useda

Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Réunion de secteurs 2026

Présentation

A.1 – Un rapide historique de l'USEDA

- **1923 - 1931** Création des syndicats de base pour électrifier les zones rurales.
- **22 mai 1973** Création de l'USEDA par la réunion des 25 syndicats et mise en commun des moyens humains matériels et financiers.
- **28 décembre 1982** Transfert à l'USEDA de la gestion globalisée des budgets et de la maîtrise d'ouvrage.
- **11 mars 2014** Transformation de l'USEDA en syndicat mixte ouvert permettant l'adhésion du Conseil Général de l'Aisne.
- **7 juillet 2015** Modification des statuts pour permettre aux EPCI d'adhérer à l'USEDA au titre de la compétence L 1425-1.

Présentation

A.2 – Membres de droit, membre associé

L'USEDA regroupe au 1er janvier 2026 :

- **Membres de droit :**
  - 789 communes (dont 781 communes de l'Aisne, 7 communes de l'Oise et 1 commune des Ardennes)
  - Le Conseil départemental de l'Aisne
  - 15 communautés de communes ou d'agglomération

- **Membre associé :**
  - Région Hauts de France, pour les affaires relatives à la compétence communications électroniques.

Présentation

A.3 – Un syndicat mixte ouvert à la carte

A
B
C
D
E
F
G
H

Deux principes fondamentaux : la spécialité et l'exclusivité

Spécialité *:* l'USEDA ne peut intervenir que dans le champ et le périmètre des compétences transférées

Exclusivité *:* lorsqu'il y a transfert, l'USEDA devient compétente en lieu et place des membres adhérents

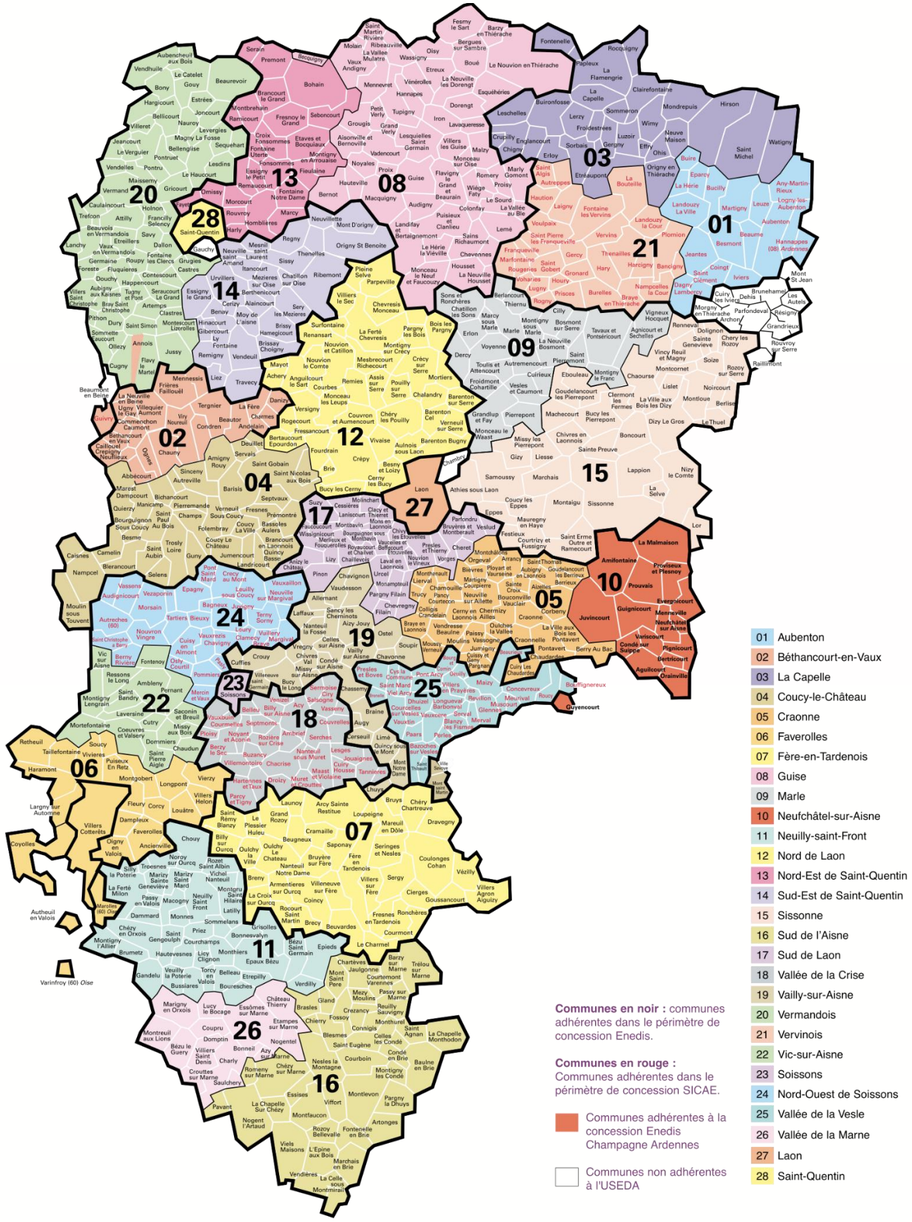
- **Compétences obligatoires :**
  - ***Pouvoir concédant électricité***
  - ***Enfouissement réseaux télécom***
  - ***Infrastructures de charge IRVE***

- **Compétences optionnelles mises en œuvre :**
  - ***Éclairage public (776 communes) dont 572 en maintenance EP avec + 15 nouvelles communes en 2025,***
  - ***Signalisation lumineuse (709 communes)***
  - ***Pouvoir concédant gaz (214 communes)***
  - ***Réseau de chaleur (6 communes)***
  - ***Maîtrise de l'énergie (101 communes)***
  - ***Réseaux de communications électroniques (719 communes ; 15 EPCI)***

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Présentation

A.4 – Un syndicat mixte ouvert à la carte



useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Présentation

A.5 – Autorité organisatrice du service public de l'électricité

Concessions électricité : Enedis - SICAE de l'Aisne

Réseau électrique

8 276 km
de réseau HTA (moyenne tension)

5 620 km
de réseau BT (basse tension)

658 communes
concession Enedis

132 communes
concession SICAE

288 988 abonnés

2 815 GWh
acheminés

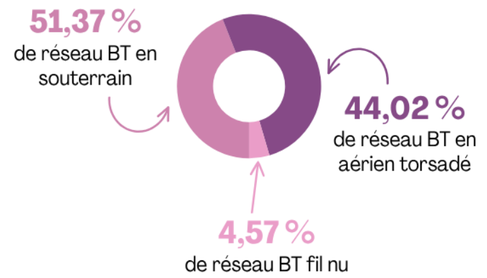
7 649 postes
de transformation HTA/BT

Valeur des ouvrages

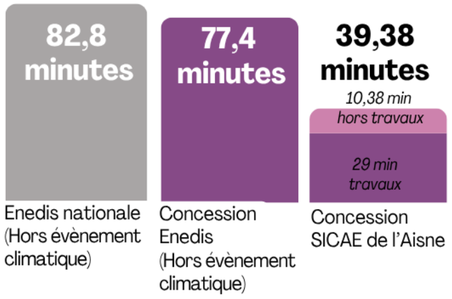
471 242 k€
au 31/12/2024
(valeur nette réévaluée)

