



COMMISSION LOCALE D'ÉNERGIE

VAL ES DUNES

14 OCTOBRE 2024

ARGENCES

18h – 19h15 :

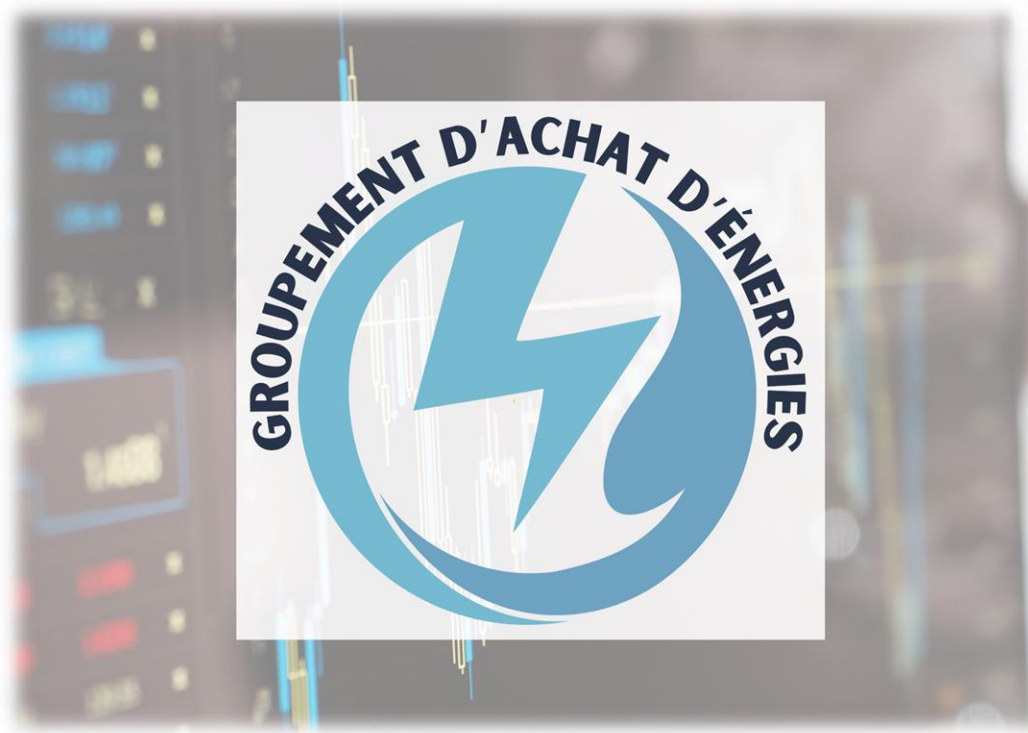
- Groupements d'achat d'énergies – Evaluation et perspectives 2025
- Le SDEC ÉNERGIE sur votre territoire – Bilan et perspectives
- Intervention des partenaires du SDEC ÉNERGIE

À partir de 19h15 :

