouissement des portions de réseau HTA aériennes restantes est nécessaire pour assurer la désensibilisation complète du réseau aux risques climatiques, notamment le vent.

Des contraintes de réglage de tension et de réglage des protections au niveau du poste source de Quiberon rendent nécessaires l'implantation d'un poste HTA/HTA sur Belle Île avant tous nouveaux travaux sur le réseau HTA aérien de l'île. L'étude pour l'implantation de ce poste et

des réseaux associés a été lancée en 2016. Le permis de construire pour l'implantation de l'ouvrage a été obtenu en décembre 2020.

Les travaux de génie civil sont réalisés par l'entreprise Eiffage. Ils ont débuté en septembre 2022 pour une fin prévue en juillet 2023.

En parallèle, la consultation pour les travaux électriques du poste a été lancée en décembre 2022. La mise en service de ce nouvel ouvrage devrait être réalisée courant 2024.



## Les perspectives et enjeux pour 2023

### Accompagner la transition écologique sur les territoires

Si 2022 a été l'année du raccordement pour Enedis, avec pour objectif du PIH de diviser par 2 ses délais, 2023 confirme l'importance pour l'entreprise d'être au rendez-vous des grands enjeux de demain en faveur de l'accélération de la transition écologique des territoires. Accompagner les collectivités, mais aussi les aménageurs, les industriels, les commerces, développer de nouveaux usages en matière de mobilité électrique, dimensionner le réseau pour accueillir ces transformations et relever ce défi, autant de raisons qui confortent la dynamique déjà bien engagée en 2022. En 2023, Enedis réaffirmera pleinement ses valeurs et son engagement de service public de l'électricité. Un service public nouvelle génération qui intensifie le recours aux nouvelles technologies, à la gestion des données, pour accentuer la modernisation du réseau et accompagner les territoires dans leur transition écologique.

En 2022, l'espace collectivité d'Enedis a été simplifié et modernisé. Il permet désormais aux collectivités d'avoir facilement accès aux outils d'accompagnement de leurs projets et de suivi des données.

La mise à disposition des données du territoire en open ou closed data et des données de consommation et de production de la collectivité à travers l'Espace Mesures et Services, facilite l'élaboration des PCAET, la construction et le suivi de projets territoriaux (mobilité, maîtrise de l'énergie, ...). Le portage des différentes solutions auprès des collectivités se poursuivra en 2023.

Enedis poursuivra la facilitation de l'intégration sur le réseau de distribution de la production des énergies renouvelables, accompagnera et soutiendra les projets et expérimentations nouvelles qui émergeront en cours d'année sur le territoire.

Cet accompagnement est facilité avec notamment les outils en selfcare de visualisation des capacités d'accueil du réseau et de simulateur de raccordement mis à disposition des porteurs de projets sur les espaces clients Enedis.

Acteur de la transition énergétique, Enedis soutient l'accompagnement d'installations de solutions collectives de recharge de véhicules électriques dans les immeubles pour relever le défi de la mobilité électrique. L'objectif est de faciliter la transition énergétique en présentant les différentes solutions techniques pour la mise en place de bornes de recharge (IRVE) dans les immeubles collectifs et les aides financières possibles.

Enedis maintiendra et renforcera son soutien au développement du très haut débit conformément au plan France Très Haut Débit via la possibilité de pose sur les supports électriques de la fibre optique.



## Poursuivre et renforcer les politiques sécurité et RSE de l'entreprise

L'activité industrielle d'Enedis et l'exploitation du réseau de distribution d'électricité comportent des risques qu'il faut maîtriser. Cela fait partie de l'ADN d'Enedis d'être toujours mobilisée sur cet enjeu majeur de sécurité et de prévention des risques électriques.

Des actions de prévention sont réalisées auprès de nombreux publics professionnels du BTP, loisirs, scolaires... En 2023, afin d'amplifier et d'améliorer cette sensibilisation, de nouveaux partenariats vont être mis en place en Morbihan avec le SDIS et la fédération de pêche du Morbihan.



## Maintenir un niveau d'investissement soutenu

En 2023, Enedis poursuivra ses efforts en matière d'investissement pour assurer la fiabilisation et la sécurisation des réseaux électriques dans l'objectif d'améliorer la qualité et la continuité d'alimentation électrique des clients Morbihannais.

La coordination des investissements de Morbihan Energies et d'Enedis est nécessaire pour optimiser la résilience des réseaux vis-à-vis des aléas climatiques et améliorer la qualité d'alimentation en électricité. La recherche d'une coordination de nos travaux respectifs est réalisée annuellement.

La désensibilisation des réseaux HTA aux aléas climatiques se poursuivra à travers des chantiers de sécurisation du réseau dans les zones boisées ou venteuses notamment sur les départs HTA :

- Rocande issu du poste source de Ploërmel,
- Talhouet issu du poste source de Maneguen.

La Rénovation Programmée (RP), est l'un des vecteurs principaux de l'amélioration de la qualité d'alimentation. Avec un diagnostic technique élargi et approfondi, le programme RP permet de renforcer la pérennisation des réseaux aérien HTA et maintenir sa fiabilité à un niveau proche du neuf, tout en gardant ouvertes toutes les options d'évolutions à long terme. Ce programme constitue un enjeu majeur du projet industriel d'Enedis, au service de la qualité de desserte des clients de la concession. En 2023, ce sont notamment les départs Guilliers issus du poste source de Ploërmel et le départ Saint Barthélémy du poste source de Baud qui seront traités à travers ce programme.



Des chantiers de fiabilisation et de sécurisation du réseau basse tension à travers la sécurisation des fils nus vont être réalisés en particulier sur les communes de Ploemeur, Elven et Plouay.

En 2023, la sécurisation de l'alimentation électrique insulaire se poursuivra avec notamment les chantiers de l'île aux Moines et de Houat.

Enedis continuera également à raccorder les producteurs d'énergie renouvelable afin de permettre leur intégration aux réseaux électriques via les postes sources.

La modernisation des infrastructures du réseau pour renforcer sa performance se poursuivra également en 2023. Le développement et l'utilisation d'outils digitaux nouveaux, rendus possibles avec la numérisation du réseau, se poursuivront en 2023 avec l'objectif d'optimiser la maintenance et l'exploitation du réseau public de distribution de l'électricité et de faciliter les relations et démarches pour nos clients.

## 1.2. Au plan national : les faits marquants de l'année 2022, les perspectives et enjeux pour 2023

### L'année 2022 en quelques dates

#### Sécurisation des Passages des Hivers

Le contexte exceptionnel de tension sur le système électrique a conduit Enedis à lancer dès la fin de l'hiver 2021-2022 un projet spécifique « Sécurisation Passages des Hivers » en lien avec RTE et les pouvoirs publics.

Ce projet a permis de mobiliser l'ensemble des collaborateurs autour de trois missions : encourager et contribuer à la sobriété, actionner tous les leviers pour éviter ou réduire l'ampleur des délestages, et dans les circonstances où les délestages décidés par RTE seraient inévitables, les réaliser dans les meilleures conditions, en particulier en matière de prévenance vers les clients et les collectivités locales, en amont des coupures.

S'agissant des leviers élaborés pour éviter ou réduire les délestages, trois actions méritent d'être soulignées :

- grâce aux compteurs communicants Linky™, Enedis a mis en œuvre le report de la chauffe des ballons d'eau chaude vers les Heures Creuses de nuit pour 4,3 millions de clients disposant d'un contrat d'Heures Creuses méridiennes entre 12 h et 14 h, sans affecter leur confort ni leur facture. Cette mesure a permis de réduire la puissance appelée de 2,4 GW, soit la puissance d'une ville comme Paris. Conformément au décret pris par les pouvoirs publics, cette mesure a pris fin le 15 avril et, grâce aux compteurs Linky™, la chauffe des ballons d'eau chaude a repris automatiquement entre 12 h et 14 h pour bénéficier notamment de la production photovoltaïque, la plus élevée de l'année en été sur cette tranche horaire.
- les équipes d'Enedis se sont également préparées à baisser la tension de 5 % sur le réseau HTA à partir des postes sources, à la demande de RTE si la situation du système électrique l'exigeait. Cette baisse de tension, limitée dans le temps et imperceptible pour les clients, permet de réduire la puissance appelée à l'échelle de la France métropolitaine de 3 à 3,5 GW.
- enfin, l'entreprise a travaillé sur l'extinction de l'Éclairage public automatique pour les collectivités locales qui en feraient la demande pendant les pointes de consommation lors des jours « orange » ou « rouge » Ecowatt, également rendue possible par les compteurs Linky™.

#### Mobilisation d'Enedis face à la tempête Eunice

Le **18 février** la tempête Eunice a touché particulièrement la Normandie et les Hauts-de-France avec des rafales enregistrées à plus de 150 km/h dans les terres. Des vents aussi violents n'avaient pas été observés depuis plus de vingt ans dans la région des Hauts-de-France.

Au plus fort de l'épisode, ce sont près de 170 000 foyers qui ont été privés d'électricité. Grâce à la mise en œuvre de la FIRE (Force d'intervention rapide électricité), ce sont plus de 1 000 intervenants d'Enedis provenant de 15 directions régionales et d'entreprises partenaires qui ont été mobilisés, sans oublier les interlocuteurs des cellules de crise, des centres d'appels dépannages, des plateformes logistiques (Serval)...

#### Loi n° 2022-217 du 21 février 2022 relative à la différenciation, la décentralisation, la déconcentration et portant diverses mesures de simplification de l'action publique locale

Publiée au *Journal officiel* du **22 février**, cette loi vise à « construire une nouvelle étape de la décentralisation ».

Les objectifs de la loi tendent notamment à favoriser la différenciation territoriale, en développant les possibilités de délégation de compétences aux collectivités territoriales notamment dans les domaines de la transition écologique, du logement social, de la cohésion sociale et de la santé, pour réaliser des projets spécifiques et en élargissant le champ d'action du pouvoir réglementaire local. Il vise également à faciliter le recours à la consultation des électeurs dans les décisions publiques locales.

Par ailleurs, plusieurs dispositions concernent directement les activités d'Enedis, comme l'instauration d'un plafond à la redevance d'occupation du domaine public, ou l'extension du répertoire des représentants d'intérêts de la Haute Autorité pour la transparence de la vie publique (HATVP) aux décideurs publics locaux depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2022. La loi a réhaussé le seuil des collectivités concernées de 20 000 à 100 000 habitants.

Concernant le domaine de l'énergie, la loi a notamment :

- renforcé dans le plan local d'urbanisme (PLU) les prérogatives du maire en matière d'implantation d'éoliennes ;
- positionné le préfet de département comme le délégué territorial de l'Office français de la biodiversité (OFB) et le préfet de région comme le délégué territorial de l'Ademe.

**Délibération de la CRE du 24 février portant projet de décision sur le cadre de régulation incitative du système de comptage évolué d'Enedis dans le domaine de tension BT  $\leq$  36 kVA (Linky) pour la période 2022-2024 et modifiant la délibération n° 2021-13 portant décision sur le tarif d'utilisation des réseaux publics de distribution d'électricité (TURPE 6 HTA-BT).**

Ce texte dresse un bilan positif du déploiement en masse du système de comptage Linky™. Il fixe également le cadre de régulation pour la période 2022-2024 et précise les modalités de facturation de la relève résiduelle pour la fin de la période TURPE 6 et pour les années postérieures à 2025.

### Inauguration du démonstrateur Smart Grid Shakti en Inde

Développé par Enedis et ses partenaires, Tata Power-DDL, Schneider Electric, Odit-e et Geco Global, ce démonstrateur a été inauguré **fin mars** à Dehli.

Il s'agit du premier démonstrateur Smart Grid H2020 situé en Inde.

Son objectif est de contribuer à fiabiliser l'alimentation électrique des clients, d'accélérer l'intégration des énergies renouvelables au réseau électrique et de faciliter la mise en place de communautés énergétiques locales tout en impliquant les citoyens de Delhi dans la transition écologique.

Depuis 2012, Enedis est partie prenante dans plus de 20 démonstrateurs smart grids à travers la France, mais aussi en Europe.

### Des Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024 plus durables

Le **5 avril**, Marianne Laigneau, Présidente du directoire d'Enedis, et Tony Estanguet, Président de Paris 2024, ont signé un partenariat historique pour des Jeux engagés pour le climat. D'ici 2024, Enedis renforcera le réseau pour que 100 % des sites de compétitions soient alimentés par le réseau public de distribution d'électricité. Ce sont les premiers Jeux qui ne seront pas alimentés à partir de groupes électrogènes diesel, utilisés traditionnellement



dans l'événementiel. Enedis investit pour permettre aux futurs sites olympiques et paralympiques de Paris 2024 de bénéficier d'une excellente qualité de distribution d'électricité tout en contribuant à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Les travaux réalisés dans ce cadre seront un héritage fort et durable pour les territoires et le monde de l'événementiel. C'est le cas de nombreuses installations électriques dans Paris, en Île-de-France et en région, sur les 42 sites olympiques et paralympiques.

À titre d'exemple, l'investissement de 5 millions d'euros qui a été réalisé par Enedis sur le poste source Alma (Paris 8<sup>e</sup>) bénéficie ainsi dès à présent et pour des dizaines d'années à 110 000 Parisiennes et Parisiens et permet de fiabiliser le réseau électrique dans la perspective des événements de Paris 2024.

En Île-de-France, le poste source Ampère (Saint-Denis) a été renforcé en vue du développement territorial de la Cité du cinéma à Saint-Denis. Ainsi, l'alimentation électrique sera fiabilisée en 2024 pour accueillir les 15 000 sportifs durant les Jeux olympiques et paralympiques de Paris 2024, et bien au-delà pour ce nouveau quartier qui accueillera plus de 6 000 habitants et 6 000 salariés dès 2025.

Ces raccordements pourront ensuite être pérennisés, permettant une réduction des impacts des activités événementielles pendant des décennies. Et au-delà des sites des Jeux, cet héritage s'ancre partout en France. Forte d'une expérience dans chaque ville et village de France, Enedis met ses compétences et expertises au service de chaque collectivité souhaitant pérenniser les raccordements au réseau électrique de distribution de ses propres installations sportives, notamment dans les collectivités labellisées « Terre de Jeux 2024 ».

### **Nouvelle organisation du Conseil supérieur de l'énergie (CSE)**

Le Conseil supérieur de l'énergie est une instance consultative, qui permet de dialoguer et d'associer les principales parties prenantes du secteur de l'énergie dans la construction de la politique énergétique gouvernementale. À ce titre, le CSE est consulté sur l'ensemble des actes de nature réglementaire dans le domaine de l'énergie et sur les projets de délibération de la Commission de régulation de l'énergie (CRE) fixant les tarifs. Le CSE se réunit sur saisine du ministre en charge de l'énergie et son secrétariat général est assuré par la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC).

Le CSE est composé de sept collègues (parlementaires, Conseil d'État, représentants des ministères, représentants des collectivités territoriales, représentants des consommateurs d'énergie et des associations agréées pour la protection de l'environnement, représentants des entreprises des secteurs de l'énergie, représentants du personnel des industries électrique et gazière). Enedis y siégeait en tant que suppléant d'EDF, qui a qualité de membre du collège des représentants des entreprises des secteurs de l'énergie.

Le décret n° 2022-601 du 21 avril modifiant la composition et le fonctionnement du Conseil supérieur de l'énergie, publié au *Journal officiel* le **23 avril**, a mis en place une nouvelle organisation de l'instance et prévoit notamment la création de plusieurs sièges, dont un siège commun à Enedis et GRDF.

Ce changement d'organisation doit permettre de porter plus directement la voix des gestionnaires de réseau de distribution au sein du CSE.

**Décret n° 2022-795 du 9 mai 2022 relatif à la prise en charge bonifiée par le tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité des coûts de raccordement associés à l'ajout de certains équipements électriques d'utilisateurs raccordés en basse tension**

Publié le **10 mai** au *Journal officiel*, ce décret porte à 80 % la prise en charge par le tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité (TURPE), pour les consommateurs d'électricité déjà raccordés en basse tension pour une puissance inférieure ou égale à 36 kVA, des coûts d'adaptation des raccordements existants induits par l'installation de pompes à chaleur, y compris les pompes à chaleur hybrides ou d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques d'une puissance inférieure à 10 kW, à l'exception des infrastructures de recharge ouvertes au public et des infrastructures situées dans un immeuble collectif à usage principal d'habitation.

Ce mécanisme était prévu par la loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets, afin d'accélérer le remplacement des équipements de chauffage émetteurs de gaz à effet de serre.

### **Délibération du 19 mai 2022 portant adoption et communication du rapport sur le retour d'expérience des démonstrateurs de réseaux intelligents**

Dans un contexte d'investissements soutenus sur les smart grids et de tensions sur le système électrique, la CRE insiste sur la nécessité d'industrialiser rapidement les solutions pertinentes, en s'appuyant sur les retours d'expérience de 36 démonstrateurs, en cours ou achevés.

### **Délibération de la CRE du 9 juin 2022 portant décision sur l'évolution de la grille tarifaire des tarifs d'utilisation des réseaux publics d'électricité dans les domaines de tension HTA et BT au 1<sup>er</sup> août 2022**

Cette délibération acte d'une augmentation du TURPE HTA/BT de 2,26 % au 1<sup>er</sup> août 2022 en application des formules d'évolution annuelle prévues par la délibération TURPE 6 HTA-BT.

### **Nouvel accord national cartographie conclu entre Enedis, la FNCCR et France urbaine**

Cet accord tripartite signé en **juin** apporte, à l'ensemble des autorités concédantes, des améliorations majeures en matière de cartographie des réseaux et des services modernisés sur le nouveau portail dédié aux collectivités.

Il vient actualiser le précédent accord national datant de 2015 et a pour principales ambitions de :

- clarifier le cadre actuel, le simplifier et faire bénéficier les autorités concédantes des avancées intervenues depuis 2015;
- faciliter les échanges de cartographie entre les autorités concédantes et Enedis dans le cadre de l'exercice de la maîtrise d'ouvrage des travaux sur le réseau.

Trois nouveaux modèles de conventions refondues lui sont annexés :

- la convention de cartographie moyenne échelle, avec des exports enrichis standardisés permettant de répondre aux besoins des autorités concédantes, pour leur compétence d'Autorité organisatrice de la distribution d'électricité (AODE);
- la convention de consultation de la cartographie en moyenne et grande échelle des ouvrages sur le réseau, venant en remplacement de la convention d'extranet cartographique et reposant sur des données cartographiques enrichies et rafraîchies de manière hebdomadaire;
- la convention d'échange de données cartographiques à l'occasion des travaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage des autorités concédantes, clarifiant notamment les rôles respectifs d'Enedis et des autorités concédantes.

La mise en œuvre modernisée des conventions cartographie moyenne échelle et consultation cartographie sur le nouveau portail collectivités est fonctionnelle pour l'ensemble des autorités concédantes.

Un accompagnement spécifique est organisé par les Directions régionales d'Enedis pour mettre en place ces conventions et les nouveaux services associés.

Cet accord cadre est également ambitieux sur les perspectives d'avenir, en prévoyant des adaptations dans le cas d'un accord sur la gestion d'un plan corps de rue simplifié (PCRS) sur le territoire concerné ou avec la promotion conjointe d'un format d'échange normalisé de données cartographiques (géo-standard StaR-Elec).

Ainsi, cet accord contribue à une plus large ouverture des données vers les autorités concédantes, dans une logique de transparence et de rationalisation, avec notamment de nouveaux attributs moyenne échelle mis à leur disposition.

### **Décret n° 2022-990 du 7 juillet relatif au secrétariat général à la Planification écologique**

Publié le **8 juillet** au *Journal officiel*, ce décret institue le secrétariat général à la Planification écologique, placé sous l'autorité de la Première ministre. Il est chargé de coordonner l'élaboration des stratégies nationales en matières de climat, d'énergies, de biodiversité et d'économie circulaire. Il veillera à la bonne exécution des engagements pris par tous les ministères en matière d'environnement.

### **Loi n° 2022-1158 du 16 août 2022 portant sur les mesures d'urgence pour la protection du pouvoir d'achat**

Publiée au *Journal officiel* du **17 août**, cette loi comprend, outre les dispositions concernant la protection des consommateurs et du niveau de vie des ménages, celui de la souveraineté énergétique.

Dans ce domaine, elle prévoit notamment la mise à disposition du gestionnaire du réseau de transport de capacités d'effacements de consommation, de production et de stockage et également la remise d'un rapport du Gouvernement visant à mettre en place un dispositif national d'effacement volontaire et rémunéré des consommations d'électricité à destination des particuliers.

### **Décret n° 2022-1249 du 21 septembre 2022 relatif au déploiement d'infrastructures collectives de recharge relevant du réseau public de distribution dans les immeubles collectifs en application des articles L. 353-12 et L. 342-3-1 du Code de l'énergie**

Publié le **23 septembre**, ce décret dit « colonnes horizontales » devra être complété en 2023 par des arrêtés et des règles approuvées par la CRE afin d'être pleinement opérationnel.



### **Nouveau Portail Clients pour accompagner la sobriété énergétique dans les territoires**

**En septembre**, lors du congrès de la FNCCR, Enedis a lancé un nouveau Portail Collectivités locales, conçu pour les accompagner dans leurs projets de transition énergétique.

Point d'entrée unique sur les services dédiés aux collectivités, ce portail conçu en collaboration avec un panel de collectivités « pilotes » (autorités concédantes, communes, communautés d'agglomération, départements...), répond à leurs enjeux et besoins au quotidien.

Le nouveau Portail Collectivités locales permet :

- l'accès à un espace dédié aux autorités concédantes :
  - l'accès au CRAC, données et tableau de bord concédant,
  - un tout nouveau service de cartographie des ouvrages réseau;
- un accompagnement sur mesure au profit des collectivités pour répondre aux ambitions énergétiques des territoires :
  - connaître son territoire avec un véritable tableau de bord de pilotage des consommations et des productions d'électricité personnalisé : l'espace « Mesures et Services »,
  - être alerté en cas de dépassement de sa consommation;
- des services dédiés à l'accélération de la transition écologique dans les territoires :
  - un exemple concret : le service de cartographie des capacités du réseau électrique ; conçu pour répondre aux besoins de planification de chaque territoire, Enedis met à disposition une cartographie des capacités du réseau permettant aux collectivités d'identifier sur une carte la puissance disponible du réseau et choisir ainsi le meilleur emplacement pour accueillir les nouveaux projets de production EnR ou de mobilité électrique;
- un accès simple et rapide aux informations en lien avec le réseau électrique :
  - consultation des informations sur les coupures et les chantiers menés par Enedis sur leurs territoires.

**Pour découvrir le Portail, les collectivités sont invitées à se connecter sur <https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/>**

**Retrouver les informations utiles sur <https://www.enedis.fr/jaccede-mon-portail-collectivites>**

### **Réussite du 38<sup>e</sup> congrès de la FNCCR**

Du **27 au 29 septembre**, la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR) s'est réunie pour son congrès triennal. Lors de ce temps fort d'échanges entre l'ensemble des collectivités et des autorités concédantes et Enedis, Marianne Laigneau, Présidente du directoire d'Enedis, a présenté les enjeux à venir du réseau de distribution d'électricité : transition écologique, raccordement des énergies renouvelables, résilience du réseau.

À cette occasion, la présidente a annoncé la réévaluation des investissements d'Enedis sur les réseaux électriques à hauteur de 96 milliards d'euros d'ici à 2040. Un engagement qui confirme la mobilisation d'Enedis pour des réseaux modernes, robustes et toujours plus connectés.

Le congrès, destiné aux élus des territoires présents, a aussi été le lieu de présentation par Enedis des dernières solutions innovantes pour accompagner leurs projets de transition écologique.

Ce 38<sup>e</sup> congrès a permis de réaffirmer une relation de confiance entre Enedis et les autorités concédantes propriétaires du réseau, pour réussir ensemble la transition écologique dans les territoires.

### **Enedis lance l'Observatoire français de la transition écologique**

En 2050, l'électricité devrait représenter 55 % de la consommation d'énergie des Français, contre 25 % aujourd'hui, ce qui rend indispensable l'adaptation du réseau public de distribution.

La transition écologique engage des transformations majeures pour l'énergie électrique, dotée d'objectifs précis pour Enedis : raccorder les énergies renouvelables au réseau de distribution d'électricité, maîtriser les consommations d'électricité grâce aux atouts du compteur Linky™,

contribuer au développement des mobilités propres, tout en continuant à mettre à disposition un réseau électrique fiable, performant et moderne.

Les données gérées par Enedis permettent de réaliser des analyses fines des transitions à l'œuvre. Elles constituent dès lors un véritable levier de pilotage et d'action pour accélérer la transition écologique au plus près des territoires.

Enedis a donc souhaité créer l'Observatoire français de la transition écologique pour valoriser ces données, ainsi que sa connaissance fine des territoires sur quatre grands domaines que sont :

- la consommation ;
- l'autoconsommation ;
- la production d'électricité ;
- la mobilité électrique.

Au-delà des données brutes, l'Observatoire, **lancé en novembre**, propose ses décryptages et analyses des pratiques émergentes et des transformations en cours des territoires à l'échelle régionale, départementale ou locale.

Il permet ainsi d'identifier les champs d'action où porter les efforts collectifs, de mettre en perspective les défis sociaux et environnementaux, de mesurer les avancées déjà accomplies.

L'Observatoire, accessible sur : <https://observatoire.enedis.fr/> se veut autant un référentiel pertinent et utile qu'un outil d'aide à la décision pour toutes les parties prenantes concernées par la transition écologique : acteurs des collectivités, institutionnels, chercheurs et universitaires, citoyens ou journalistes.

### **Guide de conception des ouvrages partagé entre la FNCCR, France urbaine et Enedis**

Dans le cadre de l'article 8 de l'accord quadripartite du 21 décembre 2017 portant sur le nouveau modèle de cahier des charges de concession, la FNCCR et Enedis ont mené dès la mi-2020 des travaux relatifs à la rédaction du guide de conception des ouvrages.

Ces échanges ont abouti en fin d'année 2022, avec l'approbation de ce guide par le conseil d'administration de la FNCCR, le **19 octobre**. Cette étape doit être suivie de la signature d'un accord national entre la FNCCR, France urbaine et Enedis.

C'est la première fois depuis 1946 qu'une rédaction conjointe d'un document de conception des ouvrages entre maîtres d'ouvrage, autorités concédantes et Enedis est menée à bien.

Le guide de conception des ouvrages du réseau de distribution est un document prescriptif pour l'ensemble des ouvrages pouvant être réalisés sous maîtrise d'ouvrage d'une autorité concédante, conformément à son contrat de concession ; il détaille notamment le processus de construction des ouvrages à l'interface entre les autorités concédantes et Enedis, ainsi que les règles de conception des réseaux et branchements HTA et BT (souterrains et aériens) et des postes HTA/BT, tels que recommandés par Enedis et la FNCCR. Il n'a pas toutefois vocation à comporter le contenu exhaustif de la réglementation et des normes applicables à tout maître d'ouvrage de construction de réseau électrique de distribution.

Il est composé de cinq chapitres. En introduction, le premier chapitre porte sur les généralités. Le chapitre 2 décrit ensuite le processus de construction des ouvrages à l'interface entre les autorités concédantes et Enedis. Enfin les chapitres suivants portent respectivement sur les règles de conception des réseaux HTA (chapitre 3), les règles de conception des postes HTA/BT et armoires de coupure (chapitre 4) et les règles de conception des réseaux BT (chapitre 5).



Le guide prévoit également la tenue, au moins une fois par an, d'un comité de suivi technique permettant, de façon concertée, la mise à jour de celui-ci qui doit évoluer au rythme de la réglementation technique.

**La délibération n° 2022-314** de la CRE du 1<sup>er</sup> décembre portant orientations du modèle de contrat Gestionnaire de Réseau de Distribution-Fournisseurs (GRD-F) commun à tous les gestionnaires de réseaux de distribution d'électricité.

Cette délibération acte plusieurs modifications du contrat type signé entre les GRD et les fournisseurs pour la mise en œuvre du contrat unique, notamment sur les garanties bancaires, les créances réseau irrécouvrables et les changements de Responsable d'équilibre (RE).

## Les perspectives et enjeux pour 2023

**Le *Journal officiel* du 28 janvier a publié le décret n° 2023-35 du 27 janvier relatif aux comités régionaux de l'énergie.**

Ce texte vient définir la composition et les modalités de fonctionnement des comités régionaux de l'énergie, issus de l'article 83 de la loi « Climat & Résilience » (article L.141-5-2 du Code de l'énergie), qui reprend une des mesures de la Convention citoyenne pour le climat.

Un comité régional de l'énergie, coprésidé par le président du conseil régional et le représentant de l'État dans la région, est créé dans chaque région située sur le territoire métropolitain continental.

Son rôle est de favoriser la concertation, en particulier avec les collectivités territoriales, sur les questions relatives à l'énergie au sein de chaque région située sur le territoire métropolitain continental.

Le décret fixe le nombre de membres du comité à au plus 45 membres, répartis en cinq collèges dont :

- un collège de représentants des départements, des communes, des établissements publics de coopération intercommunale, désignés sur proposition d'associations représentatives d'élus territoriaux ou des collectivités intéressées, des syndicats mixtes et des autorités organisatrices de la distribution publique d'énergie mentionnées aux articles L. 2224-31 et L. 2224-38 du Code général des collectivités territoriales ;
- un collège de représentants des entreprises et de l'activité économique du secteur de l'énergie dans la région comprenant des représentants de producteurs notamment d'énergies renouvelables, des représentants des personnels des entreprises du secteur de l'énergie, de consommateurs, des gestionnaires des réseaux publics de distribution, et des gestionnaires des réseaux publics de transport d'énergie.

**Loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables**

Publiée au *Journal officiel* du **11 mars**, la loi d'accélération des énergies renouvelables contient différentes mesures ayant pour objet de :

- favoriser et d'accélérer le déploiement des énergies renouvelables dans les territoires par notamment la simplification et la réduction des temps d'instruction administrative des projets, l'augmentation des volumes et la réduction des délais légaux de raccordement aux réseaux ;
- permettre la planification du déploiement des énergies renouvelables consistant à l'identification des zones d'accélération des énergies renouvelables, la modernisation des Schémas

régionaux de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3REnR) et la mise en place de zones industrielles d'électrification prioritaire ;

- le financement de la transition énergétique avec notamment la suppression de la contribution des collectivités en charge de l'urbanisme aux coûts de raccordement.

## 1.3. La Responsabilité Sociétale d'Enedis

Acteur majeur du système électrique français, Enedis est convaincue qu'il n'y aura pas de performance industrielle et économique sans exemplarité sociale et environnementale. La politique de Responsabilité Sociétale d'Enedis déployée en 2022 a pour objet de permettre à Enedis d'incarner un service public à impacts positifs pour la planète, les femmes et les hommes ainsi que les territoires. À l'aune des enjeux de durabilité de l'entreprise, le déploiement de cette politique a induit la mise en place de référents RSE au sein des 25 Directions régionales d'Enedis dans l'optique de renforcer et pérenniser la maîtrise des impacts environnementaux, sociaux et territoriaux de ses activités.

Dans la continuité de son Plan industriel et humain (PIH) d'entreprise et dans le cadre de la loi du 22 mai 2019 relative à la croissance et la transformation des entreprises, dite loi PACTE (Plan d'action pour la croissance et la transformation des entreprises), Enedis travaille au projet de changement de ses statuts dans le but de se doter d'une raison d'être et d'engagements de mission.

### Les engagements environnementaux d'Enedis

#### Stratégie bas carbone

Dans le cadre de la Stratégie bas carbone de la France, la contribution d'Enedis consiste tout d'abord à maîtriser ses propres émissions de gaz à effet de serre, en réduisant son empreinte de 20 % d'ici 2025, en vue de permettre à la France d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

Pour ce faire, Enedis et ses Directions régionales réalisent un bilan carbone annuel via l'outil de mesure de son empreinte déployé en 2021. Ce travail a permis d'identifier les principaux postes d'émission de CO<sub>2</sub> et de commencer à établir des plans d'action de baisse des émissions.

Les actions en cours consistent, entre autres, à l'électrification du parc automobile de l'entreprise, au test de groupe électrogène bas carbone, à la diminution des pertes non techniques, à l'allongement de la durée d'usage des matériels informatiques et de téléphonie mobile, ainsi qu'à l'accompagnement des fournisseurs et prestataires dans la baisse de leurs émissions de CO<sub>2</sub>.

Dans le contexte des objectifs de transition énergétique fixés par la France visant notamment à porter la part des énergies renouvelables à au moins 32 % en 2030, Enedis déploie des solutions technologiques pour faciliter le déploiement des énergies renouvelables (EnR) et répondre aux défis posés par leur intégration massive au sein du réseau de distribution, sans préjudice pour la qualité d'alimentation électrique. **L'évolution de la production des EnR raccordée au réseau de distribution a été de + 3 667 MW en 2022, ce qui porte la puissance renouvelable totale installée à 34,3 GW et contribue directement à la baisse des émissions nationales par l'électrification des activités.**

#### Adaptation du réseau aux aléas climatiques

Pour mesurer les effets des aléas climatiques sur le réseau électrique et prendre des dispositions adaptées, Enedis a mené une étude prospective de différents scénarios sur les principaux aléas susceptibles d'affecter le réseau à l'horizon 2050 : les tempêtes, la neige collante, les précipitations extrêmes, les canicules, les feux de forêt... Cette étude a été synthétisée et vient compléter les orientations du « plan aléas climatiques » pour les quinze prochaines années.

## Préservation de la biodiversité et diminution des pollutions

Une part importante des investissements d'Enedis est consacrée à des travaux ayant un impact positif sur les paysages et la biodiversité.

En effet, Enedis conduit des actions sur le réseau aérien pour diminuer le risque d'accidents des grands oiseaux, sujet pour lequel Enedis est engagée de longue date en lien avec la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO).

L'entreprise participe également au Comité national avifaune (CNA) avec RTE (Réseau de transport d'électricité), France nature environnement (FNE) et la LPO, pour partager les bonnes pratiques et trouver des solutions concrètes de réduction de l'électrocution des oiseaux sur les lignes.

Enedis, la LPO et RTE ont obtenu la validation par la Commission européenne de leurs propositions de deux nouveaux projets, dans le cadre du programme LIFE. Le projet GypAct va permettre de poursuivre les actions de GypConnect et le projet SafeLines4Birds est quant à lui dédié à la réduction du risque de mortalité des oiseaux sur les lignes électriques pour une douzaine d'espèces prioritaires.

Dans le cadre de sa participation au Club des infrastructures linéaires et biodiversité (CILB), Enedis a poursuivi ses expérimentations de végétalisation des soubassements des lignes aériennes en forêt.

Afin de réduire les risques de pollution, le programme de remplacement des transformateurs au PCB (polychlorobiphényles - polluants chimiques persistants dans l'environnement) s'est poursuivi en 2022. Il reste 8 048 transformateurs (pour plus de 800 000 postes de transformation comprenant au moins un transformateur) contenant plus de 50 PPM (particules par million) de PCB, à traiter. 2 528 appareils ont été dépollués ou détruits en 2022, Enedis est en ligne avec l'objectif de résorption du stock en 2025.

Pour lutter contre la pollution de l'air et son réchauffement et concernant la fuite de SF6 (gaz isolant dont le pouvoir de réchauffement global est très élevé) présent dans les cellules et les disjoncteurs installés sur le réseau, Enedis teste des matériels avec coupure dans le vide. Ainsi le test de ces matériels, initié en 2021, se poursuit par le déploiement d'un nouveau palier technique de disjoncteurs à coupure dans le vide (« SF6 free ») pour les tableaux HTA neufs équipant les postes primaires HTB/HTA.

## Gestion des déchets et économie circulaire

Enedis a mis en place la gestion de ses déchets dangereux via l'application TrackDéchets des services de l'État et a continué de gérer le reste de ses déchets via son système en place en valorisant 95 % de ses déchets non dangereux.

Afin de développer l'économie circulaire, Enedis a mis en place en 2021 une plateforme d'échanges, appelée « Réemploi », pour faciliter les opérations de dons et de recherches, en interne, de biens et matériels non utilisés ou de seconde main. Développée par la start-up MyTroc, agréée « entreprise solidaire d'utilité sociale » (ESUS), la plateforme a continué de se développer afin de proposer désormais aux organisations non gouvernementales (ONG) partenaires d'Enedis de bénéficier de ces offres. Elle a permis d'éviter la production de 180 tonnes de déchets et l'émission de 1 042 tonnes de CO<sub>2</sub>.

## En Morbihan

En Morbihan, pour sensibiliser les salariés à la préservation de la biodiversité et à la diminution des pollutions, diverses actions ont été menées.

## ■ Déploiement de la Fresque du Climat

Le changement climatique est un défi majeur du 21<sup>ème</sup> siècle qui mobilise l'ensemble de la communauté internationale pour aller vers une société neutre en carbone, créatrice d'emplois, inclusive et responsable. Afin de réduire nos émissions de gaz à effets de serre, une des étapes essentielles est de réfléchir ensemble aux conséquences de nos activités pour mieux agir au quotidien. C'est le constat partagé avec l'association la Fresque du Climat qui, à travers ses ateliers, permet de sensibiliser le grand public à la compréhension des mécanismes du réchauffement climatique, ses causes et ses conséquences.

Enedis soutient cette initiative qui fait écho à nos propres engagements en matière de transition écologique pour réduire, ensemble, de 20% nos émissions de CO<sub>2</sub> d'ici 2025 et atteindre la neutralité carbone en 2050. Par sa démarche, la fresque du climat favorise et accélère la prise de conscience collective en nous donnant des clés pour agir.

La Fresque du Climat est un atelier participatif et ludique. Basé sur l'intelligence collective, il permet à tout un chacun de mieux comprendre le changement climatique, ses causes et ses conséquences et donc d'accélérer significativement la prise de conscience individuelle et collective de ses enjeux.

Cet outil a été créé en 2015 par Cédric Ringenbach, spécialiste de la vulgarisation scientifique du rapport du GIEC et ancien directeur du Shift Project, un think tank en faveur d'une économie libérée de la contrainte carbone. La Fresque du Climat s'adresse aussi bien aux novices qu'aux connaisseurs.

En 2022, sur la région Bretagne, le déploiement s'est accéléré grâce à un collectif de 30 salariés volontaires. Au total, ce sont près de 1200 salariés qui ont été « fresqués » soit près de 70% des effectifs. L'objectif est d'avoir touché 100% des salariés à fin 2023.



## ■ Fondation Tara Océan

La Fondation Tara Océan, développe une science ouverte, innovante et inédite devant permettre de prédire et mieux anticiper l'impact du changement climatique. La fondation utilise cette expertise scientifique de très haut niveau pour sensibiliser et éduquer les jeunes générations, mobiliser les décideurs politiques et permettre aux pays en développement d'accéder à ces nouvelles connaissances.

Laboratoire flottant, la goélette *Tara* d'une longueur de 36 mètres, a pour objectif d'observer, d'étudier et de comprendre l'impact du changement climatique et des crises écologiques sur l'Océan pour mieux le protéger.

En mission, le bateau accueille 8 marins et 8 scientifiques (CNRS, CEA ...). La goélette a fait escale à Lorient. Cela a été l'occasion de sensibiliser des salariés Morbihannais qui ont pu visiter et échanger avec les chercheurs et les marins.





■ **Aidrone, une Innovation made in Bretagne**

Quand on parle de Responsabilité Sociétale d'Entreprise "RSE", il faut en permanence rechercher les meilleures solutions, les plus respectueuses pour notre planète, les femmes et les hommes et les territoires.

En matière de protection de la biodiversité, Enedis, en partenariat avec des associations naturalistes comme la LPO ou ACROLA, agit sur le terrain en installant des systèmes prévus pour prévenir les oiseaux de la présence des lignes électriques. Ces appareils, qui portent le nom de FIRE-FLY, sont normalement posés hors tension par une équipe de techniciens.

Maintenant, grâce à l'innovation Bretonne Aidrone coréalisée au Fablab d'Auray, cela peut être fait avec un drone dans tous les environnements, sans consigner la ligne et donc sans couper les clients.

Le 25 novembre, l'équipe Bretonne porteuse de ce projet était invitée au Colloque du Comité National AVIFAUNE, pour présenter ce dispositif en présence de Marianne Laigneau, Présidente d'Enedis et Allain Bougrain-Dubourg, Président de la LPO. Une innovation brevetée et déployée sur plusieurs régions par Enedis.

Le mardi 6 décembre, ils ont reçu le prix ARGENT de l'innovateur lors de la cérémonie de remise des prix Enedis innov'2022, une toute nouvelle catégorie qui récompense l'engagement et l'implication de salariés particulièrement actifs dans le domaine de l'innovation.



■ **Une réalimentation neutre en carbone**

Dans l'objectif de sa politique RSE d'être un service public à impact positif pour la planète et d'atteindre la neutralité carbone en 2050, Enedis travaille depuis plusieurs années avec des acteurs industriels et expérimente dès aujourd'hui des solutions de réalimentation Zéro Émission. Ces générateurs, nouvelle génération, seront connectés au réseau public de distribution d'électricité pour fournir une alimentation électrique provisoire en période de travaux ou d'incidents, permettant de maintenir l'alimentation des clients. Des solutions alternatives aux groupes électrogènes classiques qui visent non seulement à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> mais aussi les émissions sonores.

### - Groupe électrogène sur batterie

Le groupe électrogène sur batterie est une démarche initiée en 2018 qui arrive maintenant en expérimentation sur le terrain dans plusieurs régions. Construits par les entreprises NIDEC, Schneider Electric ou encore KOHLER SDMO, ces prototypes de groupe électrogène fonctionnent grâce à des batteries rechargeables. Ces groupes permettront de diminuer les impacts des activités de travaux d'Enedis, en particulier en milieu urbain par la réduction de la pollution et du bruit avec une cible de 60 décibels, soit l'équivalent d'une conversation normale.



Ce type de GE est constitué de groupes de batteries disposées dans un container ou sur porteur, associées à un système de conversion de puissance (DC/AC) pour délivrer du courant alternatif. Les batteries peuvent être rechargées depuis une borne de recharge ou depuis le réseau public de distribution. S'il existe, sur le réseau réalimenté par le GE, des productions locales d'électricité, il est possible de les stocker dans les batteries le temps des travaux et d'ainsi recharger le GE.



Batterie rechargeable sur le lieu du chantier



0 émission de CO2



Maintien de l'injection des EnR



Réduction du bruit

### - Groupes électrogènes à hydrogène

Le 23 septembre 2021, Enedis et H2X-ECOSYSTEMS basée au Faou dans le Finistère ont signé un accord de partenariat pour tester le H2X-G350 : un générateur électrique à hydrogène de forte puissance. De la taille d'un conteneur, ce prototype de générateur mobile pourra être déplacé de chantier en chantier. Le H2X-G350 bénéficie d'un financement de l'Union Européenne et de la région Bretagne via le Plan de Relance.



Premier test technique du générateur G350 réalisé avec les équipes d'Enedis et d'H2X

En septembre 2022, la base opérationnelle de Quimper a procédé à des tests techniques du prototype G350, un générateur électrique à hydrogène de 350 kW. Ce prototype est le modèle le plus puissant d'Europe, conçu pour prendre le relai sur le réseau en cas d'intervention et éviter ainsi la coupure pour nos clients, et cela sans émission de CO<sub>2</sub>. Suite à ces essais, des ajustements sont à prévoir avant les deux prochains tests qui seront programmés en situation réelle sur des chantiers. Ces deux essais devront permettre la validation avant un déploiement de ce type de générateur électro-hydrogène en région.

### ■ Une seconde vie pour une cinquantaine d'ordinateurs portables d'Enedis Bretagne

Rétrocéder des ordinateurs de seconde main à nos partenaires ou à des structures associatives territoriales : un bon moyen de les aider à lutter contre la fracture sociale et à faciliter l'inclusion numérique !

En tout, ce sont 47 ordinateurs portables de 8 Go de mémoire et de 256 Go de disque dur qui ont quitté la DR pour partir aux 4 coins de la Bretagne.

De nombreux partenaires tels les PIMMS (Rennes, Lorient, Quimper et Brest), des associations de facilitation à l'inclusion entre autre numérique



(FACE & Proxité), ou encore une école primaire (Melgven dans le Finistère), ont reçu plusieurs ordinateurs qui leur seront certainement très utiles.

Tous étaient en effet très heureux de pouvoir bénéficier d'ordinateurs portables encore en très bon état dont Enedis Bretagne se sépare pour le renouvellement d'une partie de son parc informatique.

Ces dons confortent nos actions et engagements RSE sur notre territoire, notre soutien à l'économie circulaire et la priorité donnée à l'insertion des jeunes qui sont les plus à même de bénéficier directement de l'usage de ces ordinateurs.



■ **Des objets publicitaires éco-responsables**

La distribution massive de goodies fabriqués hors Europe et non recyclables pour la plupart, c'est bel et bien terminé pour Enedis en Bretagne. Pour cela, un partenariat a été noué localement avec l'ESAT Catarmor à Saint-Malo (production sous la marque « Utopi »).

Concrètement, des vêtements de travail usagers ont été livrés à l'ESAT en véhicule électrique et ont été pris en charge par la structure pour le nettoyage, le repassage et la confection des pochettes.

Au total, ce sont plus de 1 000 goodies qui ont été produits lors de cette opération et distribués aux salariés Enedis à l'occasion de la Route du Rhum 2022. Des pochettes de plusieurs tailles, des porte-monnaie, des étuis à lunettes... ont été confectionnés. Chacune des pièces est unique. Elle dépend du vêtement utilisé et de son usure. Il y en a pour tous les goûts et usages !

Selon un réel souhait d'ancrer ces initiatives dans le temps, l'objectif désormais est de faire en sorte de généraliser ces opérations afin de donner une seconde vie de façon plus systématique aux vêtements des techniciens et de favoriser les collaborations avec des entreprises locales et solidaires qui sont nombreuses et qui font preuve de créativité et d'un réel savoir-faire.



■ **Les agents bretons engagés dans l'action E-collecte**

Sur les sites de Brest, Rennes, Saint-Brieuc et Vannes, l'action E-collecte engagée par la DR Bretagne dans le cadre de la démarche Numérique Responsable vient de se terminer. Cette action aura permis de collecter du matériel inutilisé et de sensibiliser plus de 255 collaborateurs aux enjeux du numérique responsable.





Tous les appareils numériques collectés seront valorisés. En fonction de leur état de fonctionnement, ils seront :

- Reconditionnés et réutilisés en interne,
- Remis à des associations/entreprises à forte responsabilité sociale et environnementale,
- Recyclés pour les appareils hors d'usage.

La consommation en CO<sub>2</sub> des appareils collectés représente :

- 73% de réemploi des appareils collectés (smartphones et PC), soit 178 appareils qui représentent 21 568 kgCO<sub>2</sub>e ce qui équivaut à la pollution de la fabrication de 47 612 litres d'eau en bouteille,
- Les 126 smartphones reconditionnés éviteront un impact à la fabrication de 15 120 kgCO<sub>2</sub>e ce qui équivaut à la pollution de 7 allers retours Paris-New York en avion,
- Les 52 PC réutilisés éviteront un impact à la fabrication de 6448 kgCO<sub>2</sub>e, l'équivalent de la pollution de 3 allers retours Paris-New York en avion.

#### ■ Plateforme Réemploi

Le réemploi est une démarche vertueuse sur le plan environnemental, économique et social et s'inscrit pleinement dans les objectifs du Projet Industriel et Humain d'Enedis. Il permet de contribuer à la réduction de notre empreinte carbone et d'illustrer nos engagements RSE.

Une plateforme d'économie circulaire a été ouverte au sein d'Enedis : Réemploi. Ce service d'annonces en ligne, accessible à l'ensemble des salariés d'Enedis, a pour objectif de faciliter la circulation du matériel professionnel non utilisé. Réemploi permet de donner une seconde vie professionnelle aux objets professionnels afin de limiter notre impact environnemental et de faire des économies. Il s'agit d'un service collaboratif, économique et écologique.

Enedis Morbihan utilise la plateforme Réemploi qui a vu le jour en 2021. Cette plateforme a su relever de multiples défis et actions liés à la transition écologique.

Utiliser la plateforme Réemploi c'est s'engager concrètement en faveur de la RSE et de la lutte contre le gaspillage en redonnant une seconde vie à du matériel professionnel et en rendant service à un collègue.

**Réemploi**

*La Plateforme d'économie circulaire d'ENEDIS*



Donnez une seconde vie pro aux objets pro afin de limiter votre impact environnemental et de faire des économies !

Un service collaboratif, économique et écologique !

## Le réseau exploité par Enedis

Le réseau exploité par Enedis sur le territoire national est constitué, à la fin de l'année 2022, d'environ **1,4 million de km** de réseau (HTA + BT) dont 50,4 % en souterrain (708 973 km).

Il se décompose comme suit :

### Réseau Moyenne Tension (HTA) (en km)

Types d'ouvrage	2022	Taux (en %)
Réseau souterrain	349 322	52,4%
Réseau aérien	317 435	47,6%
Total du réseau HTA	666 757	100,0%

### Réseau Basse Tension (en km)

Types d'ouvrage	2022	Taux (en %)
Réseau souterrain	359 650	48,7%
Réseau aérien	379 242	51,3%
Dont réseau torsadé	332 270	45,0%
Dont réseau aérien nu	46 972	6,4%
Total du réseau BT	738 892	100,0%

## Les travaux d'intégration dans l'environnement des réseaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage d'Enedis

### Travaux réalisés en techniques discrètes sur réseaux HTA et BT (en %) (Concession)

	2021	2022
En agglomération	90 %	96 %
Hors agglomération	87 %	85 %
En zone classée	-	-
<b>Total</b>	<b>88 %</b>	<b>88 %</b>

## La participation d'Enedis au financement des travaux d'intégration des ouvrages existants dans l'environnement (article 8)

Pour l'année 2022, la contribution d'Enedis au financement de travaux d'aménagement esthétique des réseaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage de l'autorité concédante s'est élevée à 800 K€.

Commune	Libellé des affaires réalisées sous MOA du Syndicat	Participation Enedis
PLUNERET	EFFACEMENT RESEAU - Rue G. Pompidou	11 697 €
KERVIGNAC	EFFACEMENT RESEAU - Les Roches	32 236 €
SARZEAU	EFFACEMENT RESEAU - Rue des vagues	6 079 €
MOHON	EFFACEMENT RESEAU - Rue P. Bise	19 538 €

Commune	Libellé des affaires réalisées sous MOA du Syndicat	Participation Enedis
SAINT PIERRE DE QUIBERON	EFFACEMENT RESEAU - Boulevard de l'océan	62 349 €
QUIBERON	EFFACEMENT RESEAU - Rue de Port Haliguen	62 161 €
SAINT GILDAS DE RHUYS	EFFACEMENT RESEAU - Kerdouin	67 816 €
CAUDAN	EFFACEMENT RESEAU - Allée des acacias	49 169 €
PLUNERET	EFFACEMENT RESEAU - Rue Lann Guarban	20 441 €
PLOEMEUR	EFFACEMENT RESEAU - Place Kermabon	122 728 €
PLOERMEL	EFFACEMENT RESEAU - Rue de Redon	78 661 €
QUEVEN	EFFACEMENT RESEAU - Route de Gestel	18 265 €
PORT LOUIS	EFFACEMENT RESEAU - Rue de la Digue	6 096 €
QUESTEMBERT	EFFACEMENT RESEAU - Rue Avenol	8 567 €
NOYAL-MUZILLAC	EFFACEMENT RESEAU - Rue de la Ferme du Portail	11 538 €
SAINT MARCEL	EFFACEMENT RESEAU - Lotissement du Bini	33 006 €
INZINZAC-LOCHRIST	EFFACEMENT RESEAU - RD 145 de rue de Kerpratchrist à rue J. Jégousse	90 762 €
QUESTEMBERT	EFFACEMENT RESEAU - Avenue de la Gare	14 339 €
ARZON	EFFACEMENT RESEAU - Chemin du Clos Fardel	6 765 €
BADEN	EFFACEMENT RESEAU - Route de Port Blanc	40 537 €
SAINT-ABRAHAM	EFFACEMENT RESEAU - Rue des écoles	37 251 €
		800 000 €

## LE TRAITEMENT DES TRANSFORMATEURS CONTENANT DU PCB

Comme d'autres industriels, Enedis et les collectivités maîtres d'ouvrage de travaux sur le réseau public ont utilisé, par le passé, des transformateurs isolés au PCB (polychlorobiphényles), démarche considérée à l'époque comme un atout en matière de sécurité incendie.

La réglementation de 2003 imposait d'éliminer avant le 31 décembre 2010 tous les transformateurs contenant plus de 500 ppm (partie par million) de PCB, et Enedis a tenu ses engagements.

Le programme s'est poursuivi depuis 2013 avec la mise en conformité de transformateurs contenant plus faiblement des PCB (teneur entre 50 et 500 ppm).

Conformément au Décret n° 2013-301 du 10 avril 2013, le plan fourni par Enedis au ministère de l'environnement prévoit de décontaminer ou d'éliminer tous les appareils avant le 31 décembre 2025.

Le tableau ci-après expose les réalisations au cours de l'année 2022 sur le département :

Suivi du traitement des PCB	2022
Nombre de transformateurs détruits	56
Nombre de transformateurs depollués	0

## Engagements sociaux

L'engagement des salariés d'Enedis est un objectif du PIH. Enedis a la volonté d'atteindre 70 % d'indice d'engagement de ses salariés en 2024, notamment en assurant la révolution de la

confiance au sein des équipes. Des actions de sensibilisation du personnel et de nombreux outils et dispositifs d'engagements sont déployés au sein de l'entreprise, dont la Fresque du Climat (participation d'environ 70 % des 38 000 salariés d'Enedis à fin 2022), la plateforme de l'engagement solidaire (plateforme RSE), la plateforme Sobriété (plateforme Ecogestes Ensemble) et la plateforme économie circulaire (plateforme Réemploi).

## Engagement en faveur des populations en difficultés

En 2022, Enedis, engagée dans la diversité et l'inclusion, a poursuivi son engagement historique en faveur de l'inclusion énergétique *via* ses partenariats en cours avec le Conseil national des régies de quartier et son engagement auprès du collectif « Stop à l'exclusion énergétique ». Avec le renouvellement de son partenariat avec Unis-Cité fin 2022, Enedis continue de s'impliquer dans l'accompagnement – par des volontaires du service civique – des populations en situation de difficulté voire d'exclusion énergétique.

Avec l'Union nationale des PIMMS (Points d'information médiation multiservices), Enedis, partenaire fondateur (1<sup>er</sup> PIMMS créé en 1995), contribue à accompagner près de 50 000 clients en difficulté chaque année. La présidence des PIMMS par Enedis, assurée depuis 2019, a pris fin mi-2022 et a été saluée par tous. Le partenariat avec les PIMMS a été renouvelé courant 2022 pour la période 2023-2025.

De nouveaux partenariats de mentorat ont été établis avec les ONG « Nos quartiers ont du talent » et « Télémaque » afin d'accompagner vers l'emploi ou l'alternance les jeunes diplômés issus des quartiers prioritaires ou de milieux sociaux modestes.

Au travers de ses partenariats avec des réseaux associatifs de proximité et de médiation sociale comme les Pimms, Enedis s'engage pour un modèle social inclusif et mobilisateur dans la durée à travers l'ascenseur social. Cela permet de lutter contre les fractures sociales, par l'accompagnement de personnes en difficulté sociale et économique

### ■ Insertion des personnes dans l'emploi

La politique de responsabilité sociétale d'entreprise d'Enedis (RSE) est centrée sur trois piliers qui font lien avec les Objectifs de Développement Durable de l'ONU, nos activités cœur et notre politique de partenariats. Elle fixe 3 ambitions structurantes autour d'un service public à impact positif pour : la planète, les femmes et les hommes, les territoires.

Implanté sur l'ensemble du territoire métropolitain, l'activité d'Enedis sur et autour du réseau de distribution d'électricité est un vecteur essentiel de solidarité territoriale et d'emplois.

Cet ancrage territorial fort jusque dans les plus petites localités, nous permet de soutenir nombre de projets et acteurs locaux, en particulier sur des enjeux sociétaux majeurs comme la précarité énergétique, l'inclusion numérique ou l'aide à l'emploi.

#### - *Pimms médiation de Lorient*

Les Pimms médiation sont des lieux d'accueil ouverts à tous, interfaces de médiation entre les populations et les services publics. Leur mission est de faciliter l'accès aux services publics et aux droits sociaux des populations les plus vulnérables.

Le 22 avril 2022, Enedis et le Pimms Médiation de Lorient ont renouvelé leur convention de partenariat pour 2 ans. L'objet de ce partenariat comprend deux volets. Le premier a pour objectif d'améliorer l'écoute et la satisfaction des riverains et des commerçants lors de travaux réalisés par Enedis sur le domaine public et notamment dans les secteurs sensibles de la ville de Lorient. Avant les travaux, par une meilleure prise en compte de leurs contraintes et/ou pendant les travaux pour mieux identifier les points de tension. Ces médiations permettent

également de mieux informer le grand public et de répondre à tout questionnement. Le second concours a pour objectif de lutter contre la précarité énergétique. Des médiateurs sont en effet disponibles pour accompagner les clients d'Enedis dans l'ouverture de leur espace client et à l'accès à leurs données de consommation.

Fort d'un partenariat qui existe depuis 2009, le Pimms médiation de Lorient et Enedis poursuivront leur collaboration en mettant en place de nouvelles actions en 2023.



En 2022, une session de formation a été organisée pour présenter aux médiateurs les missions d'Enedis et les outils mis à disposition des clients.

Par ailleurs, dans un souci environnemental, Enedis favorise le réemploi de bien ou matériel dont elle n'a plus l'intention de se servir en faisant des dons à des associations. A cette occasion et dans le cadre de notre partenariat, 3 micros ordinateurs ont été remis au Pimms Médiation de Lorient. Ces équipements permettent à l'association de réaliser l'accompagnement des usagers dans leurs démarches numériques.



#### - Job Dating – Festival Regards Croisés

L'objectif du Job Dating, organisé dans le cadre du Festival Regards Croisés, est de faire se rencontrer les entreprises et les demandeurs d'emploi en situation de handicap, mieux intégrer les personnes handicapées dans le monde du travail et faire évoluer le regard des entreprises sur les compétences du public en situation de handicap.

Sur un après-midi, 6 CV ont été sélectionnés par les équipes ressources humaines présentes puis transmis auprès des services en recherche de candidats.



### - Partenariat avec Proximité

# Proximité

L'association Proximité a pour ambition d'accompagner chaque jeune issu des territoires en difficulté vers sa réussite scolaire et professionnelle. Cet accompagnement personnalisé, régulier et durable est une réponse concrète pour les jeunes qui rencontrent des difficultés dans leur scolarité, leur orientation et leur insertion. Proximité intervient, en synergie avec les acteurs socio-éducatifs locaux, sur le décrochage scolaire,

l'accès au stage de 3<sup>ème</sup>, l'aide à l'orientation et l'insertion professionnelle.

Le 6 décembre, Enedis et Proximité ont signé une convention de partenariat qui a pour objet la formalisation des liens entre Enedis et Proximité en faveur des jeunes issus des territoires en difficulté en Bretagne. Celle-ci a pour but de multiplier les axes de dialogue entre les jeunes en difficulté, l'univers scolaire, les jeunes en insertion professionnelle et le monde du travail, notamment en facilitant l'engagement de collaborateurs d'Enedis en tant que parrains/marraines ou bénévoles ponctuels auprès des jeunes accompagnés par Proximité.



### ■ Electriciens sans frontière - un partenariat signé à Brest

Électriciens sans frontières est une ONG de solidarité internationale qui lutte depuis 1986 contre les inégalités d'accès à l'électricité et à l'eau dans le monde. Avec le soutien de 1200 bénévoles et en partenariat avec des acteurs locaux, l'ONG Électriciens sans frontières favorise le développement économique et humain en utilisant les

énergies renouvelables.

Le 12 mai 2022, la DR Bretagne d'Enedis accompagnée de la Directrice de la Communication, Catherine LESCURE et la délégation bretonne d'Électriciens sans frontières ont renouvelé leurs engagements communs dans le domaine de la solidarité internationale pour une durée de 3 ans.

Par cette convention, Enedis s'engage dans 2 domaines :

- Le mécénat d'entreprise par la prise en charge d'une partie importante des absences des agents actifs lors de leurs missions,
- Un apport en termes de matériel, de logistique ou de notoriété. Enedis promeut l'ONG en interne auprès de ses salariés, comme en externe lors d'événements communs afin de faire connaître et valoriser ses actions.

32 des 73 adhérents bretons de l'association sont issus du Groupe EDF dont Enedis Bretagne. Certains sont retraités et d'autres encore actifs. Depuis 10 ans, de belles missions humanitaires se succèdent. En 2022, l'association a notamment œuvré pour porter assistance à l'Ukraine et 2 agents Enedis sont partis pour le Sénégal électrifier 2 écoles.



## Engagements territoriaux

### Écoute des parties prenantes

Les parties prenantes d'Enedis sont constituées des clients, des autorités concédantes propriétaires des réseaux exploités par Enedis, des collectivités territoriales, des fournisseurs d'énergie, des entreprises partenaires, des associations, le régulateur et l'État, des salariés de l'entreprise et de leurs représentations syndicales etc.

Celles-ci sont écoutées et consultées dans le cadre de l'organisation de l'entreprise et guident et orientent ses actions et sa stratégie.

Le Conseil des parties prenantes (CPP) d'Enedis, mis en place depuis 2015, ouvre ainsi le dialogue avec des économistes, sociologues de l'entreprise, urbanistes, prospectivistes... Ces discussions portent sur les grands enjeux de l'entreprise et enrichissent les réflexions sur le futur des activités d'Enedis dans le but d'intégrer au mieux les évolutions de son environnement.

Dans le cadre de sa nouvelle politique de responsabilité sociétale d'entreprise (RSE), Enedis a mis en place 25 CPP au sein de chacune de ses 25 Directions régionales. Ainsi, Enedis est désormais en capacité de mieux prendre en compte les besoins et les attentes de toutes ses parties prenantes, sur tous les territoires métropolitains ou ruraux.

### Engagements RSE - Charte Fournisseurs et Prestataires

Les engagements RSE de la Charte Fournisseurs et Prestataires d'Enedis, adressés à tous les fournisseurs depuis 2017 (ex-Charte RSE Fournisseur renouvelée) ont été actualisés début 2022 afin de mieux articuler les engagements RSE et ceux du Label RFAR « Relation fournisseurs achats responsables ». Cette charte rappelle les engagements d'Enedis en tant qu'adhérente au Pacte mondial des Nations unies et sa volonté de promouvoir dans ses activités les principes de responsabilité sociétale d'entreprise (RSE).

### Achats responsables et maintien des emplois locaux

Après un audit fin 2022 par les pouvoirs publics, le label RFAR a été officiellement renouvelé pour Enedis pour la période 2023-2025. En lien avec le PIH d'Enedis et sa politique RSE, ce label témoigne des engagements collectifs et responsables en faveur de tous les fournisseurs et prestataires de l'entreprise sur tous les territoires.

En 2022, le volume des achats au secteur du travail protégé et adapté (STPA) s'élève à 15,5 M€. Le volume des achats aux structures d'insertion par l'activité économique (SIAE) est, quant à lui, de 2,4 M€.

Enedis contribue directement au développement économique des territoires par l'activité qu'elle génère par ses achats de biens, de services et de travaux. Ainsi, avec 98 % de ses achats de travaux réalisés en France, l'impact des achats d'Enedis induit le maintien d'environ 54 000 emplois indirects sur le territoire métropolitain.

En lien avec sa stratégie bas carbone, Enedis met en place en 2023 une démarche « TPE PME pour demain », accompagnée par l'association « Les Canaux » qui vise à accompagner les plus petits fournisseurs et prestataires d'Enedis vers la RSE de sorte qu'ils puissent continuer à répondre aux appels d'offres incluant des critères RSE.



En Morbihan, ces engagements se sont déclinés à travers les actions ci-dessous

■ **Conseil des parties prenantes**

En 2020, en plus de la consultation interne, le Projet Industriel et Humain a fait l'objet d'une étroite concertation avec nos parties prenantes : élus, associations, chefs d'entreprise... Tous ont insisté sur leur attachement à nos missions de service public et leur besoin de soutien pour contribuer à la transition écologique. C'est à la suite de ces échanges que le Conseil des Parties Prenantes d'Enedis est né, d'abord au niveau national, puis au niveau régional. L'objectif recherché est de nourrir un dialogue de grande proximité tant sur les orientations nationales de notre domaine que sur les questions et les sujets régionaux et locaux, d'enrichir et de challenger la vision et la stratégie de l'entreprise par des regards croisés et pluridisciplinaires, d'anticiper les tendances d'avenir et d'être un axe de progrès sur le volet RSE / Développement Durable.

Enedis Bretagne a fait partie des directions régionales pilotes pour la mise en place des Conseils des Parties Prenantes. Ce Conseil breton s'est réuni pour la 1<sup>ère</sup> fois en septembre 2021 à Saint Malo. Il regroupe 16 représentants issus du monde économique, d'associations, de la recherche et de l'enseignement, d'acteurs institutionnels et de représentations citoyennes. Il se réunit deux fois par an et permet d'échanger, d'écouter et de se nourrir de ce dialogue de proximité avec les acteurs du territoire. Les thématiques abordées concernent des sujets socio-environnementaux et/ou techniques (Climat / Bilan Carbone, précarité énergétique, emplois et compétences, datas et numérique, mobilité électrique, enjeux RSE...).

Deux échanges ont été réalisés avec le conseil des parties prenantes en 2022. Le premier, à Brest a permis de partager sur les enjeux du réseau et clients et de visiter un chantier mis en œuvre par nos équipes de travaux sous tension. Le 2<sup>ème</sup> échange est intervenu en décembre et a porté sur la thématique du passage de l'hiver avec le rôle particulier joué par les différents acteurs énergétiques, et notamment Enedis, dans le dispositif mis en place.





#### ■ Achats responsables et solidaires

Implanté sur l'ensemble du territoire métropolitain, l'activité d'Enedis sur et autour du réseau de distribution d'électricité est un vecteur essentiel de solidarité territoriale et d'emplois.

Cet ancrage territorial fort jusque dans les plus petites localités, nous permet de soutenir nombre de projets et acteurs locaux, en particulier sur des enjeux sociétaux majeurs comme la précarité énergétique, l'inclusion numérique ou l'aide à l'emploi. Ainsi, dans le cadre de sa démarche RSE, Enedis en Bretagne attache une importance particulière à recourir aux Etablissements et Services d'Aide par le Travail (Ésat) ou auprès d'établissements du secteur protégé et adapté, ce qui contribue à lutter contre les fractures sociales et à développer la diversité et l'inclusion.



Ainsi, en 2022, ce sont plus de 40 structures qui ont travaillé pour Enedis en Bretagne sur une diversité de services comme la fourniture d'équipements de protection individuelle, le nettoyage des vêtements de travail, le débroussaillage aux abords des ouvrages de distribution, l'entretien des espaces verts...

## 1.4. Enedis accompagne le développement massif et accéléré de la mobilité électrique

### Le tournant vers la mobilité électrique confirmé en 2022

Le marché de la mobilité électrique a poursuivi sa forte progression en 2022 :

- **le nombre de véhicules électriques et hybrides rechargeables en circulation en France métropolitaine a dépassé le million de véhicules**, pour s'établir à 1 102 975, fin 2022 ;
- la part de marché des véhicules électriques et hybrides rechargeables particuliers représente désormais 15,8% des ventes, soit + 7,7% par rapport à 2021 ; l'évolution de la part de marché du véhicule électrique témoigne du rythme élevé de la conversion des véhicules à moteur thermique vers ceux à motorisation électrique.

#### Évolutions des comportements des utilisateurs de véhicules électriques

En novembre 2022, Enedis a publié les résultats de la nouvelle enquête BVA réalisée auprès de plus de 1 000 possesseurs de véhicules électriques ou hybrides rechargeables.

Les principaux résultats de cette enquête sont les suivants :

- le véhicule 100% électrique est le véhicule principal du foyer en termes de km parcourus dans 75% des cas, (+ 10 pts *versus* 2020) ;
- l'autonomie moyenne de leur voiture est, selon les répondants, de 286 km ;
- la recharge principale s'effectue très majoritairement à domicile : 88% pour les habitants de maisons individuelles, 49% pour les habitants de résidences collectives ;
- dans l'habitat individuel, l'usage de la prise classique pour recharger sa voiture électrique est sensiblement privilégié aux prises renforcées ou bornes de recharge ;
- 86% des répondants n'ont pas augmenté leur abonnement électrique à leur domicile en vue de la recharge de leur véhicule électrique ;
- 35% des utilisateurs interrogés déclarent se servir d'un dispositif de pilotage de la recharge.