Répartition par type de réseau





Qualité de desserte
(temps moyen de l'interruption de fourniture en minutes)



useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Présentation

A.6 – Autorité organisatrice du service public du gaz

Concessions gaz : GRDF

Réseau gaz

215 communes
ont transféré la compétence à l'USEDA

145 communes
desservies en gaz naturel

3 communes
desservies en gaz propane

1 337 km
de réseau

44 679 abonnés

Valeur des ouvrages
(exploité par GRDF)

86 450 k€
(valeur nette réévaluée à fin 2024)

Consommation gaz

1 084 GWh

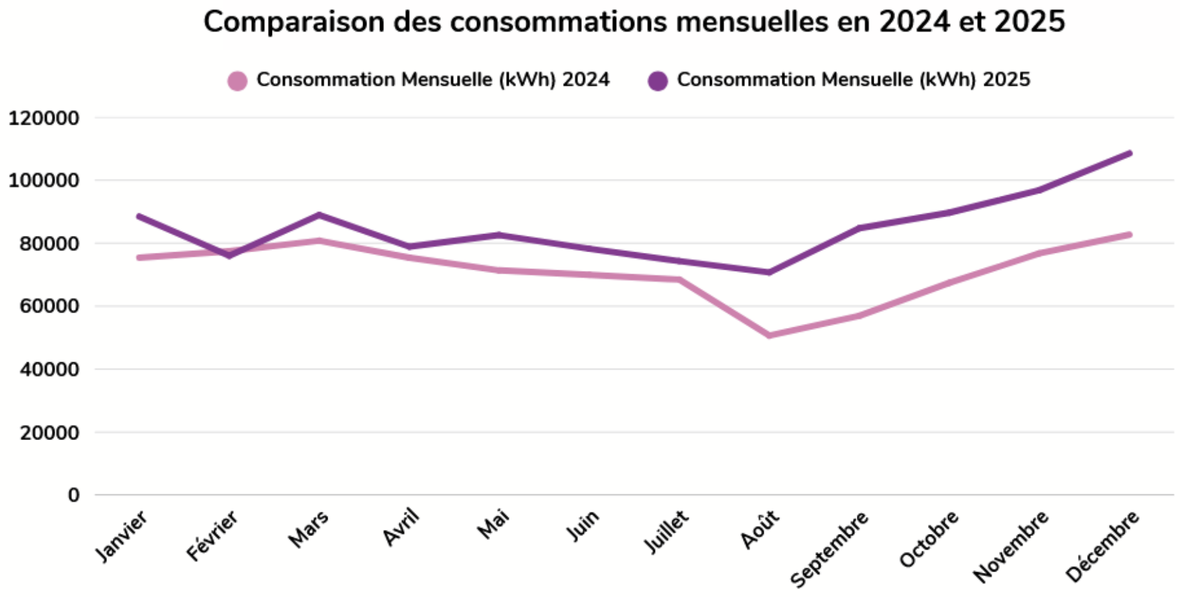
Actualités

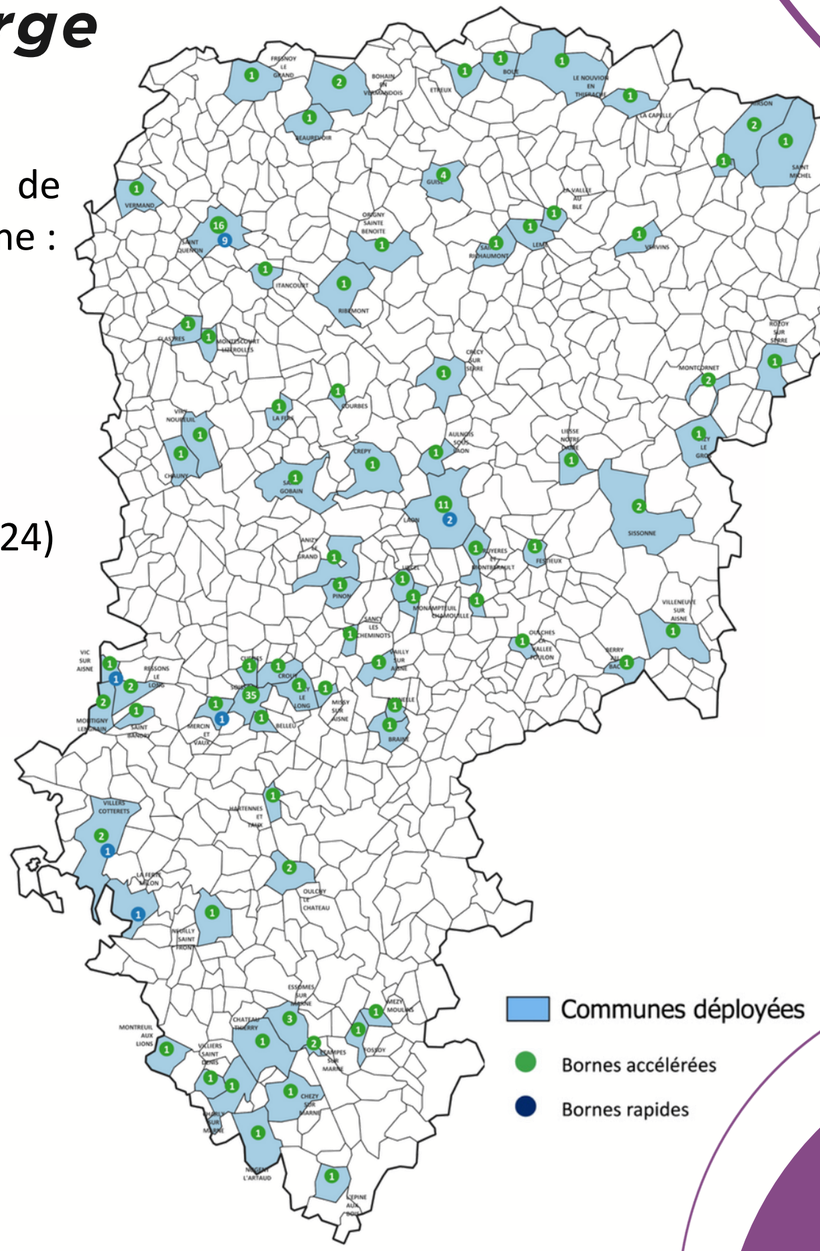
B.2 – Réseau de bornes de recharge

Points sur le réseau DIRVE 02 au 31/12/2025

Depuis 2015, l'USEDA déploie le réseau public de bornes de recharge pour véhicules électriques dans le département de l'Aisne :