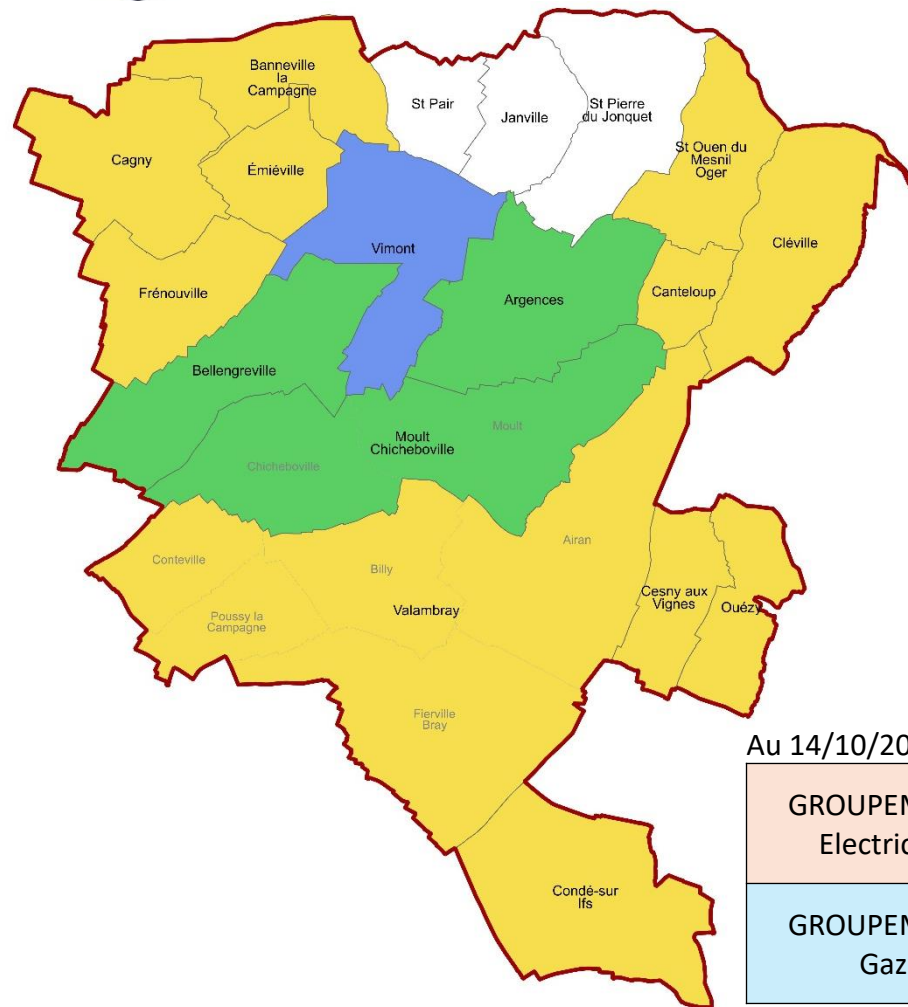
Temps d'échanges personnalisés avec les équipes autour de stands :

- Point d'information « Travaux sur les réseaux »
- Point d'information « Eclairage public – Signalisation lumineuse »
- Point d'information « Mobilité »
- Point d'information « Transition énergétique »
- Point d'information « Achats d'énergies »

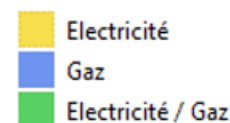
GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉNERGIES



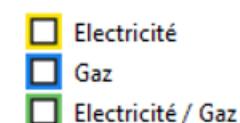
Périmètre de la Communauté de communes Val Es Dunes :



Commune membre



EPCI membre



Au 14/10/2024

		TOTAL	SUR LE CLE	%
GROUPEMENT Electricité	Nombre d'adhérents	444	13	3%
	Nombre de contrats	12 454	314	2,5%
	Volume (MWh)	169 480	2 697	1,5%
GROUPEMENT Gaz	Nombre d'adhérents	260	3	1%
	Nombre de contrats	1 751	19	1%
	Volume (MWh)	182 354	1 133	0,6%

Attributaires des marchés subséquents 1, 2 et 3 :