Cette enquête permet de confirmer des tendances et d'identifier des accélérations : essor du marché, croissance de l'autonomie du véhicule électrique, usage du véhicule pour les trajets du quotidien mais aussi de plus en plus pour les trajets longs, utilisation plus fréquente des bornes en voirie et sur autoroute, confiance et satisfaction globale des conducteurs et propriétaires quant à l'utilisation de leur véhicule.

#### Consolidation du cadre réglementaire autour de la mobilité électrique

De nouveaux textes réglementaires, publiés au cours de l'année 2022, participent à accélérer le déploiement de la mobilité électrique :

- le décret n° 2022-959 du 29 juin 2022 relatif aux conventions sans frais entre les opérateurs d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques et les propriétaires, ou syndicats des copropriétaires, pour l'installation d'une infrastructure collective dans l'immeuble ;
- le décret n° 2022-1249 du 21 septembre 2022 relatif au déploiement d'infrastructures collectives de recharge relevant du réseau public de distribution dans les immeubles collectifs en application des articles L. 353-12 et L. 342-3-1 du Code de l'énergie, qui instaure le principe de la prise en charge par le TURPE du financement de l'infrastructure publique.

Ces textes ont été pris en application de la loi du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face aux effets.

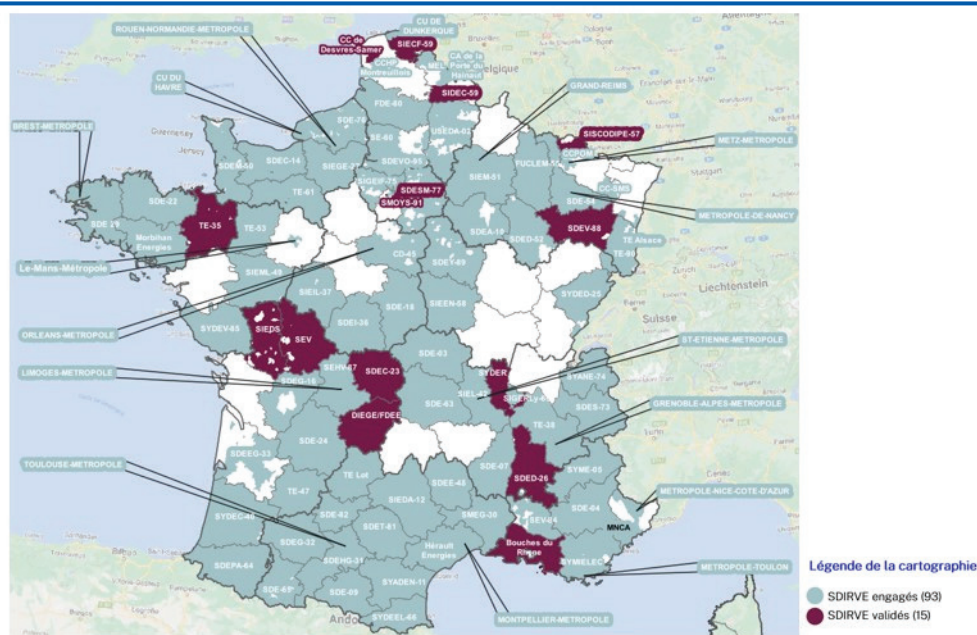
Pour mémoire, l'encadrement législatif européen défini par les directives européennes sur le climat « Fit for 55 » prévoit notamment l'interdiction de la vente des véhicules thermiques neufs par les constructeurs en 2035.

## La mobilisation des territoires pour s'équiper en bornes de recharge

Pour accompagner la progression du nombre de véhicules électriques, l'aménagement du territoire national en infrastructures de recharge pour véhicules électriques se poursuit. Cet équipement est réalisé par les collectivités, les entreprises, ou par les clients eux-mêmes. Toutes ces nouvelles infrastructures se raccordent directement ou indirectement sur le réseau électrique et représentent une part de plus en plus importante dans l'activité d'Enedis, soit par la réalisation d'un nouveau raccordement, soit par l'adaptation du réseau qui en découle.

Afin de garantir un maillage fin et cohérent de leur territoire en points de recharge, de plus en plus de collectivités et syndicats d'énergie se lancent dans l'élaboration de Schémas directeurs pour les infrastructures de recharge pour véhicules électriques (SDIRVE). À fin décembre 2022, 108 SDIRVE sont engagés ou validés sur le territoire métropolitain.

### Cartographie des SDIRVE sur le territoire métropolitain



Cartographie des SDIRVE engagés ou validés sur le territoire métropolitain (Source Enedis, déc, 2022)

## Le rôle d'Enedis : facilitateur et partenaire des projets locaux de mobilité électrique

### Accompagner les collectivités et syndicats d'énergie pour l'élaboration des SDIRVE

Enedis a développé une expertise reconnue sur la mobilité électrique pour ses propres besoins, soit en matière de planification du réseau public de distribution ou encore pour l'électrification de sa flotte. Enedis propose aux collectivités et établissements publics de les accompagner dans l'élaboration de leur SDIRVE en partageant notamment son expertise sur les évolutions de la mobilité électrique (état des lieux de l'existant et vision prospective) et sur l'adaptation nécessaire du réseau pour accueillir ce nouvel usage de l'électricité.

Cet accompagnement est mis en œuvre localement par les Directions régionales d'Enedis au plus près des porteurs de projet dans l'anticipation des besoins en bornes de recharge et la planification de leur déploiement dans les territoires.

À fin décembre 2022, Enedis est partenaire de l'élaboration de 88 % des SDIRVE engagés ou validés sur le territoire métropolitain, soit 93 sur un total de 108. Dans 73 % des cas, ce partenariat a donné lieu à la mise en place d'une convention de collaboration entre Enedis et les collectivités concernées.

### **Faciliter/accélérer le raccordement des équipements de recharge**

En qualité de gestionnaire du réseau de distribution, Enedis joue un rôle central dans l'installation des équipements de recharge. En 2022, Enedis a ainsi facilité le raccordement des infrastructures de recharge installées sur :

- les autoroutes, suite notamment au décret du 12 février 2021 instaurant une aide en faveur des investissements relatifs aux installations de recharge rapide pour véhicules électriques sur les grands axes routiers ; ce texte précise pour l'ensemble des délégataires du service public autoroutier, l'obligation d'assurer la distribution de toutes les sources d'énergies usuelles ; il prévoit l'équipement de stations de recharge pour véhicules électriques dans toutes les aires du service du réseau autoroutier concédé d'ici au 1<sup>er</sup> janvier 2023 ; cette impulsion assortie d'un court délai de réalisation a représenté un véritable défi pour les équipes d'Enedis et ses entreprises partenaires, en charge du raccordement de ces infrastructures ; une organisation dédiée a été mise en place au niveau central de l'entreprise pour piloter ces dossiers en lien avec les équipes en région et les opérateurs concernés afin de respecter les objectifs fixés par les pouvoirs publics ;
- les parkings des centres commerciaux et de toutes les grandes enseignes ; l'activité liée aux demandes d'équipement des parkings des clients multisites dits « grands comptes », en bornes de recharge, a également amorcé sa montée en puissance en 2022 et laisse entrevoir une activité raccordement soutenue pour les années à venir ;
- les parkings des immeubles résidentiels collectifs ; deux solutions principales existent pour déployer une infrastructure de recharge pour véhicules électriques :
  - le déploiement par un opérateur privé d'une solution suivant la norme NF C 15-100 en aval d'un comptage dédié ,
  - la réalisation d'une extension du réseau public de distribution à l'intérieur des parkings, solution dite « publique » ou appelée « colonne horizontale ».

Enedis est impliquée quelle que soit la solution choisie par le client. Cette activité a connu une forte croissance en 2022 dans les zones urbaines denses notamment dans le cadre de la mise en place des zones à faible émission (ZFE). Les modalités d'application du décret du 21 septembre 2022 seront précisées dans un arrêté dont la parution est prévue début 2023. Ce qui devrait encore accentuer l'équipement des parkings du résidentiel collectif pour les années qui viennent. À noter qu'en 2022, pour la 1<sup>ère</sup> fois, un bailleur social a lancé un appel d'offres pour l'équipement de 400 immeubles en infrastructures de recharge pour véhicules électriques.

## La contribution d'Enedis à des partenariats stratégiques

### Contribuer au sein de l'écosystème de la mobilité électrique à la prise en compte des enjeux du réseau de distribution d'électricité

Enedis contribue à l'organisation de l'éco système de la mobilité électrique. Elle a ainsi noué en 2022 deux nouveaux partenariats stratégiques avec des acteurs de cet écosystème :

- la société Renault Trucks, par la signature d'une convention sur le développement de la mobilité lourde ;
- l'établissement public administratif Voies navigables de France (VNF) par la signature d'une convention sur l'accompagnement par Enedis de VNF à la transition écologique.

En 2022, le démonstrateur aVEnir, piloté par Enedis avec douze autres partenaires industriels sous l'égide de l'ADEME, est entré dans sa dernière phase. Les principaux cas d'usage en lien avec le réseau électrique étudiés dans ce démonstrateur ont été les suivants :

- la modulation de la puissance selon un signal réseau ;
- l'expérimentation de l'injection de l'énergie de la batterie dans le réseau (V2G = *Vehicle to Grid*) ;
- l'appel à des agrégateurs de flexibilité ;
- la synchronisation entre production photovoltaïque et recharge des véhicules électriques.

Les conclusions sont attendues pour mi-2023.

### Encourager le verdissement des flottes de véhicules

Enedis est partenaire du projet international EV100 (*Electric vehicle 100%*) qui prévoit l'électrification de 100 % des véhicules légers à l'horizon 2030 (hors engins et véhicules d'astreinte). À fin 2022, le taux d'électrification est établi à 26 % de la flotte automobile de l'entreprise.

Enedis a coanimé un groupe de travail avec l'Avere-France (Association nationale pour le développement de la mobilité électrique) en 2022 pour la réalisation d'un guide à destination des entreprises et des collectivités territoriales pour l'électrification de leurs flottes automobiles, partageant ainsi son expérience dans ce domaine.

## Les actions Bretonnes et Morbihannaises en faveur de la mobilité électrique

### Pour faciliter et accélérer le raccordement des équipements de recharge

Au service de la transition énergétique, de la transition numérique et des territoires, nous nous engageons pour accompagner le développement de la mobilité électrique à grande échelle partout en France et pour tous les usages. C'est dans cet objectif que la DR Bretagne participe à présenter les différentes solutions de raccordement dans le résidentiel collectif.



■ Association Régionale des Organismes d'habitat social de Bretagne

Dans le cadre de cet accompagnement, Enedis a rencontré l'association régionale des organismes d'habitat social de Bretagne, ARO Habitat, pour aborder la question des IRVE en résidentiel collectif. Ce rendez-vous spécifique a été réalisé en novembre dernier pour :

- Présenter aux membres du comité de pilotage de l'ARO l'état des lieux des solutions de recharge dans le collectif,
- Détailler le processus de réalisation.

A l'issue de cette rencontre, il a été convenu de mettre à jour le guide publié par l'ARO courant 2023.

■ Paroles d'experts

L'entreprise LEGRAND a organisé à Quimper le 15 novembre 2022, un évènement thématique sur la mobilité électrique et la domotique : « Paroles d'experts ». A cette occasion, Enedis a pu présenter aux participants (gestionnaires de syndic, bureaux d'étude, électriciens ...), les solutions de raccordement de bornes de recharge de VE dans les résidentiels collectifs.



■ Forum économique Breton

Lors du Forum Economique Breton de Saint-Malo Enedis a participé à la « FEB TV » pour parler de la mobilité électrique en compagnie de l'entreprise Drop'n Plug et présenter les différentes solutions en matière de raccordement.



■ Route du Rhum

La mobilité électrique était également mise à l'honneur lors de l'évènement de la route du rhum, sur le stand Enedis. Au programme, un Battle Winch enregistrant les KWh produits par les participants à raison de 1 Wh par battle.

Avec plus de 13 000 participants, cette animation ludique a été un vrai succès et a permis de susciter beaucoup d'échanges et de questions sur la mobilité électrique dans son ensemble.



Contribution d'Enedis Morbihan aux partenariats stratégiques

■ Encourager le verdissement des flottes de véhicules

Afin de promouvoir la mobilité électrique et de fédérer les initiatives autour de l'électromobilité en régions Bretagne et Pays de la Loire, une AVERE Ouest a été créée en octobre 2017. Enedis est membre fondateur de cette association locale, aux côtés notamment de Morbihan Energies.

En 2022, Olivier GREGOIRE de l'AVERE Ouest a présenté aux Directions Territoriales Enedis Bretagne, les formations et sensibilisations à la mobilité électrique (véhicules et recharges) créées par l'AVERE France et proposées gratuitement aux élus et à leurs services. L'objectif de ses formations est d'appréhender les différentes facettes du développement de la mobilité électrique : les principes du véhicule électrique, la recharge, l'impact environnemental, les enjeux climatiques, la réglementation, les aides, les retours d'expériences. Enedis s'est fait le relais des différentes sessions organisées par l'AVERE Ouest en distanciel, auxquelles des communes Morbihannaises ont pu participer.

En tant qu'acteur industriel responsable, Enedis développe également l'électrification de sa flotte de véhicules. L'ambition écologique d'Enedis sur les territoires touche à la réduction de l'empreinte carbone de l'entreprise de 20% en 2025 et à la neutralité en 2050. Cela passe notamment par le renouvellement des véhicules bleus légers thermiques par des véhicules électriques sur tous les sites en Bretagne.

Depuis 2019 en Bretagne, le nombre de véhicules électriques a triplé passant de 85 véhicules à 249 au total en 2022, dont 51 dans le Morbihan, soit près de 26% de notre flotte.



Pour accompagner ce développement, des travaux importants ont été réalisés sur les sites pour l'implantation de bornes de recharge. Au total, en Bretagne soit 265 points de charge sont disponibles en 2022 dont 64 dans le Morbihan.

Forte de son expérience dans le développement et la gestion de la 2<sup>ème</sup> flotte de véhicules électriques de France, Enedis a valeur d'exemple et de retour d'expérience pour les entreprises et collectivités qui disposent d'une flotte de véhicules.

Afin d'inciter les salariés d'Enedis à l'utilisation du véhicule électrique, dans leurs déplacements professionnels comme personnels, Enedis met en place des actions de sensibilisation ou de promotion de ce mode de déplacement.

Dans le cadre de la semaine européenne de la mobilité, chez Enedis Bretagne c'était la « semaine Branchée-e ». Ainsi, sur le site de Caudan, des sessions de présentation et de prise en main d'un véhicule électrique ont été réalisées auprès des salariés qui s'étaient portés volontaires.



Les salariés ont également pu être sensibilisés lors du forum de la DR Bretagne.

## 1.5. La contribution d'Enedis au développement du très haut débit (THD)



S'il est un domaine où l'adaptation permanente et rapide est de rigueur, c'est bien celui de l'aménagement numérique des territoires. Les réseaux de communication électronique à très haut débit sont un facteur de compétitivité et de croissance pour les territoires. Les usages numériques progressent très vite sous l'impulsion notamment de la dématérialisation des transactions, la libération des échanges ou l'émergence de nouvelles technologies utilisant les objets connectés. Parallèlement, l'attente des Français pour disposer d'un accès Internet à très haut débit de qualité n'a jamais été aussi forte et Enedis contribue, aux côtés des acteurs du plan France THD, au déploiement rapide des infrastructures numériques.

Les opérateurs télécom et les collectivités locales qui ont signé avec les autorités concédantes concernées et Enedis des conventions pour l'utilisation du réseau public de distribution d'électricité peuvent déployer la fibre optique sur tout le territoire national en utilisant les supports du réseau électrique, ou les gaines souterraines. Cette mutualisation des infrastructures permet d'accélérer considérablement les délais d'installation du très haut débit numérique, notamment en milieu rural, et de maîtriser les coûts de déploiement.

Ainsi, fin 2022 1 176 conventions tripartites (signées entre les opérateurs télécom, les autorités concédantes et Enedis) encadrent l'utilisation des infrastructures électriques exploitées par Enedis pour le domaine aérien et 213 conventions pour le domaine souterrain. Au total, 108 nouvelles conventions ont été signées en 2022 ; plus de 13 700 km de fibre optique ont été déployés en aérien sur les appuis BT et HTA et environ 50 km de fourreaux télécom souterrain ont été posés en coordination avec les travaux du distributeur. Cette mutualisation des infrastructures contribue à rendre près de 33,1 millions de foyers français éligibles à la fibre optique.

Si en 2021, le déploiement de la fibre a atteint un pic, tant en nombre d'infrastructures créées que de foyers raccordés à la fibre, l'année 2022 a été marquée par une activité soutenue, bien qu'amorçant une décroissance. En effet, Enedis a enregistré une baisse du nombre de conventions signées ainsi qu'une diminution du nombre d'études de calcul de charges pour l'utilisation des appuis communs sur l'ensemble du territoire national. Aussi, fin 2022, Enedis a mis à profit cette baisse pour accentuer et renforcer les contrôles terrains sur la qualité des déploiements réalisés, et le respect du prescrit technique.

L'année écoulée fut aussi celle de la mise en œuvre de l'arrêté technique du 24 décembre 2021 relatif aux conditions particulières du déploiement d'un réseau de communications électroniques à très haut débit sur les ouvrages basse tension du réseau public de distribution d'électricité, permettant aux opérateurs d'être exonérés d'étude de calcul de charge pour l'utilisation des « appuis communs » destinés à n'accueillir que des raccordements optiques. Les opérateurs, la FNCCR et Enedis ont parallèlement entamé des négociations pour prendre en compte les dispositions de cet arrêté dans le modèle national de convention des « appuis communs » et ainsi assurer au distributeur et aux AODE le recouvrement des droits d'usages et des redevances d'utilisations associées.

Par ailleurs, l'année 2022 aura été marquée, comme en 2021, par un nombre élevé d'accidents électriques (26) lié au déploiement de la fibre optique. Même si la responsabilité du distributeur n'est pas engagée, Enedis reste très fortement impliquée pour contribuer à réduire les risques électriques auxquels s'exposent les techniciens télécom. Ainsi de nombreuses réunions de sensibilisations ont été menées auprès des opérateurs et de leurs sous-traitants sur l'ensemble du territoire national. De plus, Enedis veille au respect des conventions « appuis communs » signées, lesquelles permettent, entre autres, de protéger les techniciens télécoms qui interviennent sur les supports électriques et de préserver les infrastructures du réseau de distribution.



Ainsi, Enedis reste mobilisée à tous les niveaux de l'entreprise pour accompagner les opérateurs et les parties prenantes dans la réussite du plan France THD.

La FNCCR, Enedis et les opérateurs continuent d'œuvrer pour améliorer le modèle national de la convention « appuis communs », en particulier pour simplifier les échanges entre les parties prenantes et définir les modalités d'accès au réseau de distribution public d'électricité post-déploiement, lesquelles ne sont pas prévues par le modèle de convention de 2015.

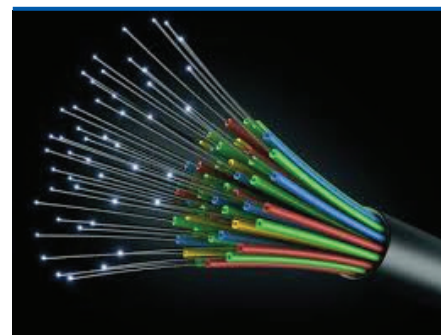
Enedis est pleinement engagée aux côtés des collectivités et des opérateurs pour faciliter la mise à disposition des infrastructures électriques, dans le respect de trois exigences incontournables :

- la sécurité des intervenants ;
- la pérennité et l'intégrité des ouvrages du réseau publique d'électricité ;
- la neutralité économique pour les clients du réseau public de distribution d'électricité.

En lien étroit avec les autorités concédantes, Enedis confirme ainsi son rôle de facilitateur du déploiement du très haut débit sur le territoire.

## Enedis contribue au déploiement de la fibre en Morbihan

Depuis plusieurs années, la Bretagne a fait du Très Haut Débit une priorité. Enedis, acteur public au service des territoires, a donc souhaité favoriser le déploiement du Très Haut Débit sur le territoire Morbihannais en offrant la possibilité aux opérateurs télécoms de mutualiser les installations électriques.



Dès 2015, des conventions permettant l'utilisation de ces infrastructures ont été signées sur le département avec Megalis, Orange, Reva, Morbihan Haut Débit, Morbihan Energies et Enedis. Ainsi, Enedis prend part à la réduction de la fracture numérique, qui concerne particulièrement les territoires les plus fragiles, en participant au Plan France Très Haut Débit pour le développement de la fibre optique.

L'hébergement d'équipements télécom se fait à travers la mise à disposition de supports haute et basse tension ou par la prestation de pose de protection sur les réseaux électriques aériens afin d'assurer la sécurité des intervenants du déploiement.

En septembre 2022, lors du congrès de la FNCCR, Mégalis a annoncé une fin de déploiement pour 2026. De nouveaux opérateurs THD sont arrivés et de nouvelles conventions ont été signées en Bretagne et notamment avec Tersys pour le Morbihan.

En 2022, 2 405 études ont été déposées en Morbihan et 5 154 supports de réseau de distribution ont été validés en étude pour permettre la pose de la fibre en support commun.

En complément, pour assurer la sécurité des intervenants lors des interventions de pose de réseau fibre et/ou de poteaux, plus de 400 protections de chantier ont été réalisées en Morbihan.

En septembre 2022, Mégalis a également pu profiter de 2 sessions de formation dispensées par Enedis-D pour accompagner et renforcer les connaissances de leurs chargés d'affaires sur les 4 départements Bretons. Durant ces formations, les aspects réglementaires du passage de la fibre sur les supports communs mais aussi la validation des études et la logique de calcul des efforts ont été abordés. Pour finir, un contrôle terrain a été réalisé en commun permettant

de balayer l'ensemble des aspects de l'intégration de la fibre sur les supports du réseau de distribution (sécurité de nos réseaux, proximité des tiers, connaissances de nos infrastructures).

Enfin, un suivi régulier avec les opérateurs est réalisé lors de la détection d'écarts à la réglementation. Il est basé sur un principe d'alerte émis par notre Service Sécurité des Tiers et permet de vérifier que l'opérateur est informé de l'action de ses sous-traitants dans le but de corriger rapidement les pratiques dangereuses.



### **Enedis et Orange mutualisent leurs efforts pour la transition écologique et numérique de l'île de Groix**

Afin de sécuriser l'alimentation électrique de l'île de Groix, Enedis a renouvelé un des deux câbles sous-marins alimentant l'île. Ce nouveau câble électrique permet de continuer à fournir une électricité de qualité aux groisillons, mais il permet également à Orange d'apporter la fibre aux habitants de l'île.

Les travaux de renouvellement du câble électrique se sont déroulés de mi-février 2022 à juin 2022.

Enedis et Orange ont ainsi mutualisé leurs moyens, en termes d'investissements et de travaux, au travers d'une convention pour déployer la fibre optique sur l'île de Groix.

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



À fin 2022, la totalité des 332 aires de service du réseau autoroutier concédé (situées sur le territoire desservi par Enedis) est raccordée ou en cours de raccordement

# 2 Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité

## 2.1. La qualité de l'électricité distribuée : un enjeu majeur pour Enedis

L'appréciation de la qualité d'alimentation sur le territoire de votre concession tient compte des incidents majeurs survenus en 2022, des principales actions d'amélioration mises en œuvre dans l'année et de l'évolution des indicateurs de suivi de la qualité.

### La continuité de l'alimentation en électricité

Au périmètre de votre concession, les résultats sont les suivants :

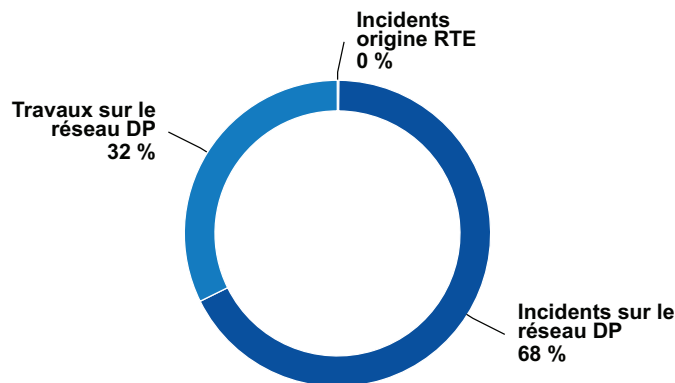
Durée moyenne annuelle de coupure ( <i>en min</i> ) (Concession)			
	2021	2022	Variation ( <i>en %</i> )
Toutes causes confondues (critère B Concession) <sup>(1)</sup>	86,4	<b>79,7</b>	<b>-8 %</b>
Toutes causes confondues hors incidents exceptionnels (critère B HIX) <sup>(2)</sup>	76,7	<b>77,9</b>	<b>2 %</b>
<i>Dont origine RTE (incident sur le réseau de transport)</i>	10,5	<b>0,1</b>	<b>-99 %</b>
<i>Dont incident sur le réseau de distribution publique</i>	43,4	<b>52,6</b>	<b>21 %</b>
<i>Dont incident poste source</i>	4,4	<b>1,5</b>	<b>-67 %</b>
<i>Dont incident réseau HTA</i>	29,7	<b>40,8</b>	<b>37 %</b>
<i>Dont incident réseau BT</i>	9,2	<b>10,4</b>	<b>13 %</b>
<i>Dont travaux sur le réseau de distribution publique</i>	22,8	<b>25,2</b>	<b>10 %</b>
<i>Dont travaux sur le réseau HTA</i>	15,6	<b>18,1</b>	<b>16 %</b>
<i>Dont travaux sur le réseau BT</i>	7,3	<b>7,1</b>	<b>-3 %</b>

(1) La continuité de l'alimentation est évaluée à partir d'un indicateur que le concessionnaire suit dans le temps : le critère B. Il mesure le temps, exprimé en minutes, pendant lequel un client alimenté en Basse Tension est en moyenne privé d'électricité, quelle que soit la cause de l'interruption de fourniture (travaux ou incident fortuit sur le réseau de distribution publique, incident en amont du réseau public de distribution d'électricité).

(2) Conformément à la délibération de la Commission de régulation de l'énergie (CRE) du 21 janvier 2021 portant décision sur le TURPE 6 HTA-BT, sont notamment considérés comme des événements exceptionnels « les phénomènes atmosphériques d'une ampleur exceptionnelle au regard de leur impact sur les réseaux, caractérisés par une probabilité d'occurrence annuelle inférieure à 5 % pour la zone géographique considérée dès que, lors d'une même journée et pour la même cause, au moins 100 000 consommateurs finaux alimentés par le réseau public de transport et/ou par les réseaux publics de distribution sont privés d'électricité ». Les incidents entrant dans le champ de la décision précitée sont exclus des statistiques de coupure de façon à produire le critère B hors événements exceptionnels (critère B HIX).

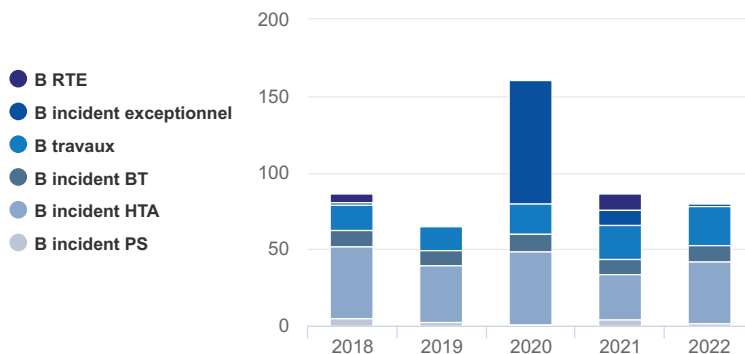
## Répartition de la durée des coupures par origine (hors incidents exceptionnels) au périmètre de la concession

Répartition de la durée des coupures par origine (hors incidents exceptionnels)



## Évolution du critère B au cours des 5 dernières années au périmètre de la concession

Évolution du critère B au cours des 5 dernières années (en min)



## Les principaux événements ayant impacté en 2022 le critère B au périmètre de la concession

En 2022, la Bretagne a subi de nombreux aléas climatiques qui ne sortaient toutefois pas des normes Bretonnes. La vitesse des vents était modérée et subie de façon récurrente sur notre territoire.

L'évènement climatique ayant eu le plus d'impact sur l'alimentation électrique des Morbihannais a été la tempête des 30 au 31 décembre. A la maille Morbihannaise, au plus fort de l'évènement, ce sont près de 5 000 clients qui étaient privés d'électricité.

Les investissements passés et réalisés pour désensibiliser le réseau aux aléas climatiques ont un impact visible sur la continuité d'alimentation.

Notre mission de service public consiste à gérer le réseau public de distribution d'électricité. Les évènements climatiques importants peuvent fortement toucher le réseau et ainsi impacter de nombreux clients. La solidarité nationale se met alors en place afin de prêter main forte aux régions concernées. La Bretagne, relativement épargnée par les forts coups de vent en 2022, a pu, à son tour, apporter son aide aux régions qui ont été plus fortement touchées.

Le 18 février, la tempête Eunice a balayé la Normandie et les Hauts-de-France. Au plus haut, 170 000 clients étaient privés d'électricité. La FIRE a été déclenchée et 1 000 agents Enedis ont été mobilisés à travers toute la France. En Bretagne, 48 salariés sont partis en DR Nord-Pas-de-Calais pour aider leurs collègues à réparer les dégâts sur le réseau électrique et tenir l'engagement d'Enedis : rétablir 90% du courant en moins de 48 heures.



### ■ Les incendies estivaux et les sapeurs-pompiers volontaires

L'été 2022 a été marqué par de nombreux incendies de grandes envergures dans plusieurs départements mobilisant sans relâche l'ensemble des sapeurs-pompiers du pays et des renforts d'équipes européennes.

Face aux incendies, Enedis est aux côtés des sapeurs-pompiers. Dans cette lutte contre les flammes, une bonne coordination entre Enedis et les pompiers est indispensable. En effet, face aux incendies, nos installations peuvent elles aussi être en danger et représenter un risque supplémentaire pour les pompiers. Que ce soit dans le cadre du passage

des canadais ou pour éviter des sur-accidents provoqués par l'eau d'une lance à incendie sur une ligne ou sur un poste sous tension, nos techniciens interviennent en amont.

Pour agir efficacement, nos équipes travaillent en étroite collaboration avec les pompiers afin d'anticiper l'avancée des feux et couper ou réalimenter en électricité les zones concernées, permettant ainsi l'intervention des pompiers en toute sécurité et la réalimentation au plus tôt des clients concernés par les coupures rendues nécessaires.

Aujourd'hui, Enedis compte parmi ses salariés plus de 250 sapeurs-pompiers volontaires. En Morbihan, certains d'entre eux réquisitionnés ont rejoint les équipes des SDIS départementaux sur les communes de Locoal Mendon, Quistinic et Campénéac notamment.

Enedis encourage grandement le développement du volontariat des sapeurs-pompiers au sein de ses unités car elle y voit une promotion du service public vers nos concitoyens ainsi qu'un réel renforcement des liens dans le tissu socio-économique et les collectivités locales. C'est pourquoi Enedis, dans le cadre d'une convention signée en 2017 entre Enedis et le Ministère de l'Intérieur, accorde à chaque salarié sapeur-pompier volontaire des autorisations d'absences rémunérées pouvant aller jusqu'à 15 jours ouvrés par an, afin de renforcer en cas de besoin les Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS).

## ■ Bretons et Irlandais : partage d'expériences entre distributeurs

Depuis la tempête Ophélie en 2017 ayant fortement impacté l'Irlande, les relations entre le distributeur irlandais Electricity Supply Board Networks (ESBN) et la DR Enedis Bretagne n'ont fait que se renforcer. En juillet 2021, une convention tripartite entre ESBN, Enedis en Bretagne et EDF IN (la filiale du Groupe qui gère les activités d'Enedis à l'international) a été signée.

Enedis en Bretagne et ESBN ont plusieurs points communs évidents. La taille d'Enedis en Bretagne est comparable à celle d'ESBN qui opère en Irlande. Nos territoires sont tous deux soumis à des aléas climatiques similaires et ils sont rapidement accessibles par voie maritime ou aérienne... autant de raisons de se rapprocher pour échanger sur les problématiques métiers.



Les sujets sont nombreux :

- Gestion de crise,
- Santé sécurité,
- Gestion de la programmation des activités,
- Prise de travail sur chantier,
- Modernisation de réseau : smartgrids, supports bois...

Ce partenariat a vocation de se poursuivre dans la durée. Les modalités d'échanges, inspirées de l'expérience acquise depuis 2017, sont déjà fixées :

- Un programme de jumelage avec des immersions croisées de salariés.
- Une animation de réseau, notamment à travers des réunions managériales communes.
- Un partage d'expérience sur des projets d'envergure, comme le smartgrid de la région de Dingle, au Sud-Ouest de l'Irlande.
- Les bases d'un contrat-cadre pour développer l'entraide en cas d'aléas climatiques, à l'image d'une FIRE bretonne qui irait en renfort en Irlande.

En mars, 9 agents d'Enedis sont partis 5 jours chez ESBN qui a accueilli notre équipe bretonne pour se préparer à intervenir en cas d'aléas climatiques qui impacteraient fortement le réseau de distribution électrique Irlandais.

Mieux connaître l'environnement irlandais était l'objectif premier de cet échange. En effet, sur place, 2 formateurs d'ESBN ont expliqué à nos équipes le système électrique de distribution irlandais et son exploitation. Ils ont fait preuve d'une grande qualité pédagogique et d'un bon accueil. Les équipes se sont bien entendues, il y a eu un bon relationnel et de l'efficacité dans les échanges.

Côté technique sur les visites de chantier, Cédric Lerouge (Responsable de l'Agence d'Intervention Finistère) témoigne :

*« Le cœur de métier est le même, mais les réseaux sont construits différemment. Nous avons pu rencontrer le Directeur de crise national ainsi que des encadrants des équipes d'intervention. Nous avons aussi pu assister à la préparation d'un chantier. L'approche est similaire. Ils réalisent un TOP (Temps d'Observation Préalable) appelé JSSP (Job Site safety Plan) pour identifier les risques (dont le facteur humain). Il y a un chef de chantier appelé PICW (Person In Charge Of Work) qui est Chargé de Consignation et Chargé de Travaux. Le réseau est essentiellement composé de poteaux en bois. Si nous devons intervenir en renfort, nous serions dans un premier temps opérateur sous la responsabilité du PICW. »*



### ■ Partenariat avec la SNSM

Le Morbihan a la particularité d'avoir de nombreuses îles, qui sont alimentées via le réseau public de distribution d'électricité. Dans le cadre de ses missions de service public, Enedis y intervient en cas de coupure d'alimentation ou d'incident en lien avec la sécurité. Ces interventions se font parfois de façon urgente et en période d'intempéries ce qui peut compliquer les passages des techniciens sur les îles.

La SNSM est une association d'utilité publique qui, de par ses missions, a des moyens de transport vers les îles.

La convention avec la SNSM a été renouvelée en 2022. Cette convention permet le transport des agents d'Enedis vers les îles quand les liaisons maritimes et aériennes classiques sont interrompues.

Ce partenariat permet à nos équipes d'intervenir plus vite sur les territoires concernés et de mettre en sécurité les réseaux ou de réalimenter en électricité des clients dans des délais réduits.

## Analyse de l'évolution du critère B

**Le temps moyen de coupure, toutes causes confondues, en 2022 est de 79.7 minutes. Il est en baisse de 8% par rapport à 2021.**

Les événements climatiques subis par le Morbihan en 2022, toujours aussi nombreux, n'ont majoritairement pas été classés en « événements exceptionnels ». En conséquence, nous avons un temps moyen de coupure sur incident exceptionnellement très bas (1.8 mn).

Les incidents liés au coup de vent sont tous classés dans le temps de coupure sur incident, en hausse par rapport à 2021 et atteignant 52.6 mn.

La politique de maintien de l'alimentation pendant les phases travaux, partagée avec Morbihan Energies, s'est poursuivie en 2022. Ainsi, lorsque cela est possible, pour maintenir l'alimentation des clients lors des travaux sur le réseau qui doivent être réalisés hors tension, des groupes électrogènes sont mis en place ou des travaux sont réalisés par les équipes de travaux sous tension.

### Au niveau national

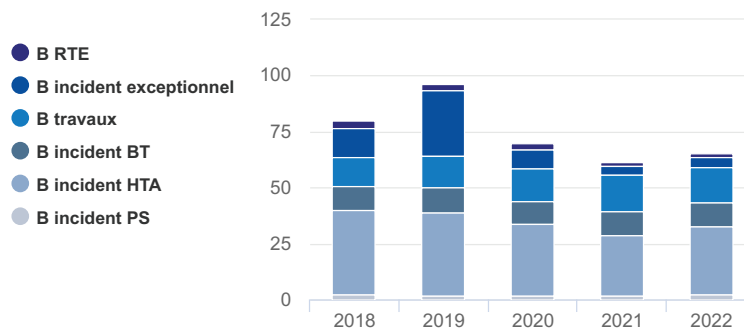
L'année 2022 a été marquée par un seul aléa climatique exceptionnel :

■ **Tempête Eunice des 18 et 19 février** qui a touché les départements du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme.

Le temps moyen de coupure des clients BT se situe à un bon niveau : le critère B hors événements exceptionnels et hors incidents sur le réseau de transport géré par RTE est de **59,5 minutes** en 2022.



### Évolution du critère B national au cours des 5 dernières années (en min)



Ces bons résultats confortent la politique de gestion des réseaux concédés engagée depuis plusieurs années par Enedis qui s'est poursuivie en 2022.

#### Les enjeux de la gestion patrimoniale du réseau

La gestion patrimoniale du réseau doit à la fois répondre à des enjeux structurels liés au stock de ce patrimoine et à des enjeux plus évolutifs liés aux attentes nouvelles qui lui sont adressées, avec une intensité croissante.

Le réseau est toujours en plein développement : il croît en moyenne chaque année d'environ 8 500 km, d'une quinzaine de postes sources et de 4 500 postes de transformation HTA-BT.

D'une part, Enedis doit maîtriser l'évolution du réseau, sa capacité à délivrer les services attendus et garantir son adaptation aux nouveaux défis liés à la transition écologique.

D'autre part, Enedis poursuivra ses efforts d'amélioration de la qualité pour installer durablement, à l'horizon 2030, sa zone de desserte à un niveau de qualité sous les 60 minutes, sans dégrader le ratio coût/qualité au bénéfice des clients et de l'économie française. Compte tenu de la densité de population et de la structure historique du réseau (arborescent aérien), cette ambition repose sur des programmes ciblés et priorités, équilibrés entre zones urbaines et zones rurales, associés au développement des *smart grids* et à la modernisation des programmes de maintenance.

Enedis est favorable au développement d'un espace d'échanges sur ses stratégies d'investissement et celles des autorités concédantes (cohérence des choix d'investissement, coordination en vue d'une plus grande efficacité des dépenses).

La démarche d'investissements instituée par le nouveau modèle de cahier des charges de concession, avec l'élaboration d'un schéma directeur des investissements et des programmes pluriannuels d'investissements, favorise le partage avec les autorités concédantes d'un diagnostic technique précis de l'état du réseau concédé et des priorités d'amélioration sur celui-ci.

## Le nombre de clients affectés par ces perturbations

### Nombre de clients BT (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Affectés par plus de 6 coupures longues (> à 3 min), toutes causes confondues	2 477	2 523	1,9 %
Coupés pendant plus de 5 heures consécutives, toutes causes confondues	19 247	24 280	26,1 %

*Nota : Les indicateurs de continuité d'alimentation figurant dans le tableau ci-dessus font partie des indicateurs à produire dans les comptes-rendus annuels d'activité en application du protocole d'accord signé le 26 mars 2009 par la FNCCR, Enedis et EDF. Sauf mention explicite dans le libellé de l'indicateur, les informations communiquées portent sur le nombre de clients BT affectés par une ou plusieurs interruptions de fourniture, quelle que soit la nature (incident ou travaux) de la coupure et son origine (notamment : en amont du réseau concédé, réseau HTA, réseau BT).*

## La tenue de la tension et l'évolution du nombre de clients mal alimentés

En basse tension, un client est dit « client mal alimenté » (CMA) lorsque la tension à son point de livraison (en valeur efficace moyennée sur 10 min) sort, au moins une fois par an, de la plage de variation admise.

La plage de variation admise est de + 10 % ou - 10 % par rapport à la tension nominale 230/400 V (décret du 24 décembre 2007 codifié aux articles D. 322-1 à D. 322-10 du Code de l'énergie), soit une tension admissible comprise entre 207 et 253 volts en basse tension pour les branchements monophasés.

Pour l'évaluation du nombre de CMA en tenue de tension, dont les résultats au périmètre de votre concession sont présentés dans le tableau ci-après, Enedis met en œuvre une méthode statistique, homogène sur l'ensemble du territoire national, appelée « méthode GDO-SIG » ou « Crit BT » et actuellement « calcul national ».

Cette méthode utilise un modèle statistique qui, compte tenu de la structure du réseau, de la répartition des consommations, des productions et des courbes de charges types, donne une évaluation dans des situations défavorables (forte charge en hiver), du nombre de clients susceptibles de connaître des chutes de tension en dehors des plages prévues.

À la suite des réflexions menées au niveau national dans le cadre d'un groupe de travail associant des représentants de la FNCCR et des autorités concédantes, Enedis a engagé une démarche d'amélioration de son modèle d'évaluation statistique des chutes de tension sur le réseau basse tension.

Les données de consommation des compteurs Linky™ permettent de fiabiliser les historiques de consommation et à terme les profils de charge utilisés dans la méthode statistique. Ainsi, celle-ci s'enrichit chaque année pour continuer à améliorer les résultats de la modélisation.

**Clients BT mal alimentés (Concession)**

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients BT dont la tension d'alimentation est inférieure au seuil minimal de tension admissible	3 739	4 135	10,6%
Taux de clients BT mal alimentés (CMA) sur le territoire de la concession (en %)	0,7 %	0,8%	9,4%

**Clients BT Mal Alimentés en zones rurales et urbaines**

<b>Clients BT Mal Alimentés par zone (Concession)</b>	2021	2022	Variation (en%)
Nombre de clients BT dont la tension d'alimentation est inférieure au seuil minimal de tension admissible en communes Rurales	2 371	2 313	-2,45%
Nombre de clients BT dont la tension d'alimentation est inférieure au seuil minimal de tension admissible en communes Urbaines	1 368	1 822	33,19%
Nombre de clients BT dont la tension d'alimentation est inférieure au seuil minimal de tension admissible (Toutes communes)	3 739	4 135	10,59%

## 2.2. Le compte-rendu de la politique d'investissement d'Enedis en 2022

En application de l'article 21 de la loi NOME (art. L. 2224-31 du Code général des collectivités territoriales), Enedis, en qualité d'organisme de distribution d'électricité, présente un compte-rendu de la politique d'investissement et de développement des réseaux. Pour Enedis, le CRAC est le support privilégié de ce compte-rendu.

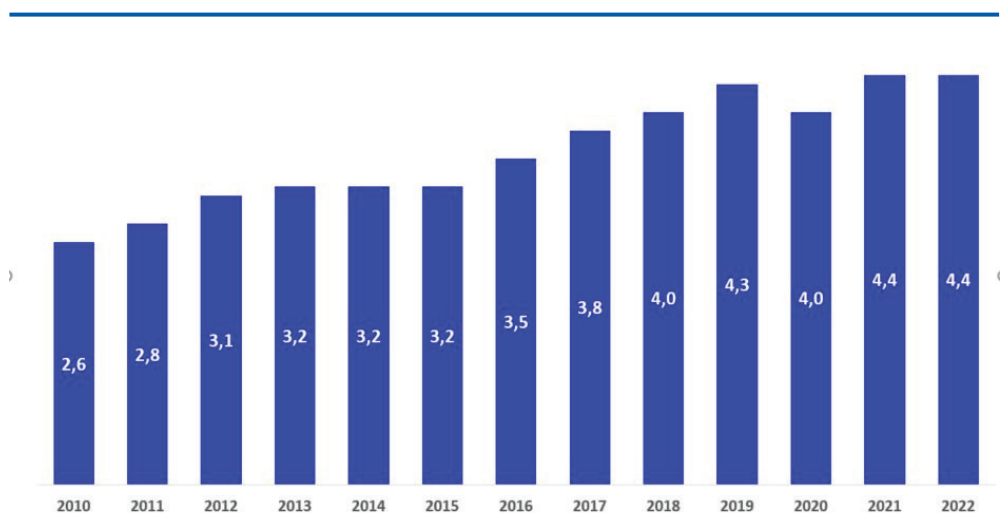
### Au périmètre national

Les investissements d'Enedis en 2022 demeurent à un niveau élevé et s'établissent à **4,4 milliards d'euros** (cf. graphique ci-après), nonobstant la quasi-fin du déploiement de masse des compteurs Linky™ (216 millions d'euros). En 2022, les investissements consacrés à la modernisation et au renouvellement des réseaux restent soutenus et dépassent le milliard d'euros.

En 2022, 1,8 milliard d'euros ont été mobilisés pour raccorder de nouveaux utilisateurs du réseau : consommateurs (environ 422 400 clients BT ≤ 36 kVA raccordés) et producteurs (environ 98 100 mises en service d'installations de production, dont près de 91 200 installations en autoconsommation). L'activité de raccordement des producteurs sur l'année 2022 marque un nouveau record, en augmentation de plus de 60 % par rapport à 2021. Ces raccordements au réseau public de distribution exploité par Enedis ont représenté une puissance totale cumulée de production de 3,8 GW (contre 3,7 GW en 2021), dont plus de 1,2 GW pour l'éolien et 2,4 GW pour les installations photovoltaïques.

Par ailleurs, en 2022, 529 millions d'euros d'investissements ont été réservés aux travaux nécessités par le respect d'obligations réglementaires (dont la mise en œuvre de la réglementation DT-DICT en application du décret du 5 octobre 2011 et la mise en œuvre de la réglementation relative à l'amiante), d'exigences en matière de sécurité et d'environnement, et de déplacements d'ouvrages imposés.

#### Montant des investissements Enedis (en Md€)



### LA POLITIQUE D'INVESTISSEMENT D'ENEDIS POUR LA QUALITE MET EN OEUVRE TROIS LEVIERS

Pour améliorer la qualité de la distribution de l'électricité, la politique d'investissement d'Enedis vise à agir sur différents leviers :

**Le levier « structure » : diminuer le nombre de clients affectés par un incident en optimisant la structure du réseau**

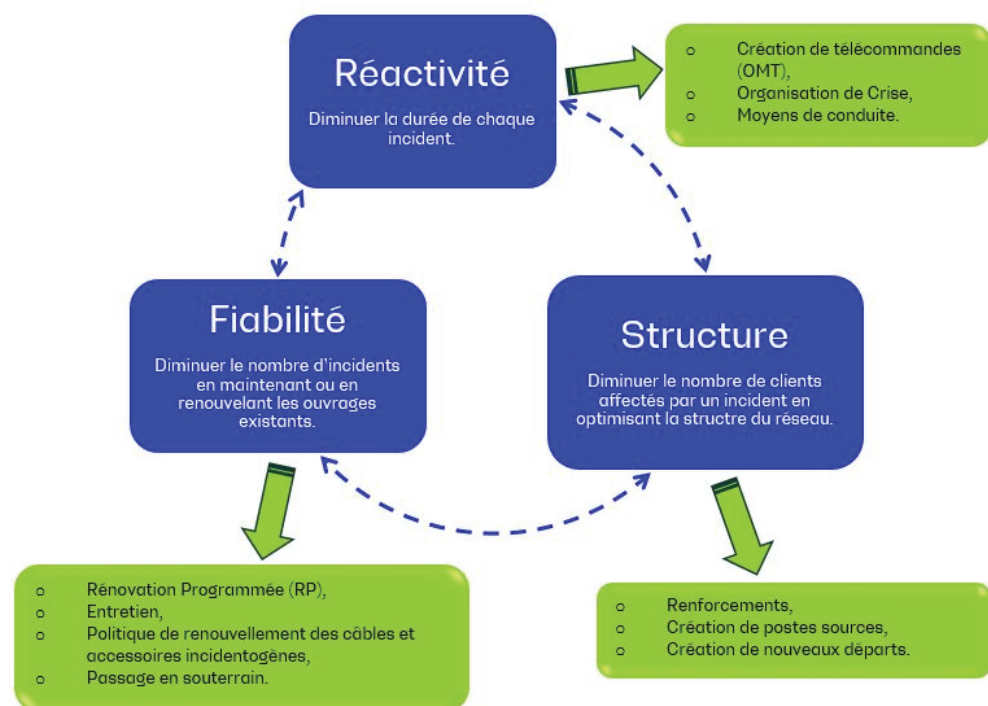
- par des opérations de renforcement,
- par la création de postes-sources,
- par la création de nouveaux départs HTA.

**Le levier « fiabilité » : diminuer le nombre d'incidents en maintenant ou renouvelant les ouvrages existants**

- par la réalisation d'opérations de Rénovation Programmée des ouvrages,
- par une politique d'entretien appropriée,
- par une politique de renouvellement des câbles et accessoires défaillants,
- en réalisant des mises en souterrain.

**Le levier « réactivité » : diminuer la durée de chaque incident**

- par la création de télécommandes (OMT : Organe de Manoeuvre Télécommandé),
- par une organisation de crise adaptée (FIRE et autre...),
- par l'acquisition et la mise en oeuvre de moyens de conduite appropriés.



Enedis - Schéma Politique d'investissements

## Les dépenses d'investissement d'Enedis dans votre concession en 2022

Au périmètre de la concession, le montant des dépenses d'investissement d'Enedis en 2022, pour le domaine concédé et les biens propres du concessionnaire, est présenté dans le tableau ci-après. Les investissements correspondent aux dépenses enregistrées sur l'année 2022. La présentation des investissements a été actualisée en 2019 suite à la publication de l'arrêté du 6 janvier 2020 pris en application de l'article R. 111-19-10 du Code de l'énergie et portant format des informations relatives aux réseaux de distribution publique d'électricité issues des conférences départementales mentionnées au troisième alinéa du I de l'article L. 2224-31 du Code général des collectivités territoriales.

### Investissements Enedis (en k€) (Concession)

	2021	2022
I. Raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs <sup>*</sup>	23 284	26 632
<i>Dont raccordement des consommateurs HTA</i>	368	409
<i>Dont raccordement des consommateurs BT</i>	18 405	22 425
<i>Dont raccordement des producteurs HTA</i>	1 156	618
<i>Dont raccordement des producteurs BT</i>	1 089	2 111
II. Investissements pour l'amélioration du patrimoine	22 452	27 193
<i>II.1 Investissements pour la performance et la modernisation du réseau</i>	16 076	20 282
<i>Dont renforcement des réseaux BT</i>	770	618
<i>Dont renforcement des réseaux HTA</i>	991	2 526
<i>Dont actions visant à améliorer la résilience des réseaux et des postes (capacité des territoires à limiter l'effet des catastrophes et à retrouver un fonctionnement normal rapidement)</i>	2 261	1 372
<i>Dont actions visant à améliorer la fiabilité des réseaux et des postes (hors programmes de prolongation de durée de vie)</i>	6 881	10 256
<i>Dont actions visant à améliorer la fiabilité des réseaux et des postes (programmes de prolongation de durée de vie)</i>	1 062	1 511
<i>Dont moyens d'exploitation</i>	872	1 218
<i>Dont smart grids</i>	131	120
<i>Dont compteurs communicants</i>	3 109	2 662
<i>II.2 Investissements motivés par des exigences environnementales et des contraintes externes</i>	6 375	6 911
<i>Dont intégration d'ouvrages dans l'environnement</i>	884	874
<i>Dont sécurité et obligations réglementaires</i>	2 777	2 850
<i>Dont modification d'ouvrages à la demande de tiers</i>	2 715	3 187
III. Investissement de logistique	254	375
IV. Autres investissements	0	0
Total (= I + II.1 + II.2 + III + IV) (en k€)	45 990	54 200
<i>Dont total des investissements concernant les postes sources</i>	3 244	2 223
<i>Dont création de capacités d'accueil des ENR dans les postes sources</i>	1 116	49

<sup>\*</sup> Concernant le total des investissements liés aux raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs, certaines finalités de raccordements telles que le raccordement des ZAC, les achats de transformateurs HTA/BT, etc., ne peuvent pas être attribuées exclusivement à l'une des quatre sous-catégories de raccordement figurant dans ce tableau. Ainsi, les dépenses engagées sur ces finalités sont bien prises en compte dans le total des investissements de raccordements des utilisateurs consommateurs et producteurs, mais ne sont pas ventilées dans une de ces quatre sous-catégories.

Les investissements d'Enedis pour l'année 2022 sont en forte augmentation par rapport à 2021 (+18%) et sont conformes aux prévisions présentées lors de la conférence loi NOME.

Plus particulièrement, les investissements réalisés pour les raccordements en 2022 sont le reflet du dynamisme du département : une hausse de 14.4% des investissements est à noter en 2022 par rapport à 2021.



## La mise en œuvre en 2022 du programme prévisionnel d'investissements et de développement des réseaux sur votre concession

### Le Morbihan, département dynamique et varié

Le Morbihan est un département dynamique avec une forte attractivité résidentielle et la présence d'un tissu économique actif et important.

C'est un territoire mixte composé d'une zone littorale avec une forte densité de population, d'une zone plus rurale où la population est plus dispersée et qui a également la particularité de compter la présence de nombreuses îles, dont 6 sont raccordées au réseau public de distribution d'électricité par des liaisons sous-marines.

Le territoire est soumis aux phénomènes venteux et tempétueux. Les tempêtes et coups de vent peuvent impacter le réseau de distribution public d'électricité et la continuité d'alimentation de nos clients.

### La Bretagne terre d'innovation, développant la transition écologique

La Bretagne, en tant que péninsule électrique a très tôt pris des mesures pour opérer sa transition énergétique.

Dès 2011, le pacte électrique Breton a été signé sous l'égide du Conseil Régional dans l'objectif de consommer et produire différemment l'énergie. En 2016, les Régions Bretagne et Pays de la Loire ont été lauréates d'un appel à projet national permettant de lancer le programme SMILE et ainsi accompagner et soutenir le déploiement de nombreux projets et expérimentations en lien avec la transition énergétique et les Smarts Grids sur le territoire.

Enedis est au cœur des enjeux de la transition énergétique. Le réseau de distribution doit s'adapter aux nouveaux usages de consommation et aux productions d'énergies renouvelables.

Enedis met tout en œuvre pour être au rendez-vous, comme acteur et facilitateur dans la mise en place des politiques énergétiques des territoires. Ainsi, Enedis accompagne et apporte son soutien aux territoires et aux acteurs locaux dans la mise en place de leurs politiques énergétiques tel que les PCAET, les schémas de développement des énergies renouvelables et dans les projets en lien avec la transition écologique comme les projets d'autoconsommation collective, la planification territoriale, le schéma directeur IRVE (SDIRVE)...

Le déploiement du compteur linky est un atout majeur pour la transition énergétique. Il facilite l'intégration des nouveaux usages et de la production d'énergies renouvelables sur le réseau, le pilotage du réseau et permet d'avoir une meilleure connaissance du réseau, de la consommation et de la production globale sur les territoires.



La mise à disposition des données, dans le respect des recommandations de la CNIL et de la réglementation RGPD, ouvre de nouveaux horizons dans la connaissance du réseau, des consommations et productions des clients et des territoires. Ainsi :

- Les clients peuvent suivre plus finement leur consommation et leur production via leurs espaces clients.
- Les porteurs de projets ont accès à des données leur permettant de dimensionner leurs projets à l'aide de l'open data ou de l'outil de cartographie des capacités des réseaux et du simulateur de raccordement.
- Les collectivités peuvent avoir accès à des données spécifiques leurs permettant d'adapter à leur territoire leurs politiques énergétiques et projets de transition énergétique.

## **Le réseau public de distribution de l'électricité, pour répondre aux besoins des Morbihannais**

Le réseau électrique du Morbihan est toujours en fort développement. Nous nous devons d'accueillir les nouveaux usages et clients, consommateurs comme producteurs, au meilleur coût. Nous avons pour ambition de construire le réseau de demain au service de tous et résilient au changement climatique.

Vivre au sein d'un environnement, c'est en anticiper les modifications. Enedis fait évoluer le réseau et renouvelle les ouvrages en tenant compte du changement climatique.

Le nouveau contrat de concession signé en décembre 2022 a été négocié dans cet objectif et constitue un cadre solide pour garantir :

- La performance du réseau de distribution en matière de qualité de fourniture ;
- La priorisation et la coordination des investissements visant la pérennisation et la modernisation du réseau ;
- La capacité structurelle du réseau électrique à garantir la desserte et accompagner le développement et l'attractivité du territoire ;
- L'accompagnement de la transition énergétique, en lien avec l'aménagement du territoire et l'évolution des usages.

Enedis a pour ambition de rechercher la performance globale du réseau public de distribution dans une perspective d'évolution vers un réseau électrique intelligent, présentant un niveau de qualité et de sécurité adapté aux enjeux de la concession.

Vous trouverez ci-après une sélection représentative des principaux travaux réalisés par Enedis sur votre concession.



Ces travaux sont présentés dans l'ordre suivant :

- Les travaux dans les postes sources (pour information)
- Les travaux de raccordement des consommateurs et producteurs
- Les travaux au service de la performance du réseau
- Les travaux liés aux exigences environnementales et réglementaires
- Les travaux liés à l'élégage et l'entretien des lignes HTA et BT

## **Les travaux dans les Postes sources**

Situés à la charnière entre le réseau public de transport et le réseau public de distribution, les postes sources jouent un rôle clé dans la qualité et la continuité de l'alimentation électrique des concessions de distribution, tout en contribuant à la sûreté du réseau public de transport. Ils

constituent également le point de facturation par RTE des charges d'accès au réseau amont supportées pour chaque concession.

Ces postes sont la propriété de RTE et d'ENEDIS en sa qualité de gestionnaire de réseau de distribution, chacun pour la partie des installations qu'il exploite.

Les travaux dans les postes sources ont plusieurs finalités : sécuriser le réseau, répondre au développement, améliorer la qualité d'alimentation.

Les tableaux ci-dessous illustrent les investissements réalisés sur les postes sources situés sur le territoire de la concession et sur les postes sources situés hors du territoire de celle-ci mais qui contribuent malgré tout à son alimentation et à la sécurisation des approvisionnements.

#### INVESTISSEMENTS 2022 POUR LES POSTES SOURCE ALIMENTANT LA CONCESSION SITUÉS SUR LE TERRITOIRE DE LA CONCESSION (y compris postes en projet)

Poste Source alimentant	Investissements 2022
BAUD	1 593 745 €
GUIDEL	3 713 €
KERBOQUET	109 062 €
LANGONNET	3 278 €
LOCMALO	122 473 €
MALESTROIT	37 993 €
PLOEREN	112 283 €
PLOUAY	7 154 €
QUESTEMBERG	39 247 €
RABINE (LA)	29 065 €
VANNES	165 268 €

#### INVESTISSEMENTS 2022 POUR LES POSTES SOURCE ALIMENTANT LA CONCESSION SITUÉS HORS DU TERRITOIRE DE LA CONCESSION

Poste Source alimentant	Departement	Investissements 2022
CARHAIX	29	73 378 €
HERBIGNAC	44	205 061 €
LOUDEAC	22	148 813 €
MERDRIGNAC	22	133 589 €
MUR (-DE-BRETAGNE)	22	46 218 €
PORTE	35	391 364 €
SEVERAC	44	86 851 €

### Les travaux de raccordement des consommateurs et des producteurs

Ces travaux se traduisent notamment par :

- des opérations d'extension du réseau pour amener le réseau public jusqu'au demandeur du raccordement,
- des opérations d'adaptation du réseau amont existant pour le mettre en capacité d'acheminer l'énergie électrique consommée ou injectée.

La liste détaillée des travaux de raccordement est jointe au présent compte rendu d'activités par voie dématérialisée.

### ■ Raccordement en soutirage d'un client BT à Cléguer

Dans le cadre de son projet de construction de 5 entrepôts locatifs, un client nous a demandé le raccordement de ses bâtiments à Cléguer.

Pour alimenter ce projet, il a été nécessaire d'implanter un nouveau poste de distribution et de dérouler 504 mètres de réseau HTA et 70 mètres de réseau basse tension.

La demande a été réalisée auprès de nos services en mars 2022 et la mise en service du nouveau réseau était effective en février 2023.

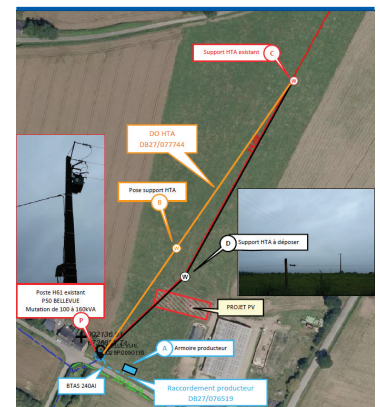


### ■ Raccordement d'un producteur photovoltaïque BT à Caden

Un exploitant agricole a implanté un nouveau bâtiment, sur lequel il a installé des panneaux photovoltaïques.

Il a demandé le raccordement de son installation de production au réseau basse tension, en revente totale, pour une puissance supérieure à 36 kVA.

Afin d'accueillir la nouvelle production, un renforcement du réseau a été nécessaire. La capacité du transformateur a été augmentée et un départ basse tension souterrain de 25 mètres a été créé pour permettre le raccordement et l'injection de la production sur le réseau de distribution.



En complément des travaux de raccordement de production, le futur bâtiment étant sous un réseau HTA, un déplacement d'ouvrage a été réalisé.

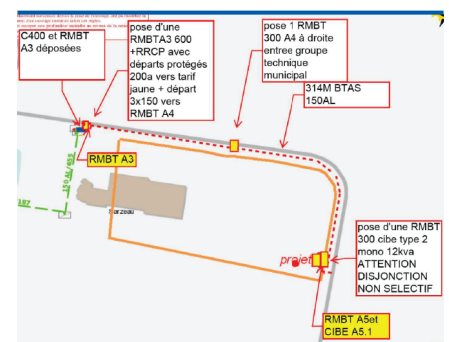
La demande de ce client a été faite auprès de nos services en mars 2021 et la mise en service du nouveau réseau était effective en janvier 2022.

### ■ Raccordement en soutirage d'un client BT à Sarzeau

Une nouvelle antenne de communication a été installée sur la commune de Sarzeau. L'opérateur a demandé un raccordement en basse tension de moins de 36 kVA.

Pour alimenter ce client, une extension de réseau a été construite sur 310 mètres.

La demande a été reçue par nos services en décembre 2021 et le branchement a été mis en service en juillet 2022.



## Les travaux au service de la performance du réseau

Ces travaux se traduisent notamment par des opérations de :

- renforcement (augmentation de la capacité de transit),
- diminution de la sensibilité des ouvrages aux aléas climatiques,
- modernisation se traduisant par le renouvellement des ouvrages existants ou par la mise en œuvre d'opérations lourdes ayant pour objet de prolonger leur durée de vie.



### ■ Renforcement basse tension à Guidel

Suite à une réclamation d'un client habitant dans le village Précar à Guidel, l'analyse des données réseaux a confirmé la présence de contraintes de tension sur le réseau basse tension issu du poste de distribution Précar.

Pour lever les contraintes de réseau, un nouveau poste de distribution a été implanté à l'ouest du village permettant de séparer le réseau basse tension entre le poste existant et le nouveau poste. Deux boîtes de jonction ont été posées pour intégrer le nouveau poste de distribution sur le réseau HTA et un départ BT a été créé à partir de ce dernier.

L'investissement total réalisé par Enedis a été de 29 000 €.

### ■ De la sécurisation d'alimentation HTA...

Dans le cadre du programme d'investissement pour l'amélioration de la qualité d'alimentation en électricité de ses clients, Enedis a mené de nombreux chantiers en 2022. Le chantier du renouvellement du câble sous-marin de Groix présenté précédemment en est un exemple.

Ci-dessous trois exemples supplémentaires de chantiers de fiabilisation du réseau HTA mis en œuvre sur le Morbihan en 2022 :

#### - Le changement de tension à Vannes :

Historiquement, le réseau électrique moyenne tension (HTA) qui alimentait la ville de Vannes était intégralement en 15 000 Volts. Les évolutions technologiques ont conduit à une harmonisation nationale du niveau de tension à 20 000 Volts.

Ces changements ont entraîné l'adaptation des transformateurs ainsi que le remplacement des câbles HTA ancienne génération par des nouveaux câbles.

Enedis a accéléré ce chantier de modernisation du réseau électrique. Entre 2012 et 2020, 2 millions d'euros ont été investis par Enedis pour remplacer tous les câbles HTA ancienne génération.

#### Les chiffres clés :

- **2,4 M€** investis par Enedis.
- **18 kilomètres** de câbles changés en 10 ans en zone urbaine.
- **2 ans** pour remplacer 37 transformateurs HTA / BT.
- **22 gros clients** accompagnés pour modifier leurs postes privés
- **4 jours** pour basculer 11 000 points de livraison de 15 000 Volts à 20 000 Volts.



En 2013 sur la ville de Vannes, une 1<sup>ère</sup> phase de travaux a permis le basculement des réseaux HTA du centre historique de Vannes vers le 20 000 Volts. 4 départs HTA étaient concernés pour 47 postes de transformation HTA/BT.

Octobre 2022 clôture la dernière phase des travaux du changement de tension après le traitement de 7 départs HTA comprenant 110 postes de transformation HTA/BT.

Les travaux de changement de tension et de mise en service des nouveaux ouvrages se sont déroulés durant les nuits des 3, 4 et 5 octobre 2022. Ces travaux ont été programmés de nuit, sur des créneaux d'1/2 heure, pour limiter l'impact de la coupure d'alimentation des 11 000 clients concernés.

### - Presqu'île de Quiberon

La liaison de secours HTA entre le poste source de Kerhellegan et le poste source de Quiberon était, avant ces travaux en aérien, en commun sur des supports de réseau RTE.

Afin de sécuriser l'alimentation électrique de la presqu'île de Quiberon et de Belle-Ile-en-Mer, des travaux de création d'un réseau souterrain HTA de secours entre les 2 postes sources, ont débuté en novembre 2021 pour être mis en service en mai 2022.

Pour ce chantier d'envergure, traversant les communes de Plouharnel, Saint Pierre Quiberon et Quiberon, 14 km de réseau souterrain ont été créés.

Le tracé de ces travaux comportait de nombreuses particularités, telles le passage du nouveau réseau dans un site protégé, dans une zone militaire et sur la piste cyclable reliant Plouharnel à Saint Pierre Quiberon.

La coordination des travaux avec l'ensemble des acteurs du territoire a été importante pour que ces travaux de sécurisation puissent être menés à bien tout en respectant les contraintes de chacun et l'environnement.

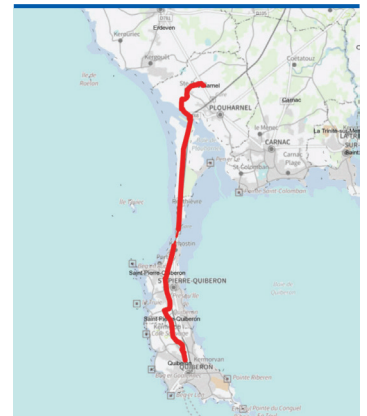
#### *Zoom sur les forages dirigés*

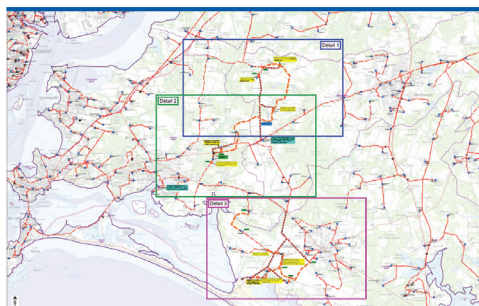
2 forages dirigés de 400 et 500 mètres ont été réalisés pour traverser l'isthme de Penthièvre en passant sous la base militaire du Fort de Penthièvre.

Pour réaliser ces forages, l'entreprise NTR a construit des bases de chantier d'environ 300 m<sup>2</sup>. Une attention très particulière a été portée au respect de l'environnement avec la mise en place de protections (géotextile et graviers) et en limitant l'impact auprès des riverains et des touristes.

#### **Chiffres clés :**

- **15,8 km** de réseau souterrain HTA posés.
- **12,1 km** de réseau aérien déposés.
- **2 forages** dirigés.
- **1,6 millions d'euros** d'investissement





- ... à Riante, Merlevenez et Plouhinec

Dans le cadre du plan aléa climatique, afin de sécuriser et de fiabiliser l'alimentation électrique sur les communes de Riante, Merlevenez et Plouhinec une restructuration du réseau HTA a été étudiée et lancée en octobre 2022.

Ce chantier de restructuration HTA a permis d'enfouir des réseaux aériens sensibles, situés en zones venteuses et boisées notamment dans les villages de Brambis à Riante et Kerouzine, Kerbavec, Croix Audran et Kervran à Plouhinec.