- **173 bornes** de recharge déployées
  (dont 15 bornes rapides) *au 01.05.2026*
- **47 392 recharges** effectuées en 2025
  (en augmentation de plus de 4 623 recharges par rapport à 2024)
- Une consommation totale de **1 018 MWh**





useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

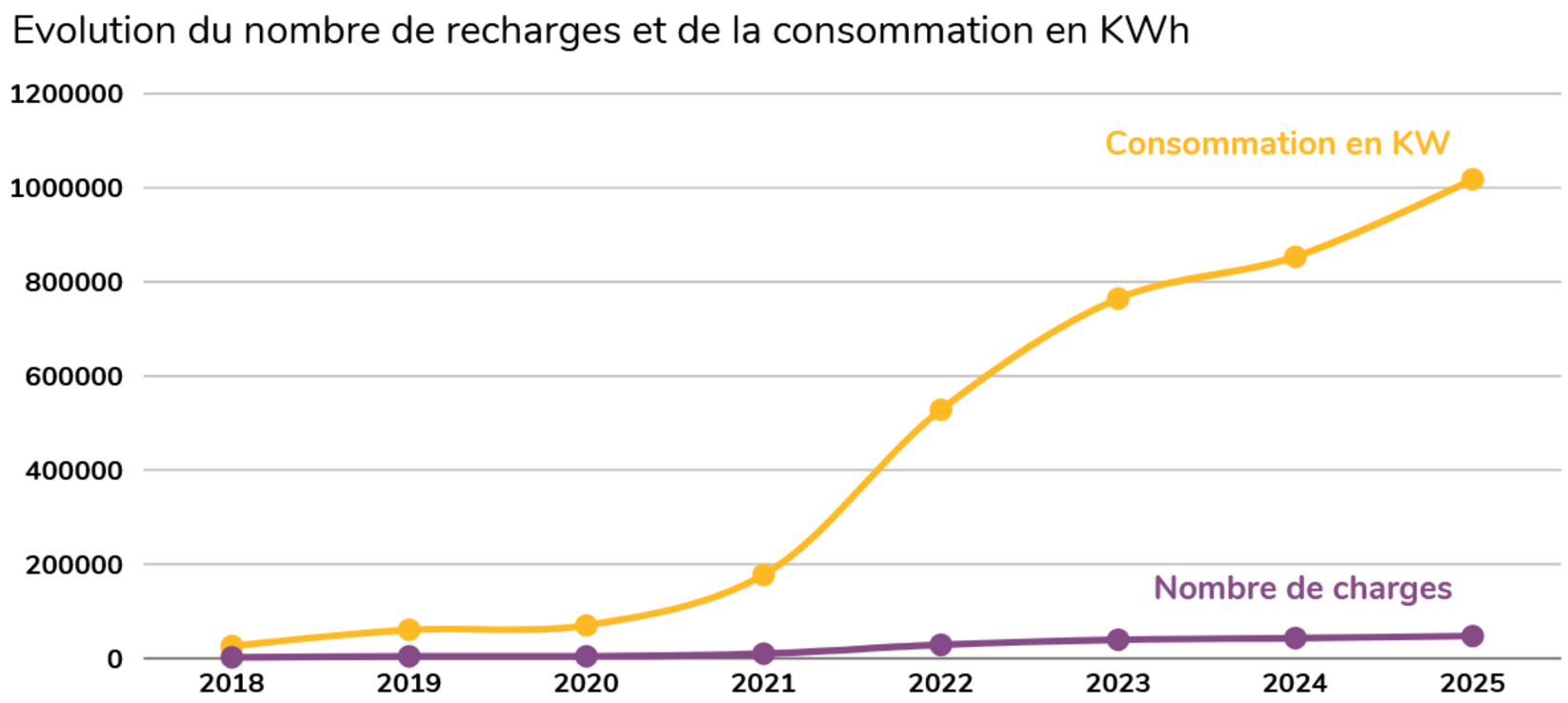
Actualités

B.2 – Réseau de bornes de recharge

Evolution du nombre de recharges et de consommations en KWh

Depuis 2018, on observe une croissance continue du nombre de recharges et de la consommation sur les bornes, avec une accélération marquée à partir de 2021.

Cette dynamique traduit une utilisation croissante du réseau de recharge, tant en fréquence qu'en volume d'énergie consommée.

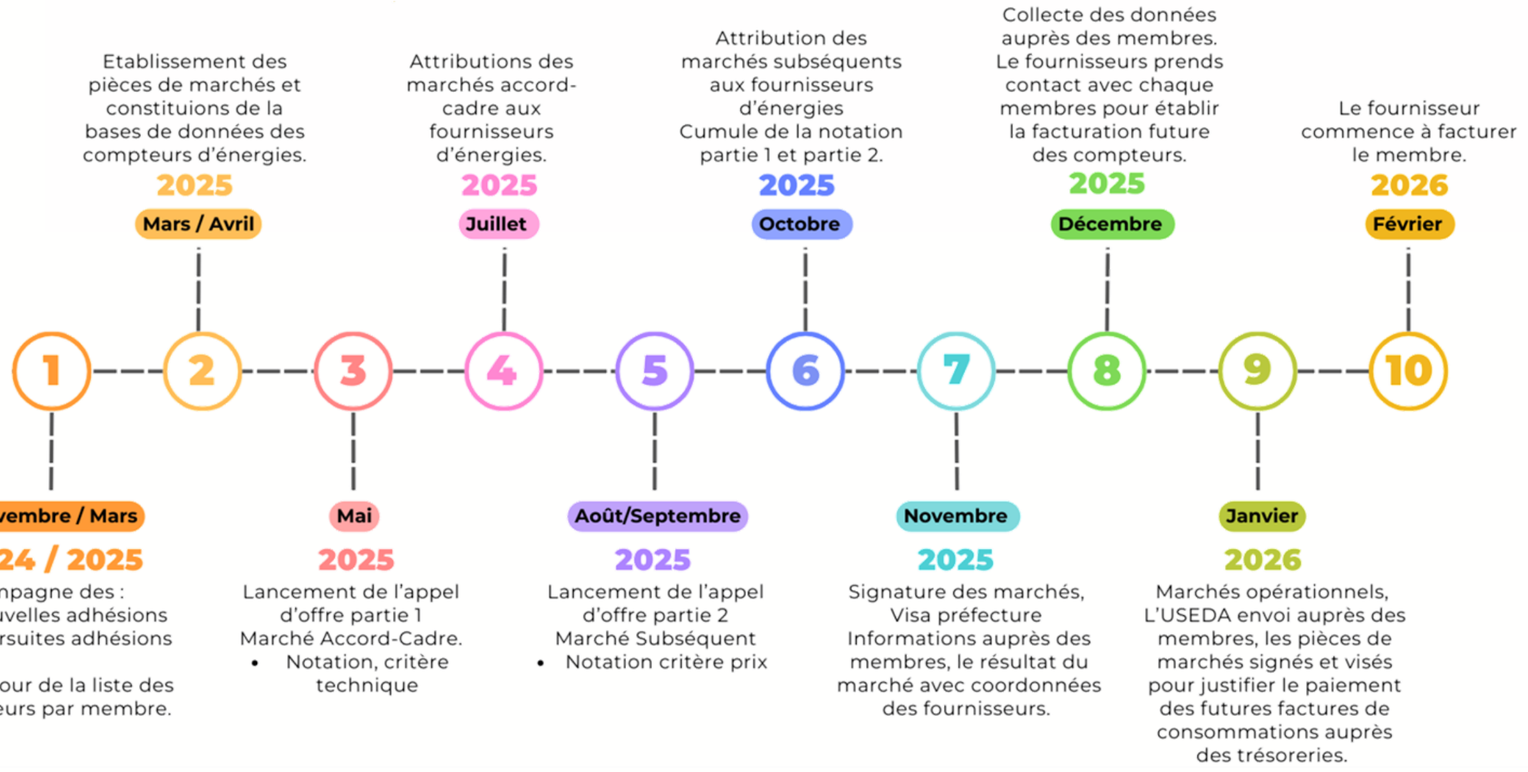


Groupement d’achats

C.1 – Etat des adhésions

ELEC	ADHERENTS*	NOUVELLES ADHESIONS	SORTIES	NOMBRE DE POINT DE LIVRAISON	PUISSANCE CONSOMMATION
	534	76	0	10 240	91 572 MWH
GAZ	**ADHERENTS**	**NOUVELLES ADHESIONS**	**SORTIES**	**NOMBRE DE POINT DE LIVRAISON**	**PUISSANCE CONSOMMATION**
	147	8	0	820	69 605 MWh