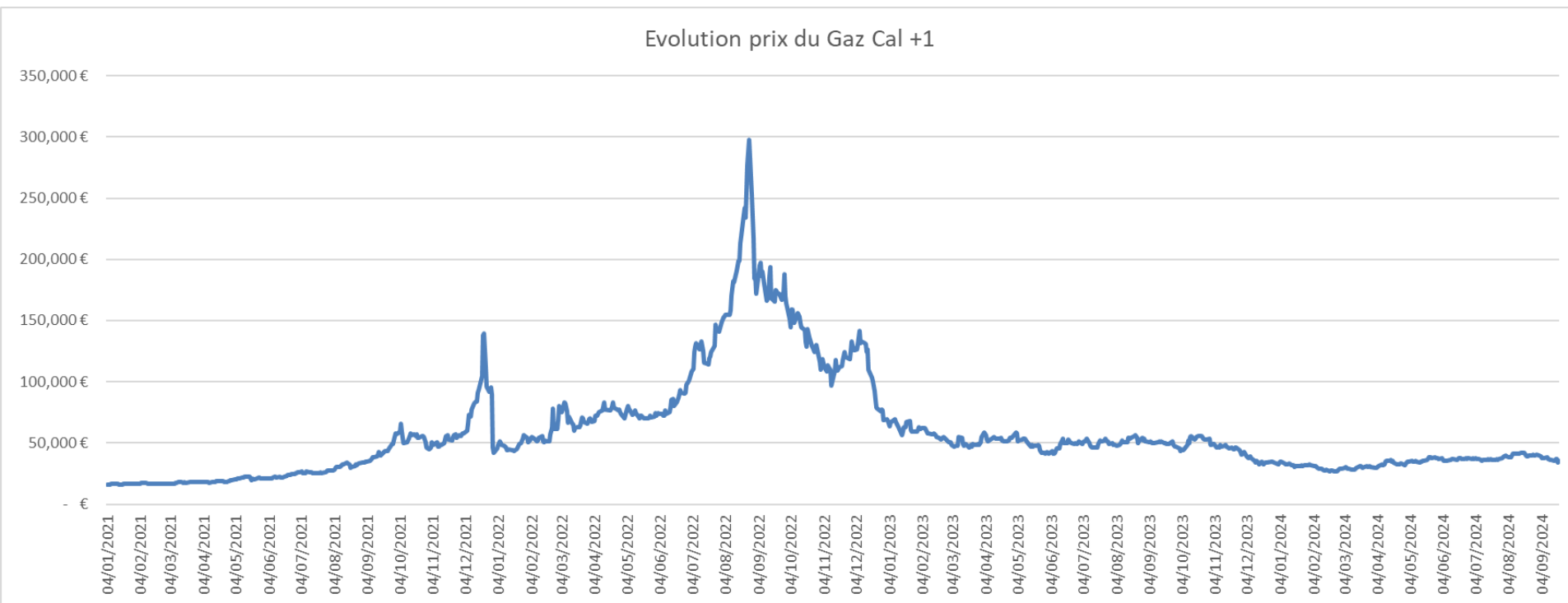
	Lot 1 (contrats < 36 kVA)	Lot 2 (contrats >36 kVA)	Lot 3 (Gaz)
MS1 2024	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies	Total Energies
MS2 2025	Total Energies	XELAN <i>Octopus Energy</i>	Total Energies
MS3 2026 et 2027	Total Energies	Total Energies	Total Energies

Evolution des prix de l'électricité sur les marchés :