Ce chantier est réalisé en 2 tranches :

Pour la première tranche réalisée en 2022, 2.9 km de réseau aérien moyenne tension et 44 supports ont été déposés pour être remplacés par plus de 3 km de réseau souterrain pour un investissement 177 000 €.

La seconde tranche sera mise en service courant 2023.

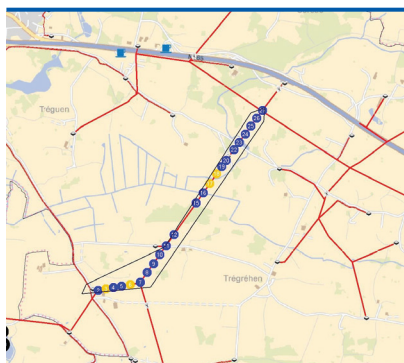
Ce chantier permet de sécuriser l'alimentation en électricité de 2 500 habitants.

**La Rénovation Programmée des ouvrages aériens HTA (RP)**

Même si plus de 90% des nouveaux réseaux sont construits en souterrain, le réseau HTA reste en grande partie aérien donc sensible aux aléas climatiques. Face à ce constat, Enedis s'est fixé 2 enjeux stratégiques :

- réduire la vulnérabilité aux aléas climatiques majeurs en enfouissant les lignes dans les zones sensibles aux risques vent et bois (le Plan Aléas Climatiques ou "PAC"),
- améliorer la fiabilité dans la durée, des lignes aériennes pérennes qui ne seront pas enfouies à court terme, en réalisant des campagnes de remplacement des éléments altérés (armements, isolateurs, attaches, ...) : il s'agit de la RP (Rénovation Programmée).

Les travaux de Rénovation Programmée consistent ainsi à remettre à niveau des tronçons de réseau aérien en modifiant ou remplaçant des éléments identifiés lors d'un diagnostic détaillé de l'ouvrage. Cette action vise à maîtriser durablement la fiabilité des ouvrages aériens et ainsi contribue à l'atteinte des objectifs de continuité de la desserte électrique.



■ **Départ Billiers du poste source d'Ambon**

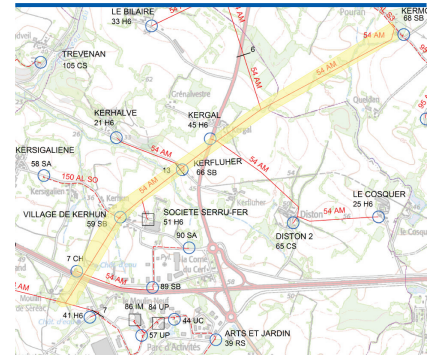
Le départ HTA Billiers issu du Poste Source d'Ambon a subi de nombreux incidents début 2021 impactant un nombre important de clients. Après les premières réparations réalisées sur les urgences identifiées lors des visites à pied, drone et hélicoptère, deux chantiers de rénovation programmée avaient été engagés pour finaliser la fiabilisation de l'alimentation en électricité des clients desservis pour ce départ HTA.

La première tranche des travaux de rénovation programmée a concerné un tronçon de 2.3 km de réseau HTA allant de Cartageo à Kervéléan en Billiers.

La deuxième tranche de travaux a concerné un tronçon de 3 km de réseau HTA allant de Moulin de Séréc en Arzal à Kermourio en Marzan.

Au total, 59 points sensibles ont été traités dont 5 supports d'alignement remplacés, 43 supports avec des attaches changées et 11 ponts HTA rénovés.

Le montant d'investissement total pour ces deux chantiers est de 82 000 €.



## L'équipement en Organes de Manœuvre Télécommandés (OMT)

L'équipement du réseau public de distribution avec des organes de manœuvre télécommandés (OMT) participe à l'amélioration de la performance en réduisant considérablement le temps de coupure pour une majorité des clients en cas d'incident et concourt ainsi à la qualité de la desserte.

Manœuvrés à distance depuis une Agence de Conduite Régionale (ACR), ces appareils sont installés par Enedis sur les réseaux souterrains et aériens haute tension.

## Le renouvellement de fils nus basse tension

Un des axes d'investissement pour la qualité de la distribution électrique dans le département, rappelé à l'occasion du diagnostic exposé lors de la conférence départementale, est de remplacer progressivement les fils nus "faible section" basse tension par des conducteurs torsadés ou souterrains, en privilégiant la technologie torsadée dans la mesure du possible.

### ■ Sécurisation du réseau basse tension à Séné

Un programme important de sécurisation des fils nus basse tension a été mis en œuvre sur la commune de Séné. A partir de juillet 2022, 9 chantiers de renouvellement se sont succédés dans les secteurs de Cantizac, Les Quatre Vents, Bindre, La Lande de Cano-route Hippodrome, Montsarrac, Clos en El-route de la Croix, Rue des rosiers et Kerdauid la Fontaine.

Au total, 1 846 mètres de réseau fils nus ont été remplacés par 1 820 mètres de réseau torsadé.

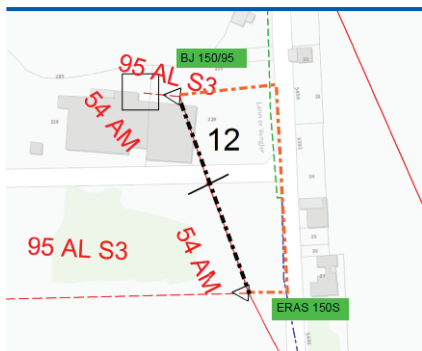
Ce programme a permis de sécuriser le réseau et d'améliorer la qualité d'alimentation en électricité de 656 clients Sinagots.



L'investissement total d'Enedis pour ces chantiers était de 92 000 €.

## Les travaux liés aux exigences environnementales et réglementaires

Ces travaux se traduisent par des opérations réalisées en réponse à des demandes de modification ou d'aménagement du réseau public en matière de sécurité et/ou d'obligations réglementaires.



■ **Mise en conformité d'un réseau HTA à Camors**

Lors d'une visite hélicoptère, un réseau HTA a été identifié comme non-conforme vis-à-vis d'un bâtiment professionnel à Camors. Ce réseau surplombait le bâtiment sans respecter les distances minimales de sécurité.

La réhausse de la ligne n'était pas possible, aussi, pour assurer la conformité, le réseau en surplomb a été déposé pour être remplacé par 174 mètres du réseau HTA souterrain.

Le montant de l'investissement d'Enedis pour ce chantier est de 24 757 €.



■ **Mise en conformité d'un réseau basse tension Saint Marcel**

Dans le cadre de travaux de rénovation d'un bâtiment à Le Vaugace en Saint Marcel, le propriétaire nous a demandé le déplacement d'un réseau basse tension aérien, qui surplombait l'angle de la maison.

Après les travaux de rénovation, cet angle étant surélevé, le réseau n'aurait plus été à distance réglementaire. Aussi, pour dévier le réseau basse tension du bâtiment, un nouveau support a été implanté, entraînant la nécessité du remplacement des supports amont et aval.

Pour ce chantier, 80 mètres de réseau torsadé aérien ont été posés, 3 supports implantés et 73 mètres de réseau déposés.

Le montant total de l'investissement pour ce chantier est de 7 715 €.

**La politique de maintenance : l'élagage et l'entretien des lignes HTA et BT sur votre concession**

Au niveau national, Enedis a consacré, en 2022, 343 millions d'euros aux travaux de maintenance et d'entretien du réseau public de distribution d'électricité, dont environ 120 millions d'euros à des programmes d'élagage pour protéger les lignes électriques aériennes en HTA et BT.



**Programme élagage**

Plus de 50% des réseaux exploités par Enedis sont des réseaux aériens. L'élagage constitue un véritable enjeu pour assurer la qualité et la continuité de la distribution de l'électricité tout en garantissant la sécurité des personnes et des biens à proximité des lignes. Il permet notamment de limiter les incidents lors des coups de vent et des tempêtes.

Le programme d'élagage assure la rotation des interventions aux abords du réseau HTA sur un cycle de 3 ans ; l'élagage aux abords des réseaux basse tension suit quant à lui un cycle moyen de 6 ans.

Pour les deux programmes, les travaux sont réalisés en deux phases :

- Une phase d'inventaire permettant aux prestataires d'identifier les propriétaires des arbres et de recueillir leur accord pour la réalisation des travaux d'élagage.
- Une phase de travaux qui permet de mettre à distance la végétation des réseaux électriques. Ces travaux, en fonction de la distance entre les branches et le réseau, peuvent être réalisés

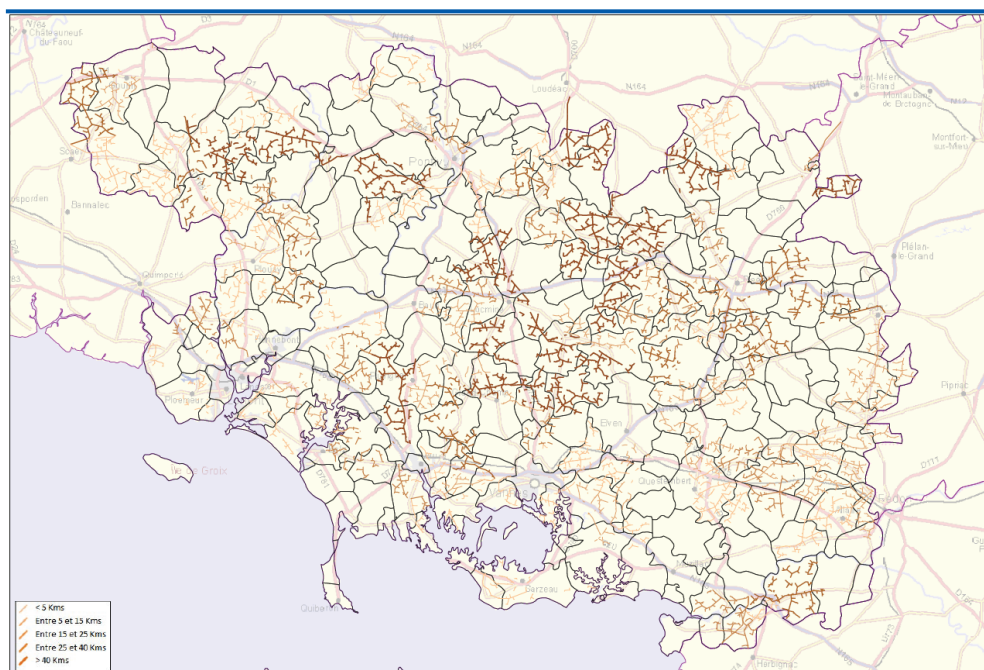


sans coupure d'alimentation des clients ou, pour des raisons de sécurité, nécessiter une coupure d'alimentation.

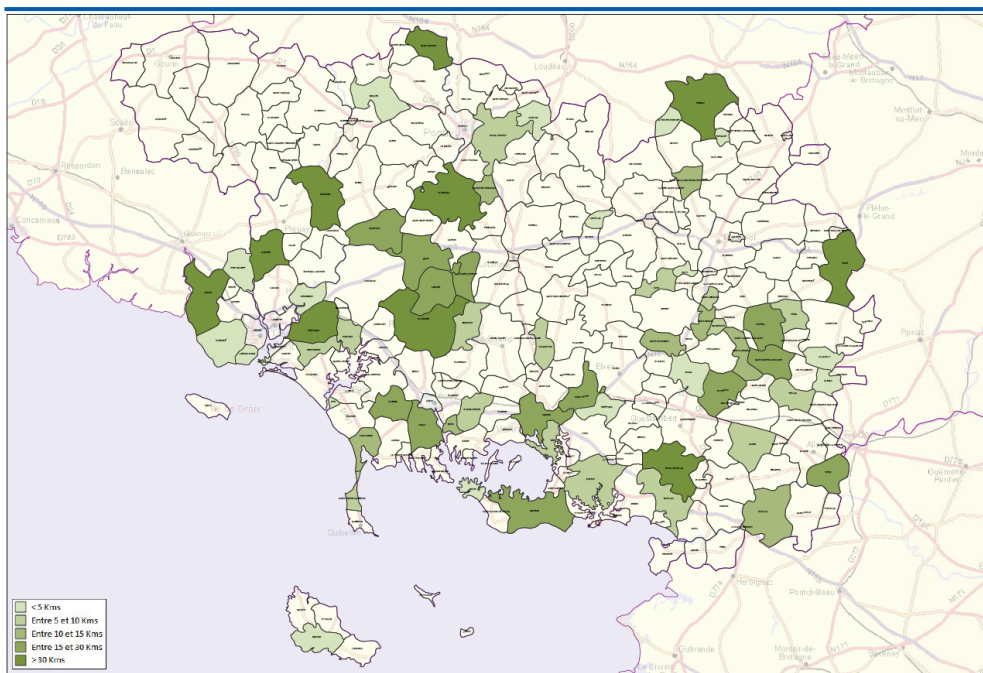
Pendant la campagne d'élagage, une communication est réalisée auprès des propriétaires des arbres afin de les sensibiliser à l'entretien régulier de leurs arbres et au respect des règles de sécurité. En cas de chute d'arbre sur un réseau électrique, le propriétaire de l'arbre est responsable des dommages causés.

En début d'année une information spécifique est également réalisée par la Direction Territoriale auprès des mairies concernées par la campagne d'élagage. Au lancement de l'intervention, l'entreprise d'élagage va également se présenter en mairie.

La répartition géographique des travaux d'élagage HTA et BT est représentée sur les cartes suivantes :



Elagage HTA



**Elagage BT**

Le détail de l'élagage réalisé et des montants consacrés à ces travaux sur le périmètre de votre concession est repris dans le tableau suivant :

Elagage réalisé	Sur le réseau HTA	Sur le réseau BT
Longueur de réseau traité (en km)	2 086	1 021
Nombre d'arbres abattus	99	23
<b>Montant consacrés à ces travaux (en k€)</b>	<b>1 701</b>	<b>920</b>



Crédit photo H&D

**Visite Hélicoptère**

Le maintien de la performance des ouvrages aériens dans la durée constitue un enjeu majeur sur le long terme pour Enedis car l'enfouissement total des réseaux ne sera pas la solution pour des raisons techniques et économiques.

Chaque année, Enedis organise une campagne de survol par hélicoptère des lignes électriques afin d'en vérifier l'état et d'anticiper d'éventuelles anomalies sur le réseau qui pourraient être à l'origine de coupures d'électricité.

Tous les ans, un tiers du réseau moyenne tension est ausculté à l'aide d'une visite hélicoptère dont l'équipage est composée d'un pilote, d'un navigateur et d'un observateur.

L'hélicoptère offre deux avantages non négligeables par rapport au contrôle effectué à pied : un réel gain de temps et la détection de défauts non visibles du sol. Pour que l'opération de survol soit réalisée dans les meilleures conditions, l'hélicoptère respecte une distance de 10 à 15 mètres de hauteur au-dessus du sol et de 3 à 5 mètres au-dessus des fils électriques.

L'équipage d'Helico & drone a survolé 2 175 km de réseau HTA aérien en Morbihan en 2022.

## Drone

Depuis 2016 au sein de la Direction Régionale Bretagne, les drones sont venus compléter le dispositif de visites de lignes qui se faisaient au préalable essentiellement à pied ou par hélicoptère. Ils présentent en effet l'avantage d'accéder à des zones difficiles voire inaccessibles et permettent de réaliser des inspections plus fréquentes et améliorent les diagnostics par une rapidité d'acquisition de données et l'obtention de relevés exhaustifs sur les ouvrages. Ils diminuent aussi les moyens logistiques devant être mis en œuvre et cela dans de meilleures conditions de sécurité.



Lors d'aléas climatiques ou d'incidents complexes, le drone est un outil incontournable car il permet un diagnostic rapide, quel que soit l'accessibilité et l'état de la zone, contribuant à réalimenter les clients au plus vite.

Facilement manipulables, ces appareils volants sont totalement intégrés dans l'activité des techniciens d'Enedis.

En Morbihan, nous avons 6 pilotes de drones qui peuvent intervenir pour des inspections ou des interventions sur les lignes sous tension. 3 pilotes supplémentaires sont en cours de formation.

## 2.3. Perspectives et enjeux

Enedis poursuivra en 2023 la mise en œuvre de sa politique de maintenance des réseaux, de renouvellement du patrimoine et d'amélioration de la qualité et de la sûreté d'alimentation.

### Les perspectives et les principaux enjeux de la gestion du patrimoine

- **Faciliter** la transition écologique en raccordant les infrastructures de recharge des véhicules électriques (IRVE) et en gérant la production décentralisée (schémas régionaux de raccordement au réseau des énergies renouvelables - S3REnR).
- **Accompagner** les grands projets pour optimiser le développement des réseaux et préparer les infrastructures nécessaires pour répondre aux ambitions futures des territoires et des métropoles.
- **Améliorer** la résilience des réseaux ruraux vis-à-vis de l'ensemble des aléas, en investissant en priorité dans les territoires les plus en écart afin d'améliorer durablement la qualité de fourniture. Pour les zones rurales, l'objectif est de réduire l'exposition des réseaux aux aléas climatiques et d'accroître leur fiabilité en combinant de façon équilibrée les actions de sécurisation du programme Plan aléas climatiques (PAC) et les actions de fiabilisation du programme de Rénovation programmée (RP). Des efforts d'automatisation compléteront ces programmes pour accroître la réactivité et permettre une réalimentation rapide du plus grand nombre de clients en cas d'incident. Sur chaque territoire concerné, ces actions seront coordonnées avec celles de l'autorité concédante.
- **Accélérer la Rénovation programmée (RP)** est un programme industriel ambitieux visant à assurer sur le long terme la pérennité du patrimoine aérien HTA par des cycles d'investissements fondés sur des diagnostics ciblés et approfondis. La montée en puissance de ce programme va se poursuivre par une mise en œuvre industrielle pour atteindre la cible de 7 500 km de réseaux traités par an.
- **Sécuriser** l'alimentation des grandes agglomérations en cas d'incident en poursuivant le programme de sécurisation des grands postes urbains dans les zones urbaines denses, en développant les programmes réduisant la sensibilité des réseaux aux inondations.
- **Poursuivre**, en zone urbaine, les investissements de renouvellement des câbles souterrains HTA et BT d'anciennes technologies, en ciblant les portions de réseaux souterrains HTA et BT qui le nécessitent, là où les risques d'incidents et les impacts sont les plus élevés.
- **Poursuivre** la dynamique de croissance des investissements visant au renouvellement des composants les plus sensibles des postes sources.
- **Répondre** aux problèmes ponctuels de qualité localisés.

La stratégie d'investissement sur les réseaux en HTA est un facteur clé d'amélioration de la desserte en électricité.

**La coordination des investissements d'Enedis avec les travaux prévus par l'autorité concédante est nécessaire pour en optimiser l'efficacité.**

### Le diagnostic technique, les enjeux de développement et les priorités d'investissement

Les conférences instituées par l'article 21 de la loi NOME sont un lieu de partage et de dialogue entre les différents maîtres d'ouvrage en vue de répondre aux objectifs de sécurisation et d'amélioration de la qualité.

Ce dialogue concernant la définition des priorités d'investissement se développe également dans le cadre de relations contractuelles soutenues entre l'autorité concédante et le concessionnaire.

La sécurisation et la fiabilisation du réseau sont des priorités pour Enedis, priorités partagées avec Morbihan Energies. Cet objectif passe par la poursuite des programmes :

- De Rénovation Programmée – RP – lancés en 2019. La Rénovation Programmée a pour finalité de garantir la fiabilité à long terme du réseau HTA aérien et ainsi de prolonger sa durée de vie, par des actions de rénovations significatives après des diagnostics terrains tels que les visites par hélicoptère, les drones ou les visites à pied.



Cette démarche vise à assurer la pérennité des ouvrages aériens HTA et à conserver durablement la qualité de fourniture tout en se permettant d'envisager des effacements sur des zones sensibles spécifiques (urbaines, littorales ou boisées...).

- De sécurisation du réseau HTA afin de le désensibiliser aux aléas climatiques. Ce programme consiste essentiellement à enterrer les tronçons de réseaux HTA aériens sensibles, situés en zone boisée ou en zone ventée.
- De renouvellement des réseaux basse tension fils nus et des câbles d'anciennes technologies.
- D'élagage avec une rotation à 3 ans sur les réseaux HTA et de 6 ans aux abords du réseau basse tension.

En parallèle, en 2023, Enedis poursuivra ses investissements dans le développement des smart grids et dans l'accompagnement des projets innovants des territoires à travers notamment :

- L'accompagnement des projets portés par les territoires et les consortiums de partenaires locaux.
- La facilitation au développement du très haut débit conformément au plan France Très Haut Débit, via la mise à disposition des supports du réseau public de distribution de l'électricité pour la pose de la fibre optique aérienne.
- L'intégration des nouveaux usages tels les bornes de recharge de véhicules électriques en individuel ou en collectif, le stockage...
- La mise à disposition de données permettant aux collectivités d'adapter à leur territoire leurs politiques énergétiques et projets de transition écologique.



## Sur le territoire de la concession, les principales réalisations attendues sont les suivantes :

### Sur le territoire de la concession, les principales réalisations attendues sont les suivantes :

En 2023, dans le cadre des travaux de désensibilisation du réseau HTA aux aléas climatiques, Enedis en Morbihan traitera notamment le départ HTA Talhouët issu du poste source de Maneguen alimentant plus de 2500 clients sur les communes de Riantec, Merlevenez, Kervignac et Plouhinec.

Le départ HTA Billiers issu du poste source d'Ambon, qui a subi de nombreux incidents courant 2021 a fait l'objet d'un programme important de rénovation programmée en 2022. En 2023, des travaux de bouclage HTA vont être réalisés, permettant d'améliorer la réalimentation en cas d'incident.



Le départ HTA Saint Barthélémy issu du poste source de Baud fera quant à lui l'objet d'un chantier d'envergure dans le cadre du programme de rénovation programmée et un câble HTA d'ancienne technologie CPI va être renouvelé à Lanester.

Des travaux de structure et de réorganisation des départs HTA vont être réalisés à Belle île en vue de la mise en service du nouveau poste HTA HTA.

L'alimentation insulaire fera l'objet d'un chantier de renouvellement d'un tronçon du câble sous-marin HTA alimentant les îles de Houat et Hoëdic.

Et pour finir, des chantiers de renouvellement des fils nus basse tension vont être réalisés notamment sur les communes de Plouay et d'Elven.

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



# 3 Mieux servir nos clients



En 2022, Enedis a poursuivi ses travaux pour répondre aux enjeux de son Projet industriel et humain (PIH) 2020-2025, dont l'objectif reste inchangé : « devenir le service public préféré des Français au service de la transition écologique dans les territoires » et « simplifier la vie des clients ».

La réduction des délais de raccordement, le développement du digital, l'amélioration de la prévenance des clients en cas de coupures programmées, le renforcement des concertations avec les parties prenantes sont autant de leviers qui, couplés aux effets bénéfiques du déploiement des compteurs communicants Linky™, ont permis à Enedis de consolider la satisfaction de ses clients en 2022.

L'ambition de diviser les délais de raccordements par deux en deux ans a quasiment été atteinte. À fin 2022, les objectifs ont été respectés sur la quasi-totalité des segments de clients. Seul celui des Grands Producteurs reste en retrait, malgré une tendance très favorable (-126 jours à fin 2022 par rapport à fin 2021). Des ruptures importantes ont été mises en œuvre par l'ensemble des Directions régionales d'Enedis pour optimiser les procédures de raccordement, ruptures qui devraient continuer à porter leurs fruits dans les années à venir.

En parallèle, la concertation avec les fournisseurs a été très nourrie en 2022 et se traduit par une satisfaction élevée de leur part envers Enedis (80,9%). Ils saluent le « virage client » effectué par l'entreprise. Dans un contexte de forte hausse des prix de l'électricité, des solutions ont été concertées afin, en particulier, de limiter au maximum le nombre de clients sans contrat de fourniture.

Enedis a poursuivi également le développement de la digitalisation en 2022.

Depuis mars 2022, tous les accueils d'Enedis sont désormais équipés d'un outil de traitement omnicanal unique des demandes clients, fluidifiant ainsi la relation client.

Des améliorations importantes ont également été apportées à l'Espace Clients Particuliers.

L'année 2022 est celle du lancement du nouveau Portail Collectivités locales, point d'entrée unique des services aux collectivités locales et aux autorités concédantes.

Par ailleurs, le déploiement en masse du compteur communicant Linky™ assuré par Enedis depuis 2015 est arrivé à son terme fin 2021. Des marchés de pose associés à ce déploiement se sont prolongés jusqu'en juin 2022.

Ainsi à fin 2022, Enedis a installé 35,7 millions de compteurs Linky™, ce qui représente 92 % de foyers équipés.

La Commission de régulation de l'énergie (CRE) a dressé un bilan positif de ce déploiement, le considérant comme un succès industriel majeur pour notre pays ; dans sa délibération du 24 février 2022, elle a défini les futurs objectifs post-déploiement.

Les compteurs Linky™ permettent de faire entrer la France dans une nouvelle ère, la France électrique. Cet outil devenant un levier concret pour la transition écologique dans les territoires : suivi de la consommation et accès à des offres fournisseurs innovantes, pilotage de la recharge



Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

des véhicules électriques, développement de l'autoconsommation avec un seul compteur qui compte la production et la consommation du client, etc.

Ainsi, dans un contexte de forte tension sur le marché de l'électricité, Enedis a réussi en 2022 à maintenir la satisfaction de ses clients à un taux élevé (86,8% de clients satisfaits).

## Les différents profils de puissances des clients

Caractéristiques des différentes catégories

### Consommateurs

<b>C1</b>	Point de connexion auquel est associé un contrat CARD.
<b>C2</b>	Point de connexion raccordé en HTA, auquel est associé un contrat unique et pour lequel la reconstitution des flux est assurée via la courbe de charge mesurée.
<b>C3</b>	Point de connexion raccordé en HTA, auquel est associé un contrat unique et pour lequel la reconstitution des flux est assurée via la courbe de charge profilée.
<b>C4</b>	Point de connexion raccordé en BT > 36 kVA et auquel est associé un contrat unique.
<b>C5</b>	Point de connexion raccordé en BT ≤ 36 kVA et auquel est associé un contrat unique.

### Producteurs d'électricité

<b>P1</b>	Point de connexion raccordé en HTA avec compteur à courbe de charge.
<b>P2</b>	Point de connexion raccordé en HTA avec compteur à index.
<b>P3</b>	Point de connexion raccordé en BT avec compteur sur réducteurs ou à courbe de charge.
<b>P4</b>	Point de connexion raccordé en BT avec compteur en direct.

## 3.1. Enedis, un service public modernisé au bénéfice des clients et de la transition énergétique

### Les actions engagées

#### Une relation renforcée avec les fournisseurs

La relation avec les fournisseurs est un point central de la politique client d'Enedis, elle a fortement gagné en maturité en 2022.

Les fournisseurs ont reconnu l'inflexion client d'Enedis qui est perceptible dans les résultats. Cette relation de confiance a également permis de renforcer la collaboration avec ces acteurs, notamment dans le contexte sensible de crise des clients sans contrat de fourniture. Enedis a ainsi dénombré 180 000 points de référence de mesure (PRM) sans contrat de fourniture fin novembre 2022, ce nombre passant à 6 464 PRM fin décembre 2022.

La qualité de la qualification des données clients a également significativement progressé, permettant à Enedis de mieux gérer la prévenance client.

Enedis poursuit par ailleurs le développement de son nouveau portail d'échanges (Service de Gestion des Echanges) avec les fournisseurs. De nombreuses évolutions ont été apportées en 2022 afin d'améliorer les services rendus aux fournisseurs :

- une nouvelle ergonomie interface homme/machine (IHM), permettant de commander des prestations et d'en suivre la réalisation, et ce pour tous les clients d'un fournisseur ;
- un service d'accès aux données des clients consommateurs et producteurs simplifié et doté d'une capacité de traitement supérieure ;
- une fiabilité accrue des flux de facturation, des index et des données contractuelles transmis aux fournisseurs.

#### La modernisation des parcours clients

Dans le cadre de sa politique clients, Enedis a engagé un important travail de refonte des parcours clients, afin de simplifier, fluidifier et digitaliser l'expérience client. Ces nouveaux parcours clients sont maintenant la référence, qu'il convient de mettre à disposition de tous les clients indifféremment de leur lieu d'habitation.

#### Les clients producteurs individuels (≤ 36 kVA - P4) toujours en pleine croissance

Le nombre de clients producteurs individuels raccordés en basse tension continue sa très forte croissance avec, en 2022, une hausse de plus de 75 000 nouveaux clients.

Ainsi, à fin 2022, le nombre de clients producteurs individuels atteint environ 550 000 clients (P4), contre 475 000 fin 2021.

Les contrats uniques en injection (CU-I) mis en place depuis juillet 2020 pour ces clients producteurs autoconsommateurs qui injectent de l'électricité sur le réseau, sont au nombre de 8 000 fin 2022 (ils étaient 4 500 fin 2021).

#### Le relevé des consommations des compteurs ancienne génération C5

En 2022, Enedis s'est mobilisée pour maintenir à un niveau élevé l'activité liée au relevé des consommations des compteurs ancienne génération, avec un taux de relevé semestriel cumu-

lé sur l'ensemble du parc C5 qui a atteint 95,78 % pour un objectif de 95,6 %. Ainsi à fin décembre 2022, 79,6 % des compteurs historiques ont été relevés au moins une fois dans l'année (contre 76 % en 2021).

### L'évolution du pas de mesure du règlement des écarts

Une évolution réglementaire européenne impose d'harmoniser le pas de mesure du règlement des écarts, qui passe de 30 minutes à 15 minutes. Dans ce cadre, Enedis a été amené à reprogrammer courant 2022, l'ensemble des plus de 500 000 compteurs du domaine de tension BT > 36 kVA et HTA. Les flux de courbes de charge adressés aux clients et acteurs du marché sont cependant maintenus au pas de 10 minutes de façon transitoire, cette opération étant sans impact sur la facturation de l'acheminement (TURPE).

## Les résultats

En 2022, grâce aux compteurs communicants Linky™, de plus en plus d'interventions sont réalisées à distance (mises en service, résiliations, etc.) permettant ainsi de respecter les délais souhaités par les clients.

Les résultats atteints en 2022 concernant les interventions réalisées par Enedis sont les suivants :

#### Prestations et interventions techniques (en %) (Concession)

	2021	2022
Taux de mise en service sur installation existante dans les délais standard ou convenus	98,0 %	97,9 %
Taux de résiliation dans les délais standard ou convenus	99,6 %	99,4 %



## La digitalisation et la personnalisation de la relation clients

Enedis est résolument tournée vers l'avenir. Ainsi, la transformation digitale engagée depuis quelques années, est désormais durablement installée au sein de l'entreprise, avec l'ambition forte d'améliorer la satisfaction des clients.

### Évolution des accueils et des interactions clients

La « transformation des accueils » a été renforcée en 2022, avec le déploiement d'un outil moderne et performant de routage omnicanal des interactions avec tous les clients permettant une gestion optimisée des contacts. Le canal téléphonique est ouvert sur l'ensemble du territoire depuis mars 2022.

Cet outil facilite la polyvalence des conseillers clientèle d'Enedis, favorise l'accessibilité des clients aux services et renforce la satisfaction des clients.

L'accueil Dépannage se modernise également en 2022, avec la mise en place de deux nouveaux services :

- la possibilité offerte aux clients de pouvoir être aiguillés depuis leur smartphone vers le module d'autodiagnostic en ligne (panne et interruption) ; ce module a permis à 300 000 clients en 2022 d'obtenir une réponse immédiate ;
- le déploiement de la visio-assistance qui permet à l'opérateur de visualiser l'installation du client avec son smartphone, si le client y consent ; l'opérateur d'Enedis voit en temps réel l'incident et accompagne le client dans la résolution de son problème ; le diagnostic est réalisé à

distance lors de l'échange téléphonique avec le client, sans nécessiter aucun téléchargement d'application ou installation de logiciel ; l'envoi d'un simple lien cliquable par SMS suffit.

Enedis continue à œuvrer pour améliorer la communication avec ses clients, quel que soit le canal d'interaction choisi. Twitter et Facebook, dont les volumes de sollicitations en nette hausse, sont aujourd'hui des canaux à part entière de la relation clients.

Ils seront intégrés en 2023 dans l'outil de routage des interactions clients, au même titre que les canaux Chatlive, des mails et courriers, ce qui permettra une prise de contact plus simple et plus rapide.

Enedis propose également un *live chat* à ses clients. Près de 65 000 interactions ont ainsi été réalisées en 2022 sur ce canal de contact.

Enfin, afin d'informer et d'accompagner les clients, près de 30 millions de notifications leur ont été envoyées en 2022 pour les renseigner sur les interventions, les coupures, la bonne réalisation des téléopérations ou dans le cadre de campagnes d'information.

### La modernisation des espaces clients

En 2022, les espaces clients ont encore été modernisés dans l'objectif d'améliorer l'expérience client tout en répondant aux exigences réglementaires de la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC) en matière d'information et de consentement.

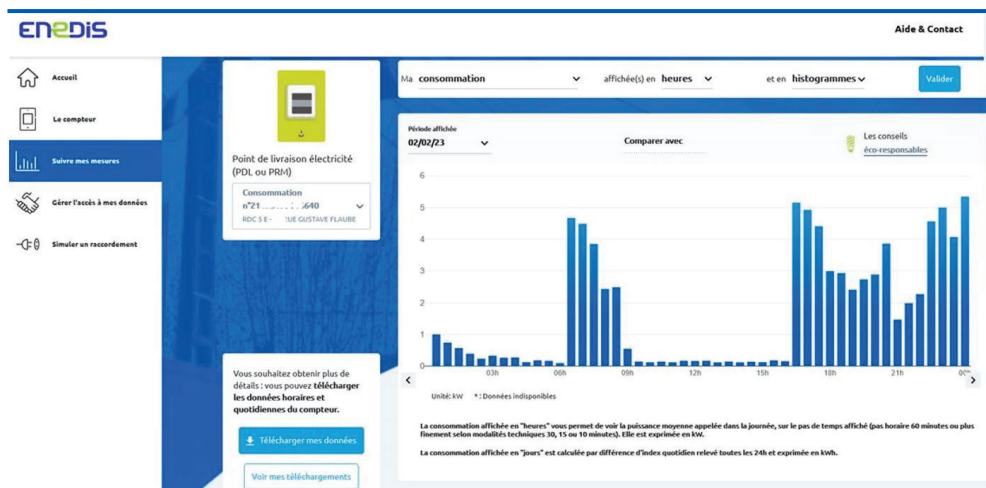
#### Focus sur l'Espace clients Particuliers

En lien avec les tensions importantes sur les prix de l'électricité, l'intérêt des ménages français pour la maîtrise des données de consommation ne cesse de s'intensifier.

Des évolutions importantes ont été apportées à l'Espace clients Particuliers (<https://mon-compte-client.enedis.fr/>) afin d'optimiser le parcours client, tout en garantissant la sécurité et la confidentialité des données. L'ajout de point(s) de livraison (PDL) à un compte client, donnant ainsi accès aux données de consommations associées à ce ou ces PDL, a été nettement simplifié.

Le seuil des 3 millions de comptes clients Particuliers activés a ainsi été franchi, générant en 2022 près de 20 millions de visites.

Les clients autoconsommateurs confirment également leur intérêt pour cet espace clients, qui leur permet en outre de consulter leurs données de production. En 2022, plus de 31 % d'entre eux l'utilisent (soit environ 75 000 comptes clients de producteurs individuels actifs).



*Focus sur l'Espace clients Entreprises*

L'Espace clients Entreprises a évolué en 2022 et permet aux producteurs P4 ayant plus de dix points de référence de mesures (PRM) de visualiser leurs données de production.

**Demande d'accès aux données**

← RETOUR

**RECHERCHER VOS PRM**

**Demande d'accès aux données**

Etape obligatoire pour réaliser une demande de fichier de données.

Sélectionnez les PRM pour lesquels vous souhaitez demander ou vérifier un accès aux données (500 PRM maximum par demande). Pour les PRM en soutirage et en injection, pensez à sélectionner les 2 cases.

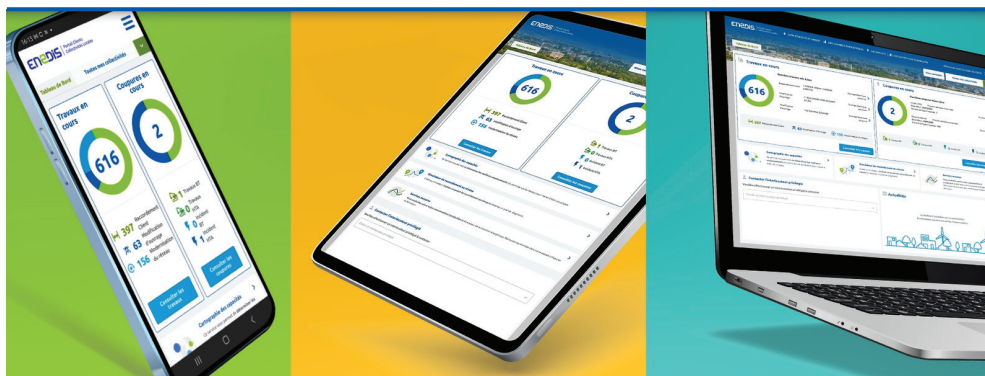
Rechercher un PRM

**SÉLECTIONNER UN TYPE DE DEMANDE**

	DEMANDE DE PUBLICATION RÉCURRENTÉ	DEMANDE PONCTUELLE DE FICHER CSV	DEMANDE PONCTUELLE DE FICHER JSON
<b>PRM ELIGIBLES</b>	PRM de consommation avec une puissance supérieure à 36 kVa (hors C5) et PRM de production (hors P4)	PRM de consommation	PRM de consommation et production
<b>FRÉQUENCE DE PUBLICATION</b>	Quotidienne Hebdomadaire Mensuelle	Téléchargement unique	Téléchargement unique
<b>FORMAT DE FICHER</b>	Fichier XML	Fichier CSV	Fichier Json
<b>TYPE DE DONNÉES</b>			
DONNÉES TECHNIQUES ET CONTRACTUELLES	✓	✓	✓
COURBE DE CHARGE	✓	✓	✓
ÉNERGIES CONSOMMÉES OU PRODUITES	✓	✓	✓
INDEX	✓		✓
	<input type="button" value="SÉLECTIONNER"/>	<input type="button" value="SÉLECTIONNER"/>	<input type="button" value="SÉLECTIONNER"/>

### Focus sur l'Espace clients Collectivités locales

L'Espace clients Collectivités locales a été entièrement refondu en 2022. Sa nouvelle version offre de nombreux services pour accompagner les collectivités locales et les autorités concédantes dans la transition écologique de leur territoire, accéder aux données de consommation des différents lieux et bâtiments, raccorder un bâtiment au réseau électrique, visualiser les réseaux et les lieux de travaux.



### La mise à disposition des données

Enedis continue à élargir le périmètre des données de consommation et de production mises à disposition auprès de tous les demandeurs clients, fournisseurs, tiers prestataires de données, tout en assurant une sécurisation maximale des données, à travers :

- une ouverture facilitée des comptes clients sur les espaces dédiés ;
- l'accès au système de gestion des échanges (SGE) pour les fournisseurs ;
- la connexion à Data-connect.

### La Prévenance clients

Dans le cadre des programmations de coupures pour travaux, généralement environ 30 jours avant la coupure, Enedis adresse à tous les clients concernés une information préalable par mail, SMS ou courrier postal. En complément, depuis octobre 2022, Enedis adresse aux clients un premier message par mail ou SMS dix jours avant la coupure, puis un deuxième rappel deux jours avant la coupure.

Le service «Alerte incident réseau» permet aux clients du marché d'affaires dont le site est raccordé au réseau HTA, lorsque ce site est privé d'alimentation électrique du fait d'un incident réseau, de disposer des informations qui leur sont nécessaires pour prendre les dispositions appropriées (mise en place de groupes électrogènes, nettoyage de chaînes de production, réorientation des effectifs vers d'autres activités, etc.).

Avec ce service, les clients peuvent ainsi :

- bénéficier 24 h/24 et 7 j/7 d'une information en temps réel sur les coupures d'électricité de plus de 3 minutes ;
- être informés par SMS au fur et à mesure de l'évolution de la situation (début de l'incident, prévision de fin d'incident, fin d'incident), mais aussi en cas de difficulté de localisation de la panne ou d'alimentation fragilisée (perturbations encore possibles jusqu'à la fin de l'incident) ;
- indiquer jusqu'à trois numéros de téléphone pour recevoir les SMS d'information.

À fin 2022, ce service a été souscrit pour plus de 6 300 sites (contre 4 800 fin 2021), principalement en soutirage.

Le site enedis.fr et l'application mobile « Enedis à mes côtés » permettent également à tous les clients de s'informer en temps réel d'une coupure d'électricité. Ces dispositifs guident également les utilisateurs dans un premier diagnostic de leur installation.

Enedis a engagé une phase pilote pour le déploiement d'un nouveau service de Prévenance sur incident réseau HTA qui reprend les principes du service Alerte Incident Réseau. À fin 2022 ce service est opérationnel sur 500 communes de la région Centre-Val-de-Loire et permet d'informer en temps réel tous les clients de la détection et de la clôture d'un incident sur le réseau de distribution d'électricité exploité par Enedis. Ce nouveau service a vocation à être généralisé à terme sur l'ensemble du territoire et à tous les clients.

Par ailleurs, Enedis informe les clients concernés par une interruption de fourniture d'électricité de plus de 5 heures à la suite d'un incident réseau qu'ils vont bénéficier du versement d'une somme forfaitaire dans le cadre du mécanisme des pénalités coupures longues. En 2022, près de 1,3 million de clients ont bénéficié dudit versement pour un montant total de 54,7 millions d'euros.

Enfin, Enedis est en capacité, en cas de prévision de coupure temporaire demandée par RTE si l'équilibre offre/demande sur le réseau électrique l'exige, d'informer tous les clients concernés dès la veille au travers de son site <https://coupures-temporaires.enedis.fr> et pour certains clients par mail ou SMS.

## L'accessibilité des accueils téléphoniques

En complément des canaux digitaux, Enedis offre également la possibilité à tous ses clients de contacter un interlocuteur par téléphone et continue à garantir un bon niveau d'accessibilité de ses accueils téléphoniques, qui sont tous installés en France.

L'accueil distributeur est accessible par un seul numéro national :

- pour les clients Particuliers : **09 70 83 19 70** ;
- pour les clients Professionnels : **09 70 83 29 70**.

Pour les autres clients, les numéros restent inchangés :

- pour les clients « Entreprises » : **09 69 32 18 99** ;
- pour les clients « Professionnels de l'immobilier et de la construction » : **09 69 32 18 77** ;
- pour les clients « Producteurs » : **09 69 32 18 00** ; à noter que cet accueil ne traite pas les demandes concernant l'achat d'électricité, pour lesquelles le client est invité à contacter directement son acheteur ;
- pour les clients demandeurs ou concernés par un branchement de courte durée dans le cadre d'une manifestation festive : **09 69 32 18 22**.

En cas d'incident ou d'absence d'électricité, les clients de la concession peuvent joindre le service Urgence dépannage d'Enedis 24 h/24 et 7 j/7 au **09 72 67 50 XX** (les deux derniers chiffres étant les numéros du département concerné, le numéro d'Urgence dépannage est à retrouver sur [pagesjaunes.fr](https://pagesjaunes.fr), sur l'application mobile « Enedis à mes côtés » ou sur le site [www.enedis.fr](http://www.enedis.fr), rubrique « Aide et contact »).

Un accueil téléphonique dédié pour répondre aux questions liées à la pose des compteurs Linky™ est toujours en place. Un numéro vert Linky™ **0 800 054 659** est ainsi mis à la disposition des clients.



L'accueil téléphonique d'Enedis, dont les résultats de l'efficacité sont présentés ci-dessous aux niveaux régional et national, concerne les clients Particuliers et Professionnels, raccordés en puissance inférieure ou égale à 36 kVA, en injection ou en soutirage, fournisseurs et tiers autorisés.

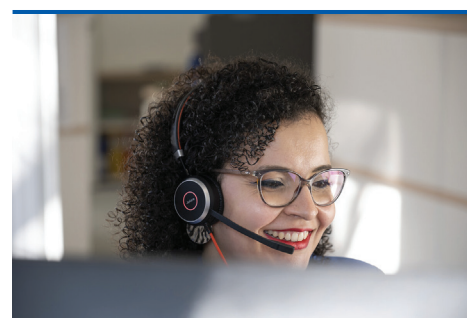
## L'efficacité de l'accueil téléphonique d'Enedis est mesurée par un taux d'accessibilité.

### Accessibilité de l'accueil hors dépannage (en %) (Direction Régionale)

	2021	2022
Service Client	77,9%	93,7%
Service Raccordement	88,3%	87,9%
Service Producteurs d'électricité	92,2%	91,2%

L'accueil téléphonique d'Enedis en Bretagne demeure localisé dans l'ouest de la France, au plus près des clients, sur différents sites bretons et à Nantes pour le centre d'appels dépannages.

Le Service Clients Particuliers et Professionnels, basé à Caudan, a traité plus de 151 000 appels en 2022, une hausse de 4% par rapport 2021. Le taux d'accessibilité de l'accueil téléphonique s'est nettement amélioré par rapport à l'année 2021 pour atteindre 93,7% (+15,8 points). Une augmentation du nombre d'appels s'est manifestée durant l'hiver 2022 en lien avec la situation du marché de l'énergie et des appréhensions sur le risque de délestage.



En effet, après les confinements successifs, Enedis a poursuivi ses efforts en portant une attention particulière sur son accessibilité, son professionnalisme et sa réactivité auprès des clients. Une ligne téléphonique et un canal email dédiés à l'accueil des professionnels demeurent en place.

Le nombre d'appels sur la ligne de l'accueil distributeur des clients marché d'affaires, clients ayant un branchement dont la puissance est supérieure à 36 kVA, affiche lui aussi une hausse de 30% par rapport à 2021, soit 25 appels journaliers. Cette hausse se justifie du fait de la hausse des coûts de l'énergie et du risque de délestage. Les clients contactent également les conseillers de l'accueil distributeur pour être accompagnés dans l'ouverture et la navigation sur leur espace client.

Le Service Producteurs d'électricité a lui aussi pris en charge près de 12,3% d'appels supplémentaires par rapport à l'année 2021. Cette hausse s'explique principalement par la demande croissante de contrats de production (+11%) et un nombre croissant d'appels sur l'autoconsommation. Le taux d'accessibilité du Service Producteur reste supérieur à 90% malgré cet accroissement d'activité.

En revanche, sur les segments Particuliers et Professionnels, le nombre d'appels téléphoniques portant sur le raccordement a diminué de 16%. Cette baisse du nombre d'appels des particuliers et professionnels s'explique par la mise en place d'un service de prise de rendez-vous en ligne. Elle n'est pas en lien avec le volume des demandes de raccordements neufs et des modifications de branchement qui restent stables. Le nombre d'appels téléphoniques des clients entreprises pour le raccordement est quant à lui en augmentation de 10,1%.

Au niveau national, en 2022, le nombre de contacts clients demeure important avec une nouvelle hausse de près de 3 % par rapport à 2021 (6,1 millions d'appels hors centres d'appels dépannage en 2022). Cette hausse est essentiellement due à une augmentation des appels à l'accueil distributeur et à un accroissement des activités sur le marché d'affaires (producteurs, raccordements etc.).

Le service Clients a traité 1,9 million d'appels, ce chiffre est en augmentation par rapport à l'année 2021, toujours avec un bon niveau d'accessibilité à 86 %.

Le nombre d'appels sur l'accueil distributeur marché d'affaires affiche lui aussi une hausse de 23,5 % par rapport à 2021, en partie du fait d'appels entrants pour le passage de l'hiver et les éventualités de délestage.

Sur les segments Particuliers et Professionnels (consommateurs et petits producteurs), le nombre d'appels téléphoniques sur l'accueil Raccordement est comparable à celui des deux années précédentes (2,5 millions d'appels), avec un taux d'accessibilité de 82,20 %.

Sur le segment Entreprises (marché d'affaires), le nombre d'appels téléphoniques sur l'accueil Raccordement est en augmentation de 10,1 %.

### Urgence dépannage électricité

Le déploiement généralisé sur l'ensemble des accueils d'Enedis de la nouvelle solution de routage omnicanal permet une meilleure connectivité entre les accueils et favorise les entraides notamment en périodes de crise climatique.

À fin décembre 2022, plus de 5,9 millions d'appels provenant de tous types de clients ont été reçus par les centres d'appels dépannage. Le volume d'appels est en baisse du fait d'un nombre moins élevé d'incidents.

Par ailleurs, la modernisation du service avec le déploiement de l'autodiagnostic directement depuis le serveur vocal interactif (SVI) a permis d'apporter une réponse rapide aux clients et de limiter leur attente.

Ces deux effets ont amélioré significativement l'accessibilité du service en 2022, dont le taux s'élève à 83,8 % (tous segments de clients confondus), soit 3,3 points de plus qu'en 2021.

#### Accessibilité des Accueils Dépannage Électricité

	Département		National	
	2021	2022	2021	2022
Taux d'accessibilité de l'Accueil Dépannage Électricité* (en %)	80,1 %	<b>82,6 %</b>	78,9 %	<b>82,2 %</b>
Nombre d'appels reçus par l'Accueil Dépannage Électricité*	32 618	<b>26 386</b>	2 498 924	<b>1 638 681</b>
Nombre d'appels donnant effectivement lieu à un dépannage	10 898	<b>11 230</b>	752 887	<b>747 972</b>

\* Ces résultats concernent les appels reçus des clients raccordés en BT ≤ 36 kVA.

## 3.2. Enedis, à l'écoute de ses clients

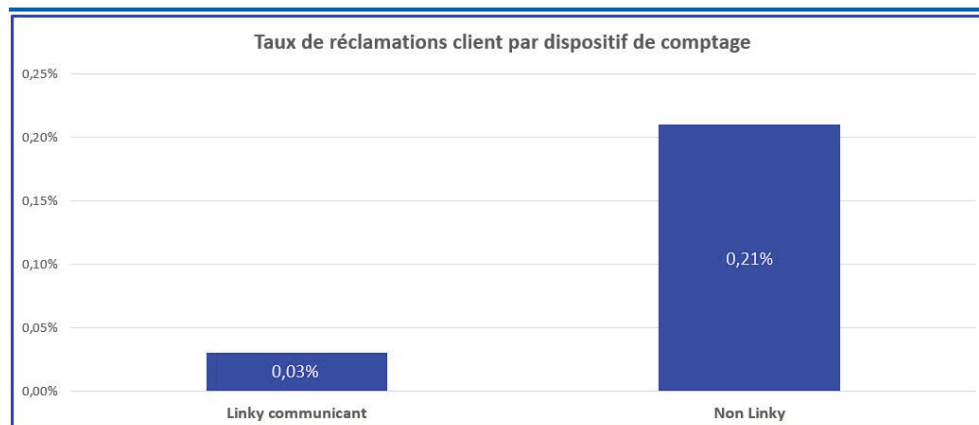
Enedis attache une grande importance à traiter toutes les réclamations de ses clients, quel que soit le canal qu'ils utilisent, aussi bien les réclamations des clients adressées par les fournisseurs d'électricité que celles qui parviennent directement chez le gestionnaire du réseau de distribution, par courrier, par mail ou sur les réseaux sociaux tels que Facebook et Twitter.

Une écoute attentive des associations de consommateurs, dans le cadre de rencontres régulières, ainsi que les relations de grande proximité avec le médiateur national de l'énergie (MNE) et les médiateurs d'entreprises (médiateur du Groupe EDF et médiateur du Groupe Engie) permettent également de mieux comprendre les sources d'insatisfaction et de mettre en place les actions correctrices.

### Les réclamations

En 2022, les trois principales natures de réclamations adressées à Enedis restent inchangées : le relevé/facturation, les interventions techniques et la qualité de la fourniture. Ces réclamations représentent plus de 90 % du volume global des réclamations en 2022.

Le volume de réclamations a cependant diminué de façon très significative en 2022 : - 37 % par rapport à 2021. Cette baisse, amorcée les années précédentes, est principalement liée aux effets bénéfiques du compteur Linky™ (les clients équipés des nouveaux compteurs communicants font sept fois moins de réclamations que les clients équipés de compteurs d'anciennes générations), ainsi qu'aux actions menées par Enedis destinées à améliorer la satisfaction de ses clients dans le cadre de son Projet industriel et humain et en particulier la réduction des délais de raccordement.



Le taux de réponse aux réclamations dans un délai de 15 jours a fortement progressé en 2022 et atteint 96,8 % (contre 91,3 % en 2021).

Ce taux est sensiblement supérieur à l'objectif de référence fixé par la CRE pour 2022 à 94 % dans le cadre du TURPE-6.

En 2022, le taux de réponse aux réclamations dans le délai de 15 jours, mesuré au périmètre de la concession, est le suivant :

**Réponse aux réclamations (Concession)**

	2021 (%)	2022 (%)	2022 (Numérateur)	2022 (Dénominateur)
Taux de réponse sous 15 jours	86,0 %	<b>96,7 %</b>	<b>3 511</b>	<b>3 632</b>

Au périmètre de la concession, les réclamations concernent tous les types de clients et se décomposent de la manière suivante :

**Répartition des réclamations par type (Concession)**

	2021 (%)	2022 (%)	2022
Raccordements	6,8 %	<b>11,8 %</b>	<b>427</b>
Relève et facturation	49,4 %	<b>48,2 %</b>	<b>1 749</b>
Accueil	1,4 %	<b>1,3 %</b>	<b>49</b>
Interventions techniques	23,6 %	<b>20,2 %</b>	<b>734</b>
Qualité de la fourniture	18,8 %	<b>18,5 %</b>	<b>673</b>
<b>Total</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>	<b>3 632</b>



Enedis a reçu 3 632 réclamations dans le Morbihan, soit 33% de moins qu'en 2021.

Près de 90% des réclamations portent sur trois principales thématiques : le relève et la facturation, les interventions techniques et la qualité de la fourniture.

La majorité des typologies de réclamations sont en baisse en 2022 :

- Les réclamations relatives à la relève et à la facturation sont en diminution (-35%) grâce au déploiement des compteurs communicants (plus de réactivité en cas de défaut).
- Les réclamations portant sur les interventions techniques sont en rupture (-43%) car de nombreuses prestations sont dorénavant téléopérées.
- Les réclamations portant sur la qualité de fourniture sont également en baisse (-34%) grâce à l'impact positif du déploiement du compteur Linky et des travaux de renforcement réalisés sur le réseau.
- Les réclamations relatives au raccordement (+17%) ont augmenté du fait de la hausse du volume des demandes de raccordement (territoire dynamique).
- Les réclamations relatives à l'accueil diminuent également (-35%).

## Les saisines du Médiateur national de l'énergie (MNE), du Médiateur du groupe EDF et du Médiateur du groupe Engie

Les saisines des médiateurs suivent la même tendance que les réclamations avec une nette baisse des volumes, mais toutefois dans une proportion moindre : - 26 % au 31 décembre 2022 (les saisines sont en effet occasionnées par des litiges complexes, plus difficiles à résoudre que les réclamations).

Les délais de traitement des saisines des médiateurs continuent de s'améliorer. Ainsi, en moyenne, les saisines sont traitées en moins de 15 jours (contre 16 jours en 2021 pour un objectif fixé à 21 jours).

Le nombre de saisines traitées dans les délais les plus longs (> 30 jours) reste très faible et s'est réduit en 2022 (seulement 1 % des saisines contre 1,9 % en 2021).

Enfin, 95,7 % des saisines sont clôturées dans le délai de 21 jours, contre 90,7 % en 2021, soit une amélioration de 5 points en un an.

Cette bonne performance est saluée par les médiateurs dans leurs rapports annuels.

## Un dispositif d'enquêtes de satisfaction bien ancré

Depuis 2016, Enedis utilise le système d'enquêtes « à chaud » afin de permettre à chaque client ayant une interaction avec un salarié d'Enedis de s'exprimer librement sur son ressenti.

Les enquêtes de satisfaction à chaud sont envoyées aux clients par email ou par SMS, afin de recueillir leurs avis en quasi-temps réel, au plus proche de leur interaction avec Enedis.

Elles permettent de mettre en place des actions en réponse aux besoins des clients et d'en mesurer immédiatement les effets, plaçant ainsi la voix du client au centre des préoccupations opérationnelles.

Les 25 Directions régionales d'Enedis utilisent quotidiennement ce dispositif, désormais ancré.

Le résultat de la satisfaction « hors raccordement » est en hausse sensible en 2022 avec 88,9 % de clients satisfaits, contre 87,6 % en 2021.

La compétence des techniciens d'Enedis et leur savoir être demeurent les points les plus appréciés par les personnes interrogées. Les attentes principales des clients concernent les délais de réalisation des prestations et la qualité de l'information et de l'accompagnement associée.

Pour ne pas être redondants, les résultats de satisfaction globale présentés ci-dessous ne prennent pas en compte les résultats spécifiques au raccordement, ni à la qualité de fourniture.

### Indicateurs de satisfaction (en %)

	Résultat national 2022	Maille	Résultat local 2022
Clients « Particuliers »	89,8 %	<b>Concession</b>	<b>88,7 %</b>
Clients « Professionnels » (≤ à 36 kVA)	87,9 %	<b>Concession</b>	<b>86,2 %</b>
Clients « Entreprises » (> à 36 kVA) C1-C4	89,5 %	<b>Concession</b>	<b>86,7 %</b>

Plus de 3 clients sur 4 se déclarent satisfaits du service d'Enedis en 2022, quel que soit le type de clients concernés (particuliers, professionnels, entreprises). Le niveau de satisfaction demeure élevé ;

La satisfaction des clients particuliers augmente en 2022 (+3%) par rapport à l'année 2021. Ceci s'explique par le fait qu'une fois le compteur communicant installé, les clients particuliers font une majorité de demandes de prestations télé-opérables.

La satisfaction des clients « professionnels » et « entreprises » demeure stable. Le dynamisme économique du territoire induit de fortes exigences, tant en qualité qu'en quantité, de la part de ces typologies de clients.

En ce qui concerne le domaine du raccordement au réseau public de distribution, la satisfaction des clients recule légèrement par rapport à 2021, du fait d'une performance en retrait sur le segment des clients Entreprises.

Toutefois, la satisfaction des clients Particuliers s'améliore par rapport à l'année dernière et celle des clients Professionnels est stable.

Les résultats de l'enquête de satisfaction liée au raccordement sont les suivants :

**Indicateurs de satisfaction : raccordements (en %)**

	Résultat national 2022	Maille	Résultat local 2022
Clients « Particuliers »	86,9%	<b>Concession</b>	<b>87,3%</b>
Clients « Professionnels » (≤ à 36 kVA)	85,1%	<b>Concession</b>	<b>91,4%</b>
Clients « Entreprises » (> à 36 kVA) C1-C4	84,8%	<b>Région Enedis</b>	<b>88,7%</b>

Les résultats de satisfaction sont au-dessus des résultats nationaux. Les clients professionnels et collectivités locales font l'objet d'un traitement dédié avec un interlocuteur privilégié (+7% de satisfaits par rapport à l'année précédente).

En ce qui concerne la satisfaction des clients Particuliers et Professionnels au moment de l'installation du compteur Linky™, elle est en hausse en 2022 et se situe à 93 % de clients satisfaits contre 91 % en 2021. Les clients apprécient toujours la qualité du travail du technicien (compétences, conseils, efficacité) et la rapidité de la pose.

En 2022, les enquêtes à destination des clients Producteurs ont été renforcées, en adéquation avec les enjeux de la transition énergétique. Un plus grand nombre de clients Producteurs ont été interrogés et leur satisfaction a progressé : 78,2 % des Grands Producteurs se déclarent satisfaits (contre 72 % en 2021) et 81,7 % pour les Petits Producteurs (contre 79,8 % en 2021).

Des enquêtes *ad hoc* complètent le dispositif d'enquêtes « à chaud » pour des populations spécifiques comme les bailleurs sociaux ou les mandataires de clients finaux, producteurs ou consommateurs.

Enedis organise, depuis 2016, une enquête auprès des clients n'ayant pas eu d'interaction avec Enedis par laquelle les clients expriment notamment leur satisfaction sur la qualité de fourniture.

Cette satisfaction est en légère amélioration et se maintient de fait à un très bon niveau pour tous les segments de clients : 93,9 % pour les clients Particuliers (contre 92,4 % en 2021), 93,4 % pour les clients Professionnels (contre 93,3 % en 2021) et 92,7 % pour les clients Entreprises (comme en 2021).

Les résultats de cette enquête de satisfaction sont restitués ci-dessous au périmètre de la Direction régionale d'Enedis.

---

**Indicateurs de satisfaction : qualité de fourniture (en %)**

	<b>Satisfaction maille nationale 2022</b>	<b>Satisfaction maille DR 2022</b>
Clients « Particuliers »	93,9 %	<b>93,7 %</b>
Clients « Professionnels » ( $\leq$ à 36 kVA)	93,4 %	<b>93,7 %</b>
Clients « Entreprises » (> à 36 kVA) C1-C4	92,7 %	<b>93,2 %</b>

La qualité de l'électricité englobe trois aspects complémentaires : la continuité d'alimentation, la qualité de l'onde de tension et la qualité de service.

La Direction Régionale Bretagne est sensible à ces trois thèmes et s'efforce quotidiennement de satisfaire ses clients. Bien qu'elle soit prédisposée géographiquement aux aléas climatiques, elle se situe dans la moyenne des résultats nationaux grâce à un fort investissement dans la modernisation de son réseau et les campagnes d'élagage.

### 3.3. Les services à destination des Collectivités locales et des Autorités concédantes pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et écologique

#### Sobriété énergétique & éclairage public

L'année 2022 est celle de la sobriété énergétique.

Lors du Salon des Maires et des collectivités locales, Enedis a lancé une nouvelle campagne dédiée à la sobriété énergétique, consultable sur le site <https://www.enedis.fr/sobriete-energetique>.

À la demande d'Enedis, un baromètre « Les Français, les maires et la sobriété énergétique dans leur commune » a été réalisé par l'institut CSA Research, dont les résultats sont disponibles sur <https://www.enedis.fr/presse/les-francais-les-maires-et-la-sobriete-energetique-dans-leur-commune-resultats-du-barometre>.

Il en ressort que la sobriété énergétique est une priorité pour les maires :

- 89 % des maires interrogés considèrent que la mise en place de mesures de sobriété énergétique dans leur commune est un objectif important ;
- 88 % des Français interrogés estiment que la sobriété énergétique devrait aujourd'hui constituer un objectif important pour leur maire.

À l'heure où la sobriété énergétique s'impose à tous, Enedis accompagne les collectivités locales en leur proposant des solutions pour limiter la consommation électrique des points lumineux.

L'éclairage public étant un poste important de dépenses des collectivités locales, Enedis a développé avec des collectivités locales partenaires et des fournisseurs d'électricité une solution simple permettant de piloter l'extinction de nuit de l'éclairage public au travers de la grille de fournisseurs chargée dans le compteur Linky™.

Testée en début d'année 2022, la solution devrait être progressivement déployée par les fournisseurs d'électricité à la demande de leurs clients d'ici fin 2023.

Cette solution « mon éco-éclairage public », simple à mettre en œuvre et rendue possible par les fonctions du compteur communicant Linky™, a permis d'identifier un potentiel d'économies d'énergie d'en moyenne 46 % sur les dépenses d'éclairage public (expérimentation menée par la ville d'Aurons avec son fournisseur d'électricité et Enedis, de janvier à octobre 2022).

#### Rénovation des bâtiments publics

Grâce aux données issues des compteurs communicants et à un partenariat avec la Banque des territoires et GRDF, Enedis participe à l'accélération de la rénovation énergétique des bâtiments publics.

En 2021, la Banque des territoires a mené plusieurs expérimentations pour aider les collectivités locales à lancer leurs programmes de rénovation : « PrioRéno » a été ainsi créé, en partenariat avec Enedis, démarche à laquelle GRDF s'est associée mi-2021.

PrioRéno a vocation à mettre à disposition des collectivités locales une vision complète de leur parc de bâtiments (localisation, surface, nombre d'étages, date de construction, etc.) pour chacun des 500 000 bâtiments publics de France, leur usage (école, mairie, gymnase, etc.) et



leur consommation énergétique. Couplé à des données contextuelles, il propose, à titre indicatif, un ordre de priorité des bâtiments du parc de la collectivité pour lesquels des études en ingénierie doivent être réalisées.

À la suite de la réussite des expérimentations lancées en 2021, 2022 est l'année de l'industrialisation de PrioRéno, désormais accessible à l'ensemble des collectivités locales, directement sur l'espace client de la Banque des territoires.

## Autoconsommation collective

L'autoconsommation collective est un partage local de l'énergie. Elle permet à un groupe de consommateurs et de producteurs d'électricité de s'associer, au sein d'une même entité, autour d'un projet commun de production d'électricité renouvelable locale.

Dans le cas d'opérations d'autoconsommation collective, le compteur Linky™ joue un rôle central, car il permet d'organiser le partage de l'électricité produite localement.

Fin 2022, Enedis comptabilise 149 opérations d'autoconsommation collective en service sur la zone de desserte d'Enedis regroupant 1 730 consommateurs et 280 producteurs pour une puissance totale de 8,3 MW (majoritairement des panneaux photovoltaïques).

93 opérations sur les 149 sont portées par des collectivités qui comptent 920 sites de consommation. Les bailleurs agréés HLM sont également bien représentés avec 25 opérations regroupant 520 consommateurs.

À noter qu'environ 95 % des énergies renouvelables sont raccordées au réseau public de distribution.

## Planification énergétique territoriale

Pour répondre aux enjeux de planification énergétique territoriale, Enedis propose une palette de services et de solutions pour accompagner les collectivités locales, les autorités concédantes et tous les porteurs de projets le plus en amont possible dans leurs projets d'aménagement du territoire, dès la phase de diagnostic jusqu'à la phase de décision. Cet accompagnement se fait dans un parcours client optimisé avec des outils *selfcare* visant à apporter une réponse simple et immédiate aux porteurs de projet et des analyses plus approfondies permettant de répondre à des demandes sur des projets plus complexes ou avec des enjeux forts liés à l'accélération de l'implantation des énergies renouvelables (EnR).

Parmi les services en *selfcare*, la cartographie des capacités du réseau est disponible sur le Portail Collectivités (et sur le Portail Entreprises) d'Enedis. L'outil expose les données de capacité du réseau électrique de distribution basse tension (BT) et haute tension (HTA) exploité par Enedis. Il permet d'identifier immédiatement sur une carte la puissance disponible du réseau et de choisir ainsi le meilleur emplacement pour tous les projets de production d'énergie renouvelable ou d'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques.

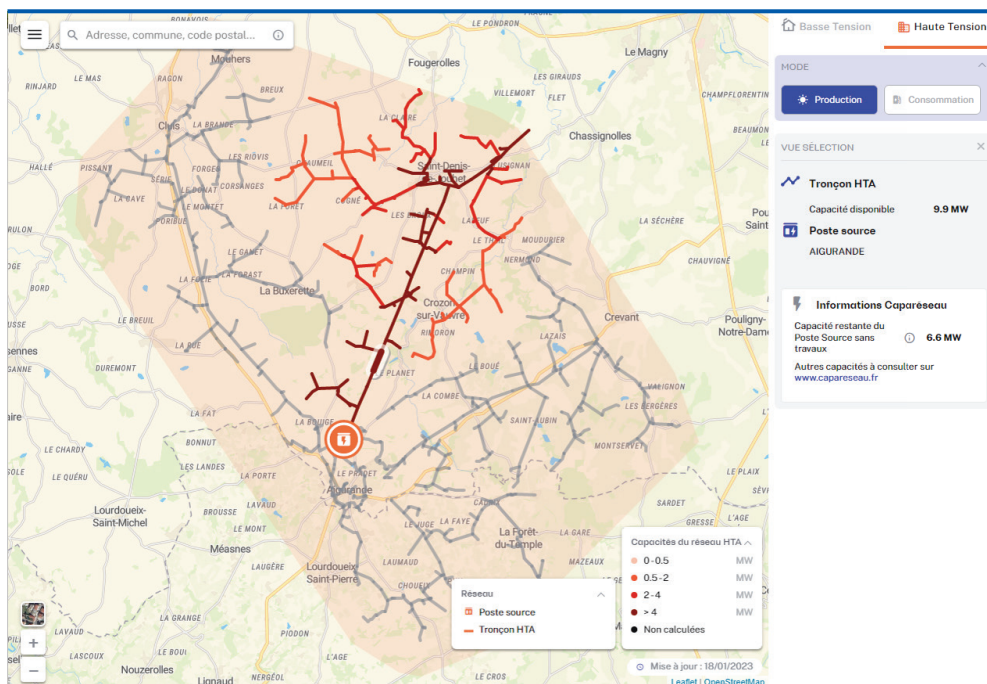
L'outil permet en effet d'insérer une multitude de projets et d'évaluer leur impact sur le réseau. Si les capacités sont disponibles, cela signifie que le raccordement sera moins complexe et donc plus rapide. Il participe donc à l'objectif d'accélération des EnR sur les territoires.