** Adhérents public et privé*

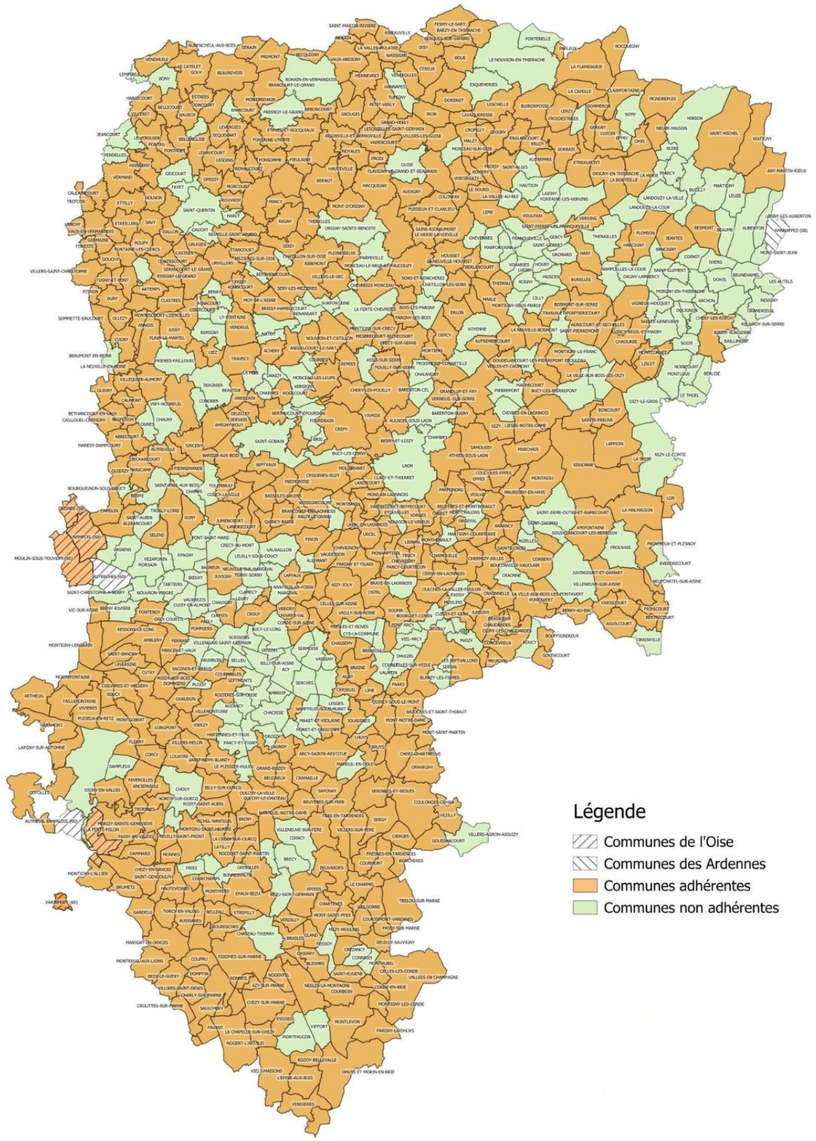


A
B
C
D
E
F
G
H

Compétence maintenance éclairage public

D.1 - A l'adhésion

Carte des communes adhérentes au contrat de maintenance EP de l'USEDA



Référencer le parc d'éclairage public de la commune sur la plateforme d'assistance SMARTGEO pour mieux comprendre le parc et faciliter les déclarations de pannes sur le réseau.

Régulariser, si besoin, les contrats d'électricité pour l'éclairage public et les intégrer au groupement de commande afin que la commune puisse bénéficier des tarifs USEDA auprès de son fournisseur d'énergie.

Assurer la mise en conformité totale de toutes les armoires d'éclairage public de la commune.

Installer des automates dans toutes les armoires de la commune et mettre à disposition l'application USEDAROC pour permettre le contrôle à distance de l'éclairage public.

572 communes adhérentes à la maintenance EP

dont 15 nouvelles communes en 2025

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

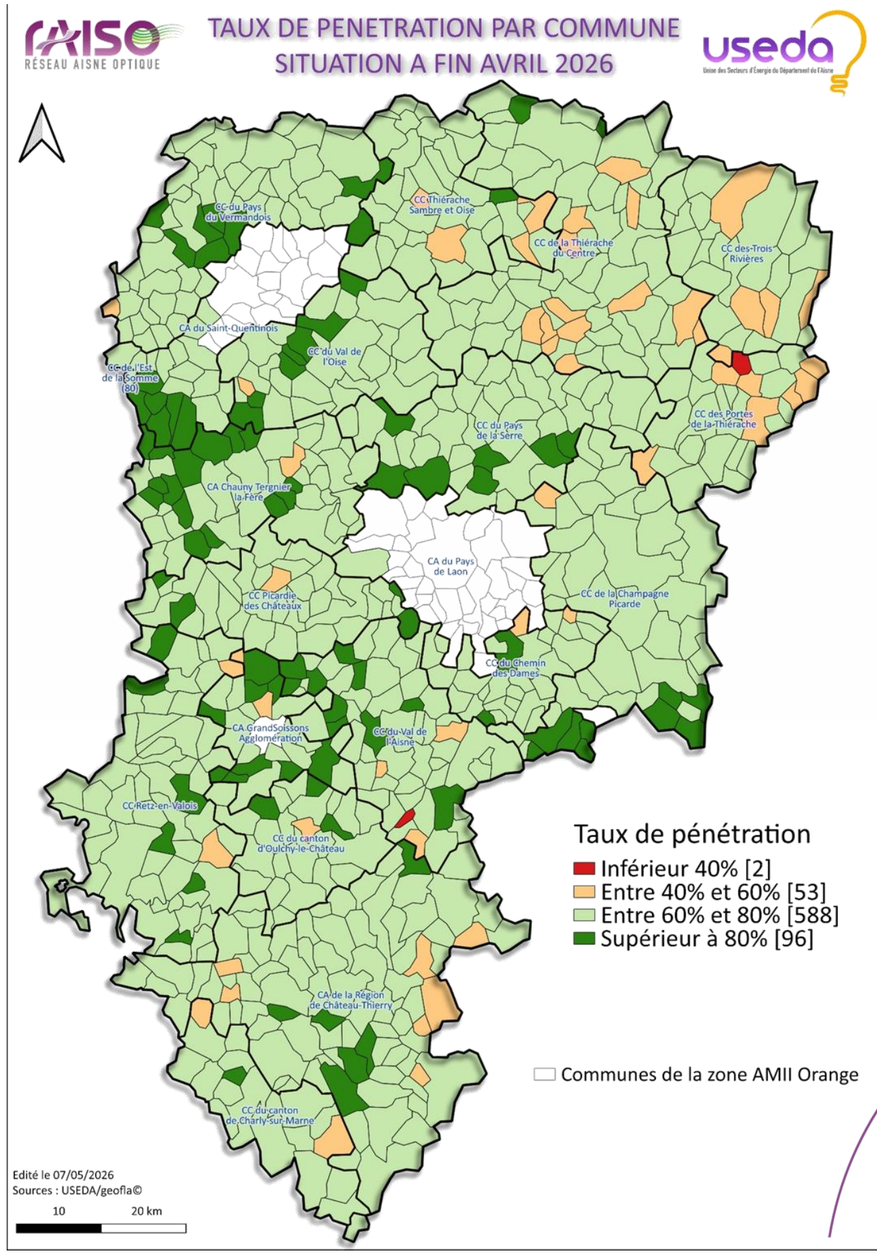
Fibre & Communications électroniques

E.1 – Point d'actualité

A
B
C
D
E
F
G
H

COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES :

- **Un réseau pleinement fonctionnel en seulement cinq ans de travaux.**
- **Depuis octobre 2022, tout le périmètre du RIP est desservi en fibre optique :**
  - **739 communes desservies en fibre optique**
  - **220 095prises raccordables**
  - **155 428abonnés**
- **Un taux de pénétration élevée à près de 70,62%**
- **Depuis le 1er janvier 2024, le décommissionnement nous impacte, des réunions spécifiques sont organisées**



useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Fibre & Communications électroniques

E.3 – Le décommissionement

A
B
C
D
E
F
G
H

ETAT DE LA COMMERCIALISATION

	Prises commercialisables	Abonnés	Commandes en cours	Taux de pénétration
Fin 2021	191.399	101.700	3.640	55%
Fin 2022	213.700	124.538	3.067	59%
Fin 2023	215.995	136.593	2.420	63,2%
Fin 2024	218.046	145.818	2.629	66,9%
31/01/2025	218.280	146.611	2.479	67,2%
30/04/2025	218.539	148.195	2.287	67,98%
30/04/2026	**220 095**	**155,428**	**2,308**	**70,62%**

ETAT DU DECOMMISSIONNEMENT

Au 30/04/2026	Nb abonnés	Nb de logements éligibles	Taux de commercialisation
Lot 1 (17)	3.029	3.866	78,35%
Lot 2 (49)	15.620	20.665	75,59%
Lot 3 (10)	1005	1.460	70,48%
Lot 4 (75)	26.788	38.017	70,46%
Lot 5 (422)	79.228	111.162	71,27%
Pré-Sélection Lot 6 (166)	29.709	44.881	66,20%

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

A

B

C

D

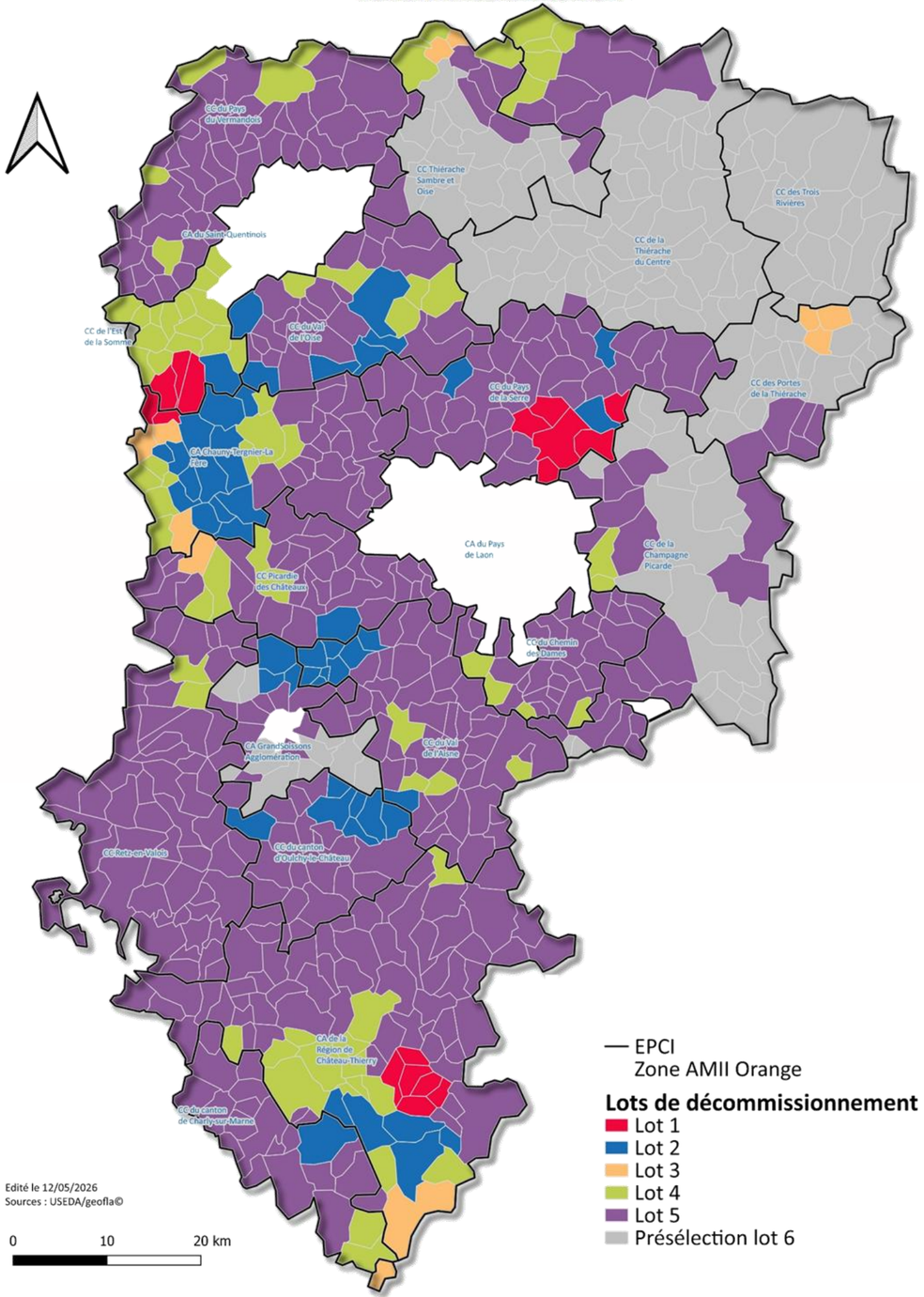
E

F

G

H

REPARTITION DES COMMUNES PAR LOTS DE DECOMMISSIONNEMENT



useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Energies renouvelables et objets connectés

F.1 – La plateforme “USEDAROC”