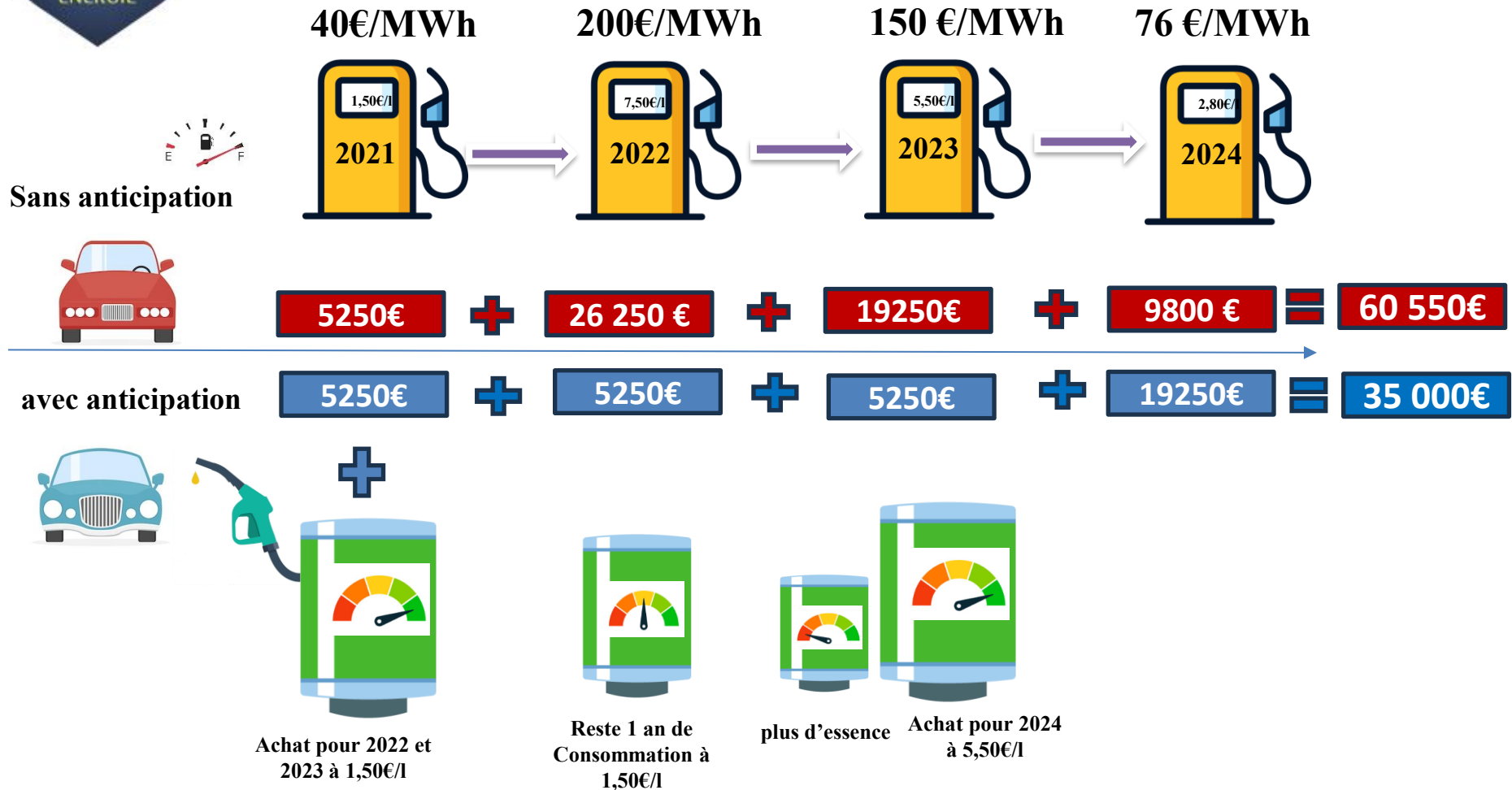
Prix de l'électricité (€/MWh) depuis mars 2020