Les capacités d'accueil du réseau public de distribution évoluent continuellement. Ces données sont valables au moment de leur consultation et ne préjugent pas des études nécessaires réalisées par Enedis pour chaque demande de raccordement.

Les données des capacités du réseau BT exposées sont actualisées mensuellement et celles du réseau HTA tous les trimestres (elles ne prennent pas en compte les dynamiques de raccordement en cours).

En soutien à ce type de service, les données de cartographie du réseau sont également mises à disposition soit par convention pour disposer de données enrichies (ex : taux utilisation transfo, intensité max), soit en libre accès sur le portail Collectivités locales et sur l'Open Data (localisation PS, postes HTA/BT et lignes) d'Enedis.

**Capture d'écran de la cartographie des capacités sur réseau en HTA**



Ainsi, le service public de l'électricité est plus performant pour l'ensemble des clients, des utilisateurs, des collectivités locales et des autorités concédantes.

## 3.4. Linky au quotidien

Dans le cadre de ses missions de gestionnaire du réseau de distribution d'électricité, Enedis a démarré, fin 2015, le déploiement généralisé des compteurs Linky™, conformément à la directive européenne 2009/72 et la loi n° 2015-992 du 17 août 2015.

À la fin du programme Linky™ (fin 2021), 97,2% des communes étaient concernées par le déploiement.

En 2022, Enedis a continué à déployer le compteur Linky™, par les derniers marchés de masse encore en vigueur et les 90 marchés dits « de saturation » qui prolongeaient et complétaient le déploiement en masse. Ainsi à fin 2022, l'ensemble des communes est équipé, soit quasi intégralement, soit partiellement, en compteurs communicants et 174 communes sont intégralement équipées de compteurs Linky™, hors compteurs inactifs.

Ces résultats reposent sur une forte mobilisation des entreprises partenaires, qu'il s'agisse des 4 usines de fabrication, des 45 entreprises de pose ou des sociétés de recyclage. Au total, ce sont près de 10 000 femmes et hommes qui ont travaillé au quotidien pour assurer la fabrication, la pose des nouveaux compteurs et le recyclage des précédents.

En 2022, Enedis a posé 1,5 million de compteurs incluant environ 417 000 compteurs au titre du raccordement de nouveaux logements. En complément, il a été posé 18 466 concentrateurs répartis en un tiers pour la fin du déploiement et deux tiers pour l'alimentation des nouveaux clients.

À fin 2022, Enedis a installé 35,7 millions de compteurs Linky™ depuis le début du déploiement généralisé et 92% des foyers sont désormais équipés. De plus, 35,5 millions de compteurs sont communicants et ouverts à tous les services, soit 99,4% du parc de compteurs.

La pose des compteurs Linky™ reste au cœur des processus des activités d'Enedis qui profite de chaque occasion pour procéder à celle-ci par :

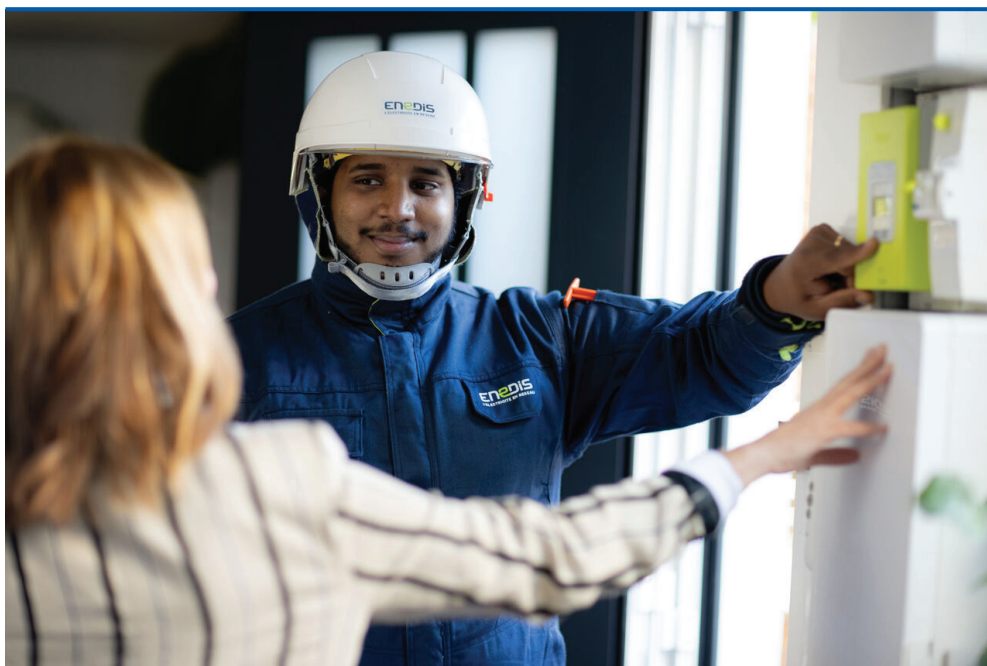
- la mise à profit d'une intervention chez le client, notamment à la suite d'une demande de prestation d'un fournisseur ;
- des appels sortants dans les six mois d'une mise en service sans déplacement sur compteur historique et des appels sortants dans le cadre de la nouvelle politique de relevé, proposant la pose du nouveau compteur ;
- des notifications auprès des clients pour promouvoir le compteur Linky™ dans le cadre des parcours clients suivants :
  - demande de mise en service ou de changement de fournisseur sur compteur historique réalisé sans déplacement, avec envoi d'une notification à l'issue de la réalisation de la prestation ;
  - parcours « Relevé ».

À la suite de la délibération de la CRE du 24 février 2022 portant projet de décision sur le cadre de régulation incitative du système de comptage évolué d'Enedis dans le domaine de tension BT ≤ 36 kVA (Linky) pour la période 2022-2024 et modifiant la délibération n° 2021-13 portant décision sur le tarif d'utilisation des réseaux publics de distribution d'électricité (TURPE 6 HTA-BT), Enedis est invitée à poursuivre le déploiement des compteurs Linky™. Enedis prévoit ainsi de remplacer environ deux millions de compteurs anciennes générations d'ici fin 2025.

Dans sa délibération, la CRE considère que la période de déploiement diffus devrait permettre de régulariser la majorité des situations et prévoit de faire supporter les surcoûts générés par



une facturation des clients non encore équipés d'un compteur Linky™ et ne fournissant pas d'autorelevé.



## Les services aux consommateurs

En 2021 comme en 2020, le compteur Linky™ a garanti la continuité de ses services malgré la crise sanitaire, en permettant certaines interventions techniques à distance (modifications contractuelles, mises en service consécutives à des déménagements, diagnostics clients, etc.). Ces opérations à distance (téléopérations) ont évité de dépêcher des équipes sur place, pour la sécurité des clients et des salariés et prestataires d'Enedis, tout en répondant aux besoins urgents des clients.

En 2022, ce sont chaque jour en moyenne 56 810 téléopérations qui sont réalisées à la demande des fournisseurs pour les clients, soit 1,7 million de prestations par mois, ces interventions sont en hausse de 5,2% par rapport à 2021.

Ces interventions à distance sont autant de déplacements physiques évités, engendrant un gain de temps, de CO<sub>2</sub>, un moindre coût économique et limitant les risques d'accidents.

Afin de gagner en efficacité, chacune des 25 Directions régionales d'Enedis a renforcé ses moyens en créant sa propre équipe de supervision, en lieu et place de 8 précédentes entités interrégionales. Ainsi, dans le cadre de cette nouvelle organisation, un service continu 7 j/7 et 24 h/24 a été mis en place pour assurer la continuité de service de toute la chaîne de comptage, appelée « chaîne communicante », au même titre que les autres métiers de l'exploitation.

## Les bénéfices pour les autres utilisateurs du réseau

Au-delà des avantages pour les clients, Enedis, en qualité de gestionnaire du réseau de distribution, se doit de moderniser le réseau public d'électricité et d'œuvrer efficacement au pilotage optimal de celui-ci :

- pour assurer la continuité de la fourniture d'électricité : grâce aux remontées du système Linky™, les incidents sur le réseau sont identifiés et résolus plus rapidement ; en 2022, environ

21 000 incidents remontés par mois (tous types d'incidents confondus, compteurs et concentrateurs) ont été détectés automatiquement ;

- pour accompagner le pilotage du réseau en cas de risque de déséquilibre entre l'offre et la demande d'électricité ; depuis l'automne 2022, la neutralisation du « contact sec » pilotant la commande des chauffe-eau électriques pendant les heures méridiennes (entre 12 h et 14 h) a permis de réduire la demande d'énergie journalière de 2,5 GWh ;

- pour adapter le réseau public d'électricité aux nouveaux besoins et usages énergétiques : développement des énergies renouvelables, construction d'éco-quartiers, installation d'infrastructures de recharge de véhicules électriques ; ces évolutions génèrent des fortes variabilités de production et de consommation ; l'installation de compteurs communicants contribue à cette modernisation et est un outil essentiel à la réussite de la transition écologique.

**Depuis le démarrage du déploiement des compteurs Linky™, les chiffres propres à votre concession sont les suivants :**

#### Compteurs Linky™ (Concession)

	<b>2022</b>
Taux de PDL* équipés d'un compteur Linky™	<b>92,2 %</b>
Nombre de PDL* équipés d'un compteur Linky™	<b>499 042</b>
Nombre de PDL* ouverts à tous les services Linky™	<b>496 426</b>
Nombre de PDL* ouverts à tous les services Linky™ associés à un compte client**	<b>25 569</b>

\* PDL : Point de livraison.

\*\* Cumul de PDL résidentiels et professionnels en soutirage (C5 Particuliers et Professionnels) et en injection (P4 Particuliers et Professionnels) ouverts à tous les services Linky™ et qui sont associés à un compte client permettant ainsi la visualisation des données de consommation et/ou de production.

*Nota : Au terme du déploiement en masse, deux paramètres manquants ont été réintégrés au calcul de l'indicateur « Taux de PDL équipés d'un compteur Linky™ » : les compteurs Linky™ posés avant le déploiement en masse (dans la phase d'expérimentation) et les compteurs Linky™ inactifs. Cette correction permet d'obtenir un indicateur parfaitement représentatif.*

L'indicateur « Nombre de communes concernées par le déploiement en masse » n'est plus renseigné en 2022 du fait que l'intégralité des communes est équipée totalement ou partiellement de compteurs communicants.

### 3.5. Raccordement : faciliter les projets et réduire les délais



Conformément aux engagements pris dans son Projet industriel et humain, fin 2022 Enedis a divisé par deux les délais de raccordement des projets des clients Particuliers et Professionnels. C'est une avancée majeure pour cette activité qui représente 60 % des raccordements réalisés par Enedis.

Les nouveaux parcours clients visent à mieux synchroniser les actions d'Enedis avec leurs projets de raccordement, ils sont déployés sur l'ensemble du territoire. Ceux-ci intègrent de nouvelles façons de faire qui ont été industrialisées et simplifiées, comme la possibilité offerte aux clients de réaliser la première mise en service par téléopération dans la

grande majorité des cas.

#### **Le site « Enedis-Connect » est dédié aux demandes et suivi des raccordements à la fois en soutirage et en injection d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVA**

Le site « Enedis-Connect » permet aux clients Particuliers et Professionnels de saisir leurs demandes de raccordement  $\leq 36$  kVA et de consulter en ligne l'avancement de leurs projets.

En 2022, deux évolutions majeures ont été déployées pour simplifier et fluidifier le parcours clients :

- depuis un agenda en ligne, les clients ont la possibilité de prendre un rendez-vous téléphonique avec un conseiller dès le dépôt de leur demande de raccordement ;
- les clients ont la possibilité de signer leur devis en ligne.

#### **Le portail Raccordement marché d'affaires (PRACMA) est dédié aux demandes et suivis des projets de raccordement en soutirage et injection d'une puissance supérieure à 36 kVA (BT ou HTA)**

Ce portail s'adresse aux clients des segments *Business to business* (B2B) : entreprises, collectivités territoriales, promoteurs, aménageurs, lotisseurs, grands producteurs, ainsi qu'aux clients individuels.

En 2022, Enedis a poursuivi l'adaptation du portail aux attentes des clients avec la simplification des formulaires et l'ouverture aux demandes de raccordement des infrastructures de recharge de véhicule électrique.

La communication proactive vers les clients et le bon niveau de satisfaction (92 %) mesuré lors des enquêtes proposées en fin de parcours conduisent à un renforcement de son utilisation. À fin 2022, 65 % des demandes parviennent à Enedis par cet espace digital et bénéficient d'un traitement en ligne de bout en bout.

#### **Une croissance massive et soudaine de la filière photovoltaïque BT directement liée aux nouveaux tarifs d'obligation d'achat**

Avec un total de 3,8 GW raccordés en 2022 sur les réseaux HTA et BT, Enedis a raccordé une puissance record de production en un an, avec près de 100 000 installations au total, essen-

tiellement photovoltaïques (PV).

Dans le même temps, l'entrée en vigueur du nouveau tarif d'obligation d'achat dit « S21 » défini par l'arrêté du 6 octobre 2021<sup>(1)</sup>, modifié par l'arrêté du 28 juillet 2022 étendant la puissance installée jusqu'à 500 kWc, a provoqué un afflux soudain de projets, dont la plupart ont un cycle de développement supérieur à un an (*i.e.* projets PV sur grandes toitures motivés par le bénéfice de ce nouveau tarif). Cette évolution réglementaire a engendré une forte augmentation du volume de projets PV à raccorder en basse tension, celui-ci passant de 1,9 GW fin 2021 à 3,4 GW<sup>(2)</sup> à fin 2022.

Dans le même temps et nonobstant cette très forte croissance, Enedis est parvenue à réduire les délais de raccordement des installations de productions de puissance supérieure à 36 kVA de 20 mois en moyenne à 14 mois fin 2022. Ce résultat est le fruit de la mise en œuvre du Projet industriel et humain lancé par Enedis.

(1) Arrêté fixant les conditions d'achat de l'électricité produite par les installations implantées sur bâtiment, hangar ou ombrière utilisant l'énergie solaire photovoltaïque, d'une puissance crête installée inférieure ou égale à 500 kilowatts telles que visées au 3° de l'article D.314-15 du Code de l'énergie et situées en métropole continentale

(2) Le total des projets photovoltaïques à raccorder, incluant les grands projets PV sur le réseau HTA, s'élève à 8,4 GW fin 2022.

## Travaux préparatoires à la mise en place du barème version 7 pour la facturation des raccordements au réseau public de distribution d'électricité

À la suite de la version 6.2 du barème, les travaux préparatoires à la version 7 ont été engagés en 2022 en lien avec la Commission de régulation de l'énergie (CRE).

Il est prévu que cette nouvelle version entre en vigueur en 2023.

## Traitement des demandes d'avis pour l'instruction des certificats et des autorisations d'urbanisme

En 2022, Enedis a publié dans sa documentation technique de référence une nouvelle note concernant la procédure de traitement par Enedis des demandes d'avis pour l'instruction des certificats et des autorisations d'urbanisme.

Cette note définit les étapes de traitement depuis l'accueil de la demande d'avis émanant de la collectivité concernée en charge de l'instruction jusqu'à l'envoi de la réponse à celle-ci par Enedis ou par l'autorité concédante selon les cas. Elle décrit les différentes étapes d'échanges d'informations et les règles de traitement des demandes d'avis appliquées par Enedis. Enfin, elle précise la nature des études réalisées, de même que les délais de traitement.

Par ailleurs, Enedis s'est organisée afin de traiter les demandes d'avis émises de manière dématérialisée par l'intermédiaire de la plateforme de l'État PLAT'AU.

## 3.6. Perspectives et enjeux 2023

### Les nouveaux services clients

#### L'évolution de l'Espace Entreprises

Le compte client Entreprises sera encore amélioré en 2023. Ses fonctionnalités évolueront vers davantage de *selfcare*.

#### Prévenance client

En 2023, Enedis continuera à déployer sur le territoire national le nouveau service de Prévenance sur incident réseau HTA. Le service sera offert à terme à l'ensemble des clients quel que soit leur niveau de tension.

Des travaux sont prévus en 2023 pour élargir l'offre de prévenance client en cas de prévision de coupure temporaire sur ordre de RTE (ou « délestage »). L'objectif est que chaque client puisse souscrire à un service de réception de notification l'informant, le cas échéant, qu'une coupure temporaire est prévue à son adresse. Ce service pourrait être proposé aux clients par une application smartphone.

#### Optimisation de l'organisation du dépannage

En 2023, Enedis poursuivra ses actions pour améliorer l'accessibilité de l'accueil dépannage et pour moderniser les services rendus aux clients : une meilleure précision apportée sur les délais de rétablissement, une information par SMS en cas d'incidents importants.

#### L'évolution des modalités du relevé de consommation des clients ≤ 36kVA non équipés de compteurs Linky™ en 2022/2023

La nouvelle politique de relevé s'appuie sur un dispositif semestriel : depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, les clients ne disposant pas encore d'un compteur Linky™ transmettent à Enedis, deux fois par an, leurs index de consommation ou de production d'électricité. Ils sont pour cela contactés régulièrement par courrier, SMS, emails et appels téléphoniques. Ainsi, dans l'attente de la pose d'un compteur Linky™, ces clients sont invités à réaliser un autorelevé et à le transmettre à Enedis sur [www.enedis.fr/faire-le-releve-en-ligne](http://www.enedis.fr/faire-le-releve-en-ligne) ou en composant le numéro 09 70 831 970 (prix d'un appel local).

La délibération de la CRE du 24 février 2022 définit les modalités de facturation de la composante du relevé résiduel : seuls les clients consommateurs non équipés de compteur Linky™ et n'ayant communiqué aucun index pendant douze mois font l'objet d'une facturation de 8,48 € tous les deux mois, soit un montant annuel de 50,88 € HT depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023. À noter que la pose d'un compteur Linky™ interrompt la facturation de ces frais.

#### Harmonisation et optimisation des parcours clients

Pour l'année 2023 et la suivante, un programme nommé « Harmonie » a été lancé pour travailler sur l'harmonisation des pratiques de l'ensemble des équipes des Directions régionales d'Enedis, avec une double ambition : viser l'excellence opérationnelle et répondre aux attentes d'homogénéité (ex : harmonisation des plages horaires) et de simplification exprimées par ses clients.



## Optimisation des Accueils Enedis

En 2023, une optimisation du suivi du taux de rappels des clients sera faite afin d'assurer un meilleur suivi des dossiers clients de bout en bout.

La digitalisation (portails, voicebot, chatbot, etc.) continuera à progresser pour améliorer l'orientation des demandes des clients. Une plateforme de prise de RDV en *selfcare* sera développée. Les principales ambitions sont :

- trouver des leviers pour mieux suivre les appels sortants ;
- éradiquer les numéros locaux spécifiques afin d'éviter la multiplicité des numéros ;
- simplifier les parcours client et améliorer l'homogénéité de traitement des demandes clients sur l'ensemble du territoire.

Enfin les nouvelles activités, dont le raccordement des IRVE sur colonnes horizontales dans les parkings résidentiels collectifs, seront intégrées.

## Courbe de charge et clients entreprises

Enedis utilise la courbe de charge de tous les clients relevant du domaine Entreprises, Consommateurs et Producteurs, soit plus de 500 000 courbes de charge, pour alimenter le processus de la reconstitution des flux piloté par RTE (sites alimentés en HTA ou en BT > 36kVA).

Dans les SI d'Enedis et dans les flux de consommation adressés aux clients et aux fournisseurs, tous les points de livraison typés C3 seront requalifiés en C2 pour répondre à la définition du catalogue des prestations : « C2 = point de connexion raccordé en HTA, auquel est associé un contrat unique et pour lequel la reconstitution des flux est assurée par des courbes de charge mesurées ». Cette évolution n'a pas d'incidence sur la facturation de l'acheminement (TURPE) et ne modifie pas les éléments adressés aux fournisseurs pour facturation de la part énergie.

## Les services à destination des Collectivités locales et des Autorités concédantes pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et écologique

### L'outil Cartographie moyenne et grande échelles pour les autorités concédantes

Ce service est disponible depuis fin 2022 sur le Portail Collectivités locales. La cartographie moyenne échelle permet aux autorités concédantes qui ont signé les conventions « **Consultation cartographie** » et « **Cartographie moyenne échelle** » avec Enedis de visualiser sur l'ensemble de leur territoire des informations détaillées relatives au réseau de distribution BT et HTA, aux postes de distribution et aux postes sources.

Cet outil refondu répond aux besoins spécifiques des autorités concédantes pour leur compétence d'Autorité organisatrice de la distribution d'électricité (AODE).

Il propose une nouvelle ergonomie pour une consultation plus simple des données attributaires, une navigation plus performante et un nouveau module d'impression.

La cartographie est disponible sur le **Portail client Collectivités locales** (<https://www.enedis.fr/collectivites-locales>). Sur la page d'accueil, pour y accéder il suffit de cliquer sur « Cartographie du réseau » dans *Mon réseau électrique*.



## Linky™ au quotidien

La pose du compteur Linky™ va se poursuivre en 2023 et les années suivantes, avec la même attention portée sur la sécurité et la qualité, afin de répondre à la délibération de la CRE du 24 février 2022. Enedis a prévu de remplacer 845 000 compteurs ancienne génération en 2023.

## Évolutions liées aux raccordements

### Évolution d'Enedis-Connect

Afin de renforcer davantage l'expérience digitale des clients et simplifier les parcours, deux nouvelles fonctionnalités d'Enedis-Connect seront disponibles en 2023 :

- le paiement en ligne qui sera totalement intégré au parcours digital ;
- une fonctionnalité *selfcare* qui permettra aux clients d'être autonomes depuis la création de leur demande jusqu'à l'obtention du devis de raccordement pour les branchements simples.

### Barème de facturation des raccordements version 7

La nouvelle version V7 du barème de facturation des raccordements devrait entrer en vigueur au cours de l'année 2023.

Les évolutions prévues par cette version 7 seront les suivantes :

- l'actualisation des prix des forfaits de raccordement ;
- l'ajout de nouveaux forfaits pour la facturation de :
  - certaines opérations réalisées en immeubles collectifs,
  - modifications d'ouvrages existants de branchements BT de puissance  $\leq 36$  kVA pour adaptation de puissance,
  - l'offre « Impact d'un projet sur le réseau »\*,
  - la création de dérivation individuelle depuis une infrastructure collective pour l'alimentation de bornes de recharge de véhicules électriques dans les parkings d'immeubles d'habitat collectif existants.

\* L'analyse d'Impact d'un projet sur le réseau (IPR) a pour objectif d'apporter un éclairage sur la faisabilité d'un projet en amont du raccordement, à un stade où ses paramètres clés ne sont pas encore figés. Il permet au porteur de projet d'identifier l'impact de son projet sur le réseau et donc les solutions techniques de raccordement au RPD induites, ainsi que les paramètres clés de nature à en faire varier le coût. Les informations échangées et le résultat de cette analyse ne sont pas engageantes.

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



86,8 %, c'est le taux de clients  
satisfaits des prestations  
d'Enedis\*

\* Ce taux de satisfaction est constitué des clients très satisfaits et assez satisfaits (TS + AS).

# 4 Les éléments financiers et patrimoniaux de la concession

## 4.1. Les éléments financiers de la concession

### 4.1.1. Les produits et charges d'exploitation liés à l'activité d'Enedis

Conformément au cahier des charges de concession, le compte-rendu annuel d'activité du concessionnaire présente les éléments financiers d'exploitation de la concession comprenant, d'une part, les méthodes et les éléments de calcul retenus pour la détermination des produits et charges et, d'autre part, au titre de la mission de développement et d'exploitation du réseau public de distribution d'électricité, les rubriques de produits et de charges liées à l'exploitation courante de la concession.

Le réseau de distribution d'électricité étant interconnecté, l'organisation d'Enedis est fondée sur cette réalité physique et certaines activités du distributeur, très spécifiques et à forte technicité, sont organisées à une échelle qui dépasse le périmètre de la concession ; c'est notamment le cas des agences d'interventions spécialisées (AIS - postes sources, marché d'affaires et HTA) ou des agences de conduite du réseau (ACR) qui interviennent sur plusieurs départements.

Enedis est organisée en 25 Directions régionales (DR) que viennent appuyer et animer des fonctions mutualisées aux niveaux interrégional (communes à plusieurs DR) et national.

Cette organisation vise une optimisation des moyens techniques et financiers à la disposition d'Enedis, eu égard notamment aux objectifs de productivité qui lui sont fixés par le régulateur.

**Dans ce cadre, l'affectation à chaque concession est la suivante :**

- les données disponibles à la maille de la concession lui sont affectées directement ;
- les données correspondant au niveau de mutualisation interrégionale ou nationale sont réparties sur les DR au prorata de leurs activités respectives ; les données comptables enregistrées au niveau de la DR concernée ou issues des mutualisations interrégionales ou nationales sont réparties vers chaque concession selon des clés de répartition.

**Produits d'exploitation détaillés (en k€) (Concession)**

	<b>Cf. Note</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Chiffre d'affaires		217 302	<b>213 429</b>
<i>Recettes d'acheminement</i>	1	201 757	<b>197 740</b>
<i>Dont clients HTA</i>		31 100	<b>31 060</b>
<i>Dont clients BT ayant une puissance souscrite ≤ 36 kVA</i>		145 286	<b>140 448</b>
<i>Dont clients BT ayant une puissance souscrite &gt; 36 kVA</i>		25 327	<b>26 163</b>
<i>Dont autres</i>		45	<b>70</b>
<i>Recettes de raccordements et prestations</i>		12 030	<b>12 042</b>
<i>Dont raccordements</i>	2	10 094	<b>10 163</b>
<i>Dont prestations</i>	3	1 936	<b>1 879</b>
<i>Autres recettes</i>	4	3 515	<b>3 648</b>
Autres produits		30 349	<b>41 419</b>
<i>Production stockée et immobilisée</i>	5	18 015	<b>20 684</b>
<i>Reprises sur amortissements et provisions</i>	6	10 376	<b>16 439</b>
<i>Reprises sur amortissements</i>		1 707	<b>7 228</b>
<i>Dont reprises d'amortissements de financements du concédant</i>		1 707	<b>7 228</b>
<i>Dont autres types de reprises</i>		0	<b>0</b>
<i>Reprises sur provisions</i>		8 669	<b>9 211</b>
<i>Dont reprises de provisions pour renouvellement</i>		854	<b>658</b>
<i>Dont reprises d'autres catégories de provisions</i>		7 814	<b>8 553</b>
<i>Autres produits divers</i>	7	1 959	<b>4 296</b>
<b>Total des produits</b>		<b>247 651</b>	<b>254 848</b>

**Charges d'exploitation détaillées (en k€) (Concession)**

	<b>Cf. Note</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Consommation de l'exercice en provenance des tiers		115 081	<b>95 953</b>
<i>Accès réseau amont</i>	8	57 676	<b>27 301</b>
<i>Achats d'énergie pour couvrir les pertes sur le réseau</i>	9	20 685	<b>30 143</b>
<i>Redevances de concession</i>	10	4 859	<b>3 941</b>
<i>Autres consommations externes</i>	11	31 862	<b>34 568</b>
<i>Matériel</i>		9 785	<b>12 354</b>
<i>Travaux</i>		4 773	<b>4 541</b>
<i>Informatique et télécommunications</i>		3 460	<b>3 233</b>
<i>Tertiaire et prestations</i>		6 484	<b>7 292</b>
<i>Bâtiments</i>		3 232	<b>3 112</b>
<i>Autres achats</i>		4 128	<b>4 036</b>
Impôts, taxes et versements assimilés		8 787	<b>9 240</b>
<i>Contribution au CAS FACÉ</i>	12	5 052	<b>5 116</b>
<i>Autres impôts et taxes</i>	13	3 735	<b>4 124</b>
Charges de personnel	14	30 532	<b>31 734</b>
Dotations d'exploitation		52 951	<b>67 825</b>
<i>Dotation aux amortissements DP</i>	15	32 736	<b>44 757</b>
<i>Dont amortissement des financements du concessionnaire</i>		18 790	<b>19 282</b>
<i>Dont amortissement des financements de l'autorité concédante et des tiers</i>		13 946	<b>25 475</b>
<i>Dont autres amortissements</i>		0	<b>0</b>
<i>Dotation aux provisions pour renouvellement</i>	16	1 129	<b>2 930</b>
<i>Autres dotations d'exploitation</i>	17	19 086	<b>20 138</b>
Autres charges	18	7 043	<b>6 165</b>
Charges centrales	19	11 964	<b>12 301</b>
<b>Total des charges</b>		<b>226 359</b>	<b>223 218</b>

**Total des produits d'exploitation - total des charges d'exploitation (en k€) (Concession)**

	<b>Cf. Note</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Montant</b>	20	21 292	<b>31 630</b>

## Contribution à l'équilibre

Le tarif d'acheminement, qui détermine l'essentiel des recettes de distribution d'électricité, est fixé par la Commission de régulation de l'énergie (CRE). Identique sur l'ensemble du territoire français (principe de péréquation), il permet de couvrir les coûts engagés dans l'activité de distribution d'électricité et ainsi d'assurer l'équilibre économique global d'Enedis.

Si une concession se situe, proportionnellement à ses recettes régulées, au-delà de cet équilibre, figure dans le tableau ci-après le montant de la charge qui serait nécessaire pour ramener la concession au niveau moyen national, également indiqué dans ce tableau. Inversement, si une concession se situe, proportionnellement à ses recettes régulées, en deçà de l'équilibre global, le montant du produit qui serait nécessaire pour ramener la concession au niveau moyen national est mentionné dans le tableau ci-dessous.

Par définition, les contributions à l'équilibre se compensent entre elles, tandis que la somme des produits et des charges affectés à l'ensemble des concessions correspond au résultat d'exploitation d'Enedis en normes françaises. Ce résultat est public et audité chaque année par les commissaires aux comptes.

La contribution à l'équilibre n'est pas une notion à caractère comptable, ni un flux financier, mais elle illustre le lien essentiel entre les concessions qu'est l'unicité du tarif d'acheminement sur l'ensemble du territoire.

### Contribution à l'équilibre (en k€) (Concession)

	2021	2022
Total des produits d'exploitation - total des charges d'exploitation (pour rappel)	21 292	31 630
Charge supplémentaire	0	0
Produit supplémentaire	4 575	2 903
<b>Total des produits - total des charges y compris contribution à l'équilibre (niveau moyen)</b>	<b>25 867</b>	<b>34 533</b>

## Note 1 - Recettes d'acheminement

Les recettes d'acheminement dépendent du niveau du tarif d'utilisation du réseau public d'électricité (TURPE) et du volume d'énergie acheminée. Le tarif d'acheminement est fixé par la Commission de régulation de l'énergie (CRE) de façon à couvrir les coûts engagés dans l'activité de distribution d'électricité. Ce tarif est unique sur l'ensemble du territoire (principe de péréquation).

### Les recettes d'acheminement, localisées à plus de 99 %, comprennent :

- l'acheminement livré, relevé et facturé sur l'exercice 2022 aux clients aux tarifs réglementés de vente et aux clients ayant exercé leur éligibilité ;
- la variation de l'acheminement livré, relevé et non facturé sur l'exercice 2022, entre la clôture de l'exercice 2022 et celle de l'exercice 2021 (variation positive ou négative) ;
- la variation de l'acheminement livré, non relevé et non facturé entre les dates de clôture de l'exercice et de l'exercice précédent (variation positive ou négative).

Les recettes d'acheminement indiquées sont des valeurs restituées directement au périmètre de la concession à partir des systèmes de facturation d'Enedis. La présentation des recettes d'acheminement dans le CRAC est faite selon la segmentation suivante : clients BT ≤ 36 kVA; clients BT > 36 kVA; clients HTA.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

L'évolution du chiffre d'affaires acheminement est notamment liée à la mise à jour de la grille tarifaire du TURPE 6 de + 0,91 % au 1<sup>er</sup> Aout 2021 et de + 2,26 % au 1<sup>er</sup> août 2022. En complément, l'année 2022 a généralement vu une baisse des volumes acheminés en raison d'une douceur climatique plus importante que celle constatée sur l'année 2021, et des effets comportementaux liés aux économies d'énergies en raison de la crise énergétique et du risque de coupure électrique

## Note 2 - Recettes de raccordements

Les informations disponibles dans les systèmes d'information de facturation permettent de restituer, par concession, les recettes de raccordement.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

La dynamique de l'activité raccordement sur la concession a engendrée une hausse des recettes sur ce poste. Au niveau national, une augmentation en 2022 du volume des nouveaux raccordements est notamment portée par un fort développement des installations de production HTA et/ou BT.

## Note 3 - Recettes de prestations

Ces montants correspondent aux différents éléments du catalogue de prestations d'Enedis. Les recettes de prestations sont restituées directement au périmètre de la concession.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

L'achèvement du déploiement en masse des compteurs communicants au cours de l'année 2021 permettant un recours généralisé aux télé-opérations explique notamment le fait que les recettes de prestations soient globalement stables entre 2021 et 2022.



## Note 4 - Autres recettes

Les autres recettes correspondent aux montants comptabilisés par chaque DR dans le cadre de l'exécution de prestations annexes : prestations réalisées dans le cadre des entités mixtes Enedis-GRDF, modifications d'ouvrages, études diverses, ainsi qu'une quote-part de ces mêmes recettes lorsqu'elles sont mutualisées au niveau interrégional ou national. Cette quote-part est affectée à chaque DR au prorata de ses activités.

Les autres recettes sont affectées à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

## Note 5 - Production stockée et immobilisée

La production stockée et immobilisée correspond aux éléments de charges internes (matériel, main-d'œuvre, etc.) concourant à la création des stocks et des immobilisations au cours d'un exercice donné.

*NB : Les charges externes (études et prestations intellectuelles, travaux, fournitures et matériel), affectées directement aux investissements de la concession, sont enregistrées au bilan sans transiter par le compte de résultat.*

La production stockée et immobilisée correspondant à des investissements imputables et localisables au niveau de la concession lui est affectée directement. Lorsque les investissements sont mutualisés à un niveau interrégional ou national (comme les investissements dans les systèmes d'information), la production stockée et immobilisée correspondante est affectée à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

## Note 6 - Reprises sur amortissements et provisions

Ce poste est constitué :

- des reprises d'amortissements de financements du concédant ;
- d'autres natures de reprises d'amortissements ;
- des reprises de provisions pour renouvellement (PR) ;
- d'autres natures de reprises de provisions : il s'agit essentiellement des reprises de provisions sur les charges de personnel (avantages au personnel, abondement : les charges correspondantes sont enregistrées dans la rubrique « charges de personnel ») et des reprises de provisions sur risques et litiges.

Les reprises d'amortissements de financements du concédant et reprises de PR sont imputées par concession. Les autres produits sont affectés à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

## Note 7 - Autres produits divers

Les autres produits divers sont principalement constitués des remboursements divers effectués par des tiers (notamment les indemnités d'assurance), ainsi que des correctifs éventuels d'inventaire patrimonial.

Dans les cas où ils ne lui sont pas directement imputables, ces produits sont affectés à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

### **Note 8 - Accès réseau amont**

Ce montant concerne l'exécution du contrat d'accès au réseau de transport géré par RTE (Réseau de transport d'électricité). Les droits acquittés par Enedis pour l'accès à ce réseau sont établis à partir des flux transitant aux différents points d'injection sur le réseau public de distribution d'électricité (postes sources).

La facturation est effectuée conformément au tarif d'acheminement en vigueur et des choix de souscription effectués par la DR concernée.

Les charges de souscription d'accès au réseau de transport sont réparties au prorata de la consommation des clients sur le territoire de la concession au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

La crise d'approvisionnement sur les marchés de l'énergie a créé des écarts importants entre les prévisions de coûts et de recettes et les charges et recettes constatées par RTE en 2022, en particulier pour les recettes d'interconnexion qui sont en forte hausse.

Pour restituer plus rapidement l'excédent exceptionnel à ses utilisateurs, la CRE a décidé de mettre en œuvre un versement anticipé exceptionnel d'une partie du solde du Compte de Régularisation des Charges et Produits (CRCP) de RTE au titre de l'année 2022, avant le 15 mars 2023.

En application des délibérations de la CRE du 8 décembre 2022 et du 31 janvier 2023, Enedis percevra donc un versement anticipé exceptionnel de RTE en 2023, ce produit à recevoir a été enregistré dans les comptes 2022 en déduction des redevances d'accès au réseau de transport.

### **Note 9 - Achats d'énergie pour couvrir les pertes sur le réseau**

Les pertes sur le réseau représentent l'écart entre l'énergie injectée sur le réseau public de distribution d'électricité et l'énergie consommée par les utilisateurs finaux. On distingue généralement deux types de pertes : les pertes techniques (effet Joule généré par le transit d'électricité sur le réseau) et les pertes non techniques (énergie consommée mais non mesurée dans l'ensemble des dispositifs de comptage).

Enedis est tenue réglementairement d'acheter cette énergie, ainsi que les certificats de capacité associés. Cette activité d'achat, nécessitant un accès aux marchés de l'électricité, est centralisée au niveau national.

Les achats d'énergie pour couvrir les pertes sont affectés à chaque DR en fonction de sa part d'accès au réseau amont, puis à la concession au prorata de la consommation qu'elle représente au sein de la DR concernée.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

Les tensions sur les marchés de l'énergie au cours de l'année se sont traduites par une hausse du coût des achats d'énergie de 54 % au niveau national. Ainsi, les charges de rachat des pertes sont en nette hausse en 2022.

## **Note 10 - Redevances de concession**

Dans cette rubrique figurent les montants des parts R1 et R2 de la redevance annuelle de concession effectivement versés au cours de l'année. Cette information est directement enregistrée à la maille de la concession.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

## Note 11 - Autres consommations externes

Les autres consommations externes font l'objet d'une présentation détaillée en six sous-rubriques.

- Les **achats de matériel** sont effectués par la DR en fonction des besoins d'exploitation et d'investissement du réseau. La part relative aux investissements est affectée directement à la concession. La part relative à l'exploitation est affectée au prorata du nombre de kilomètres de réseau de la concession au sein de la DR. La part relative à la gestion clientèle est affectée au prorata du nombre de clients que représente la concession au sein de la DR.
- Les **achats de travaux** sont localisés en fonction de leur utilisation pour les besoins de la concession et peuvent donc être considérés comme natifs.
- Les **achats d'informatique et télécommunication** comprennent les achats locaux par la DR concernée de petits équipements de bureautique et de téléphonie, ainsi qu'une quote-part des contrats mutualisés au niveau national (infogérance, etc.). Ces achats sont affectés à la DR au prorata de ses activités, puis à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR.
- Les **achats tertiaires et de prestations** couvrent les besoins locaux de la DR concernée (locations de salles et de matériel, frais de transport, études techniques, travaux d'impressions, etc.), ainsi qu'une quote-part de ces mêmes achats lorsqu'ils sont mutualisés au niveau national. Ces achats sont affectés à la DR au prorata de ses activités, puis à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR.
- Les **achats relatifs aux bâtiments** concernent les besoins locaux de la DR concernée (locations de bureaux, frais de gardiennage et de nettoyage, etc.), ainsi qu'une quote-part de ces mêmes achats, lorsqu'ils sont mutualisés au niveau interrégional ou national. Ces achats sont affectés à la DR au prorata de ses activités, puis à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR.
- Les **autres achats** regroupent notamment les contributions d'Enedis au Fonds de péréquation de l'électricité et divers postes relatifs aux besoins locaux de la DR concernée, ainsi qu'une quote-part de ces mêmes achats lorsqu'ils sont mutualisés au niveau national. Ces achats sont affectés à la DR au prorata de ses activités, puis à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR. Les autres achats enregistrent, d'autre part, les redevances d'occupation du domaine public (RODP), qui sont affectées directement à la concession en fonction des RODP des communes la composant.

Lorsque les charges de ces différentes sous-rubriques concernent spécifiquement les fonctions centrales, elles sont réaffectées dans la rubrique « charges centrales » (cf. note 19).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

## Note 12 - Contribution au CAS-FACÉ

Enedis contribue à hauteur de 93 % aux besoins de financement du « Compte d'affectation spéciale Financement des aides aux collectivités territoriales pour l'électrification rurale » (CAS-FACÉ).

La contribution due par Enedis pour le financement de ces aides aux collectivités pour l'électrification rurale est affectée à la concession sur la base des modalités de calcul du montant des contributions des gestionnaires de réseau au CAS-FACÉ définies par l'article L. 2234-31 du CGCT, à savoir :

(Taux de contribution des GRD applicable aux kilowattheures distribués en BT dans les communes de moins de 2 000 habitants x kilowattheures distribués dans les communes de moins de 2 000 habitants) + (Taux de contribution des GRD applicable aux kilowattheures distribués

en BT dans les communes de plus de 2 000 habitants x kilowattheures distribués dans les communes de plus de 2 000 habitants).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

### Note 13 - Autres impôts et taxes

Il s'agit principalement des impôts directs suivants :

- **cotisation foncière des entreprises (CFE)** : cette charge est affectée à la concession en fonction de la localisation des ouvrages concernés (dont les locaux, terrains, postes sources, etc.);
- **imposition forfaitaire des entreprises de réseau (IFER)** : cette charge est affectée à la concession en fonction de la localisation des transformateurs concernés;
- **taxes foncières sur les propriétés bâties et non bâties (TF)** : ces charges sont affectées à la concession en fonction de la localisation des ouvrages concernés (dont les bâtiments, terrains, postes sources, etc.);
- **contribution sur la valeur ajoutée des entreprises (CVAE)** : cette charge nationale est affectée à la concession au prorata de son chiffre d'affaires, rapporté au chiffre d'affaires national.

Cette rubrique comprend également tous les autres impôts et taxes divers (droits d'enregistrement, timbres fiscaux, etc.), répartis au prorata du nombre de clients de la concession au sein de la DR concernée.

Ne figurent dans cette rubrique ni l'impôt sur les sociétés, ni les taxes dont Enedis n'est que percepteur et qui n'apparaissent donc pas en charges (exemple : TVA).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

En 2021 l'application du Plan de Relance gouvernemental inscrit dans la loi de finances avait permis une diminution de la charge d'impôts et taxes de 86 millions d'euros au niveau national. En 2022 la fin de ce dispositif conduit à une augmentation de la charge d'impôts pour Enedis.

### Note 14 - Charges de personnel

Les charges de personnel comprennent principalement les salaires et les charges patronales associées. Cette masse salariale est relative aux agents travaillant sur le réseau (entretien, dépannage, conduite du réseau), à ceux chargés des relations avec les clients (activités de comptage, relève, interventions techniques, accueil, facturation et raccordement) et au personnel en charge des activités « support » (gestion et administration).

Pour tenir compte de ces différentes activités et du fait que les agents ne sont pas dédiés à une concession en particulier, les charges de personnel d'Enedis sont affectées à la concession selon les règles suivantes :

- les charges de personnel relatives à l'activité de construction d'immobilisations sont affectées selon les coûts de main-d'œuvre imputés sur les affaires identifiables sur le périmètre de la concession;
- les charges de personnel relatives à l'activité clientèle (et activités support associées) sont affectées à la concession au prorata du nombre de clients qu'elle représente au sein de la DR;
- les charges de personnel relatives à l'activité réseau (et activités support associées) sont affectées à la concession au prorata du nombre de kilomètres de réseau qu'elle représente par rapport au nombre de kilomètres de réseau du territoire couvert par la DR.

Lorsque les charges de ces différentes rubriques concernent spécifiquement les fonctions centrales, elles sont réaffectées dans la rubrique « charges centrales » (cf. note 19).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

### **Note 15 - Dotation aux amortissements DP**

Les dotations aux amortissements DP (distribution publique d'électricité) couvrent l'amortissement des financements du concessionnaire et du concédant.

Les dotations aux amortissements DP sont générées directement par le système d'information à la maille de chaque concession.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

Des variations des montants d'amortissement peuvent notamment apparaître en raison des travaux de fiabilisation de l'inventaire des ouvrages de branchements.

### **Note 16 - Dotation aux provisions pour renouvellement**

La provision pour renouvellement est enregistrée sur les seuls ouvrages renouvelables avant la fin du contrat de concession, et pour lesquels Enedis assure la maîtrise d'ouvrage du renouvellement. Elle est assise sur la différence entre la valeur d'origine des ouvrages et leur valeur de remplacement à fonctionnalités et capacités identiques.

Les dotations aux provisions pour renouvellement sont générées directement par le système d'information à la maille de chaque concession.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

Des variations des montants de provisions pour renouvellement peuvent notamment apparaître en raison des travaux de localisation des ouvrages de branchements.

### **Note 17 - Autres dotations d'exploitation**

Cette rubrique comprend les :

- dotations aux provisions pour charges liées aux pensions et obligations assimilées ;
- dotations aux autres provisions pour charges ;
- dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles et biens propres ;
- dotations aux provisions pour risques et litiges.

Cette rubrique est répartie au prorata du nombre de clients de la concession au sein de la DR.

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

### **Note 18 - Autres charges**

Ce poste comprend notamment :

- la valeur nette comptable des immobilisations sorties de l'actif, et notamment mises au rebut ; les montants concernés sont affectés directement à la concession ;
- les pénalités pour coupures longues (> 5 h) versées aux clients ; les montants concernés sont affectés directement à la concession ;
- les charges sur créances clients devenues irrécouvrables, ainsi que divers éléments non

récurrents ; ces éléments sont répartis selon le nombre de clients de la concession au sein de la DR concernée ; lorsque ces charges concernent spécifiquement les fonctions centrales, elles sont réaffectées dans la rubrique « charges centrales » (cf. note 19).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

### **Note 19 - Charges centrales**

Elles représentent la somme des différentes charges constatées au niveau des services centraux d'Enedis (cf. notes 11, 14 et 18).

Cette rubrique ne fait pas l'objet d'un changement de méthode en 2022.

Les charges centrales supportent en particulier des augmentations liées à la Cyber sécurité, la maintenance et le développement des domaines informatiques et télécoms.

### **Note 20 - Différence entre le total des produits et le total des charges**

L'autorité concédante dispose dans le CRAC des éléments financiers d'exploitation reflétant le plus fidèlement l'activité d'exploitation et de développement des réseaux de distribution publique d'électricité sur sa concession. Pour les raisons mentionnées précédemment, ces éléments financiers ne rendent pas compte d'un équilibre économique qui serait exclusivement local.

Il s'ensuit que la différence entre le total des produits et le total des charges, que ceux-ci soient enregistrés nativement sur la concession ou qu'ils lui soient affectés, ne constitue pas en tant que tel le résultat d'exploitation d'Enedis au périmètre de la concession. En particulier, le tarif d'acheminement de l'électricité étant unique sur l'ensemble du territoire du fait de la péréquation tarifaire, les recettes d'Enedis sur la concession ne sont pas définies en fonction des coûts exposés localement mais dépendent de l'application de la grille tarifaire nationale à une structure de consommation locale.

## Tableaux de synthèse des modalités de répartition retenues pour les produits et les charges d'exploitation

Produits à répartir	Montant affecté directement à la concession (k€)	Montant réparti (k€)	Clé de répartition principale des montants répartis*	Valeur de la clé principale appliquée pour la répartition (en %)
Recettes d'acheminement	197 558	-182	Au prorata du localisé	1,8%
Raccordements	10 163	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Prestations	1 876	3	Au prorata du localisé	1,2%
Autres recettes	484	3 164	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Production stockée et immobilisée	12 739	7 944	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Reprise sur amortissements et provisions	7 886	8 553	Au prorata du nombre de clients	24,2%
<i>Dont reprises d'amortissements de financements du concédant</i>	7 228	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
<i>Dont autres types de reprises</i>	0	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
<i>Dont reprises de provisions pour renouvellement</i>	658	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
<i>Dont reprises d'autres catégories de provisions</i>	0	8 553	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Autres produits divers	2 064	2 232	Au prorata du nombre de clients	24,2%



## Charges à répartir

	Montant affecté directement à la concession (k€)	Montant réparti (k€)	Clé de répartition principale des montants répartis**	Valeur de la clé principale appliquée pour la répartition (en %)
Accès réseau amont	0	27 301	Au prorata des consommations	24,2%
Achats d'énergie	0	30 143	Au prorata des consommations	24,2%
Redevances de concession	3 941	0	Non applicable	-
Matériel	6 348	6 007	Clé composite Matériel : Investissements / Longueur du réseau / Nb de clients	22,9%
Travaux	4 024	517	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Informatique et télécommunications	0	3 233	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Tertiaire et prestations	0	7 292	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Bâtiments	0	3 112	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Autres achats	325	3 711	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Contribution au CAS-FACÉ	5 116	0	Modalités de calcul du montant des contributions des gestionnaires de réseau au CAS-FACÉ	24,1%
Autres impôts et taxes	1 599	2 525	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Charges de personnel	6 179	25 554	Clé composite Charges de personnel : Investissements / Longueur du réseau / Nb de clients	23,6%
Dotation aux amortissements DP	44 757	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Dont amortissement des financements du concessionnaire	19 282	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Dont amortissement des financements de l'autorité concédante et des tiers	25 475	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Dont autres amortissements	0	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Dotation aux provisions pour renouvellement	2 930	0	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Autres dotations d'exploitation	0	20 138	Au prorata du nombre de clients	24,2%
Autres charges	1 880	4 285	Au prorata du nombre de clients	24,2%

\* Au niveau d'organisation immédiatement supérieur à la concession sur l'item considéré (la DR).

\*\* Pour les « Autres impôts et taxes », plusieurs clés de répartition interviennent.

### 4.1.2. Les éléments exceptionnels

Conformément à l'article D. 2224-40 du décret n° 2016-496 du 21 avril 2016, relatif au compte-rendu annuel d'activité des concessions d'électricité, Enedis mentionne les produits et charges exceptionnels. Ils sont répartis au prorata du nombre de clients de la concession par rapport à l'ensemble des clients d'Enedis, en l'absence d'information permettant de les localiser sur la concession.

#### Éléments exceptionnels (en k€) (Concession)

	2022
Produits	4 889
Charges	4 854
<b>Produits - charges</b>	<b>34</b>

### 4.1.3. Perspectives d'évolution des grandes rubriques de charges et de produits du concessionnaire dans le cadre tarifaire en vigueur

Enedis présente, à titre indicatif, les taux d'évolution des différents postes de charges d'exploitation et de produits d'exploitation intégrés aux trajectoires financières retenues par la CRE dans le cadre de l'élaboration des tarifs, tels qu'ils ressortent de la délibération de la CRE du 21 janvier 2021 (TURPE 6 HTA-BT).

Les tarifs étant des tarifs nationaux assis sur le principe de la péréquation, les évolutions des différents postes de charges et de produits ne signifient pas que les évolutions seront similaires pour chacune des concessions. S'agissant de pourcentages d'évolution nationaux, ils permettent de donner une tendance, toutes choses égales par ailleurs, mais ne tiennent pas compte des éléments spécifiques qui pourront se réaliser dans les années futures à l'échelle de la concession.

Par exemple, le niveau des raccordements ou de la production immobilisée dépendra de la dynamique territoriale propre à la concession, qui ne sera pas nécessairement similaire aux tendances nationales telles qu'elles avaient été envisagées lors de l'élaboration des tarifs.

Les volumes acheminés et, en corollaire, le niveau des achats de pertes et de l'accès au réseau de transport étant très sensibles au climat, les données financières futures pourront être significativement différentes au niveau national des trajectoires utilisées pour la fixation du tarif, ce qui se traduira également dans les CRAC de la concession. De même, le niveau des achats de pertes étant en partie sensible aux prix de marché de l'électricité, les données financières futures pourront être significativement différentes des trajectoires utilisées pour la fixation du tarif.

Par ailleurs, il n'est pas possible de faire des prévisions d'évolution pour la contribution à l'équilibre, dont le niveau dépendra des équilibres de la péréquation sur l'ensemble du territoire.

## Principaux éléments de la délibération de la CRE du 21 janvier 2021 relatifs à l'évolution prévisionnelle des charges d'exploitation et des produits d'exploitation entre 2022 et 2023

### Charges nettes d'exploitation

D'un point de vue tarifaire, les charges nettes d'exploitation d'Enedis sont constituées :

- des charges liées à l'exploitation du système électrique composées :
  - des charges d'accès au réseau public de transport,
  - des autres charges liées à l'exploitation du système électrique ;
- des autres charges nettes d'exploitation.

#### A) Charges liées à l'exploitation du système électrique

##### 1) Charges d'accès au réseau public de transport

Le tarif d'utilisation des réseaux publics de distribution couvre l'accès des gestionnaires de ces réseaux au réseau public de transport.

La CRE a estimé les montants prévisionnels des charges d'accès au réseau public de transport sur la base notamment :

- des évolutions prévisionnelles du TURPE HTB prévues par la délibération de la CRE du 21 janvier 2021 portant décision sur les tarifs d'utilisation des réseaux publics d'électricité dans le domaine de tension HTB (TURPE 6 HTB) ;
- des hypothèses d'évolution des volumes de soutirage sur le réseau public de transport prévues dans le cadre de cette même délibération.

Les montants prévus pour 2022 et 2023 dans le cadre de la délibération précitée sont les suivants :

---

Charges d'accès au réseau public de transport (M€ courants)			
	2022	2023	Variation (en %)
Charges d'accès au réseau public de transport	3 646	3 691	1,2%

##### 2) Autres charges liées à l'exploitation du système électrique

Les autres charges liées à l'exploitation du système électrique couvrent essentiellement les achats de pertes sur les réseaux.

La CRE a retenu les montants prévisionnels des achats de pertes estimés par Enedis qui tiennent notamment compte des effets de la crise sanitaire liée à la Covid-19 sur la consommation d'électricité et d'une trajectoire de prix unitaires du MWh telle qu'anticipée en 2020 pour la période 2021-2024 (*i.e.* hausse en 2021 et stabilité par la suite). S'agissant du volume de pertes, la trajectoire résulte des effets conjugués de la hausse des pertes techniques résultant du développement de la production décentralisée et de la baisse des pertes non techniques permise par le déploiement des compteurs évolués.

Les montants prévus pour 2022 et 2023 dans le cadre de la délibération précitée sont les suivants :

**Autres charges d'exploitation du système électrique (M€ courants)**

	2022	2023	Variation (en %)
Autres charges liées à l'exploitation du système électrique	1 223	1 198	-2,0%
Dont achats de perte	1 181	1 165	-1,4%

**B) Autres charges nettes d'exploitation**

Les autres charges nettes d'exploitation correspondent notamment :

- aux autres achats et services (dont font partie les redevances de concession), aux charges de personnel et aux impôts et taxes ;
- déduction faite des produits d'exploitation hors recettes d'acheminement (dont font partie les contributions des utilisateurs reçues au titre du raccordement).

La CRE a retenu le niveau des charges atteint par Enedis en fin de période tarifaire TURPE 5 HTA-BT comme référence pour ses travaux d'analyse, afin de faire bénéficier les consommateurs des gains de productivité réalisés par Enedis pendant cette période. La CRE s'est ainsi appuyée sur les données constatées de l'exercice 2019 afin d'apprécier les trajectoires prévisionnelles présentées par Enedis, tout en tenant compte notamment :

- des facteurs exceptionnels ou non récurrents intervenus au cours de cet exercice ;
- des nouveaux projets et des évolutions connues susceptibles d'avoir des effets sur le niveau des charges d'Enedis au cours de la période tarifaire ;
- des gains de productivité notamment permis par le déploiement des compteurs Linky™.

Les montants prévus pour 2022 et 2023 dans le cadre de la délibération précitée sont les suivants :

**Autres charges nettes d'exploitation (M€ courants)**

	2022	2023	Variation (en %)
Autres charges nettes d'exploitation	4 571	4 497	-1,6%
Dont contributions des utilisateurs reçues au titre du raccordement	-760	-821	8,0%

**Recettes d'acheminement**

Les recettes d'acheminement (hors composante Rf) prévues pour 2022 et 2023 dans le cadre de la délibération précitée sont les suivantes :

**Recettes d'acheminement (M€ courants)**

	2022	2023	Variation (en %)
Les recettes d'acheminement prévisionnelles	14 236	14 707	3,3%

*NB : Comme le précise la délibération du 21 janvier 2021, la prévision de recettes au titre de 2023 est notamment fondée sur une indexation prévisionnelle du TURPE HTA-BT au 1<sup>er</sup> août 2023 de + 1,51%.*

## 4.2. Les informations patrimoniales

Les valeurs présentées correspondent aux ouvrages concédés en exploitation, qu'ils aient été construits sous maîtrise d'ouvrage du concédant ou du concessionnaire.

Le concessionnaire poursuit ses travaux d'amélioration de la localisation des ouvrages. Après la mise en place d'un suivi individualisé et localisé des compteurs Linky™ et des transformateurs HTA-BT, en application de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte du 17 août 2015, Enedis a également engagé des travaux de dénombrement et d'individualisation des ouvrages de branchement, qui ont permis d'aboutir en 2018 à un inventaire détaillé et localisé des compteurs pour les catégories de clients C1-C4 (Marché d'affaires) et en 2019 à la finalisation du dénombrement et de la localisation des colonnes montantes électriques.

Pour rappel :

Les valeurs définitives de la localisation sont intégrées dans le tableau « Valeur des ouvrages concédés au 31 décembre » sur les lignes « Compteurs marché d'affaires » et « Ouvrages collectifs de branchement » pour ces deux catégories d'ouvrages.

Les compteurs et transformateurs peuvent être temporairement localisés dans des magasins gérés par le concessionnaire. Les valeurs en magasin associées à ces ouvrages sont réparties dans chaque concession concernée par le magasin, au prorata des valeurs des ouvrages localisés de ladite concession, elles sont présentées de façon agrégée par nature d'ouvrage.

Les travaux d'individualisation et de localisation sur les autres branchements constitués des liaisons réseau, dérivations individuelles et disjoncteurs se sont achevés en 2022, avec un reliquat de quelque 50 000 disjoncteurs restant à traiter.

Sont ainsi désormais distingués :

- les branchements aériens constitués des liaisons réseau aériennes et de leurs dérivations individuelles ;
- les liaisons réseau aéro-souterraines et souterraines ;
- les dérivations individuelles des liaisons réseau aéro-souterraines et souterraines ;
- les disjoncteurs.

Dans le cadre de ces travaux, des études ont été lancées dès 2020 pour déterminer la meilleure estimation de la durée de vie de ces nouvelles catégories d'ouvrages. Ces études ont porté sur la tenue technique des ouvrages (revue des prescriptions des matériels et réalisation de tests de vieillissement de matériels prélevés sur le lieu d'exploitation), leurs conditions d'exploitation (études d'incidentologie) et l'évolution du parc. Ces études ont conclu à une durée de vie de 50 ans pour les branchements aériens, au lieu de 40 ans précédemment et vont se poursuivre sur les autres catégories de branchement. Enedis a donc procédé à un changement d'estimation dans ces comptes au 31 décembre 2022 pour les seuls branchements aériens. Ce changement, mis en œuvre de façon prospective, est sans impact sur les amortissements pour l'exercice 2022.

Les valeurs immobilisées des quelques ouvrages résiduels ne faisant pas l'objet d'un suivi individualisé dans le système d'information patrimonial, restent affectées par concession en fonction de clés.

En réponse à la délibération n° 2022-82 de la Commission de régulation de l'énergie (CRE) du 17 mars 2022, encourageant la poursuite du déploiement Linky™ en mode diffus, Enedis prévoit de finaliser le déploiement des nouveaux compteurs sur le parc historique d'ici la fin de

l'année 2025. Les anciens compteurs C5 encore à l'actif ont donc fait l'objet d'un amortissement accéléré en ce sens à date d'effet 1<sup>er</sup> janvier 2022.

## La valeur des ouvrages concédés au 31 décembre 2022

### Valeur des ouvrages concédés (en k€)

	Valeur brute comptable	Amortissements	Valeur nette comptable	Valeur de remplacement	Provisions de renouvellement
Canalisations HTA	440 142	203 376	236 766	584 635	34 074
<i>Dont aérien</i>	104 124	78 837	25 287	170 327	22 100
<i>Dont souterrain</i>	336 018	124 540	211 478	414 308	11 974
Canalisations BT	579 248	211 660	367 588	737 282	11 020
<i>Dont aérien</i>	157 352	74 985	82 368	229 536	4 637
<i>Dont souterrain</i>	421 895	136 675	285 220	507 746	6 383
Postes HTA-BT	122 661	71 201	51 460	159 301	7 778
Transformateurs HTA-BT	52 294	23 455	28 839	71 663	4 587
Comptage	50 671	13 609	37 062	50 671	0
<i>Dont compteurs Linky™</i>	42 088	8 630	33 458	42 088	0
<i>Dont compteurs marché d'affaires</i>	1 623	520	1 103	1 623	0
<i>Dont disjoncteurs</i>	6 960	4 459	2 501	6 960	0
Branchements	310 848	122 828	188 020	391 951	17 600
<i>Dont branchements aériens*</i>	18 196	11 307	6 889	29 533	6 556
<i>Dont liaisons réseaux souterraines et aéro-souterraines</i>	238 915	84 862	154 052	294 261	9 660
<i>Dont dérivations individuelles des liaisons réseau aéro-souterraines et souterraines</i>	53 738	26 659	27 079	68 157	1 384
Ouvrages collectifs de branchement**	29 470	9 699	19 770	36 429	0
Autres biens localisés	10 243	5 263	4 980	10 935	63
Ouvrages de branchement non localisés	0	0	0	0	0
Comptage non localisés	338	147	191	338	0
Autres biens non localisés	6 145	3 385	2 760	6 676	54
<b>Total</b>	<b>1 602 059</b>	<b>664 625</b>	<b>937 434</b>	<b>2 049 880</b>	<b>75 176</b>

\* Constitués des liaisons réseau aériennes et de leurs dérivations individuelles.

\*\* Comprend les dérivations individuelles des ouvrages collectifs de branchement ainsi que les colonnes transférées dans le cadre de la loi ELAN.

La **valeur brute** correspond à la valeur d'origine des ouvrages, évaluée à leur coût d'acquisition ou de production, ou à la valeur vénale (cas des colonnes « loi ELAN » notamment).

La **valeur nette comptable** correspond à la valeur brute diminuée des amortissements industriels pratiqués selon le mode linéaire sur la durée d'utilité des ouvrages.

La **valeur de remplacement** représente l'estimation, à fin 2022, du coût de remplacement d'un ouvrage à fonctionnalités et capacités identiques. Elle fait l'objet, au 31 décembre de l'exercice, d'une revalorisation sur la base d'indices spécifiques à la profession issus de publications officielles. L'incidence de cette revalorisation est répartie sur la durée de vie résiduelle des ouvrages concernés.

## Mode et durées d'amortissement

Les immobilisations sont amorties selon le mode linéaire. Pour les principaux ouvrages, les durées d'utilité estimées sont les suivantes :

---

### Durées d'utilité estimées

Génie civil des postes	45 ans
Canalisations HTA et BT	40 ans ou 50 ans
Postes de transformation	30 ans ou 40 ans
Compteurs Linky	20 ans
Disjoncteurs	20 ans
Autres installations de comptage	20 à 30 ans*
Colonnes montantes électriques	60 ans
Liaisons réseau/dérivations individuelles	40 ans ou 50 ans

\* Certaines installations de comptage font actuellement l'objet d'un amortissement accéléré.

Périodiquement, Enedis s'assure de la pertinence des principaux paramètres de comptabilisation des immobilisations (durées d'utilité, valeurs de remplacement, mailles de gestion). Les travaux d'individualisation menés vont notamment permettre d'affiner, dans le temps, ces paramètres par composant, pour un plus juste reflet de la réalité patrimoniale.

## La variation des actifs concédés au cours de l'année 2022

Variation de la valeur des ouvrages concédés au cours de l'année 2022 (en k€) (Mise en service)

	Valeur brute au 01/01/2022 pro forma	Apports Enedis nets	Apports externes nets (concedants & tiers)	Retraits en valeur brute	Transferts en valeur brute	Valeur brute au 31/12/2022
Canalisations HTA	424 544	13 144	3 700	-1 246	0	440 142
<i>Dont aérien</i>	102 808	1 940	8	-633	0	104 124
<i>Dont souterrain</i>	321 736	11 203	3 692	-613	0	336 018
Canalisations BT	552 575	9 298	19 482	-2 107	0	579 248
<i>Dont aérien</i>	157 039	1 196	589	-1 472	0	157 352
<i>Dont souterrain</i>	395 536	8 102	18 893	-635	0	421 895
Postes HTA-BT	119 059	3 003	1 124	-501	-24	122 661
Transformateurs HTA-BT	50 871	1 578	436	-605	14	52 294
Comptage	42 017	6 660	2 449	-434	-22	50 671
<i>Dont compteurs Linky™</i>	40 487	2 016	0	-395	-20	42 088
<i>Dont compteurs marché d'affaires</i>	1 530	134	0	-39	-2	1 623
<i>Dont disjoncteurs</i>	0	4 511	2 449	0	0	6 960
Branchements	0	142 187	168 869	-208	0	310 848
<i>Dont branchements aériens</i>	0	7 677	10 557	-39	0	18 196
<i>Dont liaisons réseaux souterraines et aéro- souterraines</i>	0	109 183	129 845	-114	0	238 915
<i>Dont dérivations individuelles des liaisons réseau aéro- souterraines et souterraines</i>	0	25 326	28 466	-55	0	53 738
Ouvrages collectifs de branchement**	27 974	1 334	461	-294	-5	29 470
Autres biens localisés	10 591	519	83	-904	-47	10 243
Ouvrages de branchement non localisés***	276 009	0	0	-276 014	5	0
Comptage non localisé***	23 656	0	0	-23 319	0	338
Autres biens non localisés	6 054	151	0	-82	22	6 145
<b>Total</b>	<b>1 533 351</b>	<b>177 875</b>	<b>196 603</b>	<b>-305 713</b>	<b>-56</b>	<b>1 602 059</b>

\* Constitués des liaisons réseau aériennes et de leurs dérivations individuelles.

\*\* Comprend les dérivations individuelles des ouvrages collectifs de branchement ainsi que les colonnes transférées dans le cadre de la loi ELAN.

\*\*\* L'individualisation et la localisation de ces ouvrages se traduisent par leur transfert vers la rubrique comptage et la nouvelle rubrique branchements. À noter que les mouvements liés à cette opération sont reportés dans la colonne « Transferts en valeur brute ».



Les **valeurs brutes « pro forma »** correspondent au périmètre des communes adhérentes au 31 décembre 2022.

Les **apports Enedis nets** correspondent aux ouvrages construits sous maîtrise d'ouvrage d'Enedis mis en service dans l'année, ainsi qu'aux contributions financières directes d'Enedis dans le cas d'ouvrages réalisés sous maîtrise d'ouvrage du concédant (notamment la contribution d'Enedis au titre de l'article 8 et de la PCT), déduction faite le cas échéant des contributions financières externes.

Les **apports externes nets** correspondent aux ouvrages apportés par le concédant ou les tiers et mis en service dans l'année, ainsi qu'aux contributions financières externes dans le cas d'ouvrages réalisés par le concessionnaire (par exemple lors de déplacements d'ouvrages), déduction faite le cas échéant des contributions financières directes d'Enedis.

## Synthèse des passifs de concession

Les passifs de concession sont de natures différentes selon que l'on considère les droits sur les ouvrages existants ou les droits sur les ouvrages futurs.

### Droits sur les ouvrages existants (en k€) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Contre-valeur des biens concédés (comptes 22941x et 22945x)	908 118	937 434	3,2%
Valeur nette comptable des financements Enedis (comptes 22955x)	394 513	410 781	4,1%

Les **droits sur les ouvrages existants** comprennent :

- la contre-valeur des biens, qui correspond à la valeur nette comptable des ouvrages concédés et matérialise l'obligation de retour des ouvrages au concédant ;
- la valeur nette comptable des financements Enedis (ou financement du concessionnaire non amorti) : cette valeur correspond à la part non amortie des apports nets d'Enedis diminués des montants de provision pour renouvellement et d'amortissement du concédant qui sont affectés en droits du concédant lors des renouvellements et de ce fait considérés comme des financements du concédant.

### Droits sur les ouvrages futurs (en k€) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Amortissement du financement du concédant (compte 229541)	231 512	248 328	7,3%

Les **droits sur les ouvrages à renouveler** correspondent à l'amortissement du financement du concédant sur des biens pour lesquels Enedis est maître d'ouvrage du renouvellement.

Le financement du concédant est défini comme les apports externes nets des concédants et des tiers. Ce montant est ensuite complété des montants de provision pour renouvellement et d'amortissement du financement du concédant affectés en financement du concédant lors des renouvellements. Pendant la durée de la concession, les droits du concédant sur les biens à renouveler se transforment donc, au remplacement effectif du bien, en droit du concédant sur les biens existants.