Télégestion de l’éclairage public

Actions en temps réel
Gestion des plannings
Evènements exceptionnels

Suivi de compteurs

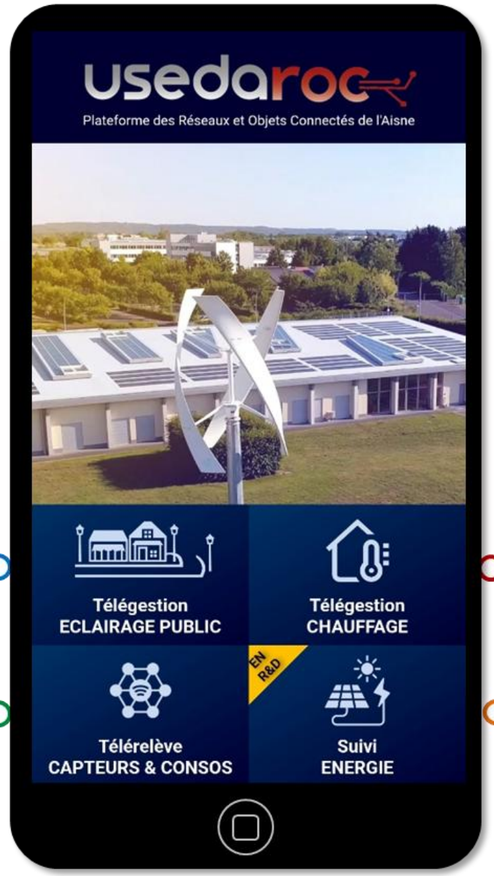
Suivi de niveaux

Eau et déchets

Suivi de flux

Piétons, véhicules

Alarmes



Télégestion Chaudières, Ventilations Réseaux de chaleur

Réglages & suivi des températures
Gestion de plannings
Accès avancé pour l’exploitant
Détection de pannes

Suivi consommations Productions d’énergie

Contrôle et optimisation des installations photovoltaïques

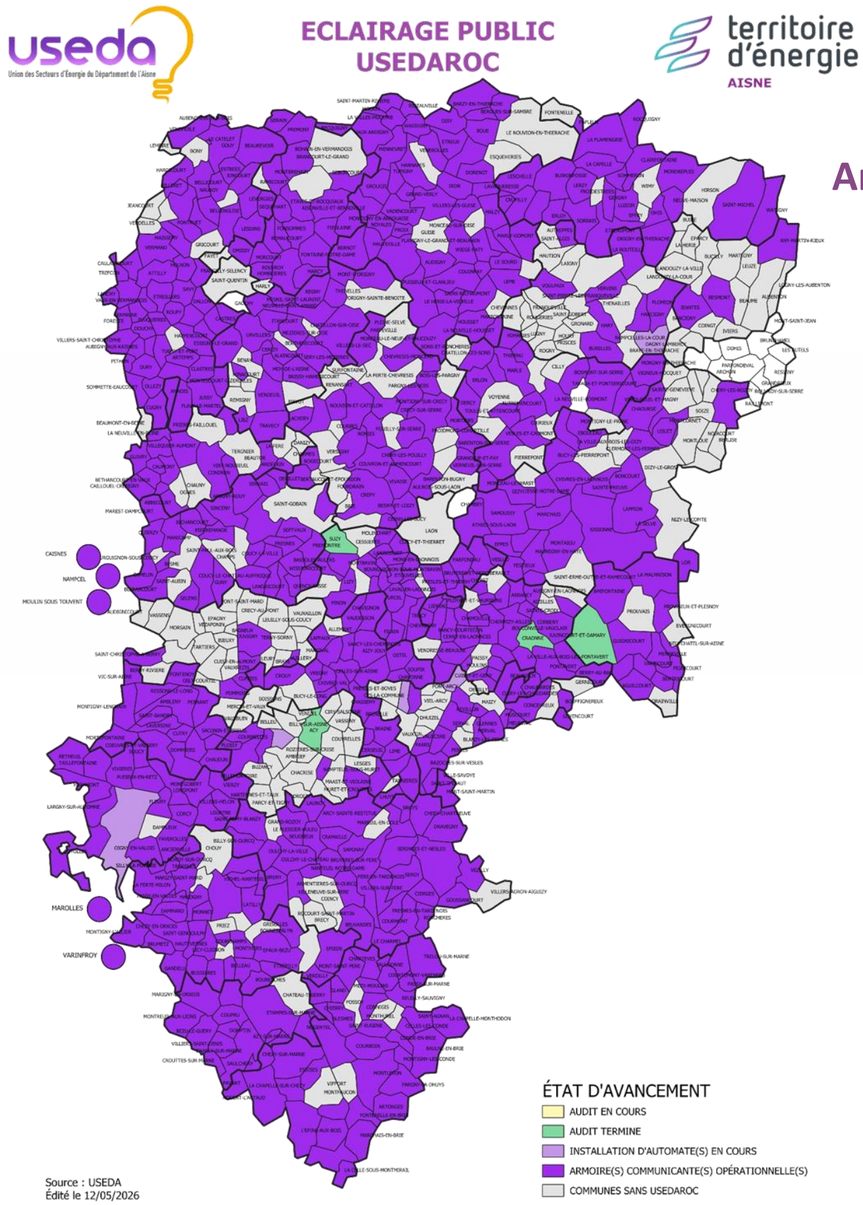
useda
Union des Secteurs d’Énergie du Département de l’Aisne

Energies renouvelables et objets connectés

F.2 – USEDAROC : télégestion de l'éclairage public

A
B
C
D
E
F
G
H





Source : USEDA
Édité le 12/05/2026

Armoires d'éclairage public « Communicantes » :

- Gestion par circuit électrique ON/OFF ou variation
- Programmes hebdomadaires
- Evènements exceptionnels
- Allumage d'urgence en temps réel
- Maintenance facilitée

PLUS DE

3 500

ARMOIRES EQUIPEES

65 000

POINTS LUMINEUX

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Energies renouvelables et objets connectés

F.3 – USEDAROC : télégestion du chauffage et des ventilations

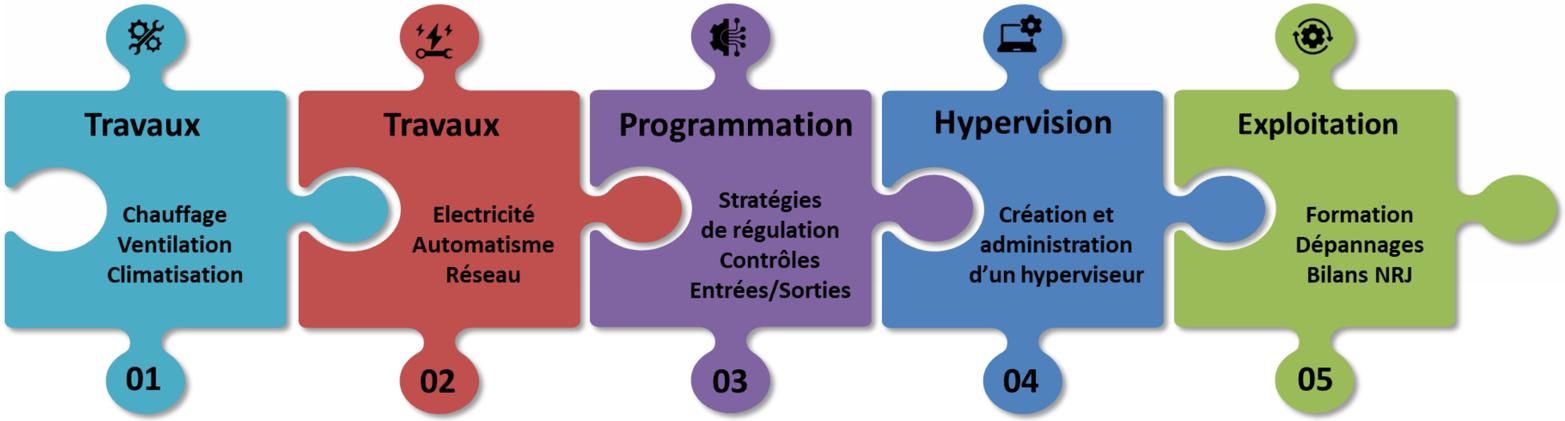
A B C D E **F** G H

Système de « Gestion Technique de Bâtiments » :