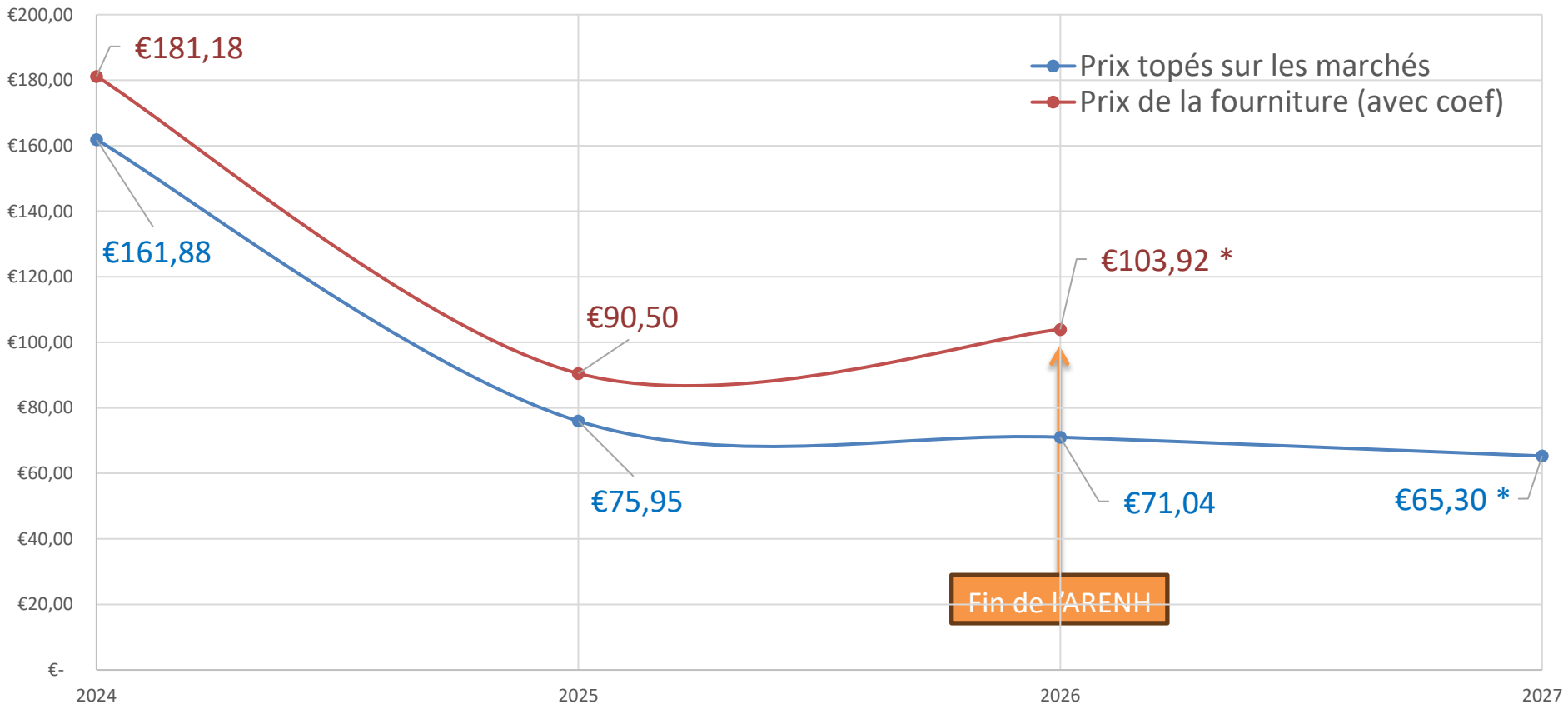
Evolution prix du Gaz Cal +1



Intérêt de l'anticipation



Evolution du prix de l'électricité de 2024 à 2027 - Lot 1



* NON DÉFINITIF (DES POSITIONS RESTENT À SOLDER A DATE)

PERSPECTIVES 2025 :

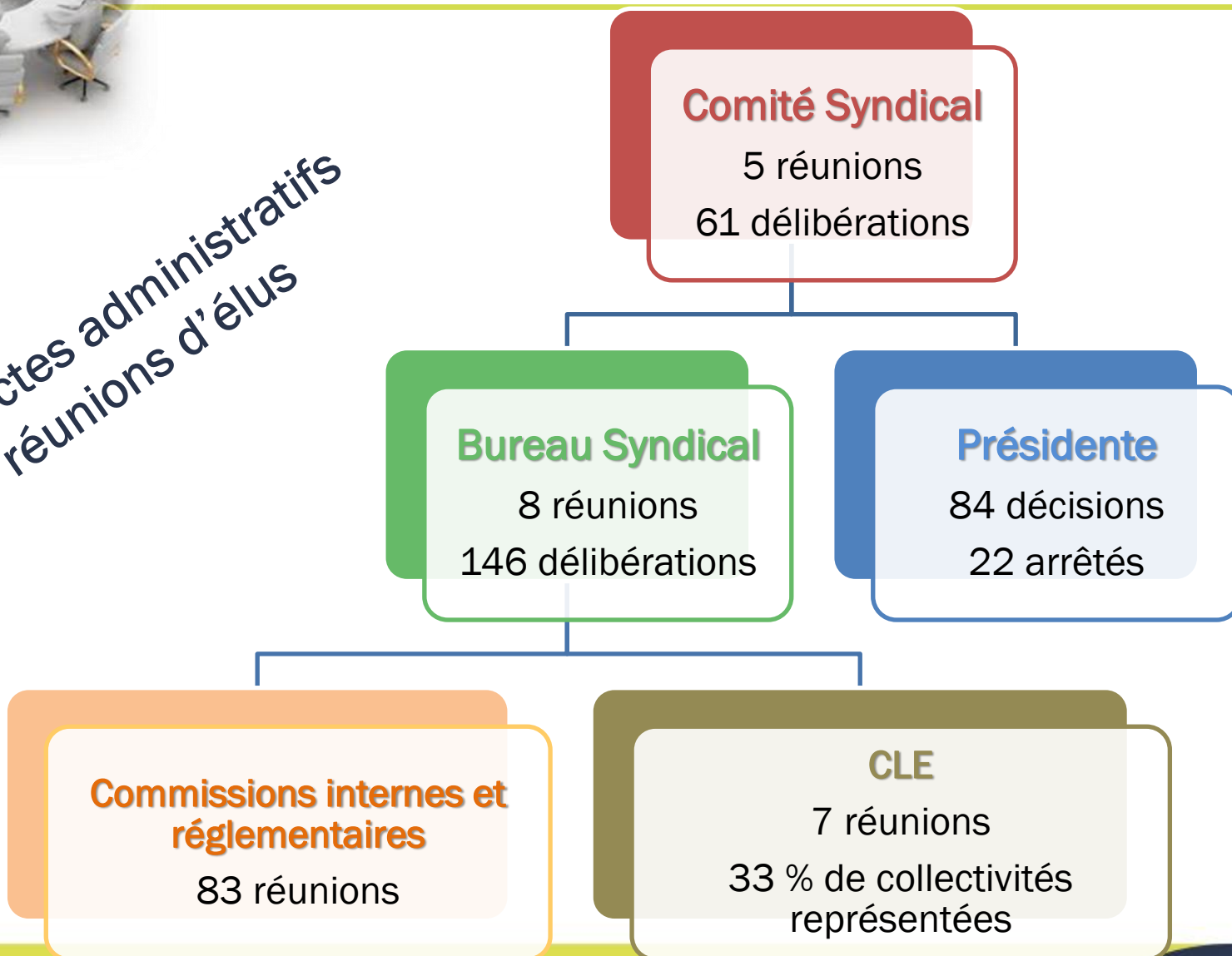
2025	ELEC LOT 1	ELEC LOT 2	GAZ LOT 3
Impact sur la facture 2025 / à 2024	- 24 %	- 26 %	- 8 %