### Montant des droits du concédant (en k€) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Somme des comptes 22941x, 22945x, 229541 et 22955x	745 117	774 980	4,0%

Les **droits du concédant** correspondent aux enregistrements comptables dans les comptes 229. Ils sont spécifiques à l'existence de passifs du patrimoine concédé.

### Provision pour renouvellement (en k€) (Concession)

	2021	2022
Provision	71 912	75 176

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

La **provision pour renouvellement** est assise sur la différence entre la valeur d'origine des ouvrages et leur valeur de remplacement à fonctionnalités et capacités identiques. Elle est constituée sur la durée de vie des biens, pour les seuls ouvrages renouvelables avant le terme de la concession et pour lesquels Enedis est maître d'ouvrage du renouvellement, conformément à l'article 36 de la loi du 9 août 2004 relative au service public de l'électricité et du gaz et aux entreprises électriques et gazières. Elle vient compléter l'amortissement industriel.

## 4.3. Les flux financiers de la concession

### La redevance de concession

La redevance annuelle de concession a pour objet de faire financer par le prix du service rendu aux clients, et non par l'impôt :

#### 1 - Les frais supportés par l'autorité concédante dans l'exercice de son pouvoir concédant

C'est la part R1 de cette redevance, dite « de fonctionnement ». Elle couvre notamment les dépenses relatives au contrôle de la bonne exécution du contrat de concession, aux conseils donnés aux clients pour l'utilisation rationnelle de l'électricité, au règlement des litiges entre les clients et le concessionnaire.

##### Montant de la part R1 (en €) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Part R1 versée	924 985	950 407	2,7 %
<i>Dont part R1 versée au titre des années antérieures</i>	0	0	-

#### 2 - Une partie des dépenses effectuées par l'autorité concédante au bénéfice du réseau concédé

C'est la part R2 de la redevance, dite « d'investissement ». Elle représente chaque année N une fraction de la différence (si elle est positive) entre certaines dépenses d'investissement effectuées par l'autorité concédante et certaines recettes perçues par celle-ci durant l'année N-2. Son montant est exprimé ci-dessous hors taxes.

##### Montant de la part R2 (en €) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Part R2 versée	3 933 728	2 990 820	-24,0 %
<i>Dont part R2 versée au titre des années antérieures</i>	0	0	-

### La Part couverte par le tarif (PCT)

Les travaux de raccordement qui ont fait l'objet d'une remise d'ouvrages au concessionnaire sont éligibles à la part couverte par le tarif (PCT) versée par Enedis.

Les montants de PCT mentionnés dans le tableau ci-après pour la concession correspondent aux montants versés par Enedis au cours de l'exercice 2022.

---

**Montant de PCT versé par Enedis au cours de l'exercice 2022**

	<b>Montant</b>
<b>Total versé</b>	<b>2 719 067 €</b>

## **Les aides à l'électrification rurale dans le cadre du CAS-FACÉ**

Bien qu'il ne s'agisse pas d'une ressource contractuelle versée directement par Enedis, il convient de noter que l'autorité concédante bénéficie chaque année, pour le financement des travaux d'électrification rurale réalisés sous sa maîtrise d'ouvrage, d'aides versées dans le cadre du Compte d'affectation spéciale Financement des aides aux collectivités territoriales pour l'électrification rurale (CAS-FACÉ).

Le montant des aides à l'électrification rurale attribué au titre de 2022 à votre département est le suivant :

---

<b>Département</b>	
Montant ( <i>en k€</i> )	<b>7 200</b>

Les aides accordées sont financées par les gestionnaires des réseaux publics de distribution au travers de leurs contributions annuelles au CAS-FACÉ, conformément à l'article L. 2224-31 du CGCT. Enedis, principal contributeur, couvre environ 93 % des aides versées par le CAS-FACÉ. Le montant de sa contribution annuelle au titre de 2022 s'est élevé à 349,8 M€.

## La participation au titre de l'article 8

Conformément aux dispositions de l'article 8 du cahier des charges, le concessionnaire participe au financement des travaux destinés à l'amélioration esthétique des ouvrages existants sur le territoire de la concession.

### Montant de la participation (en €) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Article 8 « Travaux environnement »	800 000	800 000	0,0%

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE





# Annexes au compte-rendu de l'activité Enedis

<b>1. Les indicateurs de suivi de l'activité</b>	<b>178</b>
<b>2. La liste détaillée des travaux réalisés en 2022</b>	<b>186</b>
<b>3. L'énergie injectée dans le réseau public par les producteurs</b>	<b>188</b>
<b>4. Vos interlocuteurs chez Enedis</b>	<b>190</b>

## 1

# Les indicateurs de suivi de l'activité

## 1.1. Le réseau et la qualité de desserte

### Situation globale du réseau au 31 décembre 2022

#### Réseau HTA (en m) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Réseau souterrain	5 264 739	5 351 812	1,7 %
Réseau torsadé	5 383	5 459	1,4 %
Réseau aérien nu	6 333 310	6 344 622	0,2 %
Réseau total aérien	6 338 692	6 350 081	0,2 %
Total réseau HTA	11 603 431	11 701 893	0,8 %
Taux d'enfouissement HTA	45,4 %	45,7 %	0,8 %

#### Postes HTA-BT (en nb) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Postes situés dans une commune rurale*	8 369	8 406	0,4 %
Postes situés dans une commune urbaine*	6 619	6 683	1,0 %
Total postes HTA-BT	14 988	15 089	0,7 %
<i>Dont postes sur poteau</i>	6 250	6 181	-1,1 %
<i>Dont postes cabines hautes</i>	173	155	-10,4 %
<i>Dont postes cabines basses</i>	794	793	-0,1 %
<i>Dont autres postes</i>	7 771	7 960	2,4 %

\* Au sens de la classification INSEE de la commune. Par ailleurs, le sous-total « Dont autres postes » comprend, à titre d'exemple, les postes en immeuble.

#### Réseau BT (en m) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Réseau souterrain	6 182 887	6 396 011	3,4 %
Réseau torsadé	6 795 903	6 739 997	-0,8 %
Réseau aérien nu	739 471	671 115	-9,2 %
<i>Dont fils nus de faibles sections</i>	152 445	128 558	-15,7 %
Réseau total aérien	7 535 374	7 411 112	-1,6 %
Total réseau BT	13 718 261	13 807 123	0,6 %
Taux d'enfouissement BT	45,1 %	46,3 %	2,8 %

Nota : Afin de disposer d'une bonne connaissance des réseaux fils nus sur le terrain, une démarche de fiabilisation des bases techniques sur le réseau BT « fils nus » a été lancée. Des variations de longueurs sur les technologies du réseau Basse Tension peuvent être constatées par rapport à l'exercice précédent. Le rapport annuel de fiabilité détaillera l'avancée de cette démarche.

#### Départs alimentant la concession (Concession)

	2021	2022
Longueur moyenne des 10 % des départs les plus longs (km)	78	79
Nombre moyen d'OMT <sup>*</sup> par départ HTA aérien	-	-

\* Organe de manœuvre télécommandé.

**Le tableau ci-après présente par tranche d'âge de 10 ans les lignes HTA et BT, ainsi que les postes HTA-BT de la concession :**

#### Ouvrages par tranche d'âge (en km ou en nb de postes) (Concession)

	Réseau HTA	Réseau BT	Postes HTA-BT
< 10 ans	1 920	2 941	3 129
≥ 10 ans et < 20 ans	1 585	2 977	2 680
≥ 20 ans et < 30 ans	1 684	2 381	2 543
≥ 30 ans et < 40 ans	4 579	2 702	3 890
≥ 40 ans	1 934	2 806	2 847

Nota : S'agissant des postes HTA-BT, les informations figurant dans le tableau ci-dessus et extraites des bases de données techniques d'Enedis sont calculées à partir de la date de construction du génie civil des postes.

## Les ouvrages mis en service en 2022

En 2022, les travaux réalisés sous la maîtrise d'ouvrage d'Enedis se caractérisent de la manière suivante :

#### Canalisations HTA mises en service (en m) (Concession)

	2021	2022
Souterrain	69 075	68 117
Torsadé	0	0
Aérien nu	1 336	1 487
<b>Total</b>	<b>70 411</b>	<b>76 404</b>
Dont pour information		
<i>Extension</i>	13 967	19 283
<i>Renouvellement</i>	17 040	27 774
<i>Renforcement</i>	39 404	29 347

\* L'information qui est communiquée dans cette partie correspond principalement à du renouvellement pour obsolescence et à des déplacements d'ouvrages.

**Canalisations BT mises en service (en m)** (Concession)

	2021	2022
Souterrain	55 233	<b>57 648</b>
Torsadé	16 530	<b>18 802</b>
Aérien nu	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>71 763</b>	<b>76 450</b>
Dont pour information		
<i>Extension</i>	46 979	<b>45 613</b>
<i>Renouvellement</i>	20 067	<b>25 920</b>
<i>Renforcement</i>	4 717	<b>4 917</b>

\* L'information qui est communiquée dans cette partie correspond principalement à du renouvellement pour obsolescence et à des déplacements d'ouvrages.

## Les perturbations dans la continuité de fourniture et le nombre de clients affectés

### Les perturbations liées à des incidents sur le réseau

#### Coupages liées à des incidents (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre d'incidents HTA pour 100 km de réseau	2,7	<b>2,8</b>	<b>4,8 %</b>
<i>Dont réseau aérien</i>	1,4	<b>1,6</b>	<b>12,4 %</b>
<i>Dont réseau souterrain</i>	0,5	<b>0,5</b>	<b>2,4 %</b>
Nombre d'incidents BT pour 100 km de réseau	7,3	<b>7,6</b>	<b>4,1 %</b>
<i>Dont réseau aérien</i>	3,4	<b>3,2</b>	<b>-7,0 %</b>
<i>Dont réseau souterrain</i>	1,3	<b>1,7</b>	<b>29,2 %</b>
Nombre de coupures sur incident réseau	1 943	<b>2 025</b>	<b>4,2 %</b>
<i>Longues (&gt; à 3 min)</i>	1 317	<b>1 383</b>	<b>5,0 %</b>
<i>Brèves (de 1 s à 3 min)</i>	626	<b>642</b>	<b>2,6 %</b>

### Les perturbations liées à des travaux sur le réseau

#### Coupages pour travaux (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de coupures pour travaux	2 441	<b>2 527</b>	<b>3,5 %</b>
<i>Nombre sur réseau BT</i>	1 308	<b>1 219</b>	<b>-6,8 %</b>
<i>Nombre sur réseau HTA</i>	1 133	<b>1 308</b>	<b>15,4 %</b>
Temps moyen	23	<b>26</b>	<b>13,0 %</b>

## Le nombre de clients affectés par ces perturbations

### Nombre de clients BT (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Affectés par plus de 6 coupures longues (> à 3 min), toutes causes confondues	2 477	<b>2 523</b>	<b>1,9%</b>
<i>Dont nombre de clients BT affectés par plus de 6 coupures longues suite à incident situé en amont du réseau BT</i>	1 389	<b>968</b>	<b>-30,3%</b>
Affectés par plus de 30 coupures brèves (de 1 s à 3 min), toutes causes confondues	-	-	-
Coupés pendant plus de 3 heures, en durée cumulée sur l'année, toutes causes confondues	71 010	<b>65 562</b>	<b>-7,7%</b>
<i>Dont nombre de clients BT coupés plus de 3 heures, en durée cumulée sur l'année, suite à incident situé en amont du réseau BT</i>	35 724	<b>29 259</b>	<b>-18,1%</b>
Coupés pendant plus de 5 heures consécutives, toutes causes confondues	19 247	<b>24 280</b>	<b>26,1%</b>

Nota : Les indicateurs de continuité d'alimentation figurant dans le tableau ci-dessus font partie des indicateurs à produire dans les comptes-rendus annuels d'activité en application du protocole d'accord signé le 26 mars 2009 par la FNCCR, Enedis et EDF. Sauf mention explicite dans le libellé de l'indicateur, les informations communiquées portent sur le nombre de clients BT affectés par une ou plusieurs interruptions de fourniture, quelles que soient la nature (incident ou travaux) de la coupure et son origine (notamment : en amont du réseau concédé, réseau HTA, réseau BT).

## La fréquence des coupures

### Fréquence des coupures (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Fréquence des coupures longues (> à 3 min), toutes causes confondues	1,0	<b>1,0</b>	<b>-7,0%</b>
Fréquence des coupures brèves (de 1 s à 3 min), toutes causes confondues	1,5	<b>1,5</b>	<b>1,2%</b>

## Les départs en contrainte de tension

Un départ BT est en contrainte de tension lorsqu'il comporte au moins un client pour lequel le niveau de tension à son point de livraison sort de la plage de variation admise par rapport à la tension nominale (+10 % ou -10 %).

Le taux de départs BT indiqué dans le tableau ci-dessous correspond au pourcentage de départs BT de la concession en contrainte de tension.

Il est également précisé le pourcentage de départs HTA desservant la concession pour lesquels il existe au moins un point de livraison HTA (poste HTA-BT ou client HTA) pour lequel la chute de tension est supérieure à 5 % de sa tension contractuelle.

---

### Départs en contrainte de tension (*en %*) (Concession)

	2021	2022
Taux de départs BT > 10 %	1,2 %	1,2 %
Taux de départs HTA > 5 %	0,5 %	1,5 %

## 1.2. Le raccordement des clients

### Le raccordement des consommateurs

En 2022, à la maille nationale, la réalisation de nouveaux raccordements de consommateurs au réseau public de distribution d'électricité géré par Enedis (hors branchements provisoires) a augmenté de 2 % par rapport à 2021.

**Au périmètre de votre concession, cette activité s'est caractérisée par le nombre de raccordements ci-après :**

Nombre de raccordements neufs réalisés (Concession)			
	2021	2022	Variation (en %)
En BT et de puissance ≤ à 36 kVA	5 120	5 215	1,9%
<i>Dont raccordements BT individuels sans adaptation de réseau</i>	4 510	4 522	0,3%
<i>Dont raccordements BT collectifs sans adaptation de réseau</i>	82	75	-8,5%
<i>Dont raccordements BT individuels et collectifs avec adaptation de réseau</i>	528	618	17,0%
En BT et de puissance comprise entre 36 et 250 kVA	134	180	34,3%
En HTA	16	17	6,3%
Nombre total des raccordements neufs réalisés	5 270	5 412	2,7%

**Au périmètre de votre concession, la puissance nouvelle raccordée en consommation est indiquée ci-dessous :**

Puissance nouvelle raccordée en consommation (en kVA) (Concession)		
	2021	2022
Consommateurs BT et HTA	-	134 814



NOTA : la puissance nouvelle raccordée en consommation est donnée uniquement pour l'exercice 2022. Elle sera fournie pour les années 2022 et 2023 dans le CRAC 2023.

### Le délai moyen de raccordement d'installations de consommation de puissance inférieure ou égale à 36 kVA

Au niveau national, le délai moyen (en cumul sur l'année) entre l'accord client et la facturation intégrant la réalisation des travaux de raccordement est de 73,76 jours calendaires pour les installations de puissance inférieure ou égale à 36 kVA sans adaptation de réseau. Ce délai n'a cessé de décroître tout au long de l'année et a atteint 58 jours au mois de décembre 2022.

Ce délai à fin 2022 est de 147,75 jours pour les installations de puissance inférieure ou égale à 36 kVA avec adaptation de réseau.

**Au périmètre de votre concession, les résultats sont les suivants :****Délai moyen de réalisation des travaux (en jours calendaires) (Concession)**

	2021	2022	Variation (en %)
Concernant les travaux de raccordement des consommateurs individuels BT ≤ 36 kVA sans extension	112	77	-31,2%
Concernant les travaux de raccordement des consommateurs individuels BT ≤ 36 kVA avec extension	168	142	-15,5%

Conformément aux engagements pris dans son Projet Industriel et Humain, à fin 2022 Enedis a réduit de 31% les délais de raccordement sans extension et de près de 16% les délais de raccordement avec extension pour les clients Particuliers et Professionnels.

Les nouveaux parcours clients visent à mieux synchroniser les actions d'Enedis avec les projets de raccordement des clients.

Les parcours clients intègrent de nouvelles façons de faire qui ont été industrialisées et simplifiées, comme la possibilité offerte aux clients de réaliser la première mise en service par téléopération dans la grande majorité des cas.

**L'envoi des devis de raccordement**

Au niveau national, le taux de respect de l'envoi de la proposition de raccordement dans le délai de la procédure ou dans le délai demandé par le client pour l'ensemble des raccordements (avec et sans adaptation de réseaux) d'installations de consommation et de production de puissance inférieure ou égale à 36 kVA s'est sensiblement amélioré en passant de 90,9 % en 2021 à 94,9 % en 2022.

À noter que la part de producteurs ne représente qu'une petite partie de ce pourcentage (elle a encore diminué en 2022) et que 98 % de ces projets ne nécessitent pas de devis, s'agissant d'autoconsommateurs injectant en surplus sur le réseau par leur branchement existant équipé d'un compteur Linky™.

**Au périmètre de votre concession, les résultats sont les suivants :****Consommateurs BT individuels de puissance ≤ 36 kVA (sans adaptation de réseau)**

	2021	2022	Variation (en %)
Taux de devis envoyés dans les délais	89,1 %	97,8%	9,8%
Délai moyen d'envoi du devis (en jours calendaires)	8	2	-75,0%

**Producteurs BT de puissance ≤ 36 kVA (sans adaptation de réseau) (Concession)**

	2021	2022	Variation (en %)
Taux de devis envoyés dans les délais	97,9%	99,8%	1,9%
Délai moyen d'envoi du devis (en jours calendaires)	3	0	-100,0%



## Le raccordement des producteurs

En 2022, au périmètre national, le nombre d'installations de production de puissance inférieure ou égale à 36 kVA a très fortement augmenté, avec plus de 91 000 demandes traitées, soit une hausse de près de 80 % par rapport à 2021.

Par ailleurs, le nombre de raccordements réalisés d'installations de production BT de puissance supérieure à 36 kVA et inférieure ou égale à 250 kVA s'élève à plus de 6 100, en progression d'environ 15 % par rapport à 2021.

Enfin, le nombre de raccordements réalisés d'installations de production HTA s'élève à 631.

**Au périmètre de votre concession, l'activité de raccordement d'installations de production est caractérisée par les données suivantes :**

### Raccordements d'installations de production individuelles neuves réalisés par Enedis

	2021	2022	Variation (en %)
Raccordements BT ≤ à 36 kVA sans adaptation de réseau	562	931	65,7%
Raccordements BT ≤ à 36 kVA avec adaptation de réseau	6	3	-50,0%
Raccordements BT compris entre 36 et 250 kVA	54	79	46,3%
Raccordements HTA ≥ 250 kVA	14	7	-50,0%

Nota : Cet indicateur ne prend pas en compte les autoconsommateurs totaux.

**Au périmètre de votre concession, la puissance nouvelle raccordée en production est indiquée ci-dessous :**

### Puissance nouvelle raccordée en production\* (en kVA) (Concession)

	2021	2022
Producteurs BT et HTA	47 837	35 427

\* Variation de la somme des puissances raccordées des producteurs, hors données « secrétisées », entre l'année N et l'année N-1.

# 2 La liste détaillée des travaux réalisés en 2022

Vous trouverez ci-après, la liste détaillée des investissements réalisés par Enedis en 2022.

## 2.1. Les travaux de raccordement des consommateurs et des producteurs

Sur le territoire de la concession, la liste détaillée des dépenses d'investissement du concessionnaire en 2022 est exposée dans des fichiers présents en annexe du présent compte-rendu et mise à disposition par voie dématérialisée concomitamment au présent compte-rendu d'activités.

## 2.2. Les travaux au service de la performance du réseau

Sur le territoire de la concession, la liste détaillée des dépenses d'investissement du concessionnaire en 2022 est exposée dans des fichiers présents en annexe du présent compte-rendu et mise à disposition par voie dématérialisée concomitamment au présent compte-rendu d'activités.

## 2.3. Les travaux liés aux exigences environnementales et réglementaires

Sur le territoire de la concession, la liste détaillée des dépenses d'investissement du concessionnaire en 2022 est exposée dans des fichiers présents en annexe du présent compte-rendu et mise à disposition par voie dématérialisée concomitamment au présent compte-rendu d'activités.

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

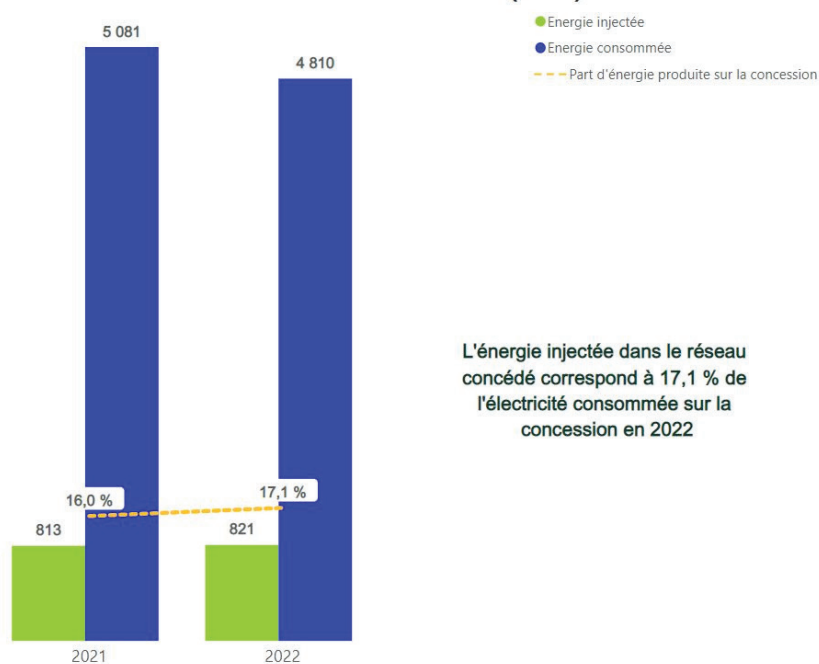
ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



# 3 L'énergie injectée dans le réseau public par les producteurs

La graphique ci-dessous représente, sur le réseau public de distribution exploité par Enedis, à la maille géographique de la concession, l'énergie consommée au cours des 2 dernières années, l'énergie produite et l'évolution du pourcentage d'énergie produite localement pour couvrir les besoins.

Flux d'électricité sur la concession (Gwh)



L'énergie injectée dans le réseau concédé correspond à 17,1 % de l'électricité consommée sur la concession en 2022

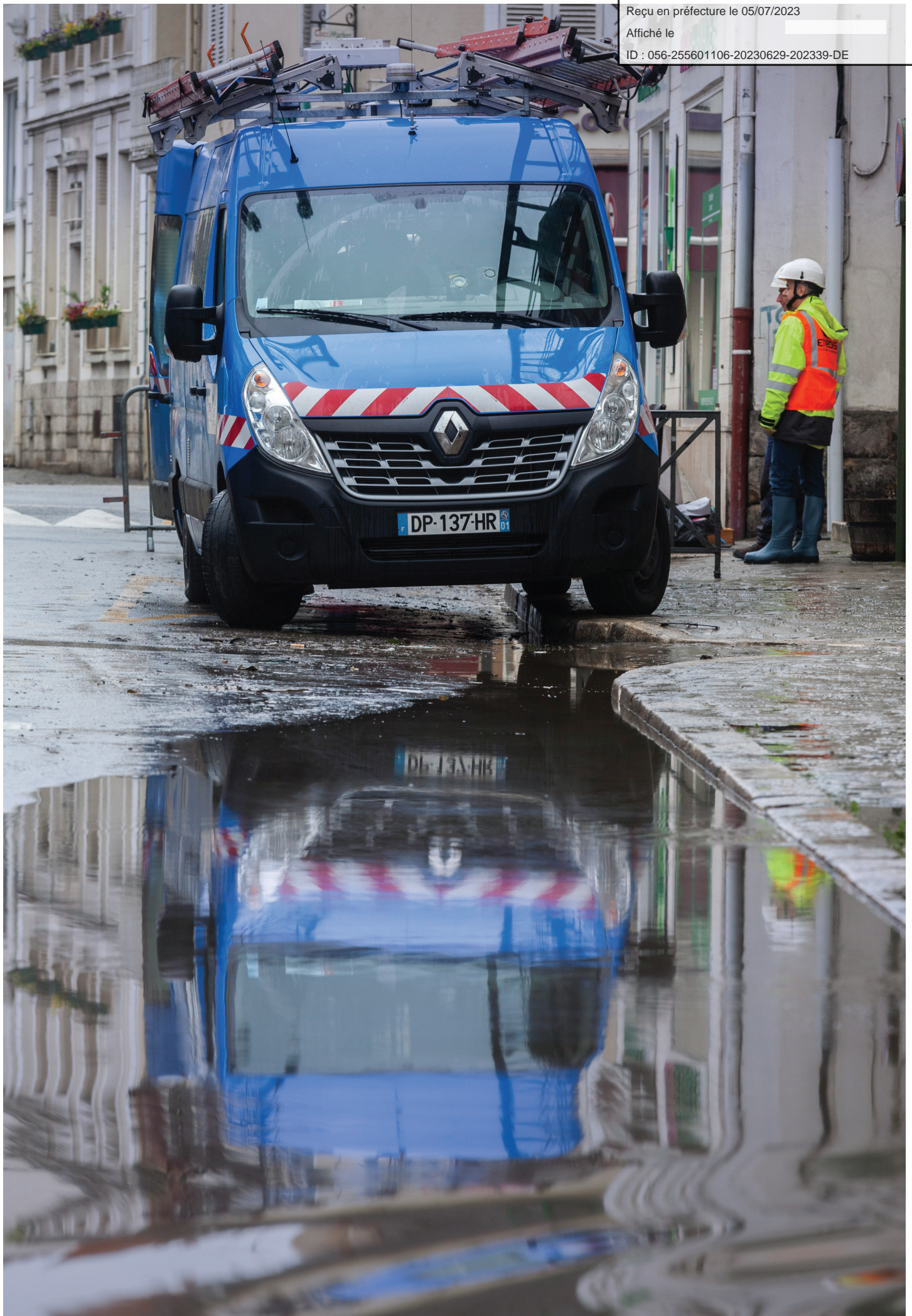
Enedis - CRAC 2022.

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



# 4 Vos interlocuteurs chez Enedis



**Claire PERON**  
Directrice Territoriale Morbihan  
02 97 46 62 24  
claire.peron@enedis.fr



**Julien JACQUET**  
Adjoint à la Directrice Territoriale Morbihan  
02 97 46 62 45  
julien.jacquet@enedis.fr

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE



Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

# Compte-rendu de l'activité d'EDF pour la fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente sur votre territoire





# Sommaire

<b>1. Faits marquants 2022 et perspectives 2023</b>	<b>194</b>
1.1. Les faits marquants de l'année 2022	194
1.2. Les perspectives et enjeux pour 2023	201
1.3. La responsabilité sociétale d'entreprise	203
<b>2. Les clients de la concession</b>	<b>216</b>
2.1. Les tarifs réglementés de vente	216
2.2. Les caractéristiques des clients de la concession	221
<b>3. La qualité du service rendu aux clients</b>	<b>224</b>
3.1. La satisfaction des clients	224
3.2. Les conditions générales de vente	228
3.3. La relation avec les clients, humaine et numérique	230
3.4. L'accompagnement des clients pour les aider à mieux et moins consommer	240
3.5. La facturation des clients	247
3.6. Le traitement des réclamations des clients	256
<b>4. La lutte contre la précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF</b>	<b>260</b>
4.1. L'aide au paiement des factures	260
4.2. L'accompagnement des clients les plus fragiles	267
4.3. La prévention par des actions en faveur de la maîtrise de l'énergie et de l'amélioration de l'habitat	276
4.4. Sur votre territoire	279
<b>5. Les éléments financiers de la concession</b>	<b>284</b>
5.1. Le chiffre d'affaires	284
5.2. Les coûts commerciaux	285

# 1 Faits marquants 2022 et perspectives 2023

## 1.1. Les faits marquants de l'année 2022

### EDF au congrès de la FNCCR

Fidèle à ce rendez-vous, EDF a participé au congrès de la FNCCR qui s'est tenu à Rennes du 27 au 29 septembre 2022.

Jean-Bernard Lévy est intervenu le 28 septembre devant l'ensemble des congressistes. Le président d'EDF a rappelé qu'« en électricité, les ménages français continuent d'avoir le choix entre le tarif réglementé – le Tarif Bleu – et des offres de marché, qui leur sont proposées au travers d'un parcours de souscription distinct. Le Tarif Bleu reste compatible avec le cadre juridique européen. Il a été l'un des instruments sur lesquels l'État s'est appuyé pour construire son bouclier tarifaire. Nous connaissons l'attachement des adhérents de la FNCCR à ce tarif dont nous rendons compte chaque année dans le cadre de l'exécution des contrats de concession qui nous lient. »

J.-B. Lévy a par ailleurs salué le déploiement réussi du modèle de contrat de concession établi en 2017 : « Depuis le congrès de Nice, en 2019, que de chemin parcouru : plus de 300 nouveaux contrats de concession, soit 90 % des contrats des syndicats départementaux et intercommunaux ont été renouvelés, la très grande majorité pour trente ans. En particulier, tous les contrats de métropole et de communauté urbaine ont été renouvelés, confortant ainsi le modèle issu des travaux menés avec [la FNCCR]. »

La veille, mardi 27 septembre, Lionel Zécéri, Directeur du Marché des Clients Particuliers d'EDF, a pris part à une table ronde sur les concessions d'énergie (électricité et gaz), aux côtés d'élus de la FNCCR, de représentants d'Enedis, de GRDF et d'EDF Systèmes Énergétiques Insulaires (SEI). Au cours des échanges, L. Zécéri a notamment rappelé l'accompagnement qu'EDF réalise quotidiennement auprès des clients : les gestes utiles, l'appli EDF & MOI pour le suivi des consommations, le conseil tarifaire avec les options qui permettent aux clients de réduire leur facture en déplaçant une partie de leur consommation, et l'attention portée par EDF aux clients en situation de précarité énergétique.

Durant les trois jours du congrès, EDF a animé un stand qui a accueilli de nombreuses collectivités concédantes. EDF a proposé des démonstrations du nouveau service Info Watt, qui prend la forme d'une appli permettant aux bénéficiaires du chèque énergie de consulter leur consommation d'électricité en temps réel (en kWh et en euros). Pour davantage d'informations sur ce service, voir chapitre 4.





De gauche à droite, Jocelyn Robin, correspondant Solidarité et Cécile Lacire, conseillère Solidarité.

**Le congrès de la FNCCR a représenté un temps fort pour EDF Commerce Ouest à Rennes.** Pour les directeurs de Développement Territorial, les correspondants Solidarité et l'équipe Concessions Ouest, il a été l'occasion d'accueillir les élus et services des autorités concédantes sur le stand EDF, en proximité immédiate des stands des Territoires d'énergie Pays de la Loire et Normandie.

**Contribuant à l'animation de la partie régulée du stand EDF,** Nathalie Douziech, responsable Solidarité régionale, Jocelyn Robin, correspondant Solidarité et deux conseillères Solidarité Ouest, Charlotte Goulet et Cécile Lacire, ont répondu aux questions des congressistes.

Deux temps forts ont concerné la lutte contre la précarité énergétique :

- **le témoignage d'EDF Solidarité aux côtés du SDE 35 sur le stand Pôle Energie Bretagne (PE Breizh) sur le dispositif expérimental FARO** (Fonds d'Aide à la Rénovation pour les Propriétaires Occupants),
- **la démonstration du nouveau service Info Watt, sur le stand EDF,** pendant laquelle nous avons eu le plaisir d'accueillir les élus et services des autorités concédantes de l'Ouest.



## En 2022, l'État a limité la hausse du Tarif Bleu à 4 % TTC en moyenne

Dans le cadre du « bouclier tarifaire » mis en place par le Gouvernement pour protéger les Français de la hausse des prix des énergies, la hausse du Tarif Bleu a été limitée du 1<sup>er</sup> février 2022 au 31 janvier 2023 à 4 % TTC en moyenne (contre 35 % TTC sans la protection décidée par l'État). Le tarif HT n'a par ailleurs pas évolué en août 2022 (à la suite du gel décidé par le Gouvernement).

EDF a informé de ce bouclier tarifaire l'ensemble de ses clients par courrier ou par mail en septembre et octobre 2022, et leur a transmis les éléments leur permettant d'estimer la réduction dont ils ont bénéficié en fonction de leur consommation. EDF a complété cette information d'un message sur les gestes utiles pour réduire sa consommation et mieux consommer.

Des précisions sont apportées au chapitre 2.1.



## Sobriété énergétique : EDF a accentué en 2022 l'accompagnement de ses clients pour les aider à consommer mieux et moins

Dans un contexte politico-économique complexe marqué par la guerre en Ukraine, la flambée des prix de l'énergie, les contraintes du parc nucléaire, le gouvernement français a lancé en septembre 2022 un plan de sobriété énergétique en prévision de l'hiver 2022-2023, ambitionnant une réduction de 10 % de la consommation énergétique du pays par rapport à 2019.

EDF a contribué à ce plan en aidant ses clients à consommer mieux et moins. L'engagement d'EDF s'est déployé dans trois directions :

- # 1 la promotion des gestes utiles, autour du message : « Je baisse, j'éteins, je décale » ;
- # 2 la mise en avant, à la demande de l'État, des options tarifaires Tempo et Heures Pleines

Heures Creuses auprès des clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente pouvant avoir intérêt à y souscrire ;

# 3 l'accompagnement des clients pour les aider à maîtriser durablement leur consommation : cela passe notamment par l'utilisation des outils mis à disposition par EDF et par la rénovation énergétique des logements.

Pour les clients non résidentiels, EDF a également engagé des actions spécifiques dans le cadre du plan « Sobriété – Passage de l'hiver 2022-2023 », en particulier la mise en œuvre d'un programme relationnel autour des économies d'énergie adapté à chaque typologie de clients.

Le chapitre 3.4 revient sur les actions engagées.

**Sur les territoires d'EDF Commerce Ouest**, notamment dans le cadre des portages de CRAC, les directeurs de Développement Territorial et les correspondants Solidarité d'EDF ont présenté dès septembre 2022 le Plan de sobriété énergétique d'EDF à destination des Particuliers.



Le support de communication a été mis à la disposition des autorités concédantes, ce qui leur a notamment permis de relayer l'information dans leurs canaux de communication. Cela a contribué à diffuser largement l'information pour que chacun soit acteur de la sobriété énergétique et puisse aider à passer l'hiver sans coupure de courant.

## Depuis le mois d'avril 2022, EDF ne fait plus suspendre l'alimentation de ses clients Particuliers en situation d'impayé

Comme EDF s'y est engagé en novembre 2021, EDF ne demande plus, depuis le 1<sup>er</sup> avril 2022, l'interruption de l'alimentation de ses clients Particuliers en situation d'impayés. EDF remplace la coupure par une limitation de puissance à 1 kVA\*. Cette mesure s'applique dans tous les cas, sauf s'il existe une impossibilité physique ou technique de limiter à 1 kVA la puissance de l'alimentation électrique du logement. Cette mesure s'applique tout au long de l'année ; elle est complétée d'une remise à la puissance souscrite durant la trêve hivernale pour les clients bénéficiaires d'une protection.

Avec cette mesure, EDF va plus loin que les obligations réglementaires qui s'imposent à tous les fournisseurs (en dehors de la période de trêve hivernale).

\* : Une puissance de 1 kVA permet de maintenir plusieurs usages essentiels de l'électricité, tels que l'éclairage, le fonctionnement d'équipements de cuisine (le réfrigérateur, le micro-ondes, etc.), ou encore la recharge d'appareils électroniques. Une telle puissance permet d'assurer un service minimum en attendant que le client régularise sa situation, les factures d'énergie restant dues. Si nécessaire, EDF met en place des solutions facilitant le paiement.

## Pour les clients bénéficiaires du chèque énergie, EDF a lancé le 1<sup>er</sup> octobre 2022 une nouvelle solution numérique : Info Watt

Conformément à la réglementation, EDF propose depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2022 aux clients bénéficiaires du chèque énergie équipés de compteurs communicants et raccordés au réseau d'Enedis, une solution de consultation en temps réel de leurs données de consommation d'électricité, exprimées en euros et en kilowattheures.

Baptisée Info Watt, la solution est présentée au chapitre 4.1 du compte-rendu.



## L'État a décidé en 2022 d'un nouveau chèque énergie exceptionnel au profit d'un nombre accru de clients

L'État a décidé du versement d'un chèque énergie exceptionnel à partir de décembre 2022 :

- les consommateurs déjà bénéficiaires d'un chèque énergie au titre de 2022 ont reçu un autre chèque énergie de 200 euros ; ils avaient bénéficié d'un chèque exceptionnel de 100 euros en 2021 ;
- et, en complément – c'est une nouveauté par rapport à 2021 –, les ménages dont le revenu fiscal de référence par unité de consommation (RFR/UC) est supérieur ou égal 10 800 euros et inférieur à 17 400 euros, qui ne sont pas éligibles au chèque énergie classique, se sont vu attribuer un chèque énergie exceptionnel de 100 euros.

Par ailleurs, l'État a également décidé en 2022 le versement de chèques exceptionnels fioul et bois, utilisables pour toutes les énergies et cumulables avec les autres chèques.

## EDF a mis en œuvre les engagements pris auprès de l'Autorité de la concurrence

Dans le cadre de sa décision du 22 février 2022, l'Autorité de la concurrence (ADLC) a considéré qu'EDF a utilisé les moyens dont l'entreprise disposait en sa qualité de fournisseur d'électricité proposant les tarifs réglementés de vente (TRV) pour développer notamment des offres de marché d'électricité, de gaz et de services énergétiques face à ses concurrents.

Dans le cadre d'une procédure négociée avec l'ADLC, EDF s'est mobilisé dès le printemps 2022 pour :

- mettre en œuvre une stricte séparation des parcours de vente téléphonique entre les tarifs réglementés de vente en électricité d'une part et les offres de marché en électricité, gaz et services énergétiques d'autre part : les clients disposent désormais d'un numéro unique (le 3404 pour les clients Particuliers et le 3022 pour les Professionnels) et doivent faire un choix clair entre ces deux types d'offres ; EDF pilote le respect des consignes par les conseillers client ;
- donner accès à certaines données de son fichier des clients ayant souscrit aux tarifs réglementés de vente aux fournisseurs en faisant la demande ; les clients ont été préalablement interrogés en 2022 et 2023 pour donner leur consentement ou, selon les cas, exprimer leur éventuelle opposition à la transmission de leurs données, dans le respect de règles applicables en matière de protection des données personnelles ; cette mesure vise à faciliter les démarches des concurrents d'EDF sur la base des données mises à disposition.

Sur ce second point, le fichier anonymisé a été publié le 11 avril 2022. Pour le marché des clients Particuliers, le fichier non anonymisé après recueil du consentement des clients ou absence d'opposition à la transmission de leurs données, a été mis à disposition en trois temps : un tiers du fichier en septembre 2022, deux tiers en novembre 2022 et le fichier complet en février 2023. Pour le marché des clients non résidentiels, le fichier complet a été mis à disposition en septembre 2022. Le recueil du consentement des clients a été sécurisé *via* des appels mystères.

Ces engagements mis en œuvre par EDF ont été pris pour un délai de trois ans – renouvelable une fois – dans le cadre de cette procédure.

## Nominations au sein d'EDF

Luc Rémont a été nommé président-directeur général d'EDF le 23 novembre 2022 par décret du président de la République. Il succède à Jean-Bernard Lévy qui était en poste depuis 2014.

Lionel Zécari est le nouveau directeur du Marché des Clients Particuliers d'EDF depuis le 1<sup>er</sup> août 2022 ; sa direction est en particulier en charge de la politique de l'entreprise en matière de concessions de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente.



Frédéric Thébaud, nouveau directeur d'EDF Commerce Ouest

Depuis le 1<sup>er</sup> mars 2022, **Frédéric Thébaud est le nouveau directeur d'EDF Commerce Ouest** (Bretagne, Pays de la Loire et ex Basse-Normandie).

Auparavant, il était le directeur du Service Client et Commercial à la Direction du Marché des Clients Particuliers d'EDF à Paris.

Natif de Dreux, Frédéric Thébaud est âgé de 50 ans. Après une première expérience en ingénierie nucléaire, il a rejoint le Groupe EDF en 1999 où il assure diverses responsabilités managériales, opérationnelles et techniques, dans la conception et l'exploitation des réseaux, les relations avec la clientèle et le développement des ventes d'énergie sur les marchés des clients particuliers, des entreprises et des collectivités.

Son parcours diversifié l'a amené à occuper différents postes dans l'entreprise et ce, sur des territoires variés comme dans les Hauts de France, le Sud-Ouest, la Normandie et la Haute-Loire ainsi que dans les services centraux parisiens.

## Le concessionnaire EDF et l'autorité concédante en 2022

**Le 21 juin 2022 à Vannes**, Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial EDF, et Nicolas Féron, correspondant Solidarité, ont présenté le CRAC 2021 aux élus et aux services de Morbihan énergies.



**Le 27 octobre en CCSPL**, Marc Alibert, responsable Concessions Ouest EDF et Jocelyn Robin, nouveau correspondant Solidarité du Morbihan, ont également répondu aux questions des membres de la commission et présenté le Plan de sobriété énergétique d'EDF destiné aux Particuliers.

Nous vous avons également communiqué fin mai 2022 une synthèse du CRAC de 12 pages, synthèse commune à ENEDIS et EDF.

**Le 38<sup>ème</sup> congrès FNCCR à Rennes fin septembre 2022** a également été l'occasion d'un nouvel échange entre Frédéric Thébaud, directeur Commerce Ouest EDF, Jo Brohan, président de Morbihan énergies et Didier Arz, son directeur. Cette rencontre a permis, entre autres, de

présenter l'outil MAEM box en version numérique, qui permet de sensibiliser les Particuliers aux économies d'énergie dans leur logement.

## Les représentants de Morbihan Energies découvrent la relation client Particuliers d'EDF à Vannes

Dans le cadre de la négociation du nouveau contrat de concession, **le Centre de Relation Clients (CRC) Particuliers de Vannes a accueilli, le 23 août 2022, Marie-Claude Costa Ribiero Gomez, vice-présidente de Morbihan énergies, en charge de la concession et ses deux directrices générales adjointes, Danielle Havard et Charlotte Bervas.**

Au programme de la demi-journée : présentation de la relation client d'EDF sur le marché des particuliers, visite des coulisses du site de Vannes, une heure de doubles écoute avec trois conseillers client et pour terminer, découverte de la relation digitale.

Christophe Vivier, responsable du CRC des Particuliers Bretagne et Marc Alibert, responsable Concession Ouest, ont ouvert cette rencontre en rappelant le choix d'EDF de s'appuyer sur un réseau de Centres de Relation Clients, exclusivement localisés en France, pour assurer l'accueil et la gestion des contrats d'énergie au service notamment des 320 000 clients particuliers au tarif bleu du Morbihan.

Pierre Carrier, conseiller référent digital, a présenté la place du numérique dans la relation client à travers l'application EDF&Moi (un client sur 2 a créé son compte client) et Mon suivi Conso (1 client sur 5), insistant sur l'importance de la relation omnicanale, numérique et humaine pour EDF.



En haut à gauche : Danielle Havard, directrice générale adjointe. En haut à droite : Marie-Claude Costa Ribiero Gomez, vice-présidente de Morbihan énergies

## Signature du nouveau contrat de concession pour 30 ans le 13 décembre 2022 à Muzillac

Le contrat de concession de Morbihan Energies a été signé pour 30 ans, à effet du 31 décembre 2022, le mardi 13 décembre 2022 à Muzillac par son président Jo Brohan, pour EDF Commerce Ouest par Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial Bretagne, et pour Enedis par Jean Philippe Lamarcade, directeur régional Bretagne, en présence de Christian Buchel, directeur Clients Territoires d'Enedis.



Jo Brohan, président de Morbihan énergies et Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial EDF en Bretagne



Assis de gauche à droite : Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial EDF en Bretagne, Jo Brohan, président de Morbihan Energies, Christian Buchel, directeur Clients Territoires d'Enedis et Jean-Philippe Lamarcade, directeur régional Bretagne d'Enedis.

Debout : les équipes ayant contribué à préparer le nouveau contrat de concession.



## 1.2. Les perspectives et enjeux pour 2023

### Le mouvement tarifaire du 1<sup>er</sup> février 2023 décidé par l'État

Dans le cadre de la crise énergétique persistante, le Gouvernement a décidé d'un nouveau « bouclier tarifaire » pour l'année 2023.

Celui-ci se traduit par une limitation de la hausse du Tarif Bleu à 15 % TTC en moyenne au 1<sup>er</sup> février 2023. Sans ce nouveau bouclier, cette hausse aurait été de 99 % TTC en moyenne pour les clients résidentiels (après prise en compte de la nouvelle baisse de TICFE au 1<sup>er</sup> février 2023, 98 % TTC en moyenne pour les clients non résidentiels), compte tenu de la très forte hausse du coût de l'approvisionnement de la part marché de l'électricité (c'est-à-dire la part hors ARENH). La délibération de la Commission de régulation de l'énergie (CRE) du 19 janvier 2023 indique une hausse moyenne de 99 % pour les clients résidentiels (et 98 % pour les non résidentiels), qui intègre déjà le volet « baisse de taxe » du bouclier tarifaire. Le bouclier tarifaire 2023 se décompose en effet en deux leviers définis dans la loi de Finances pour 2023 :

- la baisse de la TICFE (ou CSPE, ou accise sur l'électricité) à son niveau minimum (1 €/MWh HTVA le 1<sup>er</sup> février 2023 contre environ 7,63 €/MWh HTVA en janvier 2023); à noter que la TICFE avait déjà fait l'objet d'une baisse à son niveau minimum en février 2022; compte tenu d'une réforme fiscale prévue depuis plusieurs années, la TICFE a absorbé la taxe communale au 1<sup>er</sup> janvier 2023, sans effet sur le prix TTC des clients; il a donc été possible d'abaisser à nouveau la TICFE au 1<sup>er</sup> février 2023;
- la limitation de la hausse du TRV à 15 % TTC en moyenne, les pertes de recettes pour EDF étant compensées par l'État (pas de report en 2024).

Pour les clients résidentiels, la hausse moyenne est de 15,3 % TTC pour l'option Base, 15,2 % TTC pour l'option Heures Creuses, et 4,0 % TTC pour l'option Tempo. L'intérêt de l'option Heures Creuses par rapport à l'option Base s'en trouve préservé, et celui de l'option Tempo amélioré.

Pour les clients non résidentiels, la hausse moyenne est de 15,0 % TTC pour l'option Base et de 15,3 % TTC pour l'option Heures Creuses.

### L'évolution de la méthode de construction des tarifs réglementés de vente

Afin d'améliorer la stabilité des tarifs réglementés de vente (TRV) et de limiter la dépendance du coût de l'écrêtement ARENH à la volatilité des cotations du seul mois de décembre, la CRE a décidé, dans sa délibération du 22 septembre 2022, de faire évoluer le calcul des coûts d'approvisionnement des volumes non attribués du fait de l'écrêtement de l'ARENH.

Pour l'année 2023, le lissage des volumes non attribués du fait de l'écrêtement de l'ARENH a ainsi été réalisé sur deux mois, du 1<sup>er</sup> novembre 2022 au 23 décembre 2022 inclus. Pour les années 2024 et 2025, le lissage de ces volumes sera réalisé sur trois mois, du 1<sup>er</sup> octobre de l'année N-1 au 23 décembre de l'année N-1 inclus pour l'année de livraison N.

Par ailleurs, la CRE a décidé, dans sa délibération du 12 janvier 2023, de faire évoluer la méthode de construction des TRV. Ces décisions ont été prises suite à une consultation publique menée fin 2022, dont l'objectif était de mettre en cohérence le calcul des TRV avec le contexte de marché actuel, en reflet de l'évolution des coûts d'approvisionnement des fournisseurs, afin

d'en garantir la répliquabilité et le respect du principe de contestabilité et d'en pérenniser la stabilité. Ces décisions visent également à inciter davantage les consommateurs à moduler leur consommation en fonction des besoins du système électrique.

La principale décision a été de maintenir le lissage de la part marché du coût d'approvisionnement sur une période de deux ans, afin de préserver le rôle stabilisateur des TRV, la CRE faisant notamment référence à la décision n° 413688 du Conseil d'État du 18 mai 2018. La CRE a pris par ailleurs d'autres mesures sur certaines composantes de coût (dont le coût d'approvisionnement de la forme de la consommation, le maintien des coûts CEE alignés sur ceux d'EDF et une évolution de la rémunération normale).

La CRE a également décidé d'ouvrir la possibilité de souscrire à l'option Tempo dès la puissance de 6 kVA, pour les clients résidentiels, et ceci dès février 2023.

## **Morbihan Energies et EDF Commerce Ouest souhaitent une convention de coopération complémentaire au contrat de concession**

**Lors des discussions sur la signature du nouveau cahier des charges de concession, il a été convenu entre Morbihan Energies et EDF Commerce Ouest qu'une convention de coopération entre les deux parties serait établie dans le cadre de l'article 15 de l'annexe 1 du cahier des charges de concession.**

Dans cette convention de coopération, les deux parties ont convenu de traiter les sujets suivants :

- la lutte contre la précarité énergétique,
- la maîtrise des consommations,
- la pédagogie vers le « grand public » et le « jeune public » du Morbihan,
- les liens entre le concessionnaire EDF et Morbihan Energies.

Les rites et rythmes de la coopération seront également à fixer conjointement, ainsi que les éventuelles conditions techniques et financières associées à certaines actions.

## 1.3. La responsabilité sociétale d'entreprise

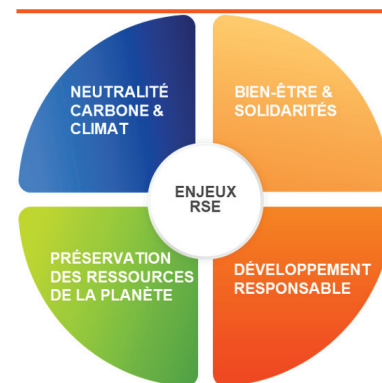
Dans le cadre du modèle de contrat de concession conclu avec la FNCCR et France urbaine en décembre 2017, EDF s'est engagée à rendre compte aux autorités concédantes de sa politique de développement durable qui relève de la responsabilité sociétale d'entreprise.

En 2020, EDF a adopté sa raison d'être : « **Construire un avenir énergétique neutre en CO<sub>2</sub> conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants.** »

Inscrite dans les statuts d'EDF, cette raison d'être est au cœur du modèle d'affaires et de la stratégie de l'entreprise. Elle se décline en engagements de responsabilité sociétale d'entreprise.

En 2021, EDF a formalisé **16 engagements** regroupés (en miroir de la raison d'être) en **quatre enjeux clés** :

- **neutralité carbone et climat ;**
- **préservation des ressources de la planète ;**
- **bien-être et solidarités ;**
- **développement responsable.**



Présentés et illustrés plus bas, ces engagements sont en résonance avec les 17 objectifs de développement durable de l'ONU dont l'ambition est notamment de mettre fin à l'extrême pauvreté, de lutter contre les inégalités et les injustices, et de résoudre le changement climatique.

Pour en savoir plus sur ces 17 objectifs : <https://www.un.org/sustainabledevelopment/fr/objectifs-de-developpement-durable/>

**Au sein d'EDF, la Direction Commerce exerce sa mission de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente en tenant compte de ces enjeux et de ces engagements, et contribue ainsi à une transition énergétique juste et inclusive.**



### 1. Neutralité carbone et climat

EDF a été l'une des premières entreprises en 2018 à se fixer l'objectif de contribuer à l'atteinte de la neutralité carbone en 2050. EDF a renforcé ses ambitions à l'occasion des cinq ans de la signature de l'Accord de Paris pour le climat de 2015. EDF a obtenu la certification par *Science-Based Targets\** d'une trajectoire renforcée de réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> bien en dessous des 2°C d'ici à la fin du siècle (par rapport aux températures de la période préindustrielle), et a mis en place une gouvernance dédiée.

\* *Science-Based Targets* est une initiative conjointe d'une organisation non gouvernementale, CDP (Carbon Disclosure Project), du Pacte mondial des Nations unies, du World Resources Institute et du World Wild Fund for Nature, lancée suite à l'Accord de Paris en 2015.

La stratégie climatique d'EDF s'accompagne de quatre engagements :

- une trajectoire carbone ambitieuse ;
- des solutions de compensation carbone ;
- l'adaptation au changement climatique ;
- le développement des usages de l'électricité et services énergétiques.

Au titre de cet enjeu, dans le cadre de son activité de fournisseur aux tarifs réglementés de vente, **EDF aide ses clients à limiter leurs émissions de CO<sub>2</sub>**. EDF les aide notamment à suivre et à comprendre leurs consommations ainsi qu'à réaliser des économies d'énergie. Nous en rendons compte au chapitre 3.4 du présent compte-rendu.

Par ailleurs, **EDF fait évoluer ses propres pratiques** pour limiter ses émissions de CO<sub>2</sub>. Cela se traduit notamment par :

- la promotion des réunions dématérialisées ;
- l'encouragement des déplacements en transports en commun et du covoiturage ;
- des offres vélo négociées pour les salariés, afin de faciliter le recours à ce mode de déplacement pour des trajets courts domicile-travail en toute sécurité ;
- l'élaboration de plans de mobilité durable employeur (pour les sites de plus de 100 salariés) ;
- ou encore le développement d'une flotte de véhicules électriques : l'objectif est de passer 100 % de la flotte d'EDF (pour les véhicules légers) en électrique d'ici 2030\*.

\* Cet objectif correspond à celui des partenaires d'EV100. En septembre 2017, l'ONG The Climate Group a lancé EV100, la première initiative mondiale pour inciter les entreprises à s'engager dans la mobilité électrique et à diminuer ainsi leurs émissions de CO<sub>2</sub>, les nuisances sonores, et à améliorer la qualité de l'air. Trois mois après le lancement de l'initiative, EDF est devenue la première entreprise française à rejoindre EV100. Au-delà des flottes, le collectif EV100 souhaite aussi encourager clients et employés des entreprises partenaires à s'équiper.

EDF déploie en outre **des actions de sensibilisation à destination de ses collaborateurs**.

- Le programme « Combattre le CO<sub>2</sub>, ça commence par nous ! » propose à tous les salariés de mieux maîtriser leur consommation d'énergie et de diminuer leur empreinte carbone à titre privé. Ce programme est complété d'un « passeport neutralité carbone » permettant de tester ses connaissances sur le changement climatique et les émissions anthropiques, de réaliser son bilan carbone et de passer à l'action *via* des défis dans les domaines de la consommation, de l'habitat, l'alimentation, le numérique.
- Au-delà des actions de formation et de sensibilisation aux enjeux environnementaux réalisées dans les métiers, EDF s'est engagée à sensibiliser ses salariés d'ici fin 2022 aux enjeux climatiques par l'intermédiaire de la « Fresque du Climat », un outil fondé sur l'intelligence collective qui facilite la compréhension des grands enseignements du rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et notamment les liens de cause à effet du changement climatique. Un événement interne a été organisé en 2021 au sein d'EDF sous la forme d'une journée dédiée : « Les 24 Heures de la Fresque », consistant à organiser un grand nombre d'ateliers ; les entités du pôle Clients, Services et Territoires y ont participé.

À noter : dans le cadre de la mission concédée, et comme le prévoit la réglementation, EDF indique à ses clients les deux informations suivantes sur l'origine de l'électricité fournie :

- la répartition entre les différentes sources d'énergie utilisées pour fournir l'électricité ;
- le contenu en CO<sub>2</sub> et en déchets radioactifs du kilowattheure fourni.

Ces informations sont rappelées en fin de document.



## EDF Commerce Ouest obtient la Fresque d'Or

Le 28 juin 2022, EDF Commerce Ouest a atteint les **100% de participation aux ateliers Fresque du Climat**. A cette occasion, Carine de Boissezon, directrice développement durable d'EDF, lui a remis la Fresque d'Or, récompense d'un an d'échanges et de sensibilisation.

A EDF Commerce Ouest, l'aventure Fresque du Climat a démarré en 2021 à l'occasion de la journée de la Terre. Le

**défi en 2022 ? Sensibiliser plus de 200 personnes soit 70% des effectifs en moins de 3 mois.**

Un an plus tard, **100% des salariés d'EDF** étaient sensibilisés à l'issue du séminaire Service Client au Mem, à Rennes. 14 fresques supplémentaires ont en effet été animées simultanément par les « fresqueurs » d'EDF Commerce Ouest. Cela représente pour EDF Commerce Ouest **3 animateurs, 48 fresques réalisées et plus de 300 salariés sensibilisés à la Fresque du Climat.**

La Fresque du Climat est un jeu de 42 cartes qui s'appuie sur le dernier rapport du GIEC pour sensibiliser et mieux comprendre le changement climatique, ses causes et ses conséquences. C'est également un merveilleux outil pour accélérer la prise de conscience individuelle et collective.

## Mise en œuvre du plan de sobriété énergétique interne à EDF Commerce Ouest

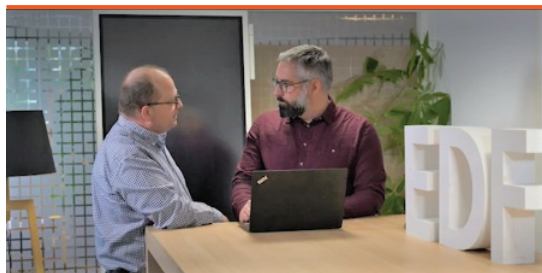
**A partir de début octobre 2022, les managers d'EDF Commerce Ouest ont effectué une animation dans leurs équipes** à l'aide d'un kit de communication intitulé « Passage de l'hiver et sobriété énergétique » à EDF. Il s'agissait du plan de sobriété énergétique interne à EDF pour réduire les consommations de l'entreprise d'au moins 10%. D'après le Réseau de Transport d'Electricité (RTE), le risque de coupures d'électricité était faible, uniquement à la condition que chacun se mobilise pour économiser de l'énergie.

La contribution de chaque salarié a été essentielle pour amplifier la dynamique collective en faveur d'une plus grande sobriété énergétique.

### Les mesures clés mises en œuvre :

- sur les espaces de travail : limitation du chauffage à 19°C l'hiver et de la climatisation à partir de 26°C l'été.
- les usages numériques : limitation de la vidéo sur TEAMS. En cas de tension sur l'équilibre offre/demande, coupure de la fonctionnalité « vidéo TEAMS »
- les déplacements : limitation au maximum des déplacements. Les réunions à distance ont été privilégiées.





### La sobriété énergétique, ça commence par nous !

Le 6 décembre 2022, une vidéo de 9 minutes sur le thème de la sobriété a été adressée à tous les salariés d'EDF Commerce Ouest, expliquant :

- quelques écogestes simples dans l'immobilier,
- les économies qui peuvent être réalisées facilement par chacun dans l'utilisation du numérique
- les bonnes habitudes à prendre dans le cadre des déplacements (promotion de l'écoconduite, covoiturage pour les trajets domicile-travail, aidé financièrement par EDF).

Par ailleurs, à l'automne, l'équipe Ressource Humaines a organisé pour les salariés des stages d'écoconduite avec une auto-école.



## 2. Préservation des ressources de la planète

EDF s'engage à limiter son empreinte environnementale, tout au long du cycle de vie de ses installations et activités, en optimisant l'utilisation des ressources naturelles.

Les quatre principaux engagements RSE identifiés au titre de cet enjeu concernent :

- la biodiversité ;
- la gestion responsable du foncier ;
- la gestion intégrée et durable de l'eau ;
- l'économie circulaire et la gestion des déchets.

Les enjeux de la neutralité carbone sont indissociables d'une approche en faveur de **la biodiversité** dans laquelle EDF est engagée depuis plus de quinze ans. EDF est notamment partie prenante depuis 2020 de l'initiative volontaire soutenue par l'État : « Entreprises engagées pour la nature – Act4nature France ». Piloté par l'Office français de la biodiversité, le dispositif vise à faire émerger, reconnaître et valoriser des plans d'actions en faveur de la biodiversité portés par les entreprises françaises. EDF s'est en particulier engagée à renforcer la sensibilisation du grand public et des salariés aux enjeux de la biodiversité.

En matière de **gestion des déchets et d'économie circulaire**, l'entreprise s'est fixé des objectifs **d'optimisation de ses consommations internes**, qu'il s'agisse de consommation d'électricité ou de consommation de papier. Sur ce dernier point, depuis plusieurs années, l'action d'EDF se déploie dans deux directions :

- le développement de la facture électronique pour les clients Particuliers en remplacement de la facture papier (cf. Chapitre 3.5 sur la facturation des clients) ;
- la mise en place d'objectifs de réduction d'achat de papier de bureau et d'incitation du personnel pour réduire les impressions papier.

EDF a lancé par ailleurs **une plateforme du réemploi Reutiliz**. Objectif : donner une seconde vie aux équipements et matériels dont l'entreprise n'a plus l'usage. Au-delà de l'aspect environnemental et sociétal d'EDF, la plateforme a pour objectif de réduire les déchets et leurs coûts, et s'inscrit pleinement dans la politique de prévention des déchets suivie par le GDEC (Groupe Déchets et Économie Circulaire). Le réemploi est ainsi l'un des sept piliers de l'économie circulaire.



## EDF Commerce Ouest soutient le Fonds de Dotation Explore

Dans le cadre d'une convention de mécénat, **EDF Commerce Ouest a fait un don de 7 500 euros en 2022 au Fonds de Dotation Explore.**

Le Fonds de Dotation Explore, créé par Roland Jourdain, navigateur, et Sophie Vercelletto, a pour mission d'identifier et d'accompagner les projets à impact positif sur l'homme et la planète, menés par les explorateurs du monde de demain. Sa

philosophie est que « L'Homme doit apprendre à œuvrer avec la nature et non contre elle ». Plus largement, Explore encourage les initiatives positives au service de la planète. L'action d'Explore est articulée autour de 3 axes forts :

- explorer pour **comprendre** le fonctionnement de la planète afin de mieux la préserver.
- explorer pour **innover** et apporter des solutions qui réduisent l'impact de l'homme sur la nature.
- explorer pour **sensibiliser** le plus grand nombre aux enjeux environnementaux et humains actuel afin que chacun devienne acteur du changement.

Au quotidien, Explore accompagne les nouveaux explorateurs en leur donnant les moyens concrets de mener leurs expéditions, d'assouvir leur curiosité du monde, d'innover pour la société de demain et de partager leur découverte.

Véritable incubateur, l'objectif d'Explore est de permettre aux inventeurs de solutions du monde de demain de passer de l'idée à l'action en mettant à leur disposition :

- des compétences en gestion de projet,
- un lieu d'échanges et des moyens logistiques,
- une communauté et des réseaux de diffusion.



photo et texte provenant du site internet de la fondation Explore

## La Fondation EDF soutient le programme pédagogique « Captain Darwin » : un tour du monde à la voile pour tracer l'évolution de la biodiversité sur les traces de Darwin

**La Fondation EDF a donné 13 000 euros à ce programme en 2022.**

Captain DARWIN voyage autour du monde à bord d'un voilier du même nom parti de Concarneau en septembre 2021 sur les traces de Charles Darwin qui, au début du XIXe siècle dans le « *Voyage du Beagle* », livrait une description captivante de l'état de la biodiversité. En recréant exactement le parcours de l'illustre scientifique anglais, Victor et son équipe, d'escales en escales à travers le monde, recueillent le témoignage des scientifiques qui étudient aujourd'hui les espèces que Darwin a observées il y a 2 siècles. A travers cette comparaison, il espère trouver la réponse à cette interrogation : la Nature et l'Homme pourront-ils s'adapter à temps pour faire face aux bouleversements climatiques de notre époque ?

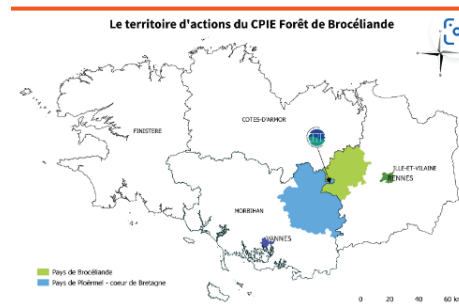
L'équipe de bord a conçu un programme pédagogique pour expliciter la notion de biodiversité aux élèves des cycles 2, 3 et 4. Ce programme transdisciplinaire s'insère dans les programmes scolaires des écoles. Il comporte des ateliers, le suivi en ligne de l'expédition Captain Darwin, des sorties naturalistes sur le terrain et des outils pédagogiques conçus avec les équipes de la Région Académique de Bretagne.

Début juin 2022, la « Fête des Darwinigs » a rassemblé à Concarneau les écoles participant au programme pédagogique de l'expédition Captain Darwin, afin d'exposer leur travail réalisé durant l'année scolaire 2021-2022 et de le présenter aux autres classes.



## La Fondation EDF soutient le CPIE Forêt de Brocéliande

En 2022, la Fondation EDF a donné 5 000 euros au CPIE (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement) Forêt de Brocéliande, association loi 1901, à Concoret dans le Morbihan, pour contribuer à la création d'activités diversifiées de sensibilisation des habitants à l'environnement et à la biodiversité.



Crédit photo : CPIE Forêt de Brocéliande



Les actions du CPIE sont destinées à tous publics (scolaires, population locale, professionnels de l'environnement, collectivités, professionnels du tourisme...) et sont le plus souvent menées en partenariat avec des acteurs présents sur le territoire d'action du CPIE :

- au carrefour de 3 départements : **Morbihan, Ille-et-Vilaine & Côtes d'Armor**
- sur 2 Pays : le **Pays de Brocéliande** et le **Pays de Ploërmel-Cœur de Bretagne**.



### 3. Bien-être et solidarités

Le bien-être des personnes et la solidarité sont des enjeux majeurs de la raison d'être d'EDF. Cela concerne aussi bien les salariés de l'entreprise que l'ensemble de ses parties prenantes.

Les quatre principaux engagements RSE identifiés dans cette famille d'enjeux concernent :

- la santé et la sécurité de tous ;
- l'éthique et les droits humains ;
- l'action en faveur de l'égalité, de la diversité et de l'inclusion ;
- la lutte contre la précarité énergétique et pour l'innovation sociale.

EDF s'est fixé trois priorités en matière de **santé** et de **sécurité** : l'éradication des accidents mortels en premier lieu, puis la réduction du nombre d'accidents et enfin la lutte contre l'absentéisme par la prévention des risques psychosociaux et l'amélioration du bien-être au travail. À titre d'illustration, la Direction du Marché des Clients Particuliers a organisé en juin 2021 un « Safety Day » 100 % digital, adapté aux conditions sanitaires du moment, à destination de l'ensemble de ses collaborateurs.

EDF promeut une culture d'**intégrité** et applique la tolérance zéro en matière de fraude et de corruption. Une conduite éthique et conforme aux lois est la règle absolue pour tous les salariés d'EDF, à tous les niveaux de l'entreprise, sans exception. EDF a mis à jour son code de conduite éthique et conformité en 2021, document de référence en matière de prévention des risques de corruption, de trafic d'influence et des manquements à la probité.

EDF s'engage à développer des actions concrètes en faveur de **l'égalité professionnelle** et de l'intégration professionnelle et sociale des personnes handicapées, à lutter contre le sexisme et les violences, à lutter contre toutes les formes de discrimination, et à mettre en œuvre des actions de soutien à la parentalité. En tant qu'**employeur socialement responsable**, EDF s'engage à maintenir et parfaire un haut niveau de dialogue social et ambitionne de sécuriser les compétences métiers dans la durée.

Au titre de **la lutte contre la précarité énergétique**, EDF déploie son action selon trois axes dans le cadre de la fourniture d'électricité aux clients Particuliers :

- l'aide au paiement ;
- l'accompagnement des clients en difficulté ;
- la prévention.

EDF met l'accent sur le travail en partenariat avec les acteurs de l'action sociale dans les territoires afin d'apporter des réponses appropriées aux clients en situation de précarité énergétique.

Le compte-rendu d'activité de concession consacre tout un chapitre spécifique à la thématique de la solidarité : chapitre 4 « La lutte contre la précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF ».

### 3.1 La santé et la sécurité à EDF Commerce Ouest

La **santé et la sécurité** sont au cœur des préoccupations d'EDF Commerce Ouest. Plusieurs modes d'animation sont utilisés pour diffuser les messages de prévention vers les salariés :

- des présentations, des vidéos et des e-learning sur la prévention sécurité, regardés pendant le quart d'heure sécurité en réunions d'équipe
- des animations en réalité virtuelle sur les gestes qui sauvent

En mai 2022, afin de sensibiliser le plus grand nombre de salariés aux gestes qui sauvent, le Service Ressources Humaines a organisé avec la société « D'un Seul Geste », des animations en réalité virtuelle **sur les sites de Hérouville-Saint-Clair, Cherbourg-en-Cotentin, Cesson Sévi-gné, Vannes, Angers et Nantes pour 300 collaborateurs.**

- des **webinaires « Fil Good »** de 30 minutes à destination des salariés, dans lesquels des professionnels présentent des thématiques sur la santé, comme la nutrition, l'alimentation, le sommeil, l'ergonomie, etc...