- Conforme au décret « BACS »
- Compatible avec tous les équipements
- Evolutif / Pérenne
- Près de 50 chaufferies déjà équipées
- Thermostat et radiateurs

Thermostats & radiateurs connectés





Bureau d'études CVC

L'installation est en général faite par un prestataire privé. **Un cadrage en amont est indispensable pour une bonne régulation** (conception hydraulique, dimensionnement, modulation bruleur, choix des équipements, segmentation des zones de bâtiments…)

Automaticien

L'installation est en général faite par un prestataire privé. Toutefois, un cadrage technique très fort est capital : cela nécessite un audit en amont et un suivi des travaux dans le respect des **prérequis techniques**

Intégrateur

Pour des questions d'industrialisation de la solution USEDAROC, Les microprogrammes intégrés dans les automates doivent être standardisés. L'expérience montre que **l'internalisation de cette prestation est indispensable pour des déploiements à grande échelle**

Informaticien

Les compétences requises sont très variées, allant du développement de programmes informatiques jusqu'à l'administration de serveurs en passant par la configuration de réseaux et les aspects cybersécurité
Au vu de la technicité requise, **une mutualisation de l'hyperviseur à l'echelle départementale semble pertinente**

Exploitant

La plupart du temps les installations communales sont faites par des **chauffagistes peu formés aux procédés innovants.**
Il faut accompagner les collectivités, former les chauffagistes et aider aux dépannages tout en **veillant quotidiennement sur le bon fonctionnement**
Cela peut nécessiter des interventions en régie

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Energies renouvelables et objets connectés

F.3 – USEDAROC : suivi de compteurs et capteurs en temps réel

A B C D E F G H

Niveau de déchets



Qualité de l'air



Alerte de niveau d'eau



Suivi de trafic routier par effet Doppler

Vitesse, Nombre, Sens et Type de véhicule



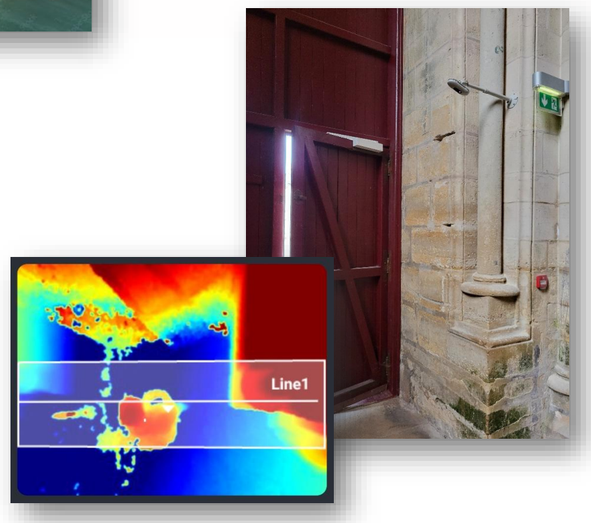
Détection de fuite



Alerte de niveau sonore excessif



Comptage de personnes



- Peu énergivore
- Non intrusif (respect RGPD)
- Distinction adulte/enfant

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Energies renouvelables et objets connectés

F.2 – Bilan de l'assistance technique pour les projets photovoltaïques de novembre 2023 à fin 2025

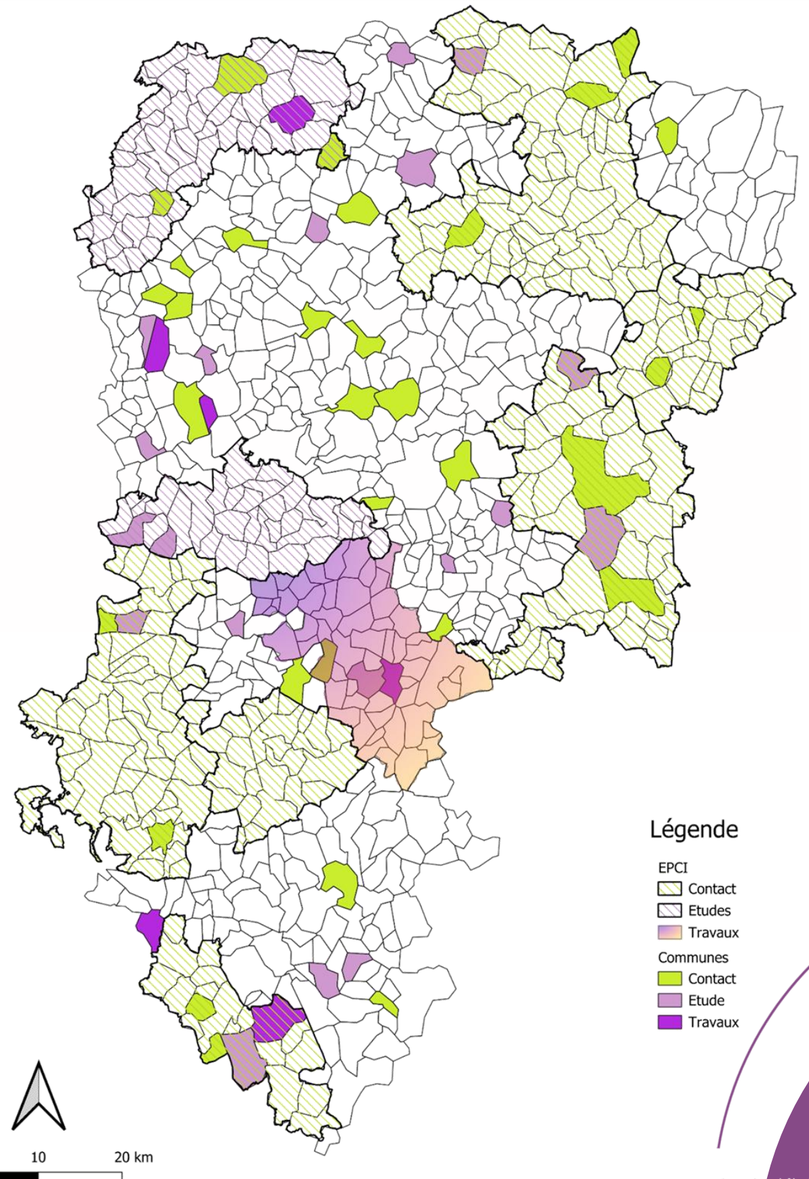
A
B
C
D
E
F
G
H

- Plus de 80 collectivités rencontrées
- 48 propositions envoyées : 36 pour la réalisation d'une étude d'opportunité, 11 pour le suivi des travaux et 1 pour une analyse des offres (AMI)
- 35 ont été validées par les collectivités (communes, EPCI, Syndicat ordures ménagères)
- 5 projets dont les travaux sont terminés + 3 sont en phase « marchés »