Par ailleurs, 15% de nos salariés sont **secouristes du travail** soit 120 salariés.

### 3.2 L'intégration des personnes en situation de handicap à EDF Commerce Ouest

**A EDF Commerce Ouest, 69 salariés sont reconnus travailleurs handicapés (TH) à fin décembre 2022, soit un taux de 9,5%.** En application de l'accord Groupe 2019-2022 pour l'égalité des droits et des chances et l'intégration professionnelle des personnes handicapées, signé le 13 décembre 2018 pour 4 ans, dans la lignée de la charte « handicap et entreprise » de l'Organisation Internationale du Travail signée par le Président du Groupe en 2017, plusieurs actions ont été menées en 2022 dans le domaine du handicap :

- **L'organisation de la 26ème édition de la Semaine Européenne de l'Emploi pour les Personnes Handicapées (SEEPH) du 14 au 20 novembre 2022.**

Alors que l'entreprise vient de se doter en 2022 d'une **politique en matière d'accessibilité numérique**, cette nouvelle SEEPH a été l'occasion de mettre l'accent sur cette dimension encore insuffisamment connue et maîtrisée dans les entreprises.

4 webinaires d'un 1/4 d'heure ont été proposés à toutes et à tous au cours de la SEEPH : l'ensemble des salariées et salariés ont pu découvrir les bonnes pratiques pour rédiger des documents bureautiques et des mails accessibles.

- **Le travail du Groupe Miroir** constitué de salariés en situation de handicap afin de faire émerger des propositions en vue d'améliorer la question de la mobilité et des parcours professionnels.

- **Le Handi Café** sur le site de Nantes Chantrerie avec l'assistante sociale, l'infirmière et la correspondante handicap afin de sensibiliser les salariés au handicap invisible avec des vidéos et des jeux, les sensibiliser à l'autisme avec une exposition et la distribution de flyers, présenter l'accord Handicap et la plaquette d'information « Pourquoi se faire reconnaître salarié handicapé ? » et présenter les interlocuteurs pour accompagner et conseiller les salariés.



### ■ L'engagement des salariés d'EDF Commerce Ouest pour le Téléthon

Comme l'année dernière, les salariés d'EDF Commerce Ouest ont participé à un challenge sportif inter-entreprises, vendu des crêpes et des goodies et fait des dons. **Au total, un don de 10 500 euros a été effectué le 20 décembre 2022 au profit de l'AFM Téléthon pour financer la recherche médicale.**



### 3.3 Les actions de lutte contre le sexisme au travail

Afin d'agir sur l'évolution des mentalités et mettre fin au sexisme « ordinaire », le service Ressources Humaines d'EDF Commerce Ouest a lancé en 2022 une campagne de sensibilisation afin de déconstruire les stéréotypes, avec 3 temps forts :

■ La réalisation de 6 affiches avec l'aide du dessinateur Gilles Rapaport pour interpeller sur les stéréotypes avec un affichage sur l'ensemble des sites d'EDF Commerce Ouest. L'impression des affiches a été réalisée par l'entreprise adaptée « Imprimerie Solidaire ».



- **Un webinaire Fil Good avec l'essayiste et historienne Lucile Peytavin** pour comprendre comment les stéréotypes se construisent et pourquoi les déconstruire est l'affaire de tous.
- **Une invitation des managers à diffuser 3 vidéos** de 3 minutes chacune pour animer un ¼ d'heure santé sécurité, avec la possibilité d'effectuer le E-learning « Sexisme au travail : c'est pas notre genre ».



### 3.4 Le soutien de la Fondation EDF à deux associations en Bretagne

La Fondation EDF a donné en 2022 :

- 10 000 euros à l'association **"Comme les autres" en Morbihan et Finistère**, pour l'accompagnement global de victimes d'un accident de la vie, avec l'objectif de se reconstruire après un accident de la vie
- 2 500 euros à l'association **LADAPT Bretagne** pour le financement d'une mallette pédagogique permettant de sensibiliser les écoliers et collégiens au handicap.

**Comme les Autres**



## 4. Développement responsable

EDF entend se développer de manière responsable, et c'est pourquoi l'entreprise s'engage à :

- maintenir et développer une culture de dialogue et de concertation dans les projets conduits par l'entreprise ;
- contribuer au développement des territoires au sein desquels l'entreprise opère ;
- développer les filières industrielles ;
- déployer un comportement responsable dans le cadre du développement numérique de l'entreprise.

En matière de **dialogue**, dans le cadre de l'activité concédée, cet objectif prend notamment la forme des concertations organisées par EDF avec les associations de consommateurs et les organisations les plus représentatives des collectivités concédantes dans le cadre de l'évolution des conditions générales de vente (CGV) (cf. 3.2).

Cet attachement d'EDF à l'écoute et au dialogue avec ses parties prenantes s'illustre aussi par les rencontres organisées avec les associations nationales de consommateurs par la Direction Partenariats, Relations Externes, Consommateurs d'EDF, ou encore par les interventions du concessionnaire dans les commissions consultatives des services publics locaux (CCSPL) à l'invitation des collectivités concédantes. En 2022, EDF a organisé quatre réunions avec les associations nationales de consommateurs.

Les partenariats d'EDF avec les collectivités territoriales, les structures de médiation sociale et les associations nationales ou locales constituent également des outils d'écoute et de dialogue, en particulier dans le domaine de la lutte contre la précarité énergétique et de la maîtrise de la demande d'énergie.

EDF a fait le choix de labelliser **la politique sociale de ses Centres de Relation Client (CRC)** depuis 2008. En 2019, l'entreprise s'est vu attribuer **le label Engagé RSE avec un niveau confirmé**. La Direction Commerce a obtenu en 2022 le renouvellement de sa labellisation au même niveau. Celle-ci est valable trois ans.

En juillet 2022, EDF a obtenu également le renouvellement de sa **certification « Relation Client en France »** mise en place par l'Association Française de la Relation Client (AFRC) et l'Association Pro France. Cette certification reconnaît les entreprises françaises qui font le choix d'implanter l'intégralité de leur service client en France et qui s'engagent dans les territoires au travers d'actions dans le domaine de l'insertion locale, de la formation et de l'inclusion. Pour mémoire, **EDF est le premier énergéticien qui obtient cette certification**.

Dans le domaine du **numérique**, le développement des outils permet à EDF d'accélérer la réduction de son empreinte carbone et celle de ses clients.

EDF propose à ses clients des solutions numériques qui leur offrent la possibilité d'être davantage acteurs de leur consommation d'énergie. Le chapitre 3.4 du compte-rendu d'activité mentionne les solutions proposées par EDF aux clients de la concession, avec notamment la solution Suivi Conso et le Fil d'actu de l'application EDF & MOI pour les clients Particuliers.

EDF participe à des actions d'**inclusion numérique** pour permettre au plus grand nombre de tirer profit des possibilités offertes par ces technologies dans ses relations avec son fournisseur. Nous en rendons compte au chapitre 4 « La lutte contre la précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF ».

EDF promeut **un usage raisonné des outils numériques**, en particulier pour réduire son empreinte carbone (cf. *supra*, l'enjeu « Neutralité carbone et climat »).



## L'accompagnement des alternants vers l'emploi

EDF considère l'alternance comme un levier indispensable pour développer l'insertion professionnelle des jeunes ou des personnes éloignées de l'emploi, et leur permettre d'acquérir ou de compléter une qualification. **Depuis la rentrée 2022, EDF Commerce Ouest accueille 32 nouveaux alternants dans des métiers de relation client, de vente ou des fonctions support, portant à 52 le nombre d'alternants présents à fin 2022, soit 6,4% de son effectif.**

**La direction des ressources humaines d'EDF Commerce Ouest, en collaboration avec les directions de l'action régionale EDF Pays de la Loire et Bretagne, ont mis en place depuis 6 ans le dispositif « NEXT » ("Nouvelle EXpérience de Travail")** pour aider les alternants à poursuivre leurs études ou s'engager dans la vie professionnelle, grâce à différents modules animés par des experts tout au long de l'année scolaire.

Pour offrir un accompagnement personnalisé et de qualité à ses alternants, NEXT s'appuie sur **3 experts de l'emploi** : Pôle Emploi, l'APEC et la Mission Locale de Nantes Métropole.

Fort de son succès au sein d'EDF, le dispositif compte désormais 7 entreprises bénéficiaires : **EDF en Pays de la Loire et Bretagne, SNCF en Pays de la Loire et Bretagne, Groupama**

Loire Bretagne, Suez Environnement, Framatome, Enedis Pays de la Loire et Bretagne et La Nantaise d'Habitations.

**Le 24 mars 2022 à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Nantes Saint-Nazaire** s'est tenue la journée régionale de lancement du dispositif : première étape pour les **180 alternants inscrits** à l'édition 2022.

Celle-ci a été rythmée par **des temps d'animation, de conférence et de mise en situation**. Les alternants ont par exemple appris à identifier et à exprimer leurs compétences, ou ont participé à un atelier sur la connaissance de soi, animé par une alternante d'EDF elle-même en fin de contrat. Par ailleurs, cette journée était l'occasion pour les partenaires du dispositif 2022 de signer la charte collective NEXT.

Après avoir participé à cette journée de lancement, les alternants inscrits au dispositif bénéficient de 3 autres étapes proposées par NEXT, jusqu'à la fin de leur année scolaire :

- un accompagnement individuel réalisé par un professionnel de l'emploi pour identifier leurs besoins et les actions adaptées pour y répondre,
- des webinaires, pour apprendre à utiliser les outils de recherche d'emploi et découvrir de nouveaux contextes professionnels,
- une newsletter mensuelle leurs recommandant les meilleurs forums dédiés à la recherche d'emploi ou d'alternance.

**Depuis 2016, NEXT a fait ses preuves : près de 90% des alternants inscrits dans le dispositif ont trouvé un emploi ou une nouvelle alternance dans le mois suivant la fin de leur contrat.**



Le 19 juillet 2022, un chèque de 6 500 euros a été offert par deux salariés d'EDF au responsable de la Croix-Rouge de Caen.

## Un challenge pour l'Ukraine à EDF Commerce Ouest

Un challenge « solidarité pour l'Ukraine » s'est déroulé du 14 mars au 8 avril 2022 au sein des équipes des CRC d'EDF Commerce Ouest. **13 500 euros de dons en faveur de la Croix Rouge et de l'Agence des Nations Unies pour les Réfugiés (UNHCR), également soutenue par la Fondation EDF, ont ainsi été récoltés.**

## En 2022, la Fondation EDF a donné 24 000 euros à trois associations d'insertion en Bretagne

- l'association **Chemins d'avenirs** qui propose des parainages à des jeunes éloignés de l'emploi dans les milieux ruraux en Bretagne afin de favoriser leur insertion professionnelle, pour un montant de 8 000 euros,
- l'**Institut de l'engagement** pour l'accompagnement individualisé de jeunes à l'issue d'une mission d'intérêt général en Bretagne, pour un montant de 10 000 euros,
- **ZEP** qui accompagne des jeunes dans un travail de fabrication médiatique via des ateliers d'écriture en Bretagne, pour un montant de 6 000 euros.

Chemins d'avenirs

INSTITUT de  
**L'ENGAGEMENT**  
valorisons les parcours civiques

ZONE  
D'EXPRESSION  
PRIORITAIRE  
**ZEP**



## EDF présent aux 24ème Assises des Petites Villes de France à Dinan les 15 et 16 septembre 2022

Ce sont plus de 500 élus de métropole et d'outre-mer qui se sont retrouvés à Dinan pour débattre de l'avenir des Petites Villes de France. Les maires ont pu discuter de sujets tels que la sobriété énergétique ou l'accélération de la rénovation thermique des bâtiments.

Isabelle Combastel et Frédéric Cosperec, directeurs du Développement Territorial d'EDF Commerce Ouest en Bretagne, tenaient un stand EDF pour valoriser notamment les actions mises en œuvre par le pôle Solidarité Ouest sur les territoires.

# 2 Les clients de la concession

## 2.1. Les tarifs réglementés de vente

En sa qualité de concessionnaire, EDF assure la fourniture d'électricité aux clients aux tarifs réglementés de vente (TRV).

L'article L. 337-7 du Code de l'énergie, tel que modifié par la loi n° 2019-1147 relative à l'énergie et au climat du 8 novembre 2019 transposant la directive européenne 2019/944 du 5 juin 2019 concernant des règles communes pour le marché intérieur de l'électricité, prévoit que les TRV bénéficient, à leur demande, pour les sites souscrivant une puissance inférieure ou égale à 36 kilovoltampères (kVA), d'une part aux consommateurs finals domestiques, y compris les propriétaires uniques et les syndicats de copropriétaires d'un immeuble unique à usage d'habitation, et d'autre part aux consommateurs finals non domestiques qui emploient moins de dix personnes et dont le chiffre d'affaires, les recettes ou le total de bilan annuels n'excèdent pas 2 millions d'euros.

Il est rappelé que les clients éligibles aux TRV peuvent :

- rester ou revenir aux TRV, sur simple demande et sans délai ;
- exercer leur éligibilité en souscrivant un nouveau contrat à prix de marché avec le fournisseur d'électricité de leur choix.

À noter : l'article L. 333-7 du Code de l'énergie définit pour les clients finals non domestiques les dispositions suivantes :

- pour la souscription d'un nouveau contrat aux tarifs réglementés, les clients doivent attester préalablement auprès d'EDF qu'ils remplissent les critères d'éligibilité ;
- les clients qui disposent d'un contrat aux tarifs réglementés sont tenus de le résilier dès lors qu'ils ne respectent plus les critères d'éligibilité ;
- les clients qui disposent d'un contrat aux tarifs réglementés portent à tout moment la responsabilité du respect des critères d'éligibilité pour leur contrat d'alimentation.

### La définition des tarifs réglementés de vente

En application de l'article L. 337-6 du Code de l'énergie, les TRV sont établis par addition des composantes suivantes :

- le coût d'approvisionnement en énergie, lequel se décompose en :
  - un coût d'approvisionnement de la part relevant de l'accès régulé à l'électricité nucléaire historique (ARENH),
  - un coût d'approvisionnement du complément de fourniture, relevant des achats sur les marchés de gros de l'électricité,
  - le cas échéant, en cas d'atteinte du plafond ARENH, un coût d'approvisionnement de la part écrêtée, relevant des achats sur les marchés de gros de l'électricité ;
- le coût d'approvisionnement en capacité, établi à partir des références de prix qui sont fournies par le mécanisme d'obligation de capacité prévu aux articles L. 335-1 et suivants du Code de l'énergie ;
- le coût d'acheminement, qui traduit l'utilisation des réseaux de transport et de distribution d'électricité ;



- le coût de commercialisation ;
- la rémunération de l'activité de fourniture.

Les TRV sont dits « intégrés » au sens où ils incluent notamment la part « acheminement » correspondant au tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité (TURPE). Le client règle tous les éléments de la facture (y compris les taxes et contributions) à EDF, fournisseur d'électricité aux TRV. La part « acheminement » est reversée par EDF à Enedis. Les taxes et contributions sont reversées à leurs bénéficiaires.

## Les catégories et options tarifaires

Les catégories tarifaires sont définies en fonction de la tension de raccordement et de la puissance souscrite par le client pour le site concerné.

Le Tarif Bleu est proposé aux consommateurs finals pour leurs sites situés en France métropolitaine et raccordés en basse tension (tension de raccordement inférieure ou égale à 1 kV), dont la puissance maximale souscrite est inférieure ou égale à 36 kVA. C'est le tarif de la quasi-totalité des clients bénéficiaires des TRV.

À noter : en application de l'article R. 337-18 du Code de l'énergie :

- les clients raccordés en basse tension de puissance inférieure ou égale à 36 kVA au Tarif Jaune ou Vert (bornes postes) peuvent conserver leur tarif, qui est désormais en extinction ;
- le Tarif Vert peut être proposé aux clients raccordés en HTA de puissance souscrite inférieure ou égale à 33 kW (36 kVA).

La tarification distingue le Tarif Bleu résidentiel et le Tarif Bleu non résidentiel, ainsi que cinq options tarifaires :

- Base ;
- Heures Pleines / Heures Creuses ;
- Tempo<sup>1</sup> ;
- EJP<sup>2</sup> ;
- Éclairage Public<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Option tarifaire en extinction pour les usages non résidentiels.

<sup>2</sup> Option tarifaire en extinction pour tous les usages.

<sup>3</sup> Option réservée aux sites faisant un usage d'éclairage public.

## L'option Tempo, une option d'effacement

L'option Tempo est une option d'effacement pour les clients Particuliers bénéficiaires des TRV. Elle les incite à diminuer leur consommation électrique lors des pics de consommation en hiver. Cela peut éviter de faire appel à des sources d'énergie carbonées qui contribuent au réchauffement climatique.



Le prix du kilowattheure varie selon la couleur du jour.

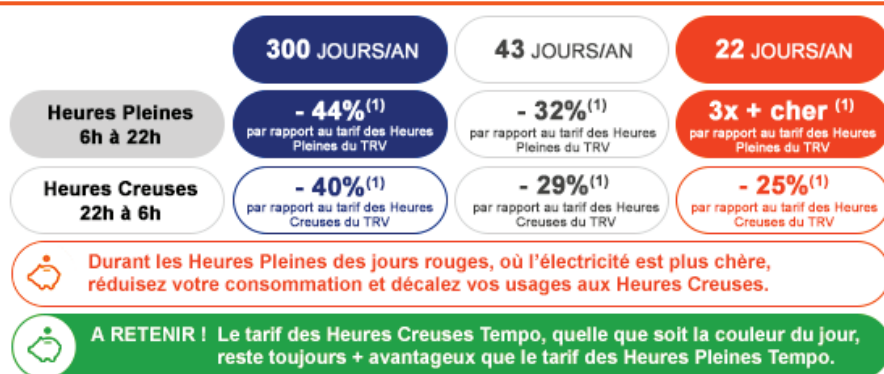
- Bleu = 300 ou 301 jours avec un prix de l'électricité avantageux, étant précisé que les dimanches sont des Jours Bleus ;
- Blanc = 43 jours avec une tarification comparable au Tarif Bleu en option HP/HC ;
- Rouge = 22 jours (entre le 1<sup>er</sup> novembre et le 31 mars hors week-end) avec une tarification majorée. Ces jours correspondent aux périodes de pics de consommation.

Le gestionnaire du réseau de transport RTE décide des jours Tempo en fonction de l'équilibre production/consommation observé sur le réseau électrique français. Les conditions météoro-

logiques sont un facteur clé pour déclencher une journée Rouge. Pour connaître la couleur du jour, le client est informé la veille par SMS ou par mail. La veille, il peut aussi consulter son espace Client sur Internet ou l'application EDF & MOI, ou encore appeler le serveur vocal : 09 70 83 33 33 (prix d'un appel local).

Les clients disposent d'informations détaillées sur le fonctionnement de l'option sur le site EDF Particuliers à l'adresse suivante : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil/gestion-contrat/options/tempo/details.html>

**Conformément à l'attente du Gouvernement, le concessionnaire a engagé en 2022 des actions de promotion de l'option Tempo auprès de certains clients bénéficiaires des TRV (Voir chapitre 3.4).**



(1) en comparaison avec le prix de l'option tarifaire Heures Creuses, selon les grilles de prix TTC des TRV au 1<sup>er</sup> février 2023. Les heures creuses du midi ne sont pas proposées sur cette option.

## L'évolution tarifaire de 2022

Face à la hausse exceptionnelle des prix de l'énergie constatée à partir de mi-2021, le Gouvernement a mis en place un « bouclier tarifaire » visant à limiter en 2022 à 4 % toutes taxes comprises (TTC) la hausse moyenne des tarifs réglementés de vente (TRV) au bénéfice des clients résidentiels.

La loi de Finances pour 2022 (articles 29 et 181), publiée au Journal officiel le 31 décembre 2021, a ainsi prévu deux dispositifs :

- la baisse de la taxe TICFE (Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Électricité) applicable à l'ensemble des consommateurs (résidentiels et non résidentiels, aux TRV ou en offre de marché) à compter du 1<sup>er</sup> février 2022, et ce jusqu'au 31 janvier 2023 inclus ;
  - à noter que cette taxe a été renommée « accise sur l'électricité » : suite à l'entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2022 du nouveau Code des impositions sur les biens et services, la TICFE n'est plus régie par le Code des douanes ; elle fait désormais partie des accises sur les énergies au sens des articles 312-1 et suivants du Code des impositions sur les biens et services ;
- le report en 2023 d'une partie de la hausse tarifaire applicable en 2022 pour les clients résidentiels aux TRV et la possibilité de reporter également la hausse en 2023 pour les fournisseurs d'offres de marché aux clients résidentiels.

En complément, par décret n° 2022-342 du 11 mars 2022 et arrêtés associés, l'État a décidé de 20 TWh d'ARENH supplémentaire à livrer par EDF à l'ensemble des fournisseurs alternatifs en 2022 au prix de 46,2 €/MWh (contre 42 €/MWh pour le volume jusqu'alors proposé, de 100 TWh).

Le ministère de la Transition écologique a également étendu le bénéfice du plafonnement de la hausse moyenne à 4 % TTC à l'ensemble des clients non résidentiels aux TRV.

Le niveau de l'accise sur l'électricité (TICFE) a été fixé à sa valeur minimale (1 €/MWh pour les clients aux TRV) dans le décret n° 2022-84, publié au Journal officiel le 30 janvier 2022, à partir du 1<sup>er</sup> février 2022.

**Les arrêtés relatifs aux TRV ont été publiés au Journal officiel le 30 janvier 2022 pour une entrée en vigueur au 1<sup>er</sup> février 2022.** Les tarifs décidés par le Gouvernement correspondent à des évolutions moyennes de :

- +4 % TTC pour le Tarif Bleu résidentiel (+24,3 % HT) ;
- +4 % TTC pour le Tarif Bleu non résidentiel (+23,6 % HT).

Pour les clients résidentiels, les évolutions moyennes par option tarifaire sont les suivantes :

- option Base : la hausse moyenne est de 7,8 % TTC par rapport au TRV du 1<sup>er</sup> août 2021, soit une hausse moyenne de 44 € TTC par an ;
- option Heures Creuses : la hausse moyenne est de 3 % TTC par rapport au TRV du 1<sup>er</sup> août 2021, soit une hausse moyenne de 40 € TTC par an ;
- option EJP : la baisse moyenne est de -3,2 % TTC par rapport au TRV du 1<sup>er</sup> août 2021, soit une baisse moyenne de -42 € TTC par an ;
- option Tempo : la baisse moyenne est de -15,5 % TTC par rapport au TRV du 1<sup>er</sup> août 2021, soit une baisse moyenne de -249 € TTC par an.

Par ses arrêtés publiés au Journal officiel du 31 juillet 2022, **le Gouvernement a maintenu à partir du 1<sup>er</sup> août 2022 les grilles tarifaires HT en vigueur au 1<sup>er</sup> février 2022, s'opposant ainsi à la proposition de la CRE dans sa délibération proposant une évolution tarifaire au 1<sup>er</sup> août 2022.**

## Les taxes et contributions appliquées à la facturation

Plusieurs taxes et contributions sont appliquées à la facturation :

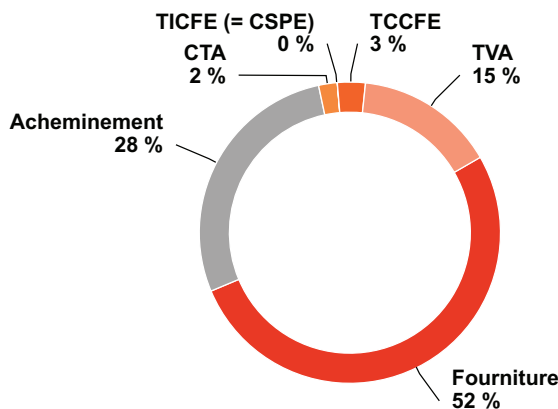
- CTA : instituée par les pouvoirs publics, la contribution tarifaire d'acheminement est prélevée en complément du tarif d'acheminement associé au contrat de fourniture ; elle assure le financement d'une partie des retraites des personnels affectés aux activités régulées des industries électriques et gazières (opérateurs de réseaux) ; le taux de CTA au 1<sup>er</sup> août 2022 s'établit à 21,93 % ;
- accise sur l'électricité (anciennement TICFE ou CSPE) : cette taxe est affectée au budget général de l'État ; l'accise sur l'électricité a été fixée à 1 € par MWh pour la période du 1<sup>er</sup> février 2022 au 31 janvier 2023 dans le cadre du bouclier tarifaire (voir *supra*) ;
- TCCFE : les taxes communales sur la consommation finale d'électricité, qui ont existé jusqu'en 2022 inclus, ont eu pour bénéficiaires les communes, EPCI, syndicats d'énergie, décisionnaires du taux dans les limites fixées par la loi ; l'année 2023 marque l'achèvement de la réforme concernant ces taxes locales sur l'électricité, décidée dans la loi de Finances pour 2021 :
  - le 1<sup>er</sup> janvier 2021, la taxe départementale a été harmonisée pour tous les départements, et le choix du coefficient multiplicateur pour la taxe communale a été réduit (0 et 2 n'étaient plus possibles, seuls les coefficients entre 4 et 8,5 subsistaient) ;
  - le 1<sup>er</sup> janvier 2022, la taxe départementale a été supprimée et une part départementale a été intégrée à l'accise sur l'électricité (TICFE) ; le choix du coefficient multiplicateur

pour la taxe communale a été de nouveau réduit (seuls les coefficients entre 6 et 8,5 subsistent) ;

- à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2023, la taxe communale est supprimée et une part communale est intégrée à l'accise sur l'électricité ; cette part communale correspondant au coefficient multiplicateur maximal de 8,5.
- TVA : la taxe sur la valeur ajoutée s'applique sur la part fixe et sur la part variable de la facture :
  - le taux réduit de 5,5 % s'applique sur la part fixe de la facture HTVA (abonnement et CTA) pour les sites de puissance souscrite inférieure ou égale à 36 kVA ;
  - le taux normal de 20 % s'applique sur la part variable de la facture HTVA (facturation de l'énergie, TCCFE et accise sur l'électricité).

**La facture moyenne annuelle estimée d'un client Tarif Bleu résidentiel en France consommant 4,7 MWh\* par an est de 966 € TTC sur la base des TRV de l'année 2022. Les taxes représentent au total et en moyenne 20 % de la facture TTC.**

**Facture moyenne TTC au Tarif Bleu résidentiel**



- TRV, TURPE, CTA du 1<sup>er</sup> août 2022
- TVA et TCCFE du 1<sup>er</sup> janvier 2022, accise sur l'énergie du 1<sup>er</sup> février 2022

\* Source : opendata CRE février 2023 (base de données TRV à fin 2021)

## 2.2. Les caractéristiques des clients de la concession

Nous décrivons ici le portefeuille des clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente (TRV) sur le territoire de la concession.

La concession regroupe des sites de puissance souscrite inférieure ou égale à 36 kVA, les seuls pouvant bénéficier des TRV dans les conditions rappelées plus haut (cf. 2.1).

La très grande majorité des sites en concession sont aujourd'hui au Tarif Bleu. Quelques sites de puissance inférieure ou égale à 36 kVA peuvent subsister au Tarif Jaune ou Vert (cf. 2.1).

Eu égard aux exigences de protection des données des clients, certaines données peuvent être masquées dans le CRAC (« s » pour « secrétisé » en lieu et place de la valeur, au sens du décret n° 2016-973 du 18 juillet 2016 modifié par le décret n° 2020-196 du 4 mars 2020).

Les nombres de clients correspondent à la situation au 31 décembre.

À noter : les recettes sont exprimées hors contribution et taxes (CTA, TICFE, TLCFE, TVA) ; par conséquent, l'évolution présentée ici ne rend pas compte de la baisse du taux de TICFE décidée par les pouvoirs publics dans le cadre du bouclier tarifaire.

### Clients au Tarif Bleu (résidentiel et non résidentiel)

#### Tarif Bleu (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients*	339 214	<b>338 414</b>	<b>-0,2%</b>
Énergie facturée (en kWh)	1 690 053 016	<b>1 576 702 939</b>	<b>-6,7%</b>
Recettes (en €)	215 678 253	<b>255 660 004</b>	<b>18,5%</b>

\* Nombre de clients = nombre de sites.

Les deux tableaux qui suivent présentent la répartition des clients au Tarif Bleu par option tarifaire, en nombre de clients et en énergie facturée.

#### Tarif Bleu Nombre de clients par option (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Base	161 906	<b>161 683</b>	<b>-0,1%</b>
HP-HC	169 407	<b>167 590</b>	<b>-1,1%</b>
EJP TEMPO	7 749	<b>8 963</b>	<b>15,7%</b>
Éclairage public	150	<b>158</b>	<b>5,3%</b>
<b>Total</b>	<b>339 212</b>	<b>338 394</b>	<b>-0,2%</b>

**Tarif Bleu Énergie facturée (kWh) par option** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Base	484 813 355	<b>461 713 891</b>	<b>-4,8 %</b>
HP-HC	1 146 861 400	<b>1 051 209 581</b>	<b>-8,3 %</b>
EJP TEMPO	57 866 452	<b>63 409 000</b>	<b>9,6 %</b>
Éclairage public	508 344	<b>370 468</b>	<b>-27,1 %</b>
<b>Total</b>	<b>1 690 049 552</b>	<b>1 576 702 939</b>	<b>-6,7 %</b>

Nous précisons dans le tableau qui suit l'évolution du nombre de clients au Tarif Bleu résidentiel titulaires de l'option Tempo, qui est à rattacher à la campagne de promotion de cette option engagée à l'automne 2022 par EDF en accord avec les pouvoirs publics dans le cadre de l'effort collectif national pour davantage de sobriété énergétique (cf. 3.4).

**Tarif Bleu résidentiel Option Tempo** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	2 601	<b>4 112</b>	<b>58,1 %</b>

Les deux tableaux qui suivent présentent la répartition des clients par option tarifaire et par plage de puissance souscrite.

**Tarif Bleu résidentiel Nombre de clients** (Concession 2022)

	Base	HP-HC	EJP TEMPO	Total	Variation vs. 2021
3 kVA	11 921	9	0	11 930	-5,8 %
6 kVA	95 009	57 157	7	152 173	-1,7 %
9 kVA	30 932	75 536	2 913	109 381	2,2 %
12 kVA et plus	11 313	30 548	5 063	46 924	1,3 %
<b>Total</b>	<b>149 175</b>	<b>163 250</b>	<b>7 983</b>	<b>320 408</b>	<b>-0,1 %</b>

**Tarif Bleu non résidentiel Nombre de clients** (Concession 2022)

	Base	HP-HC	EJP TEMPO	Total	Variation vs. 2021
3 kVA	3 167	9	0	3 176	-4,1 %
6 kVA	3 148	617	1	3 766	-7,8 %
9 kVA	1 979	630	16	2 625	0,1 %
12 kVA et plus	4 214	3 084	963	8 261	0,2 %
<b>Total *</b>	<b>12 508</b>	<b>4 340</b>	<b>980</b>	<b>17 828</b>	<b>-2,4 %</b>

\* Pas de ventilation par puissance souscrite pour l'option Éclairage public.

Les deux tableaux qui suivent présentent la dynamique des souscriptions et résiliations sur l'exercice 2022 pour le Tarif Bleu résidentiel et le Tarif Bleu non résidentiel.

**Flux de clients Tarif Bleu résidentiel** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients ayant souscrit un contrat	24 722	26 116	5,6%
<i>Dont nombre de souscriptions sans interruption de fourniture</i>	22 647	23 841	5,3%
Nombre de clients ayant résilié leur contrat	35 011	26 261	-25,0%

**Flux de clients Tarif Bleu non résidentiel** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients ayant souscrit un contrat	1 740	1 693	-2,7%
Nombre de clients ayant résilié leur contrat	13 860	1 976	-85,7%

Comme mentionné plus haut, la concession peut encore compter des sites avec des puissances inférieures ou égales à 36 kVA bénéficiant d'un Tarif Jaune ou Vert. Nous en rendons compte dans les deux tableaux ci-après.

**Clients au Tarif Jaune****Tarif Jaune** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	24	25	4,2%
Énergie facturée (en kWh)	832 785	784 868	-5,8%
Recettes (en €)	78 495	96 416	22,8%

**Clients au Tarif Vert****Tarif Vert** (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	23	25	8,7%
Énergie facturée (en kWh)	407 691	417 840	2,5%
Recettes (en €)	51 211	60 931	19,0%

# 3 La qualité du service rendu aux clients

## 3.1. La satisfaction des clients

La clientèle est répartie en trois segments : les clients « Particuliers », « Collectivités territoriales » et « Entreprises » (y compris « Professionnels » : PME, PMI, artisans, commerçants, professions libérales et agriculteurs exploitants, entreprises tertiaires, etc.). Chacune de ces catégories fait l'objet d'enquêtes de satisfaction spécifiques.

Les indicateurs de satisfaction présentés ci-après, pour chaque catégorie de clients, sont mesurés au niveau national, ce qui garantit la pertinence et la fiabilité des résultats. Retenir une maille plus restreinte reviendrait à analyser la satisfaction sur une population de clients plus faible, non représentative, et conduirait à produire des résultats avec un niveau d'incertitude important.

Par ailleurs, le traitement de la relation client est réalisé à l'échelle nationale pour les clients Particuliers et le marché d'affaires (sans différenciation géographique, comme en témoigne la gestion des appels téléphoniques des clients) et à l'échelle de chaque entité régionale pour la relation commerciale avec les clients Grandes Entreprises et Grandes Collectivités territoriales.

Ces choix d'organisation rendent sans objet une mesure de la satisfaction à une maille départementale ou équivalente.

### Les clients résidentiels (Particuliers)

La Direction du Marché des Clients Particuliers d'EDF a fait évoluer depuis 2019 son dispositif historique de mesure de la satisfaction clients afin de l'adapter à l'évolution des attentes et pratiques des clients qui se traduit notamment par une digitalisation de la relation client et une diversité des parcours clients (ces derniers peuvent utiliser plusieurs moyens de contacts différents pour une même demande).

L'enquête de satisfaction comporte un baromètre des parcours et un baromètre de satisfaction sur contact. C'est ce dernier qui est le plus proche de notre mesure historique de la satisfaction.

#### Satisfaction des clients résidentiels (Particuliers)\*

	2021	2022
National	91 %	91 %

\* Taux de satisfaction concernant la fourniture (très satisfaits et assez satisfaits).

Sur le marché des clients Particuliers, la satisfaction globale se maintient à un très haut niveau en 2022, avec un taux de 91 % de clients satisfaits, stable par rapport à 2021, dans un contexte marqué par la hausse des prix de l'énergie et l'augmentation des appels auprès du service client à partir du fin du mois d'août 2022. Cette hausse de la demande a affecté la joignabilité du service client, dont la note de satisfaction s'établit ainsi à 55 % en 2022 (en baisse de 2 points par rapport à 2021).

C'est le canal téléphonique qui recueille les meilleures notes de satisfaction de la part de nos clients, avec une moyenne de 91 %. *A contrario*, le canal digital demeure en retrait avec 81 %



de clients satisfaits, et 88 % pour les utilisateurs de l'application EDF & MOI. Cet écart de satisfaction peut s'expliquer par les difficultés techniques rencontrées en cours d'année sur la mise à disposition des informations de consommation sur les pages du site et à l'effort perçu pour accéder à son espace en ligne.

## Les clients non résidentiels

Dans le contexte de hausse des prix et de complexification du marché de l'énergie qui affecte particulièrement nos clients entreprises et collectivités territoriales (composition du prix, aides gouvernementales), les principaux indicateurs de la satisfaction client sur le marché d'affaires d'EDF se consolident : la recommandation (NPS = Net Promoter Score) a atteint un très bon niveau (évolution constante) et la satisfaction globale reste stable à un très bon niveau également.

Pour mesurer la satisfaction des clients non résidentiels (entreprises et collectivités territoriales), la Direction du Marché d'Affaires met en œuvre deux dispositifs d'enquêtes complémentaires :

1) Une mesure de la satisfaction dite « à chaud » ou « sur contact », sous la forme d'une enquête numérique courte (à laquelle le client peut répondre en deux minutes), menée au fil de l'eau auprès de l'ensemble des clients ayant contacté le service Client d'EDF.

Ce mode d'enquête permet de mesurer de manière précise, au plus près de l'événement, la satisfaction de l'interlocuteur vis-à-vis du traitement de ses demandes. Ce dispositif est particulièrement utile aux managers et à leurs équipes pour suivre en continu le niveau de satisfaction des clients (ainsi qu'aux acteurs de l'expérience client pour conforter ou réorienter les plans d'actions en fonction des « irritants » détectés ou des leviers de satisfaction décelés). Il constitue un outil de pilotage opérationnel du service rendu qui contribue aux niveaux de satisfaction obtenus par EDF.

À titre informatif, en 2022, 97 000 clients ont exprimé leur niveau de satisfaction dans le cadre de ce dispositif (91 000 entreprises dont 50 000 demandes de clients aux tarifs réglementés de vente (TRV), et 6 000 collectivités dont 1 000 demandes de clients aux TRV).

Le NPS 2022 obtenu dans le cadre de ces enquêtes auprès des clients aux TRV est de 52, soit 14 points au-dessus du résultat 2021 : 38 en 2021 (29 en 2020).

Le NPS des clients Entreprises aux TRV est passé de 38 à 52, et le NPS des clients Collectivités aux TRV est passé de 45 à 50.

2) Une mesure de la satisfaction dite « à froid », sous la forme d'enquêtes de satisfaction réalisées par un institut de sondage indépendant une fois par an. Il s'agit d'enquêtes approfondies menées par téléphone (sous la forme d'entretien d'environ 15 minutes) principalement auprès des décisionnaires en matière d'énergie.

Les sujets de l'enquête concernent notamment l'image, la satisfaction globale vis-à-vis d'EDF couplées avec des indicateurs de recommandation, d'effort client et de fidélité. Pour aller plus loin, les clients sont interrogés sur leur perception de la qualité des contacts avec EDF, la fiabilité de la facturation, le traitement des réclamations, les espaces client, la qualité des informations et conseils délivrés.

La constitution des panels d'enquête permet de garantir une représentativité de l'ensemble des profils de clients. Ont été retenus dans les panels d'enquête 2022 :

- 614 clients Collectivités territoriales (communes et intercommunalités, conseils régionaux et départementaux), dont 190 clients aux TRV (résultats présentés ci-dessous);
- 1 900 clients Entreprises (professionnels, petites et moyennes entreprises, hors grands comptes), dont 700 clients aux TRV (résultats présentés ci-dessous).

Les indicateurs de satisfaction restitués ci-après correspondent aux résultats de cette seconde mesure de la satisfaction, dont la fréquence annuelle est adaptée au CRAC.

Les indicateurs de satisfaction sont calculés sur la base du pourcentage de clients qui donnent globalement à EDF une note supérieure ou égale à 6 sur 10.

Le concessionnaire présente depuis l'exercice 2016 l'indicateur ci-après afin de mieux rendre compte de la satisfaction des clients non résidentiels en concession qui correspondent aux sites de puissance inférieure ou égale à 36 kVA :

**Satisfaction des clients non résidentiels**

	2021	2022
National	90 %	91 %

Cet indicateur est calculé au niveau national, à partir des enquêtes de satisfaction réalisées auprès des clients Collectivités territoriales et Entreprises dont il est rendu compte ci-dessous.

**Les clients Collectivités territoriales**

**Satisfaction des clients Collectivités territoriales**

	2021	2022
National	93 %	92 %

En 2022, la satisfaction des clients Collectivités territoriales vis-à-vis de la relation commerciale avec EDF s'élève à 92 % de clients « satisfaits ».

Les clients Collectivités territoriales apprécient particulièrement la qualité des contacts avec EDF (86 % de satisfaction) ainsi que les modalités de leurs contrats avec un niveau de satisfaction qui est de 90 %.

La qualité et la clarté des informations et conseils délivrés ainsi que la facturation donnent également satisfaction, avec respectivement 99 % et 93 % de clients satisfaits.

Ces clients expriment également une bonne satisfaction vis-à-vis des facilités offertes par la diversité des canaux de contact, et ils plébiscitent à 91 % l'espace Client personnalisé.

90 % des clients évaluent EDF comme un fournisseur en qui on peut avoir confiance et qui propose des produits et services adaptés à leurs besoins (81 %).

Enfin, l'image d'EDF sur les thématiques de l'environnement continue d'augmenter : 79 % des clients Collectivités locales estiment qu'EDF est engagé dans la transition énergétique, et 74 % estiment qu'EDF est un acteur engagé dans la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

## Les clients Entreprises

### Satisfaction des clients Entreprises

	2021	2022
National	88 %	90 %

En 2022, et malgré un contexte de forte tension sur les prix, la satisfaction globale des entreprises vis-à-vis d'EDF demeure à un niveau élevé (90 %) et s'inscrit dans la continuité des bons résultats enregistrés ces six dernières années.

Les clients Entreprises apprécient :

- les informations et conseils reçus au fil de l'eau (90 %) ;
- la qualité des contacts avec EDF (88 % de clients satisfaits) ;
- les espaces clients qui évoluent chaque année pour répondre à leurs attentes (92 %) ;
- les modalités du contrat (87 %) ;
- la qualité de la facturation (85 %).

Au-delà de ces moments de vérité où la présence d'EDF est très appréciée, les clients Entreprises confirment – en cette année exceptionnelle de hausse des prix – leur attente forte qu'EDF les accompagne dans la maîtrise de leurs consommations d'énergie.

De plus, 71 % des clients Entreprises estiment qu'EDF est engagé dans la transition énergétique et 68 % considèrent EDF comme un acteur engagé dans la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

## 3.2. Les conditions générales de vente

### Les conditions générales de vente (CGV) des clients au Tarif Bleu résidentiel

Les CGV des clients au Tarif Bleu résidentiel appliquées en 2022 sont celles qui ont été modifiées en novembre 2020 et dont l'entrée en vigueur s'est étalée de décembre 2020 à décembre 2021.

EDF a mené à l'automne 2022 une concertation auprès de la FNCCR et de France urbaine, conformément à l'article 27 du modèle de cahier des charges de concession, et auprès des associations de consommateurs, préalablement à une évolution des CGV pour prendre en compte notamment le déploiement des compteurs communicants Linky™ et des précisions sur les pratiques commerciales d'EDF.

Les principales modifications apportées aux CGV sont les suivantes :

#### Article 1 – Objet

La nouvelle rédaction précise que les consommations régies par les CGV en objet sont réservées à un usage principalement domestique. Le client doit informer EDF en cas de changement de sa situation, notamment en cas d'affectation de sa consommation d'électricité à son activité professionnelle.

À noter toutefois, le fait qu'un client résidentiel fasse ponctuellement du télétravail depuis son domicile n'affecte pas l'usage domestique de l'alimentation de son logement.

#### Article 3.1 – Souscription du contrat

La nouvelle rédaction précise la date de prise d'effet pour les clients équipés d'un compteur communicant Linky™. La mise en service est réalisée à distance par téléopération au plus tôt le lendemain de l'envoi de la demande de mise en service, sauf si une intervention du gestionnaire de réseau de distribution, Enedis, est nécessaire.

#### Article 3.4 – Résiliation du contrat

La nouvelle rédaction précise les modalités de résiliation pour les clients équipés d'un compteur communicant Linky™. Les consommations prises en compte pour l'établissement de la facture sont celles télérelevées le jour de la résiliation.

#### Article 4.2 – Mise en extinction d'une option tarifaire

Pour le tarif réglementé de vente, les pouvoirs publics peuvent décider de l'extinction d'une option tarifaire (comme par exemple EJP). Le client peut conserver l'option tarifaire en extinction tant qu'il ne demande pas la modification de cette option. Dans un souci de clarification, la nouvelle rédaction précise que toute modification de la puissance souscrite fait perdre le bénéfice de l'option tarifaire en extinction.

#### Article 4-3 – Conseil tarifaire

La nouvelle rédaction précise que le conseil tarifaire délivré par un conseiller client est établi sur la base des usages et équipements déclarés par le client.

## Article 6-2 – Modalités de facturation

Un client équipé d'un compteur communicant Linky™ qui n'a pas opté pour la mensualisation reçoit tous les deux mois une facture établie sur la base de ses consommations réelles télélevées et transmises par Enedis, le gestionnaire de réseau de distribution.

## Article 7-2 – Modes de paiement

Les CGV énumèrent les différents modes de paiement. Le TIP en ligne, très peu utilisé, est supprimé.

La nouvelle rédaction précise, par ailleurs, qu'à la suite de deux rejets de prélèvement de mensualisation consécutifs, le prélèvement automatique est suspendu. Cette pratique a pour but d'éviter aux clients la facturation de frais bancaires. Pour les clients ayant opté pour la mensualisation, le rythme de facturation sera alors modifié, leurs factures leur seront adressées tous les deux mois.

## Article 12 – Correspondance et informations

Le client peut contacter un conseiller EDF par téléphone au 3404 (Service gratuit + prix appel).

## Article 13 – Définitions

Dans un souci de clarification, a été inséré un nouvel article avec la définition de plusieurs termes ou expressions employés dans les CGV.

Par ailleurs, la synthèse des dispositions générales relatives à l'utilisation du réseau public de distribution (Annexe 2 bis au contrat GRD-F) figurant en annexe des CGV a été modifiée par Enedis.

L'entrée en vigueur des CGV ainsi modifiées s'étale sur un an, du 25 mai 2023 au 24 juin 2024 : l'information du client est effectuée à l'occasion de l'envoi de la facture qui est accompagné d'un courrier présentant une synthèse des modifications apportées aux CGV. Pour chaque client Particulier déjà titulaire d'un contrat TRV, les nouvelles dispositions entrent en vigueur un mois après réception du courrier d'information.



Les CGV modifiées s'appliquent un mois après leur réception par le client; elles sont disponibles sur edf.fr :

[https://particulier.edf.fr/content/dam/2-Actifs/Documents/Offres/CGV\\_tarif\\_bleu.pdf](https://particulier.edf.fr/content/dam/2-Actifs/Documents/Offres/CGV_tarif_bleu.pdf)

## Les conditions générales de vente (CGV) des clients au Tarif Bleu non résidentiel

Les CGV des clients au Tarif Bleu non résidentiel n'ont pas évolué en 2022. La version applicable à la date de transmission du présent compte-rendu est celle entrée en vigueur en janvier 2021.



Les CGV des clients au Tarif Bleu non résidentiel sont disponibles sur edf.fr :

[https://www.edf.fr/sites/entreprise/files/contrib/entreprise/cgv-tarifs-reglementes/2020/cgv\\_tarif\\_bleu\\_non\\_residentiel\\_1er\\_janvier\\_2021.pdf](https://www.edf.fr/sites/entreprise/files/contrib/entreprise/cgv-tarifs-reglementes/2020/cgv_tarif_bleu_non_residentiel_1er_janvier_2021.pdf)

### 3.3. La relation avec les clients, humaine et numérique

#### Le mode de vie des clients change, EDF s'y adapte pour leur simplifier la vie

L'équipement des Français en connexion à Internet, en téléphones mobiles, smartphones et tablettes, ainsi que les usages d'Internet se sont développés de façon massive au cours des dernières années. En particulier, 87 % des personnes possèdent désormais un smartphone (+3 points par rapport à 2020); il est l'équipement le plus plébiscité (47 % contre 39 % pour l'ordinateur). C'est ce qu'indique le Baromètre du numérique 2022 consultable à l'adresse suivante : [https://www.economie.gouv.fr/files/files/directions\\_services/cge/DP-barometre-numerique.pdf](https://www.economie.gouv.fr/files/files/directions_services/cge/DP-barometre-numerique.pdf)

EDF répond à cette tendance sociétale en proposant un dispositif de contact multicanal basé sur la proximité, la simplicité et la modernité, qui permet ainsi à ses clients de joindre EDF à tout moment, par Internet ou en utilisant leur téléphone mobile ou smartphone. Les différents canaux sont conçus pour offrir des parcours client permettant d'évoluer d'un canal à l'autre avec la plus grande fluidité.

Grâce à la mise en place des canaux numériques accessibles 24 h/24 – 7 j/7, les clients peuvent en particulier :

- accéder à l'ensemble des informations et explications concernant leur contrat de fourniture d'électricité;
- suivre mensuellement leurs consommations d'énergie en kilowattheures et en euros, et les comparer à celles des foyers similaires, ainsi qu'à celles des foyers les moins consommateurs;
- réaliser simplement toutes leurs opérations de gestion courante relatives à leur contrat de fourniture d'électricité : consultation et règlement de la facture, relevé de compteur, changement de coordonnées personnelles ou bancaires;
- souscrire et/ou résilier leur contrat.

Les clients sont accueillis au téléphone, du lundi au samedi de 8 h à 20 h.

Par ailleurs, pour aller au-devant de ses clients en situation de précarité, EDF s'appuie aussi sur des accueils physiques de partenaires, comme les structures de médiation sociale.

La carte des structures de médiation sociale partenaires d'EDF Solidarité Ouest se trouve au chapitre 4.2 « L'accompagnement des clients les plus fragiles », dans le paragraphe « EDF s'investit aux côtés de ses partenaires ».

#### Une relation de plus en plus numérique pour les clients Particuliers

Sur le site edf.fr (rubrique « Particuliers ») ou l'appli EDF & MOI, les clients peuvent prendre connaissance de l'offre de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés et souscrire un contrat, consulter et payer leur facture, en obtenir un duplicata, obtenir une attestation de contrat, adresser une demande ou émettre une réclamation en ligne. Les clients peuvent ainsi faire part d'une insatisfaction en quelques clics et, s'ils le souhaitent, être ensuite mis en relation avec un conseiller, par tchat ou par téléphone.

**Visites sur le site internet « Particuliers » d'EDF (National)**

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de pages vues (sur l'année)	770 824 787	740 824 707	-3,9%

EDF propose à ses clients deux dispositifs principaux pour entretenir une relation numérique avec leur fournisseur :

**L'espace Client personnalisé**

Sur son espace Client, le client peut gérer son contrat d'électricité, payer sa facture, modifier ses informations personnelles, suivre et comprendre ses consommations.

Le client peut télécharger directement ses factures depuis son espace Client et consulter son historique sur cinq ans, sauf en cas de résiliation (cf. 3.5).

L'espace Client donne accès au Suivi Conso, la solution numérique proposée par EDF pour permettre au client de mieux comprendre et maîtriser sa consommation d'électricité (cf. 3.4).

**Espaces Client « Particuliers » sur edf.fr (National)**

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients ayant un espace Client activé au 31 décembre	12 758 875	13 536 351	6,1%

**L'appli EDF & MOI**

EDF met à la disposition de ses clients une application, EDF & MOI. Avec un seul outil pratique, le client peut notamment :

- consulter son compte en un coup d'œil ;
- gérer son mode de paiement ;
- accéder à ses factures et les télécharger ;
- régler ses factures 24 h/24, 7 j /7 ;
- faire un don à la Fondation Abbé Pierre et offrir de l'électricité à des personnes en situation de précarité énergétique (cf. 4.1) ;
- renseigner son profil de consommation et ses équipements pour comparer ses usages, et identifier ses principaux postes de dépense ;
- suivre ses consommations mois par mois et à la journée au pas demi-horaire ;
- se fixer un objectif de consommation à ne pas dépasser ;
- obtenir un justificatif de domicile ;
- être alerté, grâce aux push notifications :
  - dès l'arrivée d'une nouvelle facture,
  - de la couleur du lendemain pour les clients ayant souscrit l'option Tempo,
  - et de toute autre information importante relative à son contrat.

Et grâce au compteur communicant Linky™, l'appli permet de :

- consulter ses propres dépenses jour après jour ainsi que le détail par jour, après consentement à la collecte de ses données quotidiennes ;
- mieux anticiper sa dépense mensuelle ;
- être alerté en cas d'écart de consommation pour les clients mensualisés, se voir proposer un ajustement de sa mensualité et en décider.

En 2022, au titre de la sobriété énergétique, l'application a amélioré l'expérience des clients ayant souscrit l'option Tempo ou EJP en mettant mieux en avant la couleur du jour et celle du lendemain, et en proposant des gestes utiles aux clients afin de réduire leur consommation pour ainsi optimiser leur budget. L'application permet aussi de consulter l'état du réseau électrique RTE Ecowatt directement depuis la page d'accueil.

L'appli propose également de nombreux éco-gestes, notamment au travers du Fil d'actu, comme les deux exemples ci-dessous :



Vos enfants laissent un peu trop souvent les lumières allumées ? On vous donne [quelques conseils](#) pour leur expliquer au mieux les écogestes et les sensibiliser au changement climatique par la même occasion !



Avec la crise de l'énergie en Europe, la sobriété énergétique s'impose pour éviter les pénuries cet hiver et limiter la hausse des factures d'électricité et de gaz. Mais en quoi consiste-t-elle et comment agir au quotidien ? [Explications](#)

En 2022, l'appli EDF & MOI a gagné 1,2 million de nouveaux utilisateurs (5,7 millions de visiteurs en 2022 contre 4,5 millions en 2021). Le nombre de visites a doublé (193 millions de visites sur l'année 2022 contre 91 millions en 2021) et les utilisateurs sont venus en moyenne 35,5 fois dans l'appli, soit 13 fois de plus qu'en 2021.

La note Android (Google Play Store) de l'appli EDF & MOI a augmenté : 4,5 (sur 5) en 2022 contre 4,4 en 2021. La note iOS (App Store) est restée stable à 4,5 (sur 5).

Sur la version digitale de votre CRAC, nous proposons un lien vers une courte vidéo de présentation d'EDF & MOI sur la chaîne YouTube d'EDF : [https://www.youtube.com/watch?v=p4Z2-7g\\_6uc](https://www.youtube.com/watch?v=p4Z2-7g_6uc)

## La protection des données personnelles

La confiance du client dans ses échanges avec son fournisseur est primordiale, en particulier dans le contexte de la circulation d'un grand nombre de données rendue possible par les compteurs communicants.

EDF s'engage sur les conditions d'utilisation des données qui lui sont confiées par ses clients Particuliers. Cet engagement est formalisé par une **charte de protection des données personnelles**.



La charte est organisée autour d'une série de questions/réponses que le client peut être amené à se poser sur les données qu'il a transmises à son fournisseur EDF :

- Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ?
- De quels types de données personnelles disposons-nous et comment les utilisons-nous ?
- Comment ces données personnelles sont-elles collectées ?
- Combien de temps sont conservées les données personnelles collectées ?
- À qui transmettez-vous mes données personnelles ?
- Comment gérer mes préférences de communication et mes consentements ?
- Quels sont mes droits sur mes données ?
- Et qu'en est-il des cookies et des dispositifs de suivi de navigation ?
- Comment est assurée la sécurité de mes données ?



La charte est consultable et téléchargeable sur le site internet d'EDF.  
<https://particulier.edf.fr/fr/accueil/charte-donnees-personnelles.html>

## Une relation de plus en plus numérique, pour les clients non résidentiels

Les pratiques et attentes en matière de relation client pour les entreprises et les collectivités aux tarifs réglementés de vente évoluent comme pour les clients résidentiels vers plus de numérique et de multicanal.

Sur le site edf.fr (rubriques « Entreprises » et « Collectivités »), des actions sont mises en œuvre chaque année pour améliorer et simplifier l'expérience des clients Entreprises et Collectivités, comme la refonte des parcours utilisateurs pour répondre à leurs besoins spécifiques, le développement de formulaires en ligne, des modules de sondages permettant aux internautes de faire part de leur niveau de satisfaction.

Par ailleurs, l'ergonomie des espaces Client EDF pour les clients Entreprises et Collectivités a été repensée en 2019 dans le cadre de la refonte de l'outil de gestion de la clientèle, pour tenir compte des besoins exprimés par les clients en termes de modernisation et de simplification d'utilisation. La conception des rubriques Factures, Sites, Contrats et Demandes a ainsi été entièrement revue pour faciliter la navigation des clients sur leur espace personnalisé. Des améliorations fonctionnelles ont été apportées en continu depuis 2020 en réponse aux exigences réglementaires et aux besoins des clients.

### Les principales fonctionnalités offertes par les espaces Client :

- consulter, télécharger les factures et régler le solde pour les clients privés ;
- opter pour la facture électronique et accéder à des services facilitant la gestion de ses contrats au quotidien ;
- formuler une demande et suivre son état d'avancement ;
- modifier les coordonnées bancaires et l'adresse de facturation ;
- télécharger les bilans annuels ;
- paramétrer des alertes (dérives de consommation, dépassement de puissance, énergie réactive) ;
- retrouver facilement le numéro de téléphone de son conseiller.

Enfin, EDF continue d'informer ses clients sur les évolutions réglementaires et contractuelles, majoritairement par courriel.



## Une relation humaine maintenue entre EDF et ses clients

EDF affirme des engagements forts vis-à-vis de ses clients à la fois en termes de proximité, de disponibilité, de qualité de service et de satisfaction. L'accueil téléphonique des clients y contribue.

### Le canal téléphonique pour les clients Particuliers

Le canal téléphonique offre aux clients Particuliers la possibilité d'un contact direct avec un conseiller. Un numéro unique est proposé aux clients Particuliers : 3404 (service gratuit + prix appel).

L'accueil téléphonique au sein d'EDF est assuré par un réseau de Centres de Relation Clients (CRC), pilotés et animés par un service national dédié, fonctionnant en réseau sur l'ensemble de la zone de desserte nationale d'EDF.

Ce mode d'organisation constitue une garantie pour la fiabilité du service rendu dans le traitement des appels des clients de chaque concession.

Les CRC assurant l'accueil téléphonique des clients de la concession sont tous localisés en France. Il s'agit d'un choix délibéré d'EDF.

Le service client d'EDF est certifié « Relation Client en France » depuis juillet 2021 – il s'agit d'une certification délivrée par l'AFNOR; EDF a été le premier énergéticien à avoir obtenu cette certification.

#### Appels téléphoniques des clients « Particuliers » (National)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre d'appels traités par EDF au cours de l'année	19 806 668	20 160 311	1,8%

L'accessibilité du canal téléphonique a baissé en 2022 (-5 %). La baisse s'explique pour l'essentiel par la crise énergétique et ses répercussions sur le marché de détail de l'électricité qui sont venues perturber les prévisions de charge de l'entreprise. Ainsi EDF a dû faire face à des volumes d'appels téléphoniques imprévus, engendrés par la situation de la concurrence, par les annonces des pouvoirs publics suscitant des questions ou encore par les campagnes dont EDF a pris l'initiative pour encourager à la sobriété en vue du passage de l'hiver.

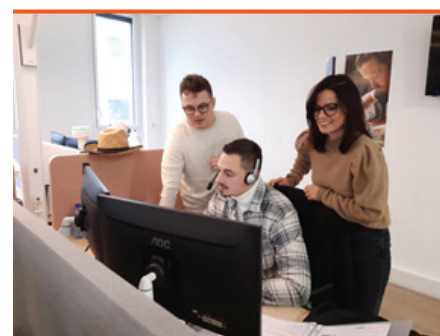
L'augmentation très significative des sollicitations clients a également engendré des difficultés de connexion sur les sites internet et l'application EDF & MOI.

Des actions ont été mises en œuvre pour faire face à cette hausse historique des sollicitations clients, ce qui a permis de retrouver une accessibilité satisfaisante sur l'ensemble des canaux à partir de la fin de l'année 2022.

## 33 conseillers clientèle recrutés en 2022 dans les Centres de Relation Clients d'EDF Commerce Ouest

### Un processus de recrutement collaboratif efficace

Pour choisir les meilleurs candidats, et réaliser 3 fois plus de recrutements qu'en 2021, **un nouveau processus de sélection a été développé par les équipes début 2022**. Une première sélection est réalisée par les CRC avant de passer à une seconde phase d'entretiens avec un responsable de CRC et la chargée de recrutement RH.



Debout : Samson Charries et Pauline Guillois.  
Assis : Gaël Ropars. Tous les 3 embauchés au CRC de Cesson-Sévigné.

**Côté Direction du Marché des Particuliers, chaque CRC a mis en place une équipe dédiée au recrutement** comprenant un conseiller, un responsable d'équipe, un expert du Pôle Expérience Clients et Salariés, un manager des opérations.

Successivement, dans cet exercice de sélection, **le conseiller** perçoit l'intérêt des candidats pour le poste en passant du temps avec lui en double écoute. **Les conseillers experts** prennent le relais pour mener des mises en situation. Puis **les experts du Pôle Expérience Clients et Salariés** viennent en appui sur les mises en situation des profils Engagement et enfin **les managers de proximité** font passer un premier entretien. **Des tests propres aux compétences clés recherchées** pour chaque poste viennent compléter ces différentes étapes en CRC.

Katell Le Petitcorps, manager des opérations au CRC Bretagne, explique que « *ce processus, bien que contraignant car nécessitant une certaine agilité d'organisation des intervenants, s'est révélé efficace : la complémentarité des points de vue a permis d'enrichir la perception des points forts et axes de progrès des candidats avant le passage en jury niveau 2, et garantir ainsi un recrutement mieux ciblé !* »

## Ça y est, ils sont salariés EDF !

Isabelle Skorek et Serge Blasco, tous les deux chargés de professionnalisation témoignent que « **Les formations nouveaux entrants sont passionnantes en raison de la diversité des profils, de la pluralité des expériences et des échanges qui en découlent. Elles nécessitent un investissement fort et sont souvent une source d'appréhension au démarrage. Nous mettons tout en œuvre pour les rassurer, faire de cette période une belle expérience en cultivant le travail, l'entraide et la bienveillance. Nous alternons entre théorie et pratique pour éveiller la curiosité, garder l'attention et les motiver.**

**La formation dure 6 semaines.** Cela peut sembler long mais cette période est indispensable au regard du volume d'apports à réaliser. Un suivi est d'ailleurs mis en place après le retour dans les équipes afin d'ajuster les connaissances.

Nous éprouvons une vraie satisfaction à les voir s'épanouir au fil des jours, rebondir après des périodes plus difficiles et constater au moment de la synthèse finale que nous avons pleinement répondu à leurs attentes. »

**Jessica Maniez, Conseillère Clientèle à Cherbourg-en-Cotentin et embauchée en septembre 2022 témoigne :** « L'intégration au sein d'EDF s'est très bien passée. Lors de mon arrivée en formation tout a été bien préparé. Depuis la fin de ma formation, j'ai continué à avoir un suivi très régulier pour progresser dans ma prise de fonction. Je ne me suis jamais sentie seule sur le plateau, tout le monde est toujours disponible en cas de besoin (responsables d'équipe, conseillers, assistante qualité de vie sur site, chargés de professionnalisation...). »



De gauche à droite : Jessica Maniez et Audrey Marguerie, embauchées sur le site de Cherbourg-en-Cotentin

**En 2023, les recrutements sont encore un enjeu très fort. 35 embauches de conseillers sont prévues pour les Centres de Relation Clients de l'Ouest.**

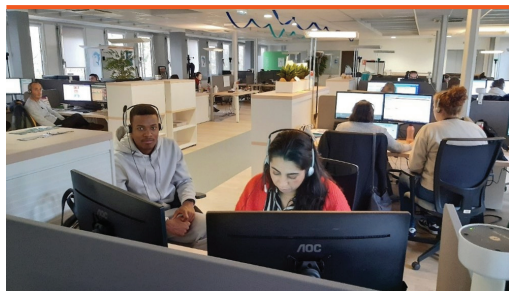
## Le canal téléphonique pour les clients Entreprises et Collectivités

Chaque client dispose d'un numéro de contact (cf. Annexe).

L'accueil téléphonique des clients du marché d'affaires est réalisé avec des conseillers basés dans les régions et dépendant de Directions Commerciales Régionales (DCR).

Cet accueil est organisé de manière différenciée selon la clientèle professionnelle et celle des collectivités, reposant sur :

- une distribution territoriale ; les appels sont traités en priorité par des conseillers basés dans la région de l'appelant, et éventuellement transférés à une autre région en cas de problème d'accessibilité, afin de limiter l'attente des clients ;
- et une distribution nationale ; cette mutualisation des centres d'appels sur le marché d'affaires a pour objectif de garantir un optimum technico-économique dans le service rendu aux clients.



Le centre de relation clients pour les non-résidentiels à Cesson-Sévigné

### L'équipe de Relation Commerciale TPE PRO de Cesson accueillait le 8 décembre 2022 des étudiants en 2ème année de BTS Négociation et Digitalisation de la Relation Client.

Ce fut l'occasion pour eux de découvrir les métiers d'un Centre de Relation Clients, l'organisation, les animations, le pilotage et surtout le métier de conseiller commercial et de la relation avec les clients. Les étudiants ont fait de la double écoute aux côtés des conseillers commerciaux.

### En complément des canaux ci-dessus (digital et téléphone), EDF est également partenaire de nombreuses structures de médiation sociale, mutualisées avec d'autres opérateurs, offrant à EDF des occasions de contacts physiques avec la clientèle.



Pour EDF, les structures de médiation sociale revêtent une importance majeure. Elles permettent de renouer le contact avec les ménages en situation de précarité, voire d'exclusion, de trouver une solution pour le règlement de leurs factures, d'informer les clients sur les économies d'énergie et de faciliter leurs démarches administratives.

En 2021, EDF a été partenaire dans les territoires de plus de 100 points d'accueil de médiation sociale de proximité tels que les Pimms médiation (Points d'Information et de Médiation Multi-Services) ou les régies de quartiers, structures reconnues pour faciliter l'utilisation des services publics. En appui de ces relations dans les territoires, EDF est partenaire du réseau national des Pimms médiation et du Comité national de liaison des régies de quartier (CNLRQ) (voir chapitre 4 « La précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF »).

La carte des structures de médiation sociales partenaires d'EDF Solidarité Ouest se trouve au chapitre 4.2 « L'accompagnement des clients les plus fragiles », dans le paragraphe « EDF s'investit aux côtés de ses partenaires ».

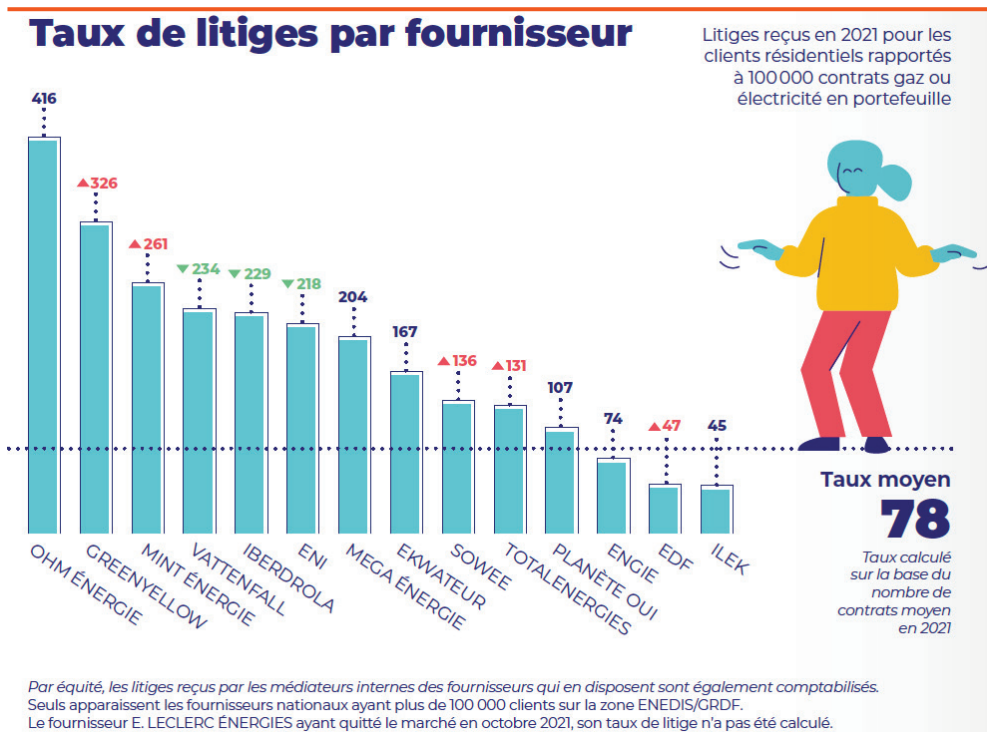
La relation d'EDF avec ses clients peut également passer par les bureaux de poste : les clients ont en effet la possibilité de régler leur facture en espèces dans le bureau de poste de leur choix, sans aucun frais. Les modalités pratiques font l'objet d'une information disponible sur le site edf.fr ou sur simple appel du client auprès d'EDF.

### Les clients peuvent également entrer en contact avec EDF par courrier.

EDF a organisé ses équipes de manière à traiter les demandes lui arrivant par courrier avec une promesse d'accusé réception rapide et de délai de réponse adapté au niveau de complexité de la demande.

## Rapport d'activité du Médiateur national de l'énergie

Le Médiateur national de l'énergie a publié le 24 mai 2022 son rapport d'activité 2021. Parmi les fournisseurs de plus d'un million de clients, EDF est celui qui a le plus faible taux de litiges.



EDF ne représente que 27 % des litiges enregistrés en 2021 par le MNE (24 % en 2020), soit une proportion nettement inférieure à la part d'EDF sur le marché des clients Particuliers (Observatoire des marchés de la CRE).

À l'occasion de la publication du rapport d'activité 2021, Olivier Challan-Belval, le Médiateur national de l'énergie, a précisé : « Du fait de l'augmentation des prix sur les marchés de l'énergie, le nombre d'offres de fourniture disponibles, qui sont référencées dans le comparateur du médiateur national de l'énergie, a été divisé par deux à la fin de l'année 2021. La plupart des fournisseurs ont augmenté leurs prix de vente et il est devenu plus difficile de faire jouer la concurrence pour faire des économies. Certains fournisseurs ont quitté le marché volontairement [...] ou parce qu'ils ont fait l'objet d'une liquidation judiciaire ; d'autres ont choisi d'indexer leurs prix de vente sur les prix de marchés, qui sont en forte augmentation, plutôt que sur les tarifs réglementés, qui permettent aux consommateurs d'être protégés par le "bouclier tarifaire" mis en place par le Gouvernement. »

Le rapport 2021 du Médiateur national de l'énergie est accessible sur le site de l'institution : [www.energie-mediateur.fr/](http://www.energie-mediateur.fr/)

### Lutter contre les démarchages abusifs

Que ce soit à domicile ou au téléphone, certains fournisseurs d'énergie peuvent recourir à de faux arguments, voire usurpent la marque EDF, afin d'induire en erreur les clients et proposer des contrats d'énergie ou les signer à leur insu.

Comment signaler un démarchage abusif ?

Compte tenu du nombre très important d'appels de clients se disant victimes des pratiques illicites de démarchage, EDF a mis en place une ligne téléphonique dédiée : 09 70 81 81 42.

Un client victime de démarchage abusif peut également le signaler en envoyant témoignage et pièces jointes à l'adresse : [demarchage-abusif@edf.fr](mailto:demarchage-abusif@edf.fr) ou envoyer son témoignage sur papier libre ou par le formulaire CERFA dédié (lien vers le formulaire également disponible en mairie) à l'adresse : EDF Service Client TSA – 21941, 62978 Arras Cedex 9.

Tous ces signalements sont susceptibles d'être utilisés en justice. EDF lutte contre ces pratiques illicites de démarchage qui lui portent préjudice.

Enfin, un client ayant subi un démarchage abusif peut s'adresser directement aux autorités compétentes : il suffit de remplir le formulaire en ligne de la DGCCRF\* pour porter cette démarche à sa connaissance afin qu'elle puisse engager, au besoin, des actions envers les contrevenants.

Les informations sont relayées sur le site d'EDF : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil/aide-contact/demarchage-abusif-arnaque.html>

\* Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes.

Par ailleurs, EDF met en garde ses clients contre les pratiques malveillantes, invitant les clients concernés à transmettre à EDF les mails douteux qu'ils ont reçus, à une adresse électronique créée à cet effet : [message-frauduleux@edf.fr](mailto:message-frauduleux@edf.fr)

### 3.4. L'accompagnement des clients pour les aider à mieux et moins consommer

EDF a accentué en 2022 son accompagnement des clients pour les aider à mieux et moins consommer. Les actions d'EDF se sont inscrites dans le cadre d'un plan de sobriété déployé à partir de septembre 2022.

#### Moins consommer, mieux consommer



Pour ce qui est des clients Particuliers, ce plan a été structuré en trois volets :

- communiquer pour rassurer et sensibiliser nos clients ;
- relancer les offres d'effacement et promouvoir la modulation ;
- aider durablement à la maîtrise de la consommation.



**# 1. EDF a largement communiqué en 2022 pour promouvoir les gestes utiles autour du message « Je baisse, j'éteins, je décale ».** Les campagnes se sont déroulées à partir de l'automne 2022 dans les média audiovisuels, la presse écrite, sur les réseaux sociaux, le site Internet d'EDF.

EDF s'est également adressé à l'ensemble des clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente, soit par courrier, soit par mail, pour promouvoir ces gestes utiles en même temps que cette communication individuelle rappelait aux clients le dispositif du « bouclier tarifaire » décidé par l'État.

**# 2. Pour accroître les capacités d'effacement et de modulation** de la consommation au service du système électrique, EDF a mis en avant, à la demande de l'État, l'**option Tempo** d'octobre à décembre 2022 auprès d'environ 5 millions de clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente, disposant d'une puissance souscrite de 9 kVA et plus, équipés d'un compteur Linky™ communicant et ayant une consommation annuelle minimale de 3 MWh. Le courrier a indiqué aux clients l'éventuel gain financier qu'ils pouvaient escompter d'un passage à cette option. EDF a mis en place un numéro de téléphone dédié auquel des conseillers client spécialement formés ont pu répondre aux questions des clients.







Chaque geste compte

edf/gestesutiles

EDF a également fait la **promotion de l'option tarifaire Heures Pleines Heures Creuses**, à la demande de l'État, auprès des clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente qui pouvaient avoir intérêt à souscrire cette option.

**# 3.** L'objectif est enfin d'aider les clients à **maîtriser durablement leur consommation** ; cela passe notamment par l'utilisation des outils mis à disposition par EDF – les solutions Suivi Conso et Info Watt en particulier, qui sont décrites ci-dessous – et par la rénovation énergétique des logements (voir le chapitre 4.3 pour les programmes dont EDF est partenaire au titre de sa politique Solidarité).

Pour les clients non résidentiels, EDF a également engagé des actions spécifiques dans le cadre du plan « Sobriété – Passage de l'hiver 2022-2023 », en particulier la mise en œuvre d'un programme relationnel autour des économies d'énergie adapté à chaque typologie de clients tout au long de l'hiver (courriers et mails).

## Le conseil tarifaire

Le conseil tarifaire (également désigné : « conseil énergie ») consiste à proposer le contrat de fourniture le plus adapté au client Particulier sur la base d'une estimation de consommation à la mise en service ou sur la base de la consommation réelle pendant la vie courante du contrat.

L'estimation de la consommation se base sur les caractéristiques du logement, ainsi que sur la situation personnelle et les équipements du client.

Pour effectuer un conseil tarifaire, EDF utilise un outil de diagnostic construit à partir de l'analyse de clients « types ». Il fait régulièrement l'objet de mises à jour et d'optimisation pour assurer des résultats cohérents et la satisfaction des utilisateurs. Il est réalisé à partir de moyennes de consommation à températures « normales ».

Un conseil tarifaire est réalisé à chaque mise en service. En relation courante, celui-ci permet d'analyser et d'adapter le contrat ou les mensualités du client sur la base de sa consommation réelle s'il est équipé d'un compteur communicant ou estimée en fonction de ses nouveaux usages, d'aménagements concourant à des économies d'énergie ou d'une évolution de la composition familiale du foyer.

Par ailleurs, le client peut obtenir, après un an de consommation, un conseil tarifaire à partir de son espace Client : la solution de Suivi conso EDF (voir ci-dessous) permet en effet au client d'évaluer, *a posteriori*, l'adéquation de son option tarifaire actuelle (HP/HC *versus* Base) à son rythme de consommation, pour l'inciter à se rendre sur le parcours d'adaptation de contrat, et lui permettre de modifier son contrat, s'il le souhaite, pour la période à venir.

Il peut être particulièrement utile pour le client d'y avoir recours au cours de la première année contractuelle. En effet, l'estimation initiale effectuée avant l'entrée dans le logement peut prendre insuffisamment en compte des éléments méconnus par le client lors de l'emménagement : date précise de construction de l'immeuble ou de ses réfections, impact effectif d'un changement de composition familiale (arrivée ou départ d'un enfant, garde alternée, etc.), celui d'éventuels travaux effectués dans le logement... ou si l'hiver en cours est sensiblement plus rigoureux que l'hiver précédent.

Au-delà de l'estimation de consommation et de la préconisation d'un contrat adapté la première année, cet accompagnement permet également, pour les clients mensualisés, de proposer ou d'ajuster les mensualités afin d'éviter une facture de régularisation trop élevée, et de facturer le client au plus juste.

EDF conseille également les clients non résidentiels lors de la souscription du contrat de fourniture, en les aidant à évaluer les besoins de leur(s) site(s), en particulier du point de vue de la puissance et de l'option tarifaire (Base ou HP/HC) à souscrire.

### Pour aller plus loin

- 12 % environ des clients Particuliers déménagent chaque année ;
- plus de 38 % des demandes de mobilité (résiliations et mises en service) parviennent à EDF entre juin et septembre ;
- près de 7 millions de contacts par an sont en lien avec les déménagements des clients (traités sur les différents canaux de la relation client) ;
- 92 % des clients se déclarent « satisfaits » du conseil tarifaire qui leur est délivré par EDF.

### Le nombre de conseils tarifaires dispensés par EDF

Il est rendu compte ci-après des conseils tarifaires délivrés sur l'année au téléphone par les conseillers client, à la mise en service et dans le cadre de la relation courante avec le client.

#### Conseils tarifaires (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de conseils tarifaires	27 192	32 724	20,3%

Le décompte ci-dessus n'inclut pas les conseils tarifaires que les clients peuvent obtenir directement par eux-mêmes (sans intervention d'un conseiller client) à partir de leur espace Client.

En complément des conseils tarifaires décomptés ci-dessus, réalisés à la souscription ou lors d'un contact client, EDF a mené au premier semestre 2022 une campagne dite de « réassurance » auprès de ses clients en option Heures Pleines Heures Creuses : sur la base des simulations effectuées, EDF a conseillé à certains clients dans cette option de souscrire l'option Base, ou bien a confirmé aux clients la pertinence de leur option Heures Pleines Heures Creuses.

EDF a aussi accompagné ses clients dans la bonne utilisation de leur option tarifaire. Ainsi, EDF s'est adressé par courriel à partir de septembre 2022 aux clients venant de souscrire l'option Tempo :

### Deux réflexes indispensables pour bien gérer votre contrat Tempo

1) **S'inscrire à l'alerte Tempo pour être informé de la couleur du lendemain**

 **J'active mes alertes sur Tempo**

2) **Suivre ma consommation en kWh et en €, et être alerté en cas de dépassement de mon budget**

 **Suivre ma consommation**

## Des solutions numériques pour aider les clients à mieux comprendre et à agir sur leur consommation d'électricité

### La solution Suivi Conso

EDF propose une solution de suivi de consommation d'énergie pour aider les clients à mieux comprendre et à agir sur leur consommation d'électricité.



5,6 millions, c'est le nombre d'utilisateurs de la solution d'EDF Suivi Conso au 31 décembre 2022 (donnée nationale).

Avec cette solution, le client peut suivre, mois par mois, ses consommations estimées d'électricité en kilowattheures et en euros.

La solution de Suivi Conso permet également au client de comparer sa consommation estimée à celle de l'année passée, à celles de foyers similaires\*. L'objectif est d'encourager des comportements toujours plus vertueux.

\* Habitations du même type situées dans la même zone climatique et avec des caractéristiques de contrat EDF similaires.

En complétant la description de son logement et de ses usages, le client peut identifier les équipements électriques qui consomment le plus chez lui (chauffage, eau chaude sanitaire, éclairage, cuisson, etc.) sur la base d'estimations, et découvrir des conseils adaptés à sa situation pour l'aider à diminuer sa consommation au quotidien.


Le client équipé d'un compteur Linky™ bénéficie d'une mise à jour automatique de sa consommation mensuelle d'électricité dans ses solutions de Suivi Conso, d'une projection mensuelle et annuelle de sa consommation et d'une analyse de la part estimée du chauffage dans sa consommation. Le client a également la possibilité de se fixer un objectif annuel de consommation et de le suivre grâce aux courriels.


Le client équipé d'un compteur Linky™ peut, s'il le souhaite (c'est-à-dire en donnant son consentement aux données fines), suivre sa consommation d'électricité de l'avant-veille, en euros et en kilowattheures au pas quotidien ainsi qu'au pas 30 min. Il bénéficie aussi de la projection mensuelle de la consommation et de l'affichage de la puissance maximale atteinte dans la journée. Seul le client consentant à la transmission des données au pas 30 min bénéficie d'une consommation de la veille, en kilowattheures, recalculée à partir des puissances mesurées en watts par son compteur.


Le client consentant au Suivi Conso Quotidien ELEC peut, s'il le souhaite (c'est-à-dire en donnant son consentement permettant l'utilisation de ses données fines, depuis avril 2021), bénéficier de fonctionnalités de conseils basées sur la puissance max ou la puissance 30 min ou d'alertes (SMS ou courriel) en cas de dérive de sa consommation par rapport à l'objectif qu'il s'est fixé.

Comme l'impose le décret relatif à l'accès aux données de consommation, EDF met à disposition du client une fonctionnalité de téléchargement de l'ensemble des données collectées auprès du distributeur Enedis.

### 3 étapes simples pour consommer mieux et moins d'énergie :

- 

1. Suivez l'évolution de votre consommation d'électricité ou gaz par mois, par jour ou plus finement <sup>1</sup>
- 

2. Identifiez vos principaux postes de dépense énergétique
- 

3. Découvrez nos conseils pour faire des économies d'énergie

<sup>1</sup> L'accès aux données quotidiennes et 30 minutes est réservé aux clients possédant un compteur communicant et ayant donné leur consentement.



Les solutions EDF de suivi de consommation sont incluses dans le contrat d'électricité. Elles sont accessibles depuis l'espace Client, soit en accès direct depuis le tableau de bord ou par téléchargement de l'application EDF & MOI.

**La solution Suivi Conso sur edf.fr :**  
<https://particulier.edf.fr/fr/accueil/contrat-et-conso/economies-energie/comprendre-reduire-consommation-electrique-gaz.html>



### La solution Info Watt

Le décret n° 2021-608 du 19 mai 2021 a imposé aux fournisseurs de gaz naturel et d'électricité la mise en place d'une solution de transmission aux consommateurs de leurs données de consommation, notamment exprimées en euros, et en temps réel pour l'électricité\*. Conformément à la réglementation, la solution s'adresse aux clients bénéficiaires du chèque énergie, équipés de compteurs communicants et raccordés au réseau d'Enedis. Elle n'est pas facturée par les fournisseurs ; sa mise à disposition fait l'objet d'une compensation financière selon des modalités définies par l'administration.

\* Pour l'électricité, les données mises à disposition sont : la puissance instantanée, la puissance moyenne sur la dernière heure et sur la journée, la puissance maximale en kW ainsi que les données de consommation en euros et en MWh sur la dernière heure, et les cumuls sur la journée, le mois en cours et l'année (ou le début de contrat).

La solution Info Watt proposée par EDF prend la forme d'un boîtier connecté (appareil tenu en main ci-contre à l'occasion des démonstrations proposées par EDF sur son stand dans le cadre du congrès de la FNCCR à Rennes en septembre 2022), à brancher sur le compteur Linky™, et d'une appli téléchargeable sur les stores.

Info Watt est un outil supplémentaire pour maîtriser sa consommation d'électricité et son budget. Avec un suivi en temps réel permettant d'identifier les appareils et les usages les plus énergivores, chaque bénéficiaire d'Info Watt peut prendre conscience de sa consommation d'électricité, adapter ses habitudes avec des écogestes et réaliser des économies sur sa facture.



Arnaud Perromat, chef du département Expertise accompagnement client d'EDF, présentant Info Watt sur le stand d'EDF, le 28 septembre 2022, dans le cadre du congrès de la FNCCR.

EDF a mis en place trois canaux de souscription à la solution Info Watt :

- des mailings ;
- le site EDF : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil/gestion-contrat/facture/aides-sociales/cheque-energie/info-watt.html>, qui apporte des précisions sur la solution et propose un parcours de souscription permettant aux clients éligibles de souscrire ;
- le numéro de téléphone pour les clients EDF Particuliers (3404), où les conseillers client peuvent répondre aux demandes et envoyer un mail de souscription au client qui a appelé.

Par ailleurs, les équipes Solidarité d'EDF dans les territoires sont mobilisées pour faire connaître le dispositif auprès des clients bénéficiaires du chèque énergie et des acteurs locaux de la solidarité.

Après souscription, le client reçoit à son domicile par colis le boîtier Info Watt. EDF a mis en place un service client dédié pour répondre aux clients et les accompagner dans l'installation du boîtier et l'utilisation de l'appli – les conseillers dédiés sont à l'écoute des clients du lundi au samedi de 8 h à 20 h au 09 70 81 80 99 (service gratuit + prix appel).

## La sensibilisation aux économies d'énergie

EDF mène auprès de ses clients Particuliers des actions de sensibilisation aux gestes du quotidien et plus largement aux économies d'énergie.

Sur le site [particulier.edf.fr](https://particulier.edf.fr) (<https://particulier.edf.fr/fr/accueil/economies-d-energie/>) : les clients ont accès à « Mes Eco & Moi », une rubrique qui regroupe l'ensemble des solutions et conseils d'EDF pour les aider à faire des économies d'énergie. Ces conseils et solutions portent sur :

- le contrat ;
- la maîtrise de la consommation ;
- les bons réflexes au quotidien (écogestes) ;
- les équipements ;
- les travaux de rénovation ou d'isolation.



## La promotion des écogestes

Dans cette rubrique « Mes éco & Moi », sont mis à disposition :

- un quiz pour permettre aux clients de déterminer quel type d'« économes » ils sont et les aider à faire encore plus d'économies ;
- un outil de simulation « écogestes » pour calculer les économies réalisables en mettant en œuvre des gestes simples : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil/contrat-et-conso/economiesenergie/ecogestes.html> ;
- **la solution de Suivi Conso**, accessible depuis l'espace Client ou depuis l'appli EDF & MOI, permet de suivre sa consommation et de mieux la comprendre ; les clients ont accès à des écogestes personnalisés et à des repères de consommation ;
- **« Mon Fil d'Actu »** accessible aux clients équipés du compteur communicant Linky™ depuis l'application EDF & MOI, propose également des écogestes ;
- **un quiz sur l'appli EDF & MOI pour mieux comprendre ses consommations** (une question extraite ci-contre, la réponse se trouve en annexe !);
- **la lettre EDF & MOI** adressée aux clients contient régulièrement des écogestes ou des conseils pour faire des économies ;
- **une brochure écogestes** est remise aux clients lors de rencontres et d'animations.

## La pédagogie sur l'empreinte carbone

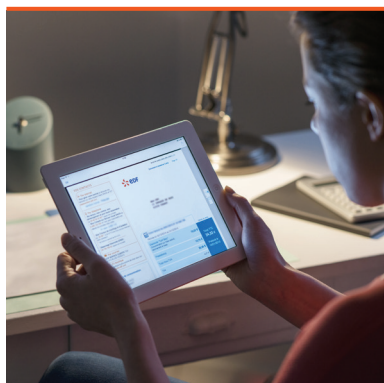
Depuis mai 2020, EDF a inscrit dans ses statuts sa raison d'être : « *Construire un avenir énergétique neutre en CO<sub>2</sub> conciliant préservation de la planète, bien-être et développement grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants.* »

Pour concrétiser cet engagement, des actions de sensibilisation à l'empreinte carbone des activités humaines sont menées auprès des clients Particuliers.

- Sur le site particulier.edf.fr, rubrique « Guide de l'énergie », **une cinquantaine d'articles** présentent les aspects concrets de la transition énergétique dans la vie quotidienne de nos clients.
- Deux **quiz pédagogiques** pour mieux comprendre les émissions de CO<sub>2</sub> et tester ses connaissances sur l'empreinte carbone sont aussi en ligne dans la solution Suivi Conso mise à disposition sur le site edf.particuliers.fr.



## 3.5. La facturation des clients



EDF s'attache à ce que la facture du client reflète au plus près sa consommation et qu'elle ne génère pas de mauvaises surprises.

Pour les clients équipés d'un compteur communicant, soit plus de 90 % des clients, la relève de la consommation s'effectue à distance.

Pour les clients ne disposant pas encore d'un compteur Linky™, la qualité de la facturation repose sur la transmission par le client d'index auto-relevés auprès du gestionnaire de réseau Enedis, ainsi que sur le système d'alerte auprès des clients en cas de facture « inhabituelle ».

À noter : les clients qui ne sont pas équipés d'un compteur Linky™ et qui n'ont pas adressé à Enedis un autorelevé durant les douze derniers mois (malgré l'envoi de plusieurs communication écrites et appels) se voient appliquer, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023, des frais de relevé relatifs à la gestion spécifique de la relève des compteurs « anciennes générations ». Ces frais s'élèvent à 8,48 € HT tous les deux mois ; ils sont stoppés en cas d'installation d'un compteur Linky™.

### Les modalités de facturation

Le concessionnaire propose aux clients des rythmes de facturation adaptés à leurs besoins, et des modalités de paiement souples et personnalisées, qui sont précisés dans les conditions générales de vente.

#### Pour les clients Particuliers

Différents rythmes de facturation sont proposés aux clients. Les deux principaux sont la facturation annuelle (dans le cadre de la mensualisation) et la facturation bimestrielle.

##### Fréquence de facturation (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients facturés annuellement*	217 556	217 387	-0,1 %
Nombre de clients facturés bimestriellement	80 099	79 913	-0,2 %

\* Les clients facturés annuellement sont des clients mensualisés et prélevés.

#### La mensualisation des clients Particuliers

La consommation annuelle est estimée avec le client à partir d'un conseil tarifaire ou en fonction des consommations de l'année écoulée. Elle est valorisée avec les prix en vigueur au moment du calcul et est répartie sur onze mois. En début de période, le client reçoit un calendrier de paiement avec les montants et les dates des prélèvements à venir. En fin de période, le distributeur transmet les index figurant sur le compteur du client. Ce relevé donne lieu au calcul de la facture annuelle, appelée « facture de régularisation ».

Outre les écarts de consommation, la facture de régularisation peut comprendre les montants d'éventuelles mensualités impayées.

La mensualisation permet au client de lisser son budget sur l'année, sans tenir compte des variations saisonnières de sa consommation.

Dans le cas général, si une dérive de consommation est constatée à l'occasion de la relève à six mois ou consécutive à une transmission d'index, EDF met en place un dispositif d'information des clients (courrier, SMS, courriel) visant à les informer de cette dérive, voire à leur proposer un ajustement de leur échéancier.

Les clients équipés d'un compteur Linky™ communicant et pour lesquels EDF dispose d'une adresse électronique peuvent bénéficier automatiquement de la « Mensualisation sans surprise » (dès leur deuxième échéancier) : chaque mois (entre le troisième et le neuvième mois de la mensualisation), EDF les alerte dès lors qu'ils se trouvent en dérive de consommation, à la hausse comme à la baisse. EDF leur communique la nouvelle consommation annuelle projetée, intégrant leur historique de la période en cours et les invite à ajuster les mensualités qui restent jusqu'à leur facture de régularisation. L'objectif est de minimiser l'impact d'une régularisation trop élevée, qu'elle soit débitrice ou créditrice.

Cela peut conduire à des hausses (ou baisses) temporaires non négligeables. Mais celles-ci seront suivies, dès la mensualisation de l'année suivante, d'échéances calées sur leur consommation réelle sur une année complète divisée par 11, proche de l'estimation annuelle qui leur a été communiquée s'ils n'ont pas changé d'habitude de consommation entre temps. Les clients peuvent selon leur choix ajuster ou non leurs mensualités, en toute autonomie sur leur espace Client et/ou en contactant un conseiller pour comprendre et rechercher des solutions face à de fortes dérives.

### L'établissement des factures

Nous rendons compte ci-après des volumes de factures émises vers les clients de la concession.

#### Établissement des factures (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre total de factures émises	827 327	811 869	-1,9%
Nombre de factures établies sur la base du relevé effectué par le client	15 969	33 369	109,0%
Nombre de factures établies sur la base d'une téléopération sur compteur Linky™*	661 942	671 636	1,5%
Nombre de factures rectificatives	4 960	4 529	-8,7%

\* Il s'agit du nombre de factures établies depuis un point de livraison (PDL) équipé d'un compteur communicant Linky™.

Précisions sur les factures rectificatives : il s'agit des factures émises hors cycle de facturation, soit suite à annulation de facture (ex : anomalie, index erroné), soit après réception d'un index rectificatif (art. 222 de la loi TECV de 2015), soit réalisée manuellement suite à une estimation réalisée par le gestionnaire du réseau de distribution Enedis (ex : cas de compteurs bloqués, défectueux, réclamation client ou fraude).

### La facturation électronique pour les clients Particuliers

La facture électronique est une modalité sûre, gratuite, présentant une empreinte carbone plus faible, qui permet au client de consulter et télécharger sa facture depuis son espace Client, 24 h/24 et 7 j/7.

Ses factures sont automatiquement conservées pendant cinq ans (sauf résiliation du contrat).

Le jour de l'émission de la facture, le client reçoit un courriel de notification avec le montant à régler et la date de paiement. Le lien présent dans le courriel lui permet de consulter sa facture.



Il peut ainsi prendre connaissance très rapidement du montant de sa facture et de son contenu au plus près de son émission et ainsi interagir avec les services d'EDF en cas d'interrogation ou de difficulté.

#### Facturation électronique (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients bénéficiaires	151 022	156 460	3,6%

À noter : EDF met en œuvre depuis 2020 le régime d'*opt-out*\* pour la souscription de la facture électronique par les clients résidentiels et les petits professionnels, codifié à l'article L. 224-12 du Code de la consommation, dès lors que ce mode de communication est adapté à la situation du client : il revient désormais au client de manifester son opposition à ce mode de facturation qui lui est proposé par le fournisseur ; il reçoit alors une facture papier, sans surcoût. En cas de changement d'avis, le client peut modifier à tout moment son choix, en toute autonomie, sur son espace Client.

\* Instauré par la loi n° 2019-486 du 22 mai 2019 relative à la croissance et la transformation des entreprises (dite « loi PACTE »).

Il est rappelé par ailleurs que les clients ont la possibilité de régler leur facture en espèces dans le bureau de poste de leur choix, sans aucun frais. Les modalités pratiques font l'objet d'une information disponible sur le site edf.fr ou sur simple appel du client auprès d'EDF.

#### Pour les clients non résidentiels

Nous proposons ci-après, pour les clients non résidentiels, les indicateurs présentés plus haut pour les clients Particuliers.

#### Fréquence de facturation (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients facturés annuellement*	1 027	706	-31,3%
Nombre de clients facturés bimestriellement	8 276	6 830	-17,5%

\* Les clients facturés annuellement sont des clients mensualisés et prélevés.

#### Établissement des factures (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre total de factures émises	104 280	118 615	13,7%
Nombre de factures établies sur la base du relevé effectué par le client	1	0	-100,0%
Nombre de factures établies sur la base d'une téléopération sur compteur Linky™*	93 874	111 910	19,2%
Nombre de factures rectificatives	-	237	-

\* Il s'agit du nombre de factures établies depuis un point de livraison (PDL) équipé d'un compteur communicant Linky™.

### La facturation électronique pour les clients non résidentiels

Avec ce mode de facturation, les factures, reconnues comme originales par l'administration fiscale, sont transmises par courriel au client sous format électronique en remplacement du support papier, avec une copie mise à disposition sur son espace Client sécurisé. Ces dernières sont disponibles 24 h/24 et 7 j/7, et archivées pendant trois ans sur l'espace Client.

À noter : avec la facturation papier, une copie de la facture envoyée au client par courrier postal est également disponible au format PDF sur son espace Client.

#### Facturation électronique (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients bénéficiaires	9 634	10 348	7,4 %

Comme précisé ci-dessus, EDF met en œuvre depuis 2020 le régime d'opt-out pour la souscription de la facture électronique par les clients résidentiels et les petits professionnels.

## Le bilan annuel des factures

EDF met à la disposition des clients un bilan annuel : ce document, établi une fois par an, donne au client une vision synthétique et détaillée de ses dépenses.

Plus précisément, pour les clients Particuliers, ce bilan « Ma Conso & Moi » propose, lorsque des analyses de consommation sont possibles :

- le bilan des factures ;
- le bilan des consommations ;
- l'analyse des consommations (évolution par rapport à l'année précédente) ;
- des conseils pour économiser l'énergie (écogestes).

À noter : EDF adresse un bilan dit « simplifié », limité à l'obligation réglementaire, aux clients pour lesquels l'analyse des consommations ne s'avère pas possible (ex. : pas d'antériorité).

Pour les clients non résidentiels, le bilan accessible sur l'espace Client propose :

- une synthèse, globale et détaillée par site, des données facturées (en euros) et des volumes consommés (en kWh) sur une période de douze mois choisie ;
- une comparaison des données de l'année en cours avec l'historique des trois années précédentes.

## Les difficultés de paiement des clients Particuliers

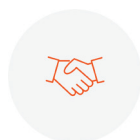
Nous rendons compte ci-après du processus de gestion des impayés mis en œuvre par le concessionnaire.

Les chiffres 2022 traduisent la décision d'EDF de ne plus demander de coupures pour impayés quand la limitation de puissance à 1 kVA peut être mise en œuvre (voir chapitre 1.1 « Les faits marquants de l'année 2022 »).

NOU  
VEAU

Comme les années passées, les difficultés de paiement rencontrées par les clients Particuliers ont fait l'objet en 2022 d'une attention renforcée du concessionnaire qui s'est efforcé d'aider les clients dans ces moments difficiles.

Dans le processus de gestion des impayés, la réduction ou, le cas échéant, l'interruption de l'alimentation, n'intervient qu'à l'issue d'un processus d'information, de relance et d'accompagnement du client pour l'aider à trouver une solution à sa difficulté.



### L'Accompagnement Énergie sur la concession

L'Accompagnement Énergie, mis en œuvre par EDF depuis 2010, permet d'apporter une solution personnalisée à tout client qui informe EDF de sa difficulté à payer sa facture d'électricité.

Dans le cadre d'un Accompagnement Énergie, le conseiller d'EDF :

- vérifie que le client bénéficie du tarif qui correspond à son mode de consommation et que la facture a bien été établie sur la base d'un index réel ;
- donne au client des conseils en matière d'économies d'énergie ;
- engage avec le client un échange sur les conditions de règlement pouvant passer par l'attribution d'un délai de paiement et la proposition d'un mode de paiement plus adapté à sa situation ;
- informe le client sur le chèque énergie, le cas échéant ;
- oriente le client, si nécessaire, vers les services sociaux.

Dans les conditions du décret n° 2008-780 du 13 août 2008 relatif à la procédure applicable en cas d'impayés des factures d'électricité, de gaz, de chaleur et d'eau, le client bénéficie du maintien de son alimentation électrique à la puissance souscrite pendant l'instruction d'une demande d'aide au fonds de solidarité pour le logement (FSL). L'objectif majeur est de maintenir, dans la mesure du possible, l'alimentation du client.

#### Accompagnement Énergie (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients bénéficiaires	5 658	3 418	-39,6%

Les Accompagnements Énergie sont un des leviers mis en œuvre par EDF pour lutter contre la précarité énergétique, en parallèle par exemple de la promotion du chèque énergie, de la mise en place d'échéanciers de paiement ou de la rénovation de l'habitat. Le nombre de ces actions de conseil est en baisse, quand bien même la hausse générale des prix liée au renchérissement de l'énergie a pu avoir des conséquences importantes sur les ménages, spécialement les clients les plus vulnérables. La précarité énergétique est en effet un objet complexe. Le phénomène du non-recours s'est développé. Les restrictions de chauffage ont permis d'éviter les factures trop élevées, alors plus faciles à honorer. Le processus de recouvrement d'EDF a également permis d'entretenir un dialogue continu avec les clients en difficulté de

paiement de façon pro-active par envoi de mails ou SMS réguliers, diminuant mécaniquement le recours aux actions de conseil dans le cadre du dispositif de l'Accompagnement Énergie.

## La relance des clients Particuliers de la concession dans les situations d'impayés des factures d'électricité



Les envois dont il est rendu compte ci-dessous correspondent à la lettre de relance prescrite par les dispositions du décret n° 2008-780 du 13 août 2008 relatif à la procédure applicable en cas d'impayés des factures d'électricité, de gaz, de chaleur et d'eau :

« Lorsque un consommateur d'électricité, de gaz, de chaleur ou d'eau n'a pas acquitté sa facture dans un délai de 14 jours après sa date d'émission ou à la date limite de paiement, lorsque cette date est postérieure, son fournisseur l'informe par un premier courrier qu'à défaut de règlement dans un délai supplémentaire de 15 jours [délai porté à 30 jours pour les clients aidés tels que visés à l'art. 2 du décret] sa fourniture pourra être réduite ou interrompue pour l'électricité, ou interrompue pour le gaz, la chaleur ou l'eau, sous réserve des dispositions du troisième alinéa de l'article L. 115-3 du Code de l'action sociale et des familles. » (art. 1<sup>er</sup>)

### Relance des clients Particuliers (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de lettres uniques de relance envoyées	64 730	59 861	-7,5%

## Les limitations de puissance

EDF accompagne ses clients Particuliers en situation d'impayés en mettant fin aux coupures d'alimentation en électricité tout au long de l'année, depuis le 1<sup>er</sup> avril 2022. Avec cette mesure, EDF va plus loin que ses obligations réglementaires en remplaçant la coupure par une limitation de puissance à 1 kVA sauf impossibilité physique ou technique.

Beaucoup plus solidaire et responsable qu'une coupure d'électricité, la limitation de puissance permet de répondre aux besoins vitaux et sociaux élémentaires des ménages.

Cette disposition ne concerne que des clients Particuliers n'ayant pas réglé leur facture. Il convient de rappeler que la demande de limitation de puissance n'intervient qu'en dernier recours, à l'issue d'une procédure de relance conforme aux dispositions du décret du 13 août 2008 précité.

Hors période de trêve hivernale, elle s'applique à tous les clients Particuliers en situation d'impayés, sauf s'il existe une impossibilité physique ou technique de limiter la puissance de l'alimentation électrique du logement à 1 kVA. En période de trêve hivernale (du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mars), une attention particulière est apportée aux clients aidés pour lesquels est rétablie la puissance souscrite. Les clients non aidés peuvent bénéficier d'une limitation à 2 ou 3 kVA en fonction de leur puissance souscrite.

Pour les clients concernés, EDF fait procéder à des réductions de puissance à 1kVA en dehors de la trêve hivernale.

#### Avec 1 000 W on peut faire fonctionner



#### Avec 1 000 W on ne peut pas faire fonctionner



Un ménage dont l'alimentation est limitée reste en situation d'inconfort. Cette mesure ne constitue pas une solution aux problèmes de précarité, et tout doit être mis en œuvre pour que cette situation d'urgence sociale ne se pérennise pas. Les clients en difficulté peuvent contacter directement le service client d'EDF au numéro indiqué sur leur facture. Pour les professionnels de l'action sociale, les 230 experts Solidarité d'EDF sont joignables via le Portail d'Accès aux Services Solidarité d'EDF (PASS) ou par téléphone (le numéro réservé aux travailleurs sociaux et aux élus du territoire de la concession figure en annexe 1.1).

#### Réductions de puissance (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients en situation de réduction de puissance à fin d'année	377	568	50,7%
Nombre de réductions de puissance effectuées au cours de l'exercice	1 945	2 530	30,1%
Nombre de réductions de puissance effectuées pendant la période hivernale	1 015	793	-21,9%

Les limitations de puissance réalisées ont augmenté entre 2021 et 2022.

Cette augmentation est principalement imputable à la généralisation des compteurs communicants et à l'efficacité des téléopérations, que celles-ci concernent des limitations à 2 ou 3 kVA en hiver pour les clients non aidés ou les limitations à 1 kVA le reste de l'année pour tous les clients. Plus de 95 % des demandes de limitation sont finalisées alors que le taux de réalisation des limitations « à pied » ne dépassait pas 50 % (suite à des problèmes d'accessibilité du coupe-circuit par exemple).

Par ailleurs, en 2022, la période au cours de laquelle les réductions à 1 kVA sont autorisées a débuté le 1<sup>er</sup> avril, contre le 1<sup>er</sup> juin en 2021 – soit deux mois supplémentaires pouvant impacter plus de clients en récidive d'impayé.

## Les coupures pour impayé

Pour 2022, le tableau ci-après rend compte des éventuelles coupures pour impayé auxquelles EDF a dû se résoudre dans certains cas très particuliers ne permettant pas la mise en œuvre d'une limitation de l'alimentation.

### Coupures pour impayés (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de coupures demandées par le fournisseur au gestionnaire de réseau	1 879	1	-99,9 %
Nombre de coupures effectives réalisées par le gestionnaire de réseau	907	0	-100,0 %
Taux de coupures effectives par rapport à celles demandées (%)	48,3 %	-	-

## Les clients de la concession rétablis au titre de la période hivernale

Dans le cadre de la protection hivernale (art. L. 115-3 du Code de l'action sociale et des familles), EDF informe les clients aidés, équipés d'un compteur « ancienne génération » et qui ont fait l'objet d'une limitation, qu'ils peuvent obtenir un rétablissement à la puissance souscrite sur simple appel auprès du fournisseur.

Pour les logements des clients aidés, dotés d'un compteur Linky™ dont l'alimentation a été limitée à 1 kVA, EDF fait procéder à un rétablissement automatique à la puissance souscrite. Il est en revanche possible qu'une proportion non négligeable de ces logements soient inoccupés, des clients ayant pu les quitter en omettant de résilier leur contrat, sans communiquer de nouvelle adresse ou coordonnées.

EDF étudie comment traiter ce type de nouvelles situations en s'attachant à la fois à sa performance économique, au respect de son engagement de ne plus couper de clients ayant eu leur alimentation limitée à 1 kVA et de proposer un accompagnement spécifique, en lien avec les services sociaux, pour les clients qui resteraient durablement dans leur logement avec une puissance limitée à 1 kVA.

### Rétablissements au titre de la protection hivernale (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients dont l'alimentation est rétablie	522	601	15,1 %

## Les résiliations de contrat à l'initiative du fournisseur pour impayé

Enfin, EDF rend compte ci-après des résiliations de contrat pour impayé à l'initiative du fournisseur. Ces résiliations interviennent en dernier lieu, dans les situations où il est impossible de limiter à 1 kVA l'alimentation du client pour des motifs techniques (problème d'accès) ou physiques (opposition du client, allant parfois jusqu'à des menaces à l'adresse du technicien). Cette résiliation intervient en tout dernier recours, après information du client, dans le respect de la réglementation en vigueur.

En conséquence du maintien de l'alimentation des clients à puissance réduite en lieu et place de l'interruption de l'alimentation, le nombre de résiliations de contrat à l'initiative du fournisseur a très significativement diminué entre 2021 et 2022.

À noter : à la suite de la résiliation, le client n'a plus de fournisseur et le gestionnaire de réseau de distribution est susceptible de suspendre son alimentation électrique si le client n'a pas choisi un nouveau fournisseur.

---

### Résiliations de contrat à l'initiative du fournisseur pour impayé (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de résiliations	446	13	-97,1%

## 3.6. Le traitement des réclamations des clients

### L'attention portée aux réclamations des clients

Sur le marché français de l'électricité, le fournisseur reste l'interlocuteur privilégié du client pour l'accueil et le traitement de sa réclamation. EDF veille à la satisfaction de ses clients et se met en situation de recueillir et de traiter toutes leurs réclamations.

La satisfaction des clients traduit cet engagement d'EDF : en 2022, 59 % des clients Particuliers se déclarent « très satisfaits » du traitement de leur réclamation (source : enquête Sat'Contacts).

Un client qui souhaite adresser une réclamation à EDF peut le faire *via* différents canaux, notamment par téléphone, par courrier, sur Internet : formulaire sur espace Client ou appli EDF & MOI, rappel client (*Web Call Back*) ou tchat.

Si le conseiller client d'EDF peut traiter la demande (téléphone ou tchat), la réponse est immédiate. Dans le cas contraire, en particulier lorsque des renseignements complémentaires doivent être recueillis auprès du distributeur, la demande est prise en charge par des équipes spécialisées qui recontactent le client dans un délai de 30 jours maximum.

Si le client n'est pas satisfait de la réponse apportée, il a la possibilité de faire appel auprès :

- du service Consommateurs dans un premier temps ;
- du médiateur EDF si aucun accord n'a pu être trouvé.

Le recours au Médiateur national de l'énergie (MNE) est également une possibilité offerte au client si la réponse du conseiller client ne le satisfait pas ou au-delà de deux mois en cas de non-réponse du fournisseur.

Sur l'année 2022, en consolidation nationale, 588 000 réclamations écrites ont été reçues en première instance par EDF pour les clients ayant un contrat au Tarif Bleu résidentiel, dont 496 000 *via* Internet et 92 000 par courrier. Par ailleurs, 20 000 réclamations ont été reçues au service Consommateurs d'EDF en 2022.

Le numérique est le canal privilégié pour adresser des réclamations écrites au concessionnaire : les réclamations écrites reçues en 2022 *via* les canaux digitaux représentent 84 % du total des réclamations écrites reçues (comme sur les deux derniers exercices).

En consolidation nationale, les réclamations écrites reçues ont baissé de 9 % en 2022 ; à l'inverse, le canal téléphonique a été très sollicité en 2022 en raison du contexte des prix de l'énergie. Pour l'essentiel, les motifs correspondant à des réclamations en augmentation en 2022 portent sur des difficultés d'accessibilité aux espaces digitaux, ainsi que sur des frottements constatés lors des nombreuses demandes de mise en service enregistrées en 2022 et qui se sont concentrées sur le dernier tiers de l'année.



## Les réclamations écrites des clients Particuliers

EDF distingue ci-après les réclamations qui lui parviennent *via* Internet et celles reçues par courrier.

### Réclamations écrites (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Courrier	1 641	1 503	-8,4 %
Internet	8 051	7 502	-6,8 %

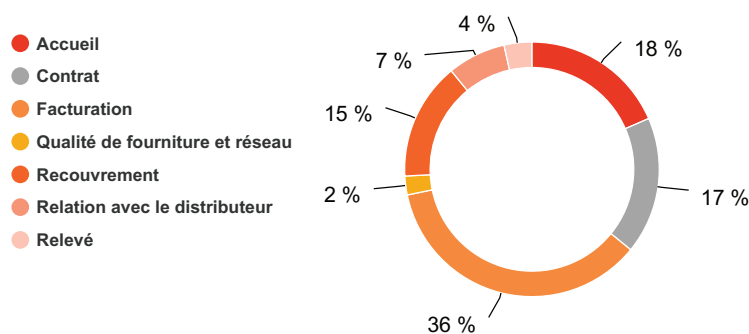
Le concessionnaire rend compte du taux de réponse aux réclamations écrites sous 30 jours.

### Réponse aux réclamations écrites (%)

	2021	2022	Variation (en %)
Taux de réponse sous 30 jours	96,0 %	95,1 %	-0,9 %

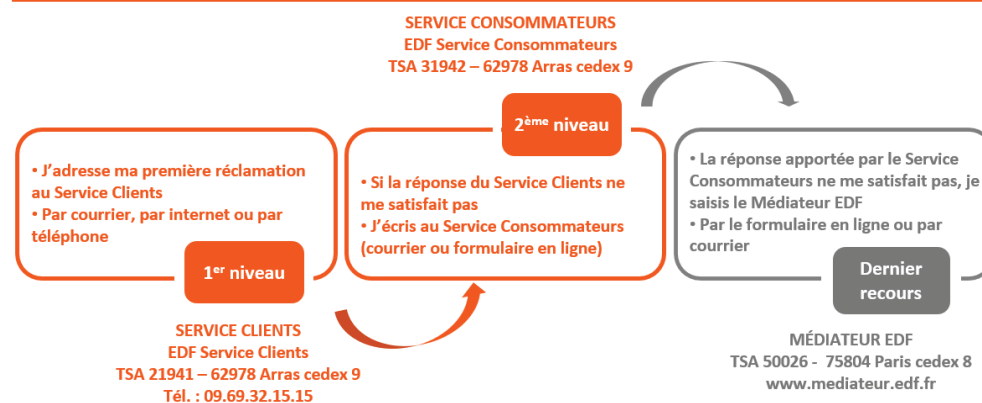
Le concessionnaire rend compte ci-après, au périmètre de la concession, de la répartition par motif des réclamations écrites.

### Répartition par motif des réclamations écrites pour l'année 2022



Le soin apporté par le concessionnaire au traitement des réclamations constitue un facteur de satisfaction des clients.

Le dispositif d'EDF s'articule autour de trois instances de traitement :





## Le service Consommateurs d'EDF

EDF fait le choix d'offrir à ses clients la possibilité de solliciter le service Consommateurs lorsque la réponse du service Clients ne leur convient pas.

Le client bénéficie alors d'un interlocuteur privilégié tout au long de son parcours. Le chargé de satisfaction crée une relation personnalisée et attentionnée ; il accompagne son client avec un haut niveau d'expertise et coconstruit la solution en coopération.

Le service Consommateurs est réparti sur tout le territoire national dans un souci de forte proximité. Huit services Consommateurs régionaux, avec un responsable identifié et disponible, sont ainsi au plus près des acteurs locaux, des tiers et de toutes les parties prenantes. En complément, une équipe nationale permet de piloter l'activité.

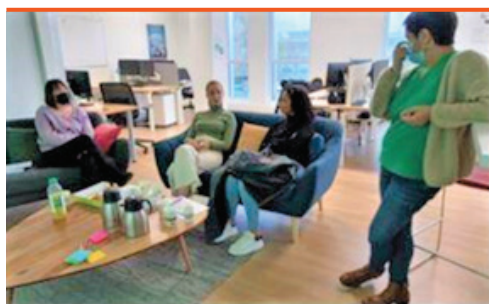
Ses missions, au-delà de la prise en charge des clients en seconde instance, sont multiples :

- interlocuteur des médiateurs, que ce soit du médiateur EDF ou du médiateur national de l'énergie ;
- interlocuteur des défenseurs des droits, des conciliateurs, et le cas échéant représentant d'EDF devant les tribunaux ;
- interlocuteur de la mission Informatique et Liberté d'EDF ;
- interlocuteur des associations de consommateurs ;
- pilote de l'expertise nationale des réclamations d'EDF.

En 2021, le service Consommateurs a garanti une continuité de service tout au long de l'année. Ses clients ont exprimé leur satisfaction : celle-ci a connu une nouvelle progression, avec un taux de clients satisfaits qui s'établit à 72 % (source : enquête de satisfaction IFOP du service Consommateurs). Cette reconnaissance reste pour les chargés de satisfaction au plus proche de la relation client, et pour tout le service Consommateurs, la plus grande fierté.

### Afin d'améliorer la qualité et les délais de traitement des réclamations des clients Particuliers, EDF déploie ses actions dans les directions suivantes :

- maintien des conseillers dédiés au traitement des réclamations sur le service vocal interactif (plus de 20 % de l'ensemble) ;
- reprise des formations pour tous les conseillers traitant des réclamations écrites ;
- maintien d'un pilotage serré de la tenue des délais de traitement, avec une meilleure distinction entre les réclamations relevant du seul fournisseur d'une part et celles en lien avec le distributeur d'autre part ;
- consolidation des expérimentations sur le suivi et le traitement des réclamations sur les réseaux sociaux.



### Service consommateurs Ouest et Centre de Relation Clients de Rennes, un partage réussi

Au Centre de Relation Clients (CRC) de Rennes, l'équipe Satisfaction a développé ses compétences sur les appels sortants avec le concours du service consommateurs Ouest. Ce dernier leur a en effet construit un atelier sur mesure intitulé « **Comment porter une réponse négative** ».

*« Les chargés de traitement réclamation exprimaient leurs appréhensions à contacter un client par téléphone pour annoncer une mauvaise nouvelle. Nous avons*

*donc profité de la proximité et du savoir-faire du service consommateurs pour compléter leurs compétences relationnelles clés* » explique Corinne Noël, responsable d'équipe au CRC de Rennes.

*« Notre ambition était de lever les freins pour faciliter les appels vers les clients. Le service consommateurs leur a expliqué comment investir le terrain des émotions, créer un lien avec le client et viser « l'effet Waouh » quel que soit le contexte. »*

5 ateliers d'une journée ont été animés par Claire Espitalier, responsable régionale du service consommateurs, et les chargées de satisfaction de l'équipe, pour former une trentaine de conseillers entre décembre 2021 et avril 2022.

# 4 La lutte contre la précarité énergétique au cœur des engagements d'EDF

La précarité énergétique est définie comme la difficulté qu'éprouve une personne dans son logement « à disposer de la fourniture d'énergie nécessaire à la satisfaction de ses besoins élémentaires en raison de l'inadaptation de ses ressources ou de ses conditions d'habitat » (source : loi du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, dite « Grenelle II »).

Dans le contexte de la hausse des prix, l'énergie redevient un enjeu majeur pour les ménages, alors que cette question avait pu être un peu dépriorisée lors de la crise sanitaire, au cours de laquelle la priorité de l'action sociale a été fortement axée sur les aides au maintien dans le logement et les aides alimentaires.

À la croisée des défis sociaux, sanitaires et économiques, la lutte contre la précarité énergétique a toujours été un enjeu essentiel pour EDF. La prise en compte des clients les plus fragiles est au cœur de l'action d'EDF en faveur d'une transition énergétique juste et inclusive.

C'est pour cette raison que, au-delà de la mise en œuvre rigoureuse des dispositifs réglementaires, EDF s'engage dans des actions volontaires en lien avec les acteurs de la solidarité dans les territoires.

Cet engagement se traduit pour EDF non seulement par la garantie d'une mise en œuvre proactive et rigoureuse de tous les dispositifs réglementaires – la prise en compte du chèque énergie, une protection hivernale de tous les clients Particuliers, une information des services sociaux communaux (par courrier ou mail) sur les clients d'EDF en difficulté – mais aussi par un engagement volontariste dans les territoires.

Cette démarche qui accompagne l'action des pouvoirs publics repose sur les trois volets suivants :

1. **L'aide au paiement**, qui intègre notamment les solutions d'accompagnement, comme la mise en place d'échéanciers de paiement, proposées par nos conseillers clients, l'acceptation du chèque énergie ainsi que le cofinancement par EDF de l'aide apportée par les collectivités territoriales, au travers des fonds de solidarité pour le logement (FSL) pour le paiement des factures d'énergie des ménages précaires.

2. **L'accompagnement**, pour lequel EDF mobilise ses collaborateurs afin qu'ils apportent des solutions adaptées aux clients en difficulté (qu'ils soient pris en charge ou non par les acteurs sociaux). Des partenariats sont noués en ce sens avec les travailleurs sociaux des collectivités territoriales, les structures de médiation sociale et le milieu associatif.

3. **La prévention**, qui couvre les champs de la lutte contre la précarité énergétique autour de l'aide à la rénovation thermique et de la pédagogie sur les bonnes pratiques de maîtrise de l'énergie pour les populations fragiles, en faisant le choix de partenariats forts avec des acteurs engagés.

EDF a développé une courte vidéo pour présenter sa politique Solidarité. Elle est disponible sur la chaîne YouTube d'EDF à l'adresse : [https://www.youtube.com/watch?v=F4\\_9T6DP-os](https://www.youtube.com/watch?v=F4_9T6DP-os)

## 4.1. L'aide au paiement des factures

EDF accompagne le déploiement du chèque énergie sur l'ensemble du territoire en participant activement depuis 2017 à faire connaître ce dispositif, aux côtés et en soutien des pouvoirs publics (cf. *infra*).

Au niveau national, EDF est, à ce jour, le premier contributeur des fonds de solidarité pour le logement (FSL) après les collectivités locales. EDF conforte ainsi son engagement de solidarité auprès des clients en difficulté de paiement. Le montant de la contribution aux FSL est éligible à une compensation partielle de l'État.

Pendant les démarches de demande d'aide au titre du FSL (soit dans un délai de deux mois), le client bénéficie du maintien de l'électricité à la puissance souscrite définie par le contrat.

EDF accompagne ses clients Particuliers en situation d'impayés en ne demandant plus de coupures d'alimentation en électricité tout au long de l'année, depuis le 1<sup>er</sup> avril 2022, sauf dans certaines situations : impossibilité technique ou physique de procéder à une limitation de puissance (cf. 3.5). Avec cette mesure, EDF va plus loin que ses obligations réglementaires en remplaçant la coupure par une limitation de puissance à 1 kVA.

Hors période de trêve hivernale, la limitation de puissance à 1 kVA s'applique à tous les clients Particuliers d'EDF en situation d'impayés, sauf s'il existe une impossibilité physique ou technique de limiter à 1 kVA la puissance de l'alimentation électrique du logement.

En période de trêve hivernale (du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mars), une attention particulière est apportée aux clients aidés pour lesquels est rétablie la puissance souscrite. Les clients non aidés peuvent bénéficier d'une limitation à 2 ou 3 kVA en fonction de leur puissance souscrite.

Conformément à la réglementation, EDF ne facture pas la mise en service aux clients bénéficiaires du chèque énergie et, en cas de déplacement pour impayés, ne leur facture que 20 % du coût de la prestation.

Afin de contribuer à résorber à moyen terme les difficultés de paiement des clients, les conseillers Solidarité sont chargés de traiter les demandes des travailleurs sociaux relatives aux aides financières et de rechercher d'autres solutions d'accompagnement comme la mise en place d'échéanciers de paiement.

### Pour aller plus loin

L'aide au paiement en 2022 en quelques chiffres (valeurs nationales au périmètre des clients d'EDF) :

- 50 000 clients TB résidentiel ont bénéficié d'une aide au titre du FSL en 2022 (contre 63 000 en 2021) ;
- 46 000 foyers ont reçu une aide hors FSL ;
- 2 millions de chèques énergie ont été pris en compte par EDF (hors chèque exceptionnel de 100 et 200 €) ;
- 1240 réunions ont été animées par EDF dans les territoires sur le chèque énergie, touchant au total 11 500 personnes.



## Le chèque énergie

La campagne du chèque énergie 2022 s'est déroulée sans difficulté particulière ; le calendrier d'envoi postal des chèques énergie au printemps 2022 s'est étalé sur cinq semaines comme les années précédentes (hormis l'année exceptionnelle 2020).

L'année 2022 a été marquée par une hausse du prix des énergies sans précédent, amortie par le bouclier tarifaire décidé par l'État : le Gouvernement a annoncé le 14 septembre 2022 le versement avant la fin de l'année 2022 d'un chèque énergie exceptionnel de 200 euros à tous les bénéficiaires du chèque énergie en 2022 et de 100 euros à six millions nouveaux bénéficiaires. Cela a nécessité un doublement de la capacité des chaînes de traitement des chèques énergie au sein de l'entreprise.

EDF a en outre poursuivi en 2022 ses efforts pour accroître l'appropriation du chèque énergie en complément de l'action des pouvoirs publics et faciliter son utilisation.

- EDF maintient une information pédagogique à destination des bénéficiaires. En décembre 2022 et janvier 2023, EDF a notamment accru ses communications sur les réseaux sociaux et l'appli EDF & MOI afin d'informer aussi les nouveaux bénéficiaires des modalités d'utilisation du chèque énergie.
- En 2022, EDF a également modernisé les pages dédiées au chèque énergie sur son site, en mettant en avant en tête de page des boutons de redirection vers le site de l'État pour vérifier son éligibilité et effectuer la saisie en ligne de son chèque :



<https://particulier.edf.fr/fr/accueil/gestion-contrat/facture/aides-sociales/cheque-energie.html>

<https://particulier.edf.fr/fr/accueil/guide-energie/electricite/cheque-energie.html>

- Depuis mai 2022, le client bénéficie d'un affichage clair, sur la facture, du montant du ou des chèques énergie encaissés sur son compte depuis la facture précédente, afin qu'il puisse visualiser l'impact du chèque énergie sur sa facture, en complément de l'accusé de réception qui lui est adressé par mail ou SMS dès qu'EDF reçoit son chèque.
- Les équipes Solidarité d'EDF ont continué en 2022 de promouvoir le chèque énergie à l'occasion de leurs contacts avec les acteurs de la solidarité dans les territoires ou dans le cadre d'interventions dédiées.

À noter : conformément à la réglementation, EDF a développé une solution de suivi de la consommation d'électricité en temps réel en euros et en kilowattheures pour les clients bénéficiaires du chèque énergie. Info Watt est présentée au chapitre 3.4.



Dans le cadre de son partenariat avec l'association Unis-Cité, EDF poursuit l'accompagnement de jeunes en service civique au sein de l'association au cours de la mission **Check' Énergie** lancée en 2018.

Formés notamment par EDF, ces jeunes volontaires ont été chargés, dans le cadre des missions confiées par Unis-Cité, d'informer les publics éligibles sur l'utilisation du chèque énergie et de les sensibiliser aux économies d'énergie. Leur action a pris la forme de porte-à-porte en binôme, de réunions ou d'ateliers dans des associations et des maisons de quartier, ou encore de contacts en pied d'immeubles en collaboration avec le bailleur.

Après des premières missions à Saint-Nazaire et à Clermont-Ferrand en 2019, puis à Belfort, Dijon, Valenciennes, Montpellier, Toulouse, Orléans et Roanne à partir de l'automne 2020,

l'opération ayant connu un véritable succès, la démarche a été étendue à d'autres villes, de l'automne 2021 à juin 2022 : Angers, Reims et Saint-Étienne. Ce ne sont pas moins de 60 volontaires en service civique auprès d'Unis-Cité qui accomplissent la mission Check' Énergie auprès des habitants. Cette mission s'est enrichie d'une démarche visant à l'inclusion numérique des populations concernées en lien avec les applications de suivi et de maîtrise de la consommation énergétique.

Depuis septembre 2022, dans le cadre du projet de la nouvelle convention « Des jeunes contre la précarité énergétique », Unis-Cité mobilise 300 jeunes en service civique qui ont pour mission de :

- sensibiliser les ménages les plus fragiles aux enjeux de la transition énergétique et les accompagner à maîtriser leur consommation d'énergie ;
- contribuer au repérage des personnes en situation de précarité énergétique ;
- informer sur les aides préventives (MaPrimeRenov') et curatives (Chèque énergie) existantes en allant à la rencontre des personnes ;
- orienter et accompagner les publics éligibles vers les espaces France Renov'.

EDF communique ci-après le nombre de clients de la concession dont le compte a été crédité d'un chèque énergie au cours de l'exercice. Nous précisons que les données 2021 et 2022 ne prennent pas en compte les chèques exceptionnels de 100 et 200 euros (voir *supra*) distribués sur des périmètres de clients différents entre les deux exercices.

#### Chèques énergie (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients pour lesquels un chèque énergie a été pris en compte au cours de l'exercice*	23 336	24 392	4,5%

\* Les valeurs 2021 et 2022 n'incluent pas les chèques exceptionnels de 100 et 200 euros.

### **Pour utiliser son chèque énergie, le bénéficiaire doit être acteur.**

Pour utiliser son chèque dans le règlement de ses factures d'énergie, le bénéficiaire peut effectuer :

- une remise « en ligne » de son chèque énergie sur le portail mis à disposition par les pouvoirs publics, ou
- une remise « papier » de son chèque : le bénéficiaire envoie le chèque au fournisseur d'énergie de son choix (cf. Annexe pour les coordonnées).

Le bénéficiaire peut également choisir de « pré-affecter » son chèque pour les années futures au fournisseur de son choix. Avec cette fonctionnalité, le bénéficiaire n'a plus aucune démarche à effectuer les années suivantes à condition d'être toujours bénéficiaire du dispositif et de ne pas changer de contrat de fourniture (changement de fournisseur ou déménagement).

NB : Depuis 2021, le client peut pré-affecter son chèque énergie lorsqu'il retourne celui-ci par papier (jusqu'à présent, la pré-affectation n'était possible qu'avec un renvoi dématérialisé du chèque énergie).

Pour rappel : L'attestation de droits doit être remise au fournisseur d'énergie pour bénéficier des protections associées dans le cas où le client n'a pas utilisé son chèque énergie chez ce fournisseur (modes de remise identiques : papier et/ou dématérialisé). Avec l'application automatique des protections, si le client a déjà remis son chèque ou son attestation à un fournisseur d'énergie, les protections seront maintenues les années suivantes pour l'ensemble de ses contrats chez ce fournisseur, tant qu'il reste bénéficiaire du chèque énergie.

## **Les fonds de solidarité pour le logement**

Les fonds de solidarité pour le logement (FSL) traitent l'ensemble des difficultés de paiement associées au logement, à l'eau, à l'énergie et au téléphone.

Les aides du FSL peuvent notamment contribuer à financer :

- les dettes de loyers charges comprises, les factures d'énergies (électricité, gaz), d'eau et de téléphone ;
- les dépenses liées à l'entrée dans un logement (dépôt de garantie, premier loyer, assurance du logement, frais de déménagement).

Les FSL sont généralement gérés par les départements. En application de la loi NOTRe du 7 août 2015, la compétence d'attribution des aides au titre du FSL peut être exercée par les métropoles à l'intérieur de leur périmètre, par transfert en lieu et place du département ou par délégation au nom et pour le compte du département.

Le département (ou la métropole le cas échéant) définit les modalités d'attribution des aides et les attribue. Chaque FSL dispose de son propre règlement intérieur et de ses propres critères d'attribution.

À noter : EDF n'est pas décisionnaire pour l'attribution des aides.



Dans chaque département, EDF cofinance le FSL dans le cadre d'une convention signée avec la collectivité gestionnaire du fonds.

---

#### Participation EDF au FSL (en €)

	2021	2022	Variation (en %)
Département	234 000	235 000	0,4%



MORBIHAN

En 2022, EDF a versé 235 000 euros au FSL du Morbihan dans le cadre d'une convention signée avec le Conseil départemental.

Cette participation d'EDF contribue prioritairement à financer les factures d'électricité d'usagers en difficultés de paiement.

**D'autre part, elle contribue à financer des actions dites « préventives », concertées avec le Conseil départemental.**

En 2022 :

- 7 000 euros pour le financement du « Brico bus » des **Compagnons Bâtisseurs du Morbihan** (petits travaux),
- 31 000 euros à SOLIHA pour le financement et la gestion du **Fonds travaux de Morbihan Solidarité Energie**,
- 3 000 euros à SOLIHA au titre de l'accompagnement des ménages par **Morbihan Solidarité Energie**,
- 44 000 euros à SOLIHA pour le financement de la Caisse d'Avance des Subventions et des Aides (**CASA Morbihan Solidarité Energie**)

## Le don d'énergie

Sur une initiative de sa R&D et de sa Direction du Marché des Clients Particuliers, EDF propose depuis 2018 le don d'énergie.



### Comment fonctionne ce dispositif ?

À partir de l'application EDF & MOI, les clients Particuliers et salariés d'EDF disposant d'un compteur Linky™ communicant peuvent en quelques clics faire un don d'énergie à des ménages en difficulté, quel que soit le fournisseur d'énergie de ces derniers.

Les donateurs peuvent y visualiser le nombre d'heures d'éclairage, de chauffage ou encore de douches chaudes que le montant de leur don permettra d'offrir aux bénéficiaires.

L'attribution des dons est confiée à la Fondation Abbé Pierre dans le cadre de ses missions d'accompagnement des ménages les plus fragiles.

À noter :

- Pour chaque euro donné, EDF verse un euro complémentaire destiné à financer des actions de prévention portées par la Fondation Abbé Pierre.
- Les dons d'énergie viennent en réduction de l'impôt à hauteur de 75 % de leur montant. Exemple : le client donne 20 euros, il déduit 15 euros de ses impôts et ne paye en réalité que 5 euros.

Cette initiative est une autre facette du partenariat historique entre EDF et la Fondation Abbé Pierre (cf. 4.3 *infra*).

## 4.2. L'accompagnement des clients les plus fragiles

### EDF au service des clients les plus fragiles

Plus une situation difficile est identifiée tôt, plus il est possible de trouver des solutions. Le réseau des conseillers clients d'EDF constitue le premier niveau d'identification des foyers en difficulté.

En contact permanent avec les clients, les conseillers sont formés à la prise en charge des difficultés de paiement des factures d'électricité, et orientent les clients, si besoin, vers les services sociaux.

Depuis 2010, les conseillers d'EDF mettent en œuvre une démarche, « l'Accompagnement Énergie », fondée sur une étude personnalisée de la consommation du foyer. Cette approche permet de trouver, avec le client en difficulté, des solutions adaptées à sa situation (cf. 3.5).

EDF conseille aux clients en difficulté de ne pas laisser s'accumuler des factures impayées pendant les périodes de trêve hivernale. Les conseillers client d'EDF et l'ensemble de leurs partenaires ont une priorité : assurer un dialogue continu avec le client pour prévenir les coupures pour impayés. Ainsi, avant la sortie de chaque trêve, les conseillers solidarité d'EDF réalisent des campagnes d'appels téléphoniques vers les clients en difficulté pour les informer et les accompagner dans la mise en œuvre de solutions adaptées.

#### La protection renforcée des clients en situation de précarité

La réglementation en vigueur interdit de suspendre la fourniture pendant la trêve hivernale et prescrit le maintien de l'énergie à la puissance souscrite pour les clients bénéficiaires du chèque énergie, dans la mesure où le fournisseur a connaissance de ces derniers.

EDF a pris l'initiative d'élargir cette disposition aux clients ayant bénéficié d'une aide du FSL dans les douze derniers mois ou d'une aide d'un autre organisme (CCAS, CAF, caisses de retraite, mutuelles, Secours populaire, Secours catholique, Croix-Rouge, etc.) pour régler une facture auprès d'EDF.

EDF va aussi au-delà des obligations réglementaires en organisant des campagnes d'information auprès des clients aidés visés ci-dessus afin que leur alimentation puisse être rétablie à la puissance souscrite avant le 1<sup>er</sup> novembre.

### Les équipes Solidarité d'EDF, la capacité à créer du lien avec les travailleurs sociaux et les clients

#### Des correspondants et conseillers Solidarité en réseau

##### 1- Les correspondants Solidarité

Les correspondants Solidarité portent la politique Solidarité d'EDF en région auprès des acteurs sociaux, au plus près des clients en difficulté de paiement. Ils sont répartis sur tout le territoire et ont chacun en charge plusieurs départements.

Ils nouent avec leurs interlocuteurs au niveau local des conventions de partenariat de lutte contre la précarité énergétique, dans le respect des exigences renforcées du règlement général sur la protection des données (RGPD), afin d'éviter l'accumulation des dettes et les suspensions de fourniture d'énergie.

Avec les conseillers Solidarité d'EDF, ils travaillent en étroite collaboration avec les élus locaux, les CCAS et les CIAS. L'action des travailleurs sociaux communaux s'avère essentielle du point de vue de l'accompagnement et de la pédagogie auprès des ménages en difficulté et permet de leur apporter des réponses personnalisées.

Les correspondants Solidarité organisent également des actions d'information et de sensibilisation à la maîtrise de l'énergie, au suivi des consommations et aux écocostes ainsi que des réunions d'information sur le chèque énergie, la lecture de la facture, etc.

## 2- Les conseillers Solidarité

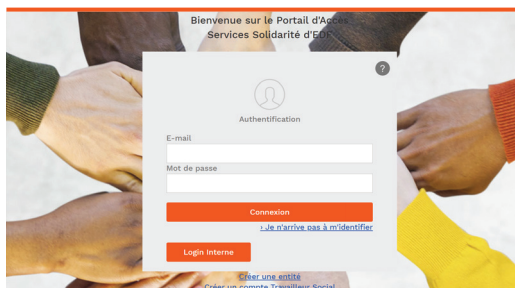
Avec leurs partenaires de l'action sociale, les conseillers Solidarité d'EDF examinent la situation des personnes en difficulté et identifient l'accompagnement dont elles pourraient bénéficier afin de résorber, à moyen terme, leurs difficultés de paiement. Pour cela, ils traitent les demandes des travailleurs sociaux relatives aux aides financières, proposent d'autres solutions d'accompagnement comme la mise en place d'échéanciers de paiement et gèrent « sur mesure » des situations clients de plus en plus complexes. Pour ce faire, EDF a mis en place des numéros de téléphone dédiés régionaux réservés aux travailleurs sociaux (voir annexe 1.2).

Les conseillers Solidarité vont également vers le client en difficulté de paiement en élargissant et en intensifiant leurs appels sortants.

### Un outil numérique proposé par EDF : le Portail d'Accès aux Services Solidarité (PASS) d'EDF

EDF propose aux travailleurs sociaux un canal de communication numérique sécurisé pour le traitement des dossiers des clients.

Second canal après le téléphone, le PASS simplifie la mission des travailleurs sociaux au quotidien. Accessible 24 h/24, il leur permet de déposer directement les demandes d'aide en ligne, d'effectuer des mises à jour et de suivre en temps réel l'évolution des dossiers en cours d'instruction.