73 %
des propositions sont acceptées

842 €
Prix moyen d'une prestation

Près de 1 MWc
installé si tous les projets aboutissement



useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

Actualités

G.1 – Points sur les travaux en 2025

Travaux : un niveau de travaux réalisés soutenu

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
M€	32,3	31,7	25,2	25,7	25,8	24,6	29,7	31,3	38,07	30,5	32,3

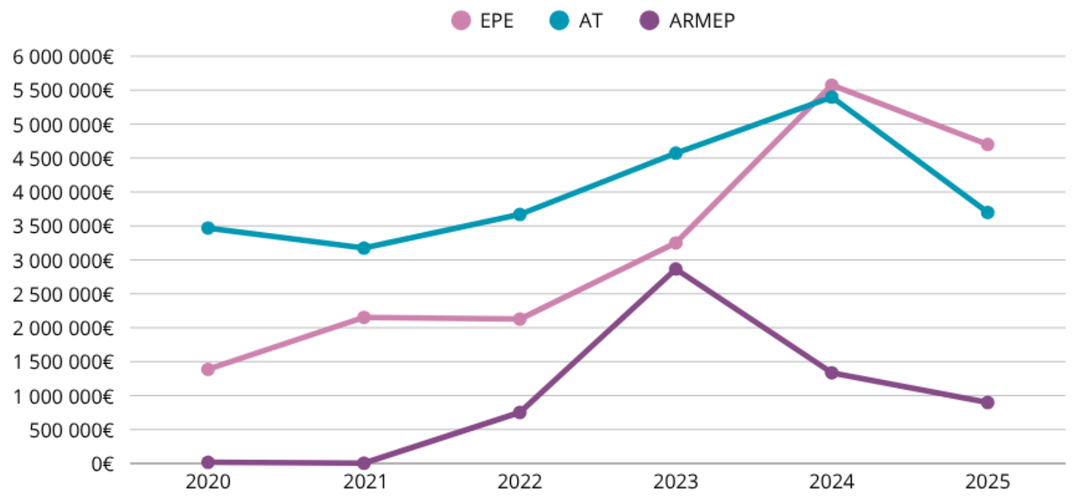
Les premiers programmes d'investissements sont :

- **EPT** (Enfouissement réseaux téléphoniques et éclairage public lié aux travaux d'enfouissement des réseaux électriques) pour **9,3M€**
- **EPE** (Extension rénovation éclairage public) pour **4,7M€**
- **AT** (Autres Travaux) pour **3,7M€**
- **FACE** (Fonds d'Amortissements des Charges d'Electrification) pour **5,8M€**
- **ATUR** (Travaux réalisés dans les communes urbaines ne reversant pas la taxe) pour **2,5M€**
- **ATES** (ATES Travaux d'Enfouissement Esthétique) pour **2,6M€**
- et **ARMEP** (Armoires communicantes pour l'éclairage public pour **900 000 €**

Ils représentent 91,3% des investissements travaux.

En 2025, le montant des restes à réaliser était de 27,14M€.

De fortes variations à la hausse sur 2 programmes d'importance : AT et EPE



Pour le programme travaux EPT ce sont entre **9 et 13 M€** par an qui ont été investis par l'USEDA sur cette période

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

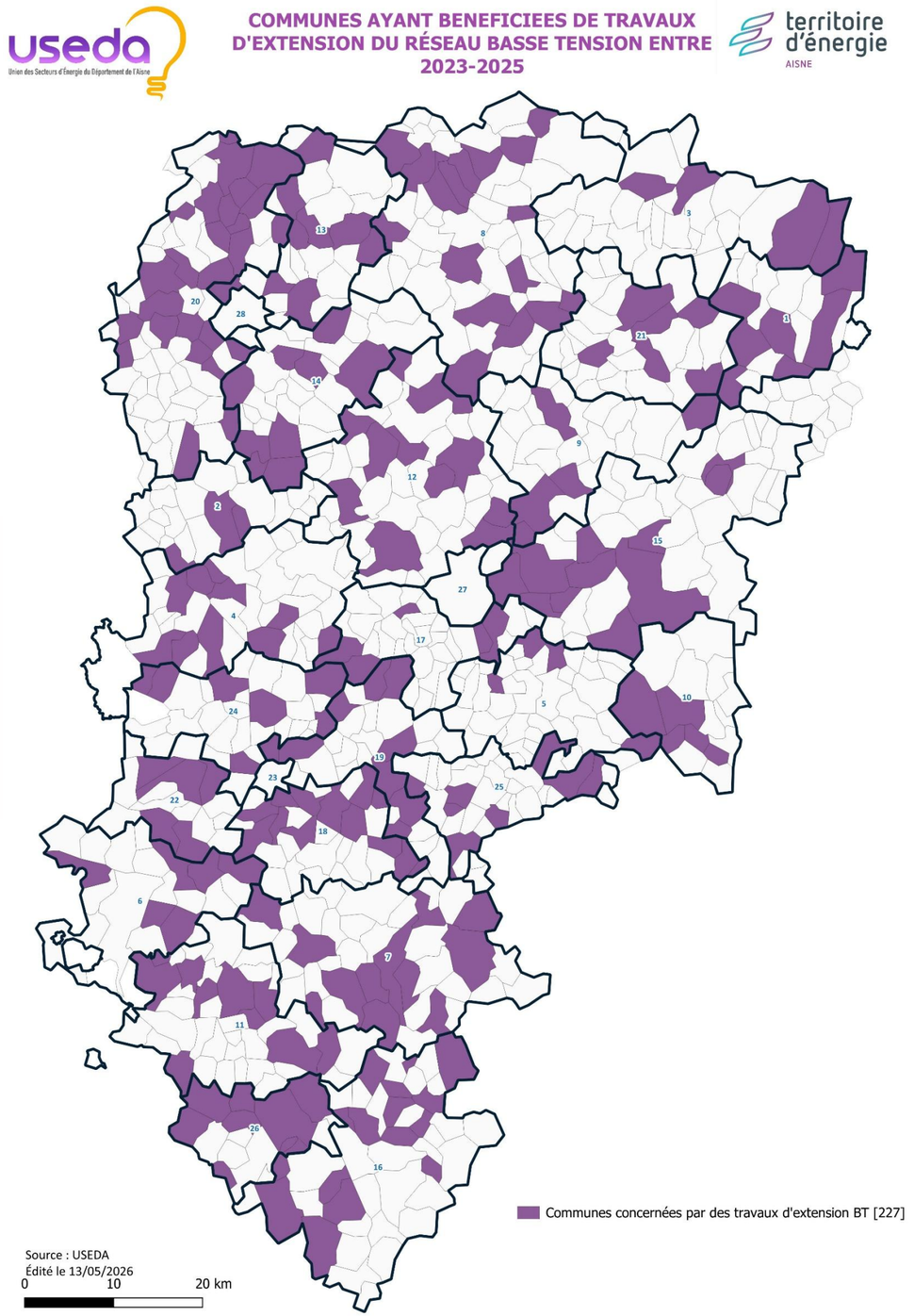
A B C D E F G H

Les Travaux

A
B
C
D
E
F
G
H

Rappel du Programme extension (AT) sur 2023-2025

227 communes de concernées



Questions diverses

A

B

C

D

E

F

G

H

Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

useda
Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Tél : 03.23.27.15.80
Site USEDA : http://www.useda.fr