Ce canal numérique permet :

- d'informer EDF, à tout moment et en toute autonomie, des demandes d'aide déposées pour les clients en situation de précarité, et de suivre le traitement de ces clients par EDF ;
- de communiquer en ligne avec les conseillers Solidarité sur le traitement par EDF des clients concernés par les demandes d'aide en cours d'instruction ;
- d'informer les travailleurs sociaux de l'actualité et des dispositifs de lutte contre la précarité énergétique.

Pour accompagner l'appropriation de l'outil par les travailleurs sociaux, EDF propose un dépliant et un tutoriel avec une pédagogie progressive, dynamique et imagée. Ces outils sont promus en toutes occasions et constituent un bon complément à des mises en main en ateliers collectifs.

La prise en charge des clients démunis par les services sociaux induit inéluctablement la transmission de certaines données personnelles entre les conseillers Solidarité d'EDF et les travailleurs sociaux. Très attentive à la protection des données de ses clients, EDF s'est attachée à la prise en compte par l'outil des exigences renforcées du règlement général sur la protection des données (RGPD).

## L'équipe Solidarité d'EDF Commerce Ouest

Nos 5 correspondants Solidarité sont répartis sur le territoire d'EDF Commerce Ouest. Nos 21 conseillers Solidarité sont basés à Cesson-Sévigné et à Nantes, managés par Ludovic Lema-réal. Toute l'équipe est pilotée par Nathalie Douziech, responsable Solidarité régionale.



Responsable Solidarité Ouest

**Nathalie DOUZIECH**  
06 88 08 57 35  
nathalie.douziech@edf.fr



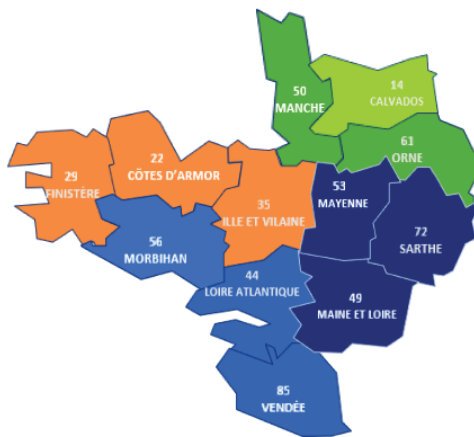
Correspondante solidarité

**Gwenola RIOU**  
06 88 38 96 36  
gwenola.riou@edf.fr



Correspondant solidarité

**Jocelyn ROBIN**  
06 60 79 06 08  
jocelyn.robin@edf.fr



Correspondant solidarité

**Alain PICHON**  
06 98 59 17 18  
alain-ca.pichon@edf.fr



Correspondant solidarité

**Pascal BASTIDE**  
06 21 53 86 53  
pascal.bastide@edf.fr



Correspondant solidarité

**Hervé MARDELE**  
06 07 27 86 95  
herve.mardele@edf.fr

## Jocelyn Robin, nouveau correspondant Solidarité EDF pour le Morbihan

En remplacement de Nicolas Féron parti en inactivité, **Jocelyn Robin** a pris ses fonctions dans le Morbihan début septembre 2022. Il était auparavant correspondant Solidarité EDF en Ille-et-Vilaine.



### QUEST

La CAF de Caen se réunit avec EDF pour mieux appréhender les dispositifs d'aide existants pour les ménages en précarité énergétique

Le 10 mai, Alain Pichon, Correspondant Solidarité du Calvados, a présenté à la CAF de Caen les dispositifs existants pour aider les ménages en précarité énergétique (PSL, Cheque-energie, structure de médiation sociale, EDF Solidarité).

Ces dispositifs, associés à une sensibilisation aux économies d'énergie, permettent aux travailleurs sociaux d'accompagner plus efficacement les personnes en difficulté de paiement. Une belle façon pour les travailleurs sociaux de la CAF de constater des solutions personnalisées qui répondent aux besoins de leurs bénéficiaires.



### L'accompagnement solidaire d'EDF pour les salariés de CETH



EDF et CETH, entreprise de 1 500 salariés spécialisée dans les secteurs de l'enveloppe de habitat et de la rénovation énergétique ont signé le 20 mai un partenariat visant à aider et protéger les salariés rencontrant des difficultés de paiement de leurs factures d'énergie. « Ce partenariat s'inscrit dans la mission de CETH : s'engager pour une entreprise et un habitat performants, durables et tournés vers l'humain ». Gilles Anne-Catherine, Directrice Ressources Humaines et Responsabilité Sociétale des Entreprises

## Courant Solidaire, une lettre d'information pour les élus et les travailleurs sociaux

EDF édite une publication, **Courant Solidaire**, à destination des élus et des travailleurs sociaux. Elle vise notamment à faire connaître les actions de terrain et les expérimentations menées dans les régions.

De façon plus générale, **Courant Solidaire** a pour vocation de :

- contribuer au partage des bonnes pratiques ;
- promouvoir les actions multipartenariales ;
- participer indirectement au « recours aux droits ».

## EDF s'investit aux côtés de ses partenaires

EDF est engagée aux côtés d'acteurs associatifs pour conduire des actions de lutte contre la précarité énergétique et renforcer la médiation sociale sur le terrain.

EDF est partenaire de grandes associations caritatives comme le Secours catholique, la Croix-Rouge française, ou le Secours populaire français. L'objectif est d'aider les personnes en situation de précarité énergétique à payer leurs factures et de les sensibiliser aux économies d'énergie.

EDF est partenaire de l'Union nationale des centres communaux d'action sociale (UNCCAS) et de l'Association des cadres territoriaux de l'action sociale (ACTAS) afin d'agir au plus près des territoires pour :

- l'amélioration du dispositif d'aide au paiement pour les clients en difficulté ;
- la mise en œuvre d'actions de formation et de sensibilisation à la maîtrise de l'énergie ;
- l'amélioration de la communication sur le chèque énergie.



EDF a participé en 2022 aux 45<sup>es</sup> **Rencontres de l'ACTAS** à Saint-Romain-en-Gal (Rhône), les 4 et 5 octobre. L'ACTAS rassemble plus de 400 directeurs de centres communaux d'action sociale (CCAS) et

a pour objectif de permettre le partage des expériences, d'apporter une entraide technique et opérationnelle à ses adhérents, de débattre des enjeux de l'action sociale et de faire entendre la parole des cadres territoriaux de l'action sociale auprès des pouvoirs publics. Les CCAS et Unions départementales des CCAS (UDCCAS) sont des partenaires historiques et incontournables pour lutter contre la précarité énergétique dans les territoires.

À cette occasion, pour la deuxième année consécutive, EDF a remis un prix dans le cadre des appels à manifestation d'intérêt (AMI) lancés par l'ACTAS avec ses partenaires. Ces prix récompensent des initiatives locales innovantes sur des thématiques liées à la lutte contre la précarité énergétique et qui peuvent être ensuite répliquées par différents CCAS sur d'autres territoires.

En 2022, c'est le CCAS de Colombes (Hauts-de-Seine) qui a remporté le prix EDF en proposant un accompagnement mensuel à trente familles présentant des dettes énergétiques importantes : un diagnostic à domicile sur les thèmes fluides, électricité et qualité de l'air leur sera proposé puis la famille sera suivie tous les mois pendant un an pour trouver des solutions à leurs difficultés financières.





VOUS RELIER AUX SERVICES ESSENTIELS

Lieux d'accueil ouverts à tous et animés par des professionnels du lien social, dans les villes comme en milieu rural, ils facilitent l'accès des ménages en difficulté aux services publics et aux droits sociaux.

La mission des Pimms médiation est double :

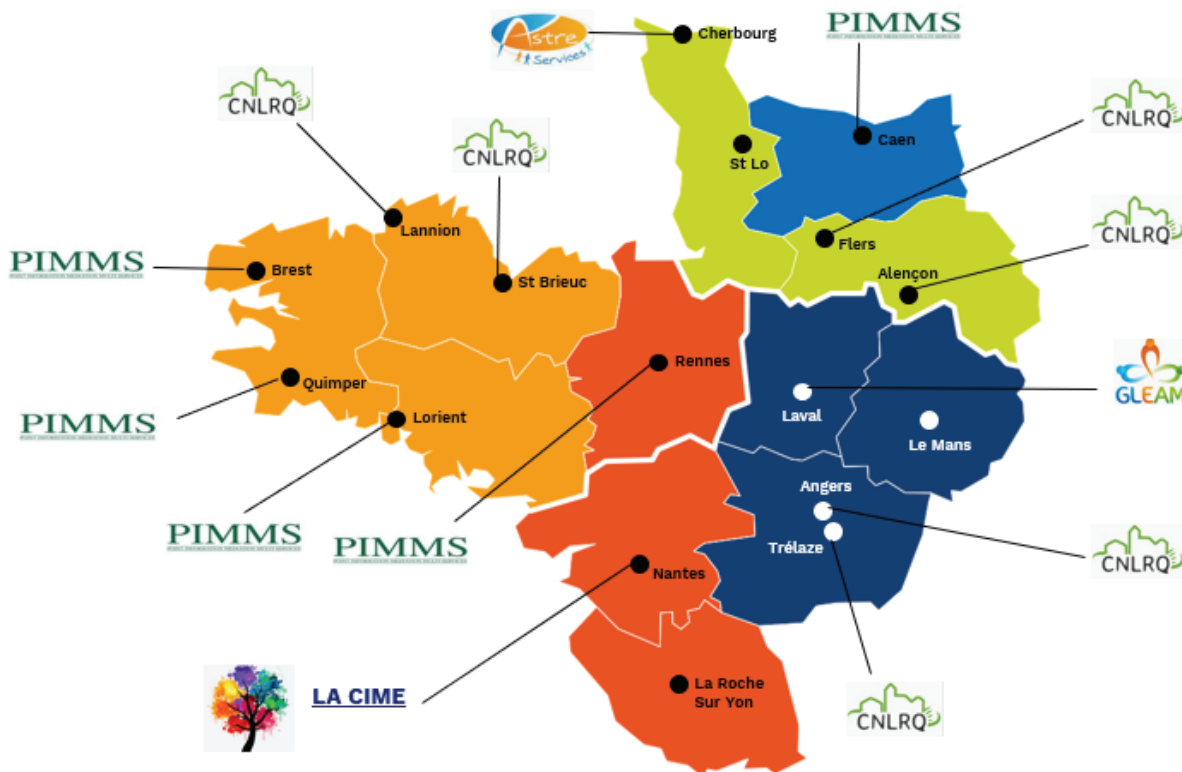
- faciliter l'accès aux services publics et aux droits sociaux : le Pimms médiation facilite l'accès des habitants aux services nécessaires à la vie courante en complétant l'offre de services de ses partenaires ;
- créer des emplois et des parcours de professionnalisation vers l'emploi durable et qualifié : les agents médiateurs des Pimms médiation se spécialisent dans le domaine des nouveaux services à la personne, développent leurs compétences et concrétisent un projet professionnel avec l'aide de la structure.

EDF participe en particulier à la formation des médiateurs, notamment sur les économies d'énergie, la lecture de la facture et sur le chèque énergie, et met à la disposition du réseau national Pimms médiation des salles de formation.

**EDF a renouvelé en 2022 son partenariat avec le réseau national Pimms médiation établi il y a plus de vingt-cinq ans.**

EDF a également maintenu ses partenariats avec de nombreuses structures de médiation sociale comme le Mouvement des Régies : présentes dans les villes comme en milieu rural, elles sont adaptées aux particularités des territoires et agissent au plus près des foyers.

### Carte des Structures de Médiation Sociale dans l'Ouest



Depuis 2010, le Mouvement des Régies (anciennement Comité National de Liaison des Régies de Quartier) œuvre au déploiement d'une politique de développement durable, avec le lancement de chantiers couvrant un large spectre d'intervention, et dont le socle thématique historique repose sur trois thématiques : les jardins, la lutte contre la précarité énergétique et le réemploi.



**Agir avec et pour les habitants**

Le partenariat avec EDF permet de capitaliser au sein des Régies l'expérience acquise sur le thème de la précarité énergétique, de professionnaliser les acteurs locaux et les médiateurs énergie des Régies et de travailler à l'émergence de projets locaux pour de nouvelles perspectives de travail. Enfin, des rencontres « vis ma vie » ont été organisées en 2022 entre EDF et le Mouvement des Régies pour mieux appréhender les missions de chacun et mieux travailler ensemble.

Comme en 2021, l'année 2022 a encore été marquée par la nécessité des Pôles Solidarité d'EDF de se tourner vers de nouveaux partenariats pour aller vers de nouveaux publics et compléter durablement la politique d'EDF de lutte contre la précarité énergétique.

En effet, les clients en situation de précarité n'ont pas systématiquement recours à un travailleur ou à un médiateur social. Il s'agit dès lors de pouvoir identifier d'autres réseaux pour leur venir en aide et d'élargir le périmètre d'intervention d'EDF.

Pour ces raisons, à titre d'exemple, un nouveau partenariat a été signé en 2022 avec un établissement bancaire, la Banque Populaire Grand Ouest, qui a pour mission d'accompagner vers la sortie de fragilité leurs clients qui ont eu un accident de parcours et se retrouvent endettés.

Ces partenariats permettent une mise en relation avec les conseillers Solidarité d'EDF. Ensemble, ils vont examiner comment échelonner la dette énergétique des ménages. La banque fera connaître aussi à ses clients également clients d'EDF les différents dispositifs d'aide en matière d'énergie et les orientera vers des partenaires habilités à constituer des dossiers de demande d'aide pour éviter l'accumulation des dettes.

EDF est par ailleurs un partenaire historique des Points Passerelle du Crédit Agricole.

Les Points Passerelle sont nés il y a vingt-cinq ans au Crédit Agricole du Nord-Est. Il s'agit d'un dispositif de détection des difficultés et d'accompagnement qui permet de venir en aide aux personnes fragilisées suite à un ou plusieurs accidents de la vie. Ce service d'accueil et de médiation, fondé sur la confiance et l'écoute, permet aux personnes de parler et d'être conseillées afin de trouver des solutions économiques et sociales adaptées.

Ce partenariat entre les Points Passerelle et les Pôles Solidarité d'EDF repose sur trois actions :

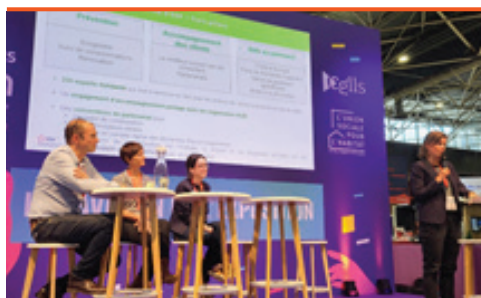
- la mise en place de délais de paiement spécifiques et un suivi pour apporter des solutions aux dettes énergétiques : les conseillers des services solidarité d'EDF et des Points Passerelle de Crédit Agricole collaborent étroitement afin d'assurer un accompagnement personnalisé de leurs clients communs ;
- des actions de formation aux usages de l'énergie : les clients sont sensibilisés aux économies d'énergie par les conseillers EDF et les conseillers et bénévoles des Points Passerelle du Crédit Agricole ;
- un dispositif d'information sur le chèque énergie notamment et les actualités du monde de l'énergie.



## EDF présent au congrès de l'USH

EDF était présent au congrès de l'Union Sociale pour l'Habitat (USH) qui a réuni durant trois jours les acteurs du logement social à Lyon, du 27 au 29 septembre 2022. Dans un contexte de tension renforcée sur les prix de l'énergie, ce fut l'occasion pour les organisations présentes, les collectivités et les partenaires de trouver des solutions d'accompagnement pour les locataires du parc social et de leur donner les moyens de contrôler au plus près leurs consommations.

L'équipe Solidarité d'EDF a pu échanger avec les visiteurs sur sa politique d'aide aux clients en difficulté, ses actions, et rencontrer les associations actives dans le domaine de la précarité énergétique.



Intervention d'Anne-Lucie Frèrejean, responsable du département Solidarité d'EDF

## EDF présent au Salon des Maires et des Collectivités Locales

EDF a également été présent au Salon des Maires et des Collectivités Locales (SMCL), qui s'est tenu à la porte de Versailles à Paris, du 22 au 24 novembre 2022.

Comme chaque année, sur son stand du Pavillon 3, EDF a échangé avec de nombreux élus dans un contexte marqué par la hausse des prix de l'énergie.



## Des actions concrètes dans les territoires

EDF développe différents types d'actions et des dispositifs pédagogiques pour permettre aux travailleurs sociaux de comprendre, puis relayer, les enjeux et les gestes permettant aux clients en difficultés de mieux et moins consommer.

Les objectifs poursuivis sont les suivants :

- sensibiliser, informer et éduquer, pour que les foyers en situation de précarité énergétique deviennent acteurs de leurs consommations et s'approprient l'importance de la maîtrise de l'énergie pour une meilleure prévention de la précarité énergétique ;
- favoriser le passage à l'acte et l'engagement par une approche très pratique (échanges de bonnes pratiques, conseils écogestes, présentation de petits matériels MDE) dans une atmosphère « comme à la maison » conviviale et ludique ;
- rencontrer tous les publics, tant dans les zones urbaines que rurales.

Ces dispositifs ludo-pédagogiques peuvent prendre différentes formes ; par exemple :

Envoyé en préfecture le 05/07/2023  
 Reçu en préfecture le 05/07/2023  
 Affiché le  
 ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

■ un **appartement pédagogique** tel celui inauguré le 5 décembre 2022 par la Régie de Quartier Actif de Cholet (Maine-et-Loire) : EDF, aux côtés d'autres partenaires associatifs et institutionnels, a accompagné le lancement de cet espace pour apprendre les bons gestes ;



■ la **MAEM Box** qui permet une approche ludique de la sensibilisation à la maîtrise de l'énergie ; elle est constituée d'un support représentant les principales pièces d'un logement avec ses équipements et d'un jeu de cartes avec des questions sur les écocgestes ; une déclinaison digitale de la MAEM Box, encore plus interactive, développée en 2019, est disponible auprès des correspondants Solidarité d'EDF en région qui en assurent la promotion auprès des acteurs sociaux ;

■ des **kits MDE** comme ceux proposés par EDF à ses partenaires (structures de médiation sociale, associations caritatives, CCAS, etc.) destinés aux personnes en situation de précarité énergétique ; ces kits sont composés de petits objets du quotidien qui favorisent les économies d'énergie dans les logements.



## En novembre 2022, EDF a participé à la deuxième journée nationale de lutte contre la précarité énergétique

À l'occasion de cette journée initiée par la Fondation Abbé Pierre, plusieurs événements ont été organisés le 24 novembre 2022 dans toute la France afin de valoriser les initiatives de lutte et de prévention de ce phénomène qui concerne 3 millions de ménages, soit 10,5 % des ménages français (source : chiffres 2020 de l'Observatoire national de la précarité énergétique).

EDF, partenaire historique de la Fondation Abbé Pierre, a tout naturellement participé à ces événements de sensibilisation à la précarité énergétique sur le territoire. La filière solidarité d'EDF a mené des actions de sensibilisation auprès des élus, des professionnels de l'action sociale, du milieu associatif et du grand public.

De nombreux ateliers écocgestes ont été organisés en région à l'initiative des Pôles Solidarité régionaux d'EDF.

EDF a également participé le 24 novembre 2022 à la Rencontre nationale des acteurs engagés contre la précarité énergétique (le réseau RAPPEL) lors d'un atelier d'échanges sur le thème : « Quels partenariats mettre en place avec les fournisseurs d'énergie ? »

## Des actions autour de l'inclusion numérique

L'inclusion numérique est un processus qui vise à rendre le numérique accessible à chaque individu, et à lui transmettre les compétences numériques qui seront un levier de son inclusion sociale et économique. Les outils numériques sont aujourd'hui des incontournables de la vie sociale et professionnelle : accès à l'emploi, à la connaissance, aux services publics en ligne, gestion des relations avec l'administration, maintien des relations sociales, etc.



Les ménages les plus fragiles cumulent souvent des précarités numérique et énergétique qui les éloignent parfois des solutions numériques disponibles.

En 2022, dans la suite des travaux engagés en 2021, deux kits d'inclusion numérique, l'un sur l'appli EDF & MOI et l'autre sur l'espace Client, ont été portés par les correspondants Solidarité d'EDF auprès de leurs partenaires. Concrètement, ces kits sont des pas-à-pas pédagogiques sur l'utilisation de l'appli EDF & MOI qui permet notamment de consulter ses factures, de visualiser l'évolution de sa consommation d'énergie d'un mois sur l'autre, et de bénéficier de conseils pour réaliser des économies (voir 3.3 et 3.4).



Pour que le numérique ne constitue pas un frein supplémentaire à l'accès aux services et aux droits des 13 millions de Français qui en sont éloignés, dans le cadre de son partenariat avec le réseau national Pimms Médiation, EDF participe au développement des PANDA (Point d'Accompagnement Numérique pour les Démarches Administratives) et la Petite École du Numérique.

En Pimms médiation fixes ou mobiles sur les territoires, les PANDA se multiplient pour aller au plus près des usagers. Ces derniers peuvent bénéficier d'un accompagnement individualisé pour mieux appréhender les outils numériques et peuvent aussi s'inscrire dans des parcours de formation complets sous forme d'ateliers collectifs. À l'initiative du Pimms médiation de Melun (Seine-et-Marne), la Petite École du Numérique est un parcours complet de formation sur mesure, en présentiel et en ligne. Les participants bénéficient d'un parcours de formation d'ateliers en présentiel et d'une plateforme en ligne d'exercices et d'évaluation de leur niveau.

### Pour aller plus loin

Sur le territoire national, l'accompagnement proposé par EDF en 2022, c'est :

- 256 100 demandes de travailleurs sociaux traitées par EDF, dont 96 320 *via* le PASS ;
- 6 240 entités actives sur le PASS, dont 670 nouvelles cette année ;
- 28 640 utilisateurs externes du PASS, dont 7 620 nouveaux inscrits en 2022 ;
- 10 500 travailleurs sociaux qui ont bénéficié de sessions d'information et de sensibilisation au traitement de la précarité énergétique ;
- 149 820 clients en relation avec les structures de médiation sociale dont EDF est partenaire.

### 4.3. La prévention par des actions en faveur de la maîtrise de l'énergie et de l'amélioration de l'habitat

Dans le cadre de sa politique Solidarité, EDF complète son action au titre de l'aide au paiement par un engagement dans des actions préventives d'amélioration de l'habitat qui contribuent à diminuer durablement l'impact de la facture d'énergie sur le budget des ménages.

#### EDF, partenaire de la Fondation Abbé Pierre dans le cadre du programme « Toits d'abord »

EDF est aux côtés de la Fondation Abbé Pierre depuis 2008.

EDF s'engage dans le cadre du programme « Toits d'abord » depuis 2012. Ce dernier a pour objectif de construire et réhabiliter des logements économes en charges occupés par des personnes aux revenus très modestes.

Le programme, financé majoritairement sur les fonds propres de la Fondation Abbé Pierre, a pu bénéficier d'un complément de financement par EDF dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE).

EDF et la Fondation ont renouvelé leur confiance avec la signature de la prolongation pour trois ans du programme « Toits d'abord » sur la période 2021-2023 avec un soutien financier de 6,3 millions d'euros.



Créée en 1987 et reconnue d'utilité publique en 1992, la Fondation Abbé Pierre agit pour permettre à toute personne défavorisée d'accéder à un logement décent et à une vie digne.

« Fidèle à l'esprit de l'abbé Pierre, la Fondation Abbé Pierre poursuit son combat :

- en luttant pour que chacun puisse avoir un toit où vivre dignement ;
- en accueillant et orientant les personnes en difficulté de manière inconditionnelle ;
- en s'insurgeant contre toutes les formes d'injustice et de discrimination dans le logement ;
- en participant au débat public, rappelant sans relâche à ceux et celles qui nous gouvernent leurs responsabilités en termes législatifs, économiques et sociaux. »

Pour en savoir plus : [www.fondation-abbe-pierre.fr/](http://www.fondation-abbe-pierre.fr/)

#### L'innovation sociale au service de la rénovation des logements

La problématique de la rénovation des logements pour les clients précaires étant prioritaire dans la lutte contre la précarité énergétique, le partenariat d'EDF avec Ashoka (voir ci-dessous), signé en 2021, est né de la volonté commune d'adresser des réponses innovantes à la précarité énergétique par la rénovation.

EDF, Réseau Éco-Habitat (voir ci-dessous) et Ashoka ont mis en place une collaboration permettant de partager et rassembler leurs expertises complémentaires, et ainsi, de contribuer à promouvoir des solutions pérennes pour des personnes en grande précarité énergétique\*.

\* <https://www.ashoka.org/fr-fr/histoire/parteneriat-le-groupe-edf-r%C3%A9seau-eco-habitat-et-l%E2%80%99ong-ashoka-s%E2%80%99allient-pour-lutter-contre>



Ashoka est une ONG qui agit en faveur de l'innovation sociale. Par ses actions, l'organisation vise à accélérer les idées et initiatives ayant un impact sociétal positif, pour préparer l'avenir dès à présent. Sa mission est double :

- détecter les entrepreneurs sociaux dont les innovations répondent aux enjeux de société dans tous les domaines (santé, environnement, éducation, etc.) et les accompagner dans leur développement ;
- connecter des acteurs de différents horizons, issus de la société civile comme des secteurs publics ou privés, pour accélérer l'émergence de nouveaux modèles en faveur de l'intérêt général.

Pour en savoir plus : <https://www.ashoka.org/fr-fr>



Réseau Éco Habitat (REH) est une structure fondée sur une logique associative et coopérative. REH agit pour l'amélioration thermique de l'habitat. Sa mission est de faciliter toutes les démarches auprès des familles que l'association accompagne, en préconisant des solutions techniques et également financières qui permettront de faire aboutir leur projet de rénovation et de faire des économies d'énergie dans l'optique d'une maîtrise des coûts d'énergie de leur logement.

Pour en savoir plus : <https://www.reseau-ecohabitat.fr/>



## EDF, partenaire de l'ONPE

L'Observatoire National de la Précarité Énergétique (ONPE) a été mis en place dans le cadre d'une convention partenariale signée le 1<sup>er</sup> mars 2011 sous l'égide des pouvoirs publics.

Les deux missions principales actuelles de l'ONPE sont, d'une part, de mettre en commun et d'approfondir les indicateurs en lien avec la précarité énergétique (avec notamment la définition d'indicateurs nationaux et régionaux) et, d'autre part, de créer et d'alimenter un centre de ressources pour les actions de lutte contre la précarité énergétique.

EDF a renouvelé en 2022 son partenariat avec l'ONPE sur la période 2022-2025. Au-delà de la contribution financière d'EDF, ce partenariat implique des engagements réciproques :

- la participation d'EDF aux différents comités ;
- la participation d'EDF au cahier des charges des études ;
- la fourniture de données à l'ONPE : mise en œuvre depuis 2012 avec une contractualisation depuis octobre 2014 au travers d'une convention ;
- l'obtention par EDF des projets de publications de l'ONPE en avant-première et la possibilité de formuler des remarques sur celles-ci (et notamment sur le rapport annuel) ;
- la possibilité de prendre la parole lors d'événements de l'ONPE.

Pour en savoir plus : [www.onpe.org](http://www.onpe.org)



Grâce aux travaux de l'ONPE, EDF peut s'appuyer aujourd'hui sur un outil cartographique. En effet, au-delà des actions d'identification menées au fil de l'eau et en proximité, la réalisation d'un diagnostic territorial constitue une étape clé en vue de déployer une politique locale de lutte contre la précarité énergétique. Depuis septembre 2021, l'ONPE met en effet à disposition des acteurs territoriaux l'outil GÉODIP (Géolocaliser et Diagnostiquer la Précarité énergétique) qui permet de visualiser à différentes échelles les zones de précarité énergétique liées au logement et à l'utilisation de la voiture des ménages.



## EDF, partenaire du réseau RAPPEL

Le réseau RAPPEL (Réseau des acteurs de la pauvreté et de la précarité énergétique dans le logement) mobilise les acteurs autour de la prise en compte du phénomène de la précarité énergétique dans le logement. Le réseau regroupe les acteurs du logement, de l'action sanitaire et sociale et de l'énergie. Son but est de mettre en relation et d'aider l'ensemble des acteurs qui cherchent à apporter des solutions préventives et curatives durables à la précarité énergétique.

EDF participe activement aux animations organisées par le réseau RAPPEL sur le sujet de la précarité énergétique afin de partager et de bénéficier des expériences qui sont développées avec des acteurs engagés et reconnus dans la lutte contre la précarité énergétique des ménages défavorisés.

Le réseau RAPPEL s'appuie sur une palette d'outils d'animation, qui visent à :

- centraliser et diffuser les informations pour tenir informés les membres du réseau (veille documentaire et d'actualité *via* le site Internet, médiathèque RAPPEL, newsletter mensuelle);
- produire de la connaissance autour du sujet (lettres papier annuelles avec un dossier thématique, rencontres d'experts);
- favoriser la rencontre des acteurs et l'échange de bonnes pratiques (journée nationale, liste de discussion, groupes de travail);
- créer des instances informelles d'échanges pour les « têtes de réseau » au niveau national (comité de pilotage, comité de veille et proposition);
- faire remonter au niveau national un certain nombre de constats et de besoins des professionnels sur le terrain.

EDF a renouvelé en 2022 son partenariat avec RAPPEL.

Pour en savoir plus sur RAPPEL : <https://www.precarite-energie.org/>

En outre, pour améliorer leur logement, les clients fragiles peuvent bénéficier des accompagnements proposés directement par EDF comme la prime énergie (<https://www.prime-energie-edf.fr/>).

À noter : le dispositif des aides accordées par l'Anah a évolué ; le programme « Habiter mieux » dont EDF a été le partenaire historique depuis 2011 a pris fin en 2021, au profit du dispositif d'aides MaPrimeRenov' et MaPrimeRenovSérénité, qui vise à accompagner les ménages modestes et précaires dans leurs travaux de rénovation énergétique.

## 4.4. Sur votre territoire

### Séminaire des Structures de Médiation Sociale de l'Ouest

La rencontre annuelle des directeurs des Structures de Médiation Sociale de l'Ouest et de l'encadrement d'EDF Solidarité Ouest a eu lieu les 22 et 23 septembre 2022 à Pornichet.

EDF Solidarité entretient un partenariat avec 14 Structures de Médiation Sociale dans l'Ouest : les PIMMS médiation (Points Information Médiation Multi Services) de Caen, Brest, Lorient, Quimper et Rennes, le GLEAM (Groupement Local d'Employeurs d'Agents de Médiation) médiation Mayenne Sarthe de Laval, Astre Services de Cherbourg-en-Cotentin, les Régies de Quartiers d'Angers, de Trélazé, de Saint-Brieuc, de Lannion, d'Alençon et de Flers et la CIME à Nantes.

La séance de travail a permis aux directeurs des Structures de Médiation Sociale (SMS) de présenter le fonctionnement de leurs structures, leurs réussites et parfois leurs difficultés, les actions menées et les projets à venir. EDF Solidarité a évoqué son actualité et réaffirmé son plein engagement de partenariat avec les SMS en ces temps complexes.

Comme l'a rappelé Nathalie Douziech, responsable Solidarité d'EDF Ouest : « *Le partenariat étroit entre les SMS et EDF permet d'assurer le lien avec nos clients les plus fragiles : en 2022, ce sont près de 18 000 médiations sociales qui ont pu être réalisées par les SMS de l'Ouest auprès des clients d'EDF en difficulté* ».

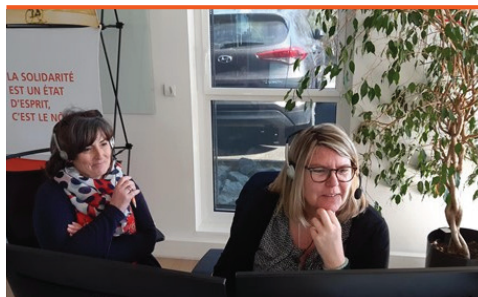


### Accueil des Structures de Médiation Sociale sur le plateau EDF Solidarité Ouest

Le jeudi 24 mars 2022, le pôle EDF Solidarité Ouest a accueilli sur son plateau de Cesson-Sévigné en Ille-et-Vilaine, les coordinateurs et coordinatrices des Structures de Médiation Sociale de l'Ouest (Pimms médiation & Régies de Quartiers) partenaires d'EDF pour un temps d'échange.

Le programme comportait de la double écoute et différents ateliers sur les actions à mettre en œuvre à la fin de la trêve hivernale, sur l'application de la décision de remplacer les coupures par une limitation à 1 kVA et sur l'application EDF & Moi.

Cette journée consacrée à travailler encore mieux ensemble dans le cadre de nos partenariats a permis des échanges riches qui ont visiblement apporté beaucoup de satisfaction aux participants.



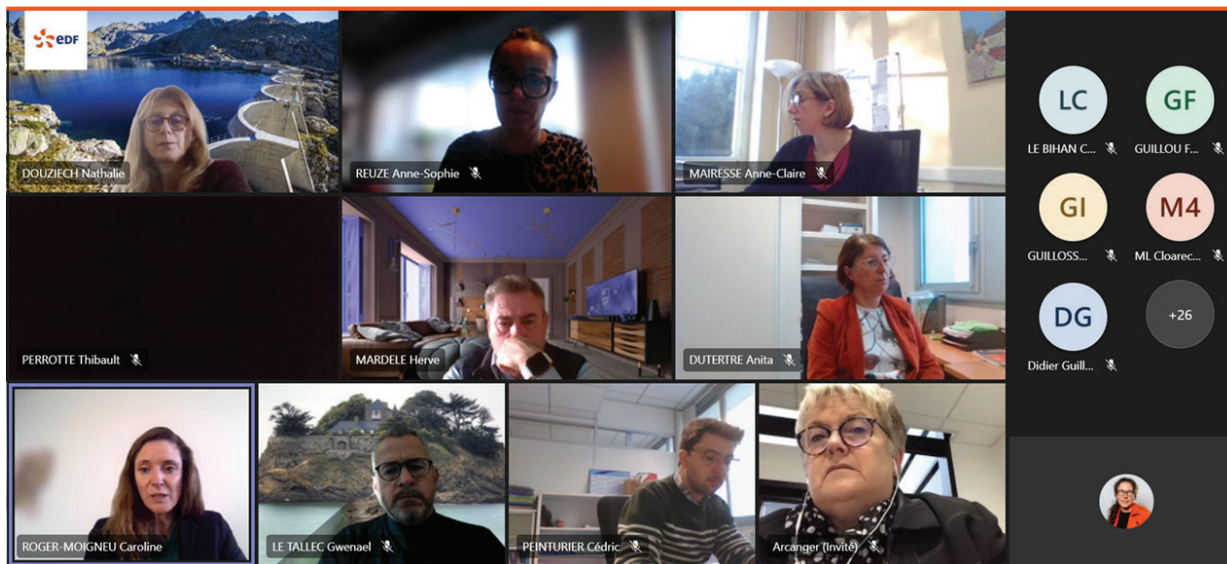
### Troisième webinaire Fonds de Solidarité Logement (FSL) à l'Ouest : « Quel rôle du FSL pour faire face à la crise énergétique ? »

Comme chaque année, l'équipe Solidarité d'EDF Ouest a organisé une rencontre avec des élus et des responsables en charge des Fonds de Solidarité Logement de l'Ouest sous forme d'une visio-conférence, le 1<sup>er</sup> décembre 2022.

**Nathalie Douziech, responsable Solidarité Ouest, a fait un point sur l'actualité d'EDF Solidarité** dans la lutte contre la précarité face à la crise énergétique.

**Une présentation sur le thème « le FSL, un dispositif à faire évoluer pour mieux lutter contre la précarité énergétique » a été effectuée par une élue et les services du Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine :** madame Roger-Moigneu, vice-présidente en charge de l'insertion et de la lutte contre la pauvreté, monsieur Le Tallec, chef de service offre d'insertion et madame Anne-Sophie Reuzé, chargée de mission insertion par le logement.

Ces présentations ont donné lieu à de nombreux échanges.





## EDF Solidarité Ouest, un partenaire engagé dans le fonds d'expérimentation CASA

EDF Solidarité Ouest est un partenaire engagé dans la Rénovation Solidaire avec le Conseil départemental du Morbihan, Morbihan Solidarité Energie et SOLIHA en finançant le fonds d'expérimentation CASA.

**Le Fonds CASA est un dispositif expérimental financé à hauteur de 44 000 euros en 2022 par EDF au titre des actions préventives du Fonds de Solidarité Logement du Conseil départemental du Morbihan.**

Face aux situations complexes de certains propriétaires occupants, cumulant des conditions de vie dégradées et un budget très restreint, les dispositifs communs d'aide à la rénovation s'avèrent peu appropriés : accès uniquement numérique, process complexe, mais surtout reste à charge élevé et avance insuffisante pour payer les acomptes et les factures. Les opérateurs habitat reconnaissent être en difficulté pour accompagner ces ménages.

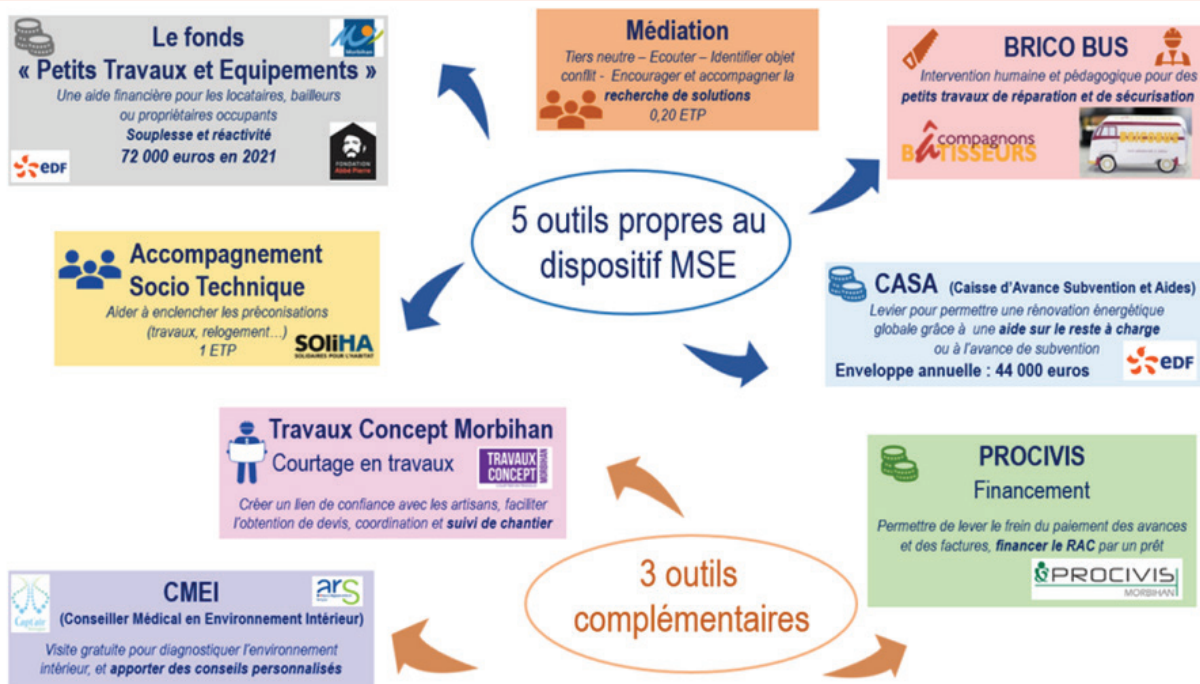
Au vu de ces constats, EDF Solidarité Ouest a créé fin 2020 un Fonds de Rénovation Solidaire avec Morbihan Solidarité Energie : **le Fonds CASA** (Caisse d'Avance des Subventions et des Aides), **pour proposer une subvention sur le reste à charge.**

Le fonds CASA est géré par SOLIHA. Des commissions sont organisées pour présenter les dossiers. En 2022, elles ont eu lieu le 17 février, le 19 mai et le 12 octobre. Elles réunissent le correspondant EDF Solidarité du Morbihan, les chargées d'accompagnement du SLIME, **Cindy Louedec** et **Bénédicte Garcon**, coordinatrices du dispositif MSE.

Depuis la mise en place de ce dispositif CASA fin 2020, 40 dossiers ont été étudiés avec une **aide moyenne par rénovation de 3 700 € de la part du fonds d'expérimentation CASA à fin 2022.**



Un exemple de rénovation financé en partie par le fonds d'expérimentation CASA.



## Visite du sous-préfet au PIMMS Médiation de Lorient

Le 27 avril 2022, Baptiste Rolland, sous-préfet de Lorient, est venu à la rencontre des médiateurs sociaux, de l'encadrement et du Bureau du PIMMS Médiation (Point Information Médiation Multi Services) de Lorient. Nicolas Féron, correspondant Solidarité EDF du Morbihan, était également présent.



Le partenariat avec le PIMMS Médiation s'inscrit dans une démarche de proximité et de rapprochement des habitants avec les entreprises et organismes investis d'une mission de service public. EDF s'appuie sur la médiation sociale pour trouver des solutions aux problèmes financiers rencontrés par ses clients.

Dans le cadre de son partenariat, EDF Solidarité Ouest a versé 20 000 euros en 2022 au PIMMS Médiation de Lorient.

## Inauguration du PIMMS Médiation mobile HIT – France Services le 23 juin 2022 à Lorient

Baptiste Rolland, sous-préfet du Morbihan, Fabrice Loher, président de Lorient Agglomération et maire de Lorient et Fabrice Vely, vice-président chargé de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation à Lorient Agglomération et maire de Caudan, ont inauguré le PIMMS Médiation mobile HIT – France Services en présence de Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial EDF en Bretagne, de Fanny Daviaud, directrice du PIMMS Médiation, et des médiateurs sociaux.

Grâce à ce PIMMS mobile, les médiateurs se rendent maintenant au plus près de la population de Lorient Agglomération pour l'aider dans ses démarches et faciliter son accès aux droits.



Baptiste Rolland, sous-préfet du Morbihan, 2 médiateurs du Pimms médiation de Lorient et Frédéric Cosperec, directeur du Développement Territorial EDF en Bretagne.



# 5 Les éléments financiers de la concession

Le décret n° 2016-496 du 21 avril 2016 prévoit la communication par le concessionnaire, dans le CRAC, d'éléments financiers liés à l'exploitation de la concession (cf. art. D.2224-37 du Code général des collectivités territoriales [CGCT] créé par le décret précité).

L'article D. 2224-40 du CGCT, créé par ce même décret, prévoit qu'au titre de la mission de fourniture aux tarifs réglementés de vente, le concessionnaire doit communiquer, au regard des quantités facturées dans l'année aux clients de la concession :

- pour les produits : le chiffre d'affaires ;
- pour les charges : les coûts commerciaux, établis, pour les clients de la concession, sur la base des coûts nationaux de l'exercice considéré correspondant à ceux communiqués par le fournisseur aux tarifs réglementés de vente à la Commission de régulation de l'énergie.

Le décret précise que, pour les concessions sur le territoire métropolitain continental, les éléments financiers ci-dessus portent sur la fourniture d'électricité aux clients bénéficiant du Tarif Bleu.

## 5.1. Le chiffre d'affaires

### La méthode et les éléments de calcul retenus pour la détermination du chiffre d'affaires

Les produits communiqués en application du décret précité concernent le chiffre d'affaires correspondant aux quantités (kWh) facturées aux clients de la concession bénéficiant du Tarif Bleu.

Ces données sont enregistrées dans le système d'information d'EDF permettant d'en rendre compte à l'autorité concédante sans recourir à des clés de répartition.

Le concessionnaire distingue ci-après le chiffre d'affaires des clients au Tarif Bleu résidentiel et le chiffre d'affaires des clients au Tarif Bleu non résidentiel.

À noter : les chiffres d'affaires sont exprimés hors contribution et taxes (CTA, TICFE, TLCFE, TVA) ; par conséquent, l'évolution présentée ici ne rend pas compte de la baisse du taux de TICFE décidée par les pouvoirs publics dans le cadre du bouclier tarifaire.

## Le chiffre d'affaires de la concession

### Tarif Bleu résidentiel (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	320 798	<b>320 408</b>	<b>-0,1%</b>
Énergie facturée (en kWh)	1 532 329 122	<b>1 434 009 536</b>	<b>-6,4%</b>
<b>Recettes (en €)</b>	195 595 039	<b>233 591 725</b>	<b>19,4%</b>

### Tarif Bleu non résidentiel (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Nombre de clients	18 416	<b>18 006</b>	<b>-2,2%</b>
Énergie facturée (en kWh)	157 723 894	<b>142 693 403</b>	<b>-9,5%</b>
<b>Recettes (en €)</b>	20 083 214	<b>22 068 279</b>	<b>9,9%</b>

Les perspectives d'évolution du chiffre d'affaires en 2023 s'apprécient au regard du cadre tarifaire fixé par les pouvoirs publics (cf.1.2 *supra*) et de l'évolution des volumes consommés, qui sont influencés par :

- le nombre de clients ayant souscrit un contrat au TRV ;
- les conditions climatiques constatées ;
- les variations de consommation des clients, hors impact climatique, en raison de la conjoncture, des efforts de sobriété, de l'évolution des usages, des progrès d'efficacité énergétique.

## 5.2. Les coûts commerciaux

### Coûts commerciaux (en k€) (National)

	2021	2022	Variation (en %)
Tarif Bleu résidentiel	1 329 879	<b>1 211 821</b>	<b>-8,9%</b>
Tarif Bleu non résidentiel	186 833	<b>197 238</b>	<b>5,6%</b>
<b>Tarif Bleu Total</b>	<b>1 516 712</b>	<b>1 409 059</b>	<b>-7,1%</b>

Le recours aux coûts commerciaux nationaux est cohérent avec des tarifs réglementés de vente d'électricité fixés nationalement et s'appliquant sur l'ensemble du territoire desservi par EDF.

Dans un souci d'optimisation économique, EDF a défini une organisation adaptée à la tarification nationale, qui conduit à mobiliser au service de chacune des concessions des moyens nationaux et régionaux. Les coûts commerciaux ne sont donc pas pilotés et enregistrés à la maille de la concession.

Les coûts commerciaux de l'exercice 2022 sont en baisse par rapport à 2021 : -7,1 %.

On constate :

- d'une part, une hausse des coûts hors certificats d'économie d'énergie (+3,4 %) qui s'explique à la fois par la hausse des charges d'irrecouvrables, notamment sur le Tarif Bleu non résiden-

tiel, mais aussi par la mise en place du plan de sobriété pour les clients résidentiels (cf. 3.4 *supra*);

- et d'autre part, une baisse des coûts relatifs aux certificats d'économie d'énergie (-24 %) qui s'explique par une baisse du volume d'obligation et par la baisse du coût moyen unitaire des CEE utilisés pour couvrir l'obligation.

Au titre des perspectives d'évolution, le concessionnaire prévoit en 2023 une hausse des coûts commerciaux.

Compte tenu des effets liés à l'inflation, cette hausse reste limitée pour les coûts hors CEE (+1,2 %); elle est plus importante sur les coûts de CEE (+29 %) en raison de la forte hausse du niveau d'obligation en lien avec l'évolution des coefficients réglementaires au 1<sup>er</sup> janvier 2023.

## La méthode et les éléments de calcul retenus pour la détermination des coûts commerciaux de la concession

### La méthode

La méthode consiste à répartir les coûts de commercialisation nationaux ci-dessus, tels que présentés par EDF à la CRE, sur les différentes concessions, au moyen de clés de répartition déterminées précisément en fonction du portefeuille de clients au Tarif Bleu résidentiel et non résidentiel propre à chacune des concessions (art. D. 2224-36 du CGCT).

La répartition appliquée est cohérente avec celle retenue par la CRE dans le cadre de l'établissement des tarifs réglementés de vente :

- 50 % des coûts affectés selon le nombre de clients (Dans la construction des TRV, 50 % des coûts commerciaux sont intégrés à la part abonnement du contrat du client);
- 50 % des coûts affectés selon le volume facturé (Dans la construction des TRV, 50 % des coûts commerciaux sont intégrés à la part variable du contrat, proportionnelle à la consommation du client).

### Les éléments de calcul

La répartition des coûts commerciaux nationaux est réalisée en fonction de la part de la concession dans l'ensemble des concessions exploitées par EDF, en nombre de clients d'une part et en quantités facturées d'autre part.

Les tableaux ci-après explicitent les valeurs des clés pour la concession.

Clés de répartition Tarif Bleu résidentiel (en ‰) (Concession)

	2021	2022	Variation (en %)
Au prorata du nombre de clients*	15,388 ‰	<b>15,557 ‰</b>	<b>1,1 %</b>
Au prorata du volume facturé**	15,358 ‰	<b>15,008 ‰</b>	<b>-2,3 %</b>

\* Il s'agit du nombre de clients de la concession Tarif Bleu résidentiel rapporté au nombre de clients Tarif Bleu résidentiel d'EDF sur le territoire métropolitain continental.

\*\* Il s'agit des quantités d'électricité facturées par le concessionnaire aux clients de la concession au Tarif Bleu résidentiel rapportées aux quantités d'électricité totales facturées au Tarif Bleu résidentiel par EDF sur le territoire métropolitain continental.

**Clés de répartition Tarif Bleu non résidentiel (en %) (Concession)**

	2021	2022	Variation (en %)
Au prorata du nombre de clients*	12,763 ‰	<b>12,406 ‰</b>	<b>-2,8 %</b>
Au prorata du volume facturé**	15,713 ‰	<b>15,550 ‰</b>	<b>-1,0 %</b>

\* et \*\* Idem supra.

**Les coûts commerciaux de la concession**

Les coûts commerciaux de la concession sont obtenus selon la méthode exposée, par application des clés de répartition aux coûts nationaux définis ci-dessus :

**Coûts commerciaux (en k€) (Concession)**

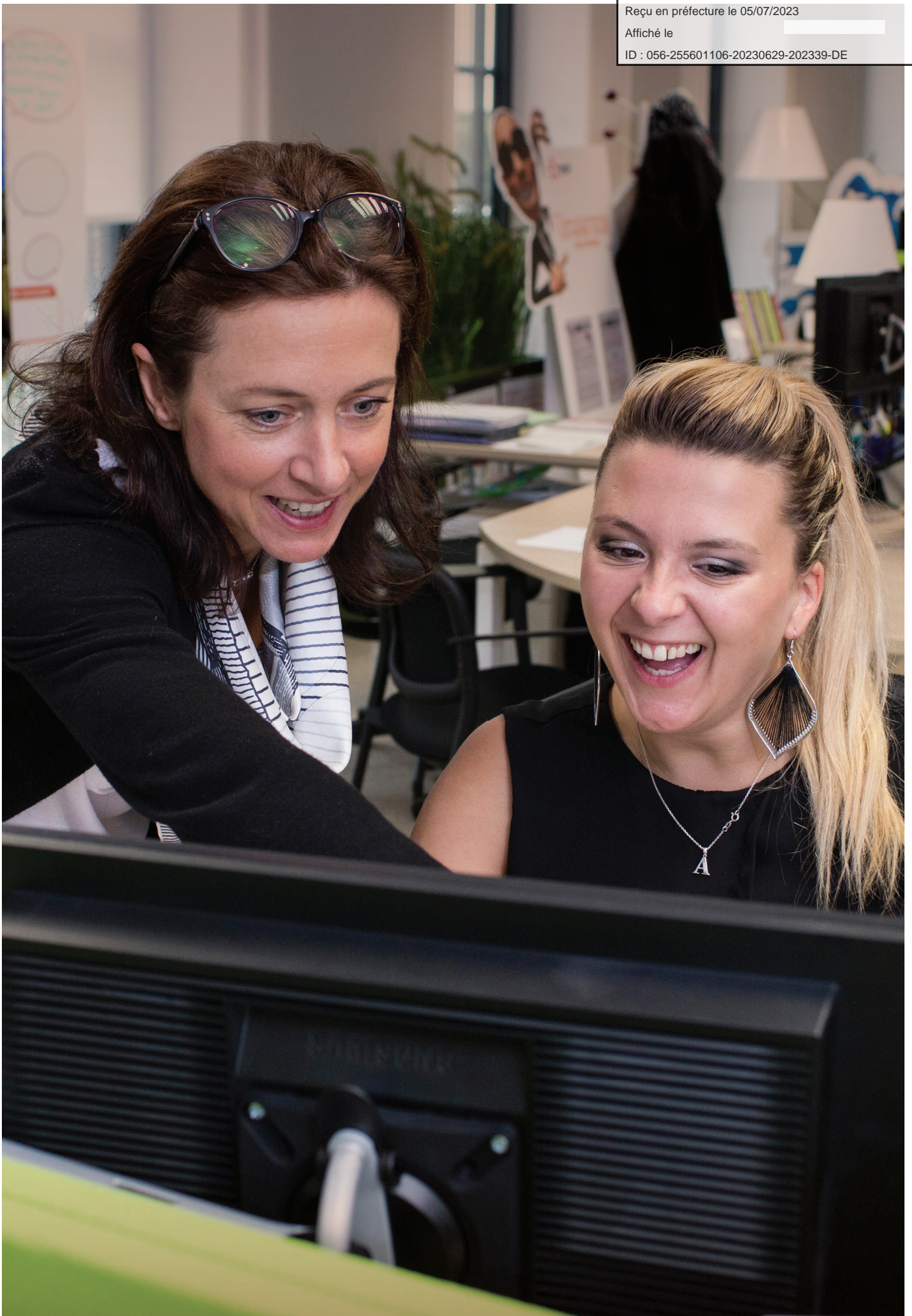
	2021	2022	Variation (en %)
Tarif Bleu résidentiel	20 444	<b>18 520</b>	<b>-9,4 %</b>
Tarif Bleu non résidentiel	2 660	<b>2 757</b>	<b>3,6 %</b>
<b>Tarif Bleu Total</b>	<b>23 105</b>	<b>21 277</b>	<b>-7,9 %</b>

Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE





# Annexes au compte-rendu de l'activité EDF

<b>1. Les interlocuteurs pour l'autorité concédante et les acteurs de la solidarité</b>	<b>290</b>
<b>2. Les points de contact pour les clients</b>	<b>292</b>
<b>3. Glossaire</b>	<b>296</b>

# 1 Les interlocuteurs pour l'autorité concédante et les acteurs de la solidarité

## 1.1. Les interlocuteurs privilégiés de l'autorité concédante

Au titre de la mission de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente, **la Direction Commerciale Régionale (DCR) Ouest** met à la disposition de l'autorité concédante les interlocuteurs suivants :

### Le Directeur du Développement Territorial

Le Directeur du Développement Territorial est l'interlocuteur privilégié des élus de l'autorité concédante.



**Frédéric Cosperec**  
Directeur Développement Territorial Morbihan  
06 09 79 80 24  
frederic.cosperec@edf.fr

### Le Référent Concession

Le Référent Concession est l'interlocuteur privilégié des services de l'autorité concédante pour l'exécution du contrat ; il est notamment le pilote opérationnel de l'établissement du compte-rendu annuel d'activité de concession (CRAC).



**Marc Alibert**  
Référent Concession EDF Ouest  
06 67 51 92 57  
marc.alibert@edf.fr



**Muriel Caer Palvadeau**  
Appui Concession EDF Ouest  
06 61 36 81 59  
muriel.caer@edf.fr

## 1.2. Les interlocuteurs privilégiés des acteurs de la solidarité

La Direction Commerce porte les engagements d'EDF en matière de solidarité envers les populations les plus démunies.

Elle maintient un dispositif spécifique pour l'accompagnement des clients en difficulté et la recherche des solutions les plus adaptées à leur situation.

EDF collabore en ce sens avec les agents des collectivités territoriales intervenant dans le domaine de l'action sociale.

L'action d'EDF s'appuie sur des pôles Solidarité régionaux composés de correspondants et conseillers Solidarité.

### Le correspondant Solidarité

Le correspondant Solidarité anime une équipe de conseillers Solidarité en charge des demandes des élus et des travailleurs sociaux des communes, des conseils départementaux ou des associations partenaires d'EDF.



**Jocelyn Robin**  
Correspondant Solidarité Morbihan  
06 60 79 06 08  
jocelyn.robin@edf.fr

### Un numéro de téléphone dédié

EDF met un numéro de téléphone dédié à la disposition des travailleurs sociaux et des associations. Il s'agit du 0 810 810 111.

À noter : ce numéro n'a pas vocation à être connu des clients.

# 2 Les points de contact pour les clients

## 2.1. Les points de contact pour les clients résidentiels



La Direction de Marché des Clients Particuliers (DMCP) assure la relation contractuelle avec les clients Particuliers. Elle porte également les engagements d'EDF en matière de solidarité envers les populations les plus démunies et la mise en œuvre réglementaire du chèque énergie.

### Cette relation s'appuie sur plusieurs canaux de contact :

- un **espace Client** sécurisé sur internet : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil.html> ;
- l'**appli EDF & MOI** accessible sur smartphone, tablette et ordinateur ;
- un **accueil téléphonique** à partir d'un réseau national de Centres de Relation Clients (CRC) reliés entre eux et répartis sur tout le territoire métropolitain : **3404** (service gratuit + prix appel), accessible aux clients du lundi au samedi, de 8h à 20h ; ce numéro est celui de la souscription et également celui de la gestion du contrat ;
- un **serveur vocal** à partir duquel le client peut accéder à son compte, et par exemple régler sa facture par carte bancaire : **09 70 83 33 33** (service gratuit + prix appel) ;
- un espace **pour les sourds et malentendants** : du lundi au vendredi, de 9 h à 18 h, les clients peuvent échanger avec leur conseiller EDF en tchat ou en visio, en langue des signes française ; lien vers la fonctionnalité : <https://particulier.edf.fr/fr/accueil/aide-contact/sourds-malentendants.html> ;
- un dispositif spécifique pour l'accompagnement des clients en difficulté et la recherche de solutions les plus adaptées à leur situation. Ce dispositif s'appuie sur des **pôles Solidarité régionaux** avec le correspondant Solidarité, interlocuteur dédié par département, et une équipe de conseillers Solidarité (cf. 4.2 « L'accompagnement des clients démunis »).



Les clients peuvent entrer en contact avec EDF dans le **point d'accueil** suivant :

**PIMMS MEDIATION DE LORIENT** : 17 Boulevard Cosmao Dumanoir, 56100 Lorient



## Les contacts utiles pour le chèque énergie

---

### Chèque énergie - Moyens d'information mis en place par l'Etat

Un numéro de téléphone dédié (Service et appel gratuits)

Un site internet dédié

0 805 204 805

[www.chequeenergie.gouv.fr](http://www.chequeenergie.gouv.fr)

### Pour adresser son chèque énergie et son attestation à EDF

Une adresse unique pour l'envoi à EDF du chèque énergie et de l'attestation

EDF  
TSA 81401  
87 014 LIMOGES CEDEX 1

À noter : l'adresse postale ci-dessus est mentionnée sur la facture d'électricité.



L'énergie est notre avenir, économisons-la!  
 La certification Relation Client France, délivrée par l'AFNOR certification, est une création en collaboration de l'AFRC (Association Française de la Relation Client) et de l'Association Pro France (certification Service France Garant). Elle est dédiée à valoriser les entreprises qui s'engagent sur les territoires dans une dynamique de proximité et notamment par l'insertion locale, le maintien de l'emploi, la formation, l'inclusion dans un écosystème. Numéro de certification 94264.

## 2.2. Les points de contact pour les clients non résidentiels

La Direction du Marché d'Affaires (DMA) assure la relation contractuelle avec :

- les clients Entreprises : clients professionnels multi-sites au Tarif Bleu, entreprises, grandes entreprises, grands comptes ;
- les clients Collectivités territoriales : communes et EPCI, conseils départementaux et régionaux, bailleurs sociaux, tertiaire public local.

Cette relation s'appuie sur des **conseillers commerciaux** répartis dans les Centres de Relation Clients **pour les clients Entreprises** et sur des **interlocuteurs dédiés aux clients Collectivités territoriales** et répartis sur le territoire de la région.

Ils assurent un accueil personnalisé des clients sur les différents canaux (téléphone, courriel, courrier, Internet), traitent les demandes relatives aux contrats (mises en service, avenants, résiliations) et répondent aux demandes courantes relatives à la facture et au recouvrement.

## Deux sites Internet sont à la disposition des clients

- <https://www.edf.fr/entreprises/electricite-gaz/tarifs-reglementes/tarif-bleu>
- <https://www.edf.fr/collectivites/electricite-gaz/tarifs-reglementes/tarif-bleu>



## EDF met à la disposition des clients un accueil téléphonique

Notamment :

- Pour les clients TPE et pros : **09 70 82 15 73**
- Pour les clients SGI : **09 70 82 15 74**
- Pour les clients publics : **09 70 81 83 16**



Nous rappelons ci-après la question extraite du quiz de l'appli EDF & MOI figurant au chapitre 3.4 du CRAC, et nous fournissons à droite la réponse proposée par l'appli au client.

QUESTION 6 SCORE : 800

Mme Turing passe quelques heures devant son ordinateur dont voici la consommation électrique. La plage A correspond à une période de veille.

Consommation électrique en kWh

Savez-vous, en France, quelle part de la consommation des ordinateurs est utilisée pour la veille ?

- 3%
- 1%
- 10%
- 5%

QUESTION 6 SCORE : 1000

Bonne réponse, bien joué !  
Vous remportez 200 points

Sur la courbe, l'aire de la plage A est de 3 carreaux. L'aire sous la courbe bleue est d'environ 30 carreaux. La veille correspond donc à 10% de la consommation totale.

En savoir plus Continuer

# 3

## Glossaire

### Sigles utilisés dans le compte-rendu d'EDF pour la fourniture d'électricité aux TRV

ACTAS	Association des cadres territoriaux de l'action sociale
ADLC	Autorité de la concurrence
AFNOR	Association française de normalisation
AFRC	Association française de la relation client
ANAH	Agence nationale de l'habitat
ARENH	Accès régulé à l'énergie nucléaire historique
CAF	Caisse d'allocations familiales
CCAS/CIAS	Centre communal (intercommunal) d'action sociale
CCSPL	Commission consultative des services publics locaux
CGV	Conditions générales de vente
CNIL	Commission nationale de l'informatique et des libertés
CNLRQ	Comité national de liaison des régies de quartier
CRAC	Compte rendu annuel d'activité de concession
CRC	Centre de relation clients
CRE	Commission de régulation de l'énergie
CSPE	Contribution au service public de l'électricité
CTA	Contribution tarifaire d'acheminement
DCR	Direction commerciale régionale d'EDF
DGCCRF	Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes
DMA	Direction du marché d'affaires d'EDF
DMCP	Direction du marché des clients particuliers d'EDF
FNCCR	Fédération nationale des collectivités concédantes et régies
FSL	Fonds de solidarité pour le logement
FU	France urbaine
MAEM	Mon appart éco malin
MDE	Maîtrise de la demande d'énergie
MNE	Médiateur national de l'énergie
ONPE	Observatoire national de la précarité énergétique
PANDA	Point d'accompagnement numérique pour les démarches administratives
PASS	Portail d'accès aux services solidarité d'EDF
PIMMS	Point information médiation multi-services (Pimms médiation)
RAPPEL	Réseau des acteurs de la pauvreté et de la précarité énergétique dans le logement
REH	Réseau éco habitat
RFR/UC	Revenu fiscal de référence par unité de consommation
RGPD	Règlement général sur la protection des données
RSE	Responsabilité sociétale d'entreprise
SMCL	Salon des maires et des collectivités locales
TECV	Loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte
TICFE	Taxe intérieure sur la consommation finale d'électricité
TIP	Titre interbancaire de paiement
TLCFE	Taxes locales sur la consommation finale d'électricité
TRV	Tarifs réglementés de vente (électricité)
TURPE	Tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité
UNCCAS/UDCCAS	Union nationale (départementale) des centres communaux et intercommunaux d'action sociale
USH	Union sociale de l'habitat

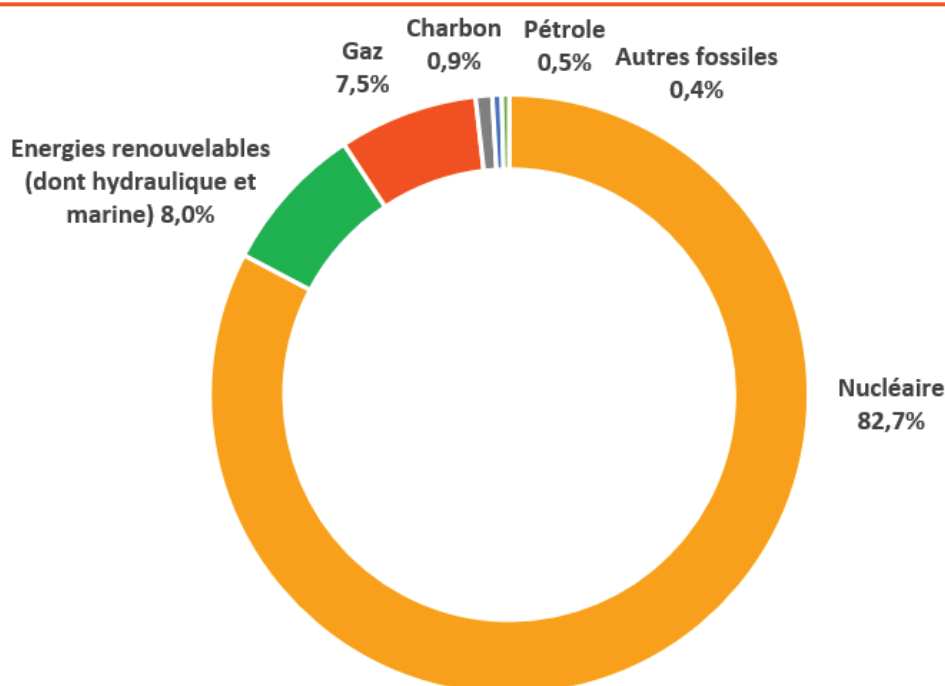


## Information sur l'origine de l'électricité commercialisée par EDF aux clients bénéficiaires des tarifs réglementés de vente

Pour fournir l'électricité dans les meilleures conditions et au meilleur prix à ses clients, EDF optimise l'utilisation de son parc de production et peut avoir recours à des achats sur le marché de l'électricité lorsque cela présente un intérêt économique. C'est pourquoi le mix d'électricité produite par EDF se distingue du mix d'électricité fournie par EDF.

### La répartition entre les différentes sources d'énergie utilisées pour fournir l'électricité aux tarifs réglementés de vente

En 2021, l'origine de l'électricité commercialisée auprès des clients aux tarifs réglementés de vente s'est répartie comme suit :



### Émissions de CO<sub>2</sub> et déchets radioactifs induits par kilowattheure fourni

En 2021, la fourniture d'un kilowattheure d'électricité par EDF a induit :

- l'émission de 45,15 grammes de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)\* ;
- la génération de déchets radioactifs à hauteur de 2,07 mg/kWh.

\* Émissions directes, hors analyse du cycle de vie des moyens de production et des combustibles - Périmètre EDF SA /

Source : EDF & Ademe

Nota : les données 2021 sont les données les plus récentes à la date d'édition du CRAC 2022.

# Aujourd'hui dans le monde, près de 800 millions de personnes n'ont toujours pas accès à l'électricité.

Pour pouvoir intervenir auprès des populations les plus démunies, les 1 200 bénévoles d'Électriciens sans frontières nouent des partenariats avec l'ensemble de la filière électrique française (syndicats professionnels, fabricants et distributeurs de matériels électriques, producteurs, gestionnaires de réseaux et fournisseurs d'électricité, autorités de régulation et de médiation) et appuient les collectivités dans leurs actions de coopération décentralisée.

Découvrez et soutenez les actions d'Électriciens sans frontières sur le site :

<https://electriciens-sans-frontieres.org>

---



Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

## COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉ DE CONCESSION 2022

# MORBIHAN ENERGIES

Le présent document a été établi par Enedis et par EDF, chacun pour sa mission, avec le concours d'équipes nationales et locales des différents métiers. Qu'elles en soient toutes remerciées.

Crédits photos : © médiathèque Enedis, © médiathèque EDF.

Date de création : mai 2023  
Compte-rendu d'activité créé par la Solution Paddix® (www.paddix.com)  
Réalisé par IDIX - www.idix.fr



**Vous pouvez consulter la version digitale du  
CRAC en flashant le QR code ci-contre**



Envoyé en préfecture le 05/07/2023

Reçu en préfecture le 05/07/2023

Affiché le

ID : 056-255601106-20230629-202339-DE

Enedis  
Société Anonyme à directoire et à conseil de surveillance  
Tour Enedis - 34 place des Corolles  
92079 Paris La Défense CEDEX - France  
Capital de 270 037 000 euros  
444 608 442 R.C.S Nanterre  
[www.enedis.fr](http://www.enedis.fr)

EDF  
Société Anonyme  
22-30 avenue de Wagram  
75382 Paris Cedex 08 - France  
Capital de 2 000 466 841 euros  
552 081 317 R.C.S Paris  
[www.edf.fr](http://www.edf.fr)

**ENEDIS**