CHIFFRES CLEFS DU SYNDICAT

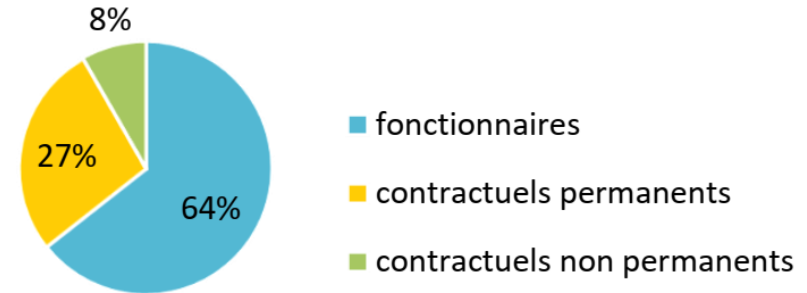




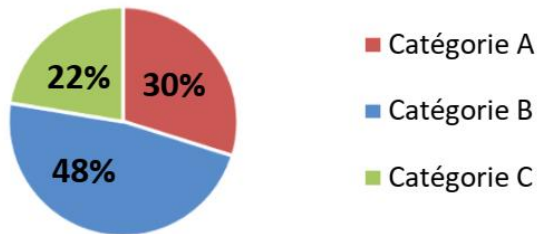
✓ 313 actes administratifs
✓ 103 réunions d'élus



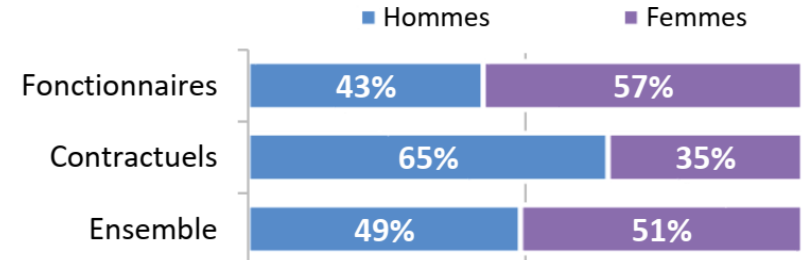
➤ 73 agents au 31 décembre 2023



➤ Répartition
Par catégorie



Par genre et par statut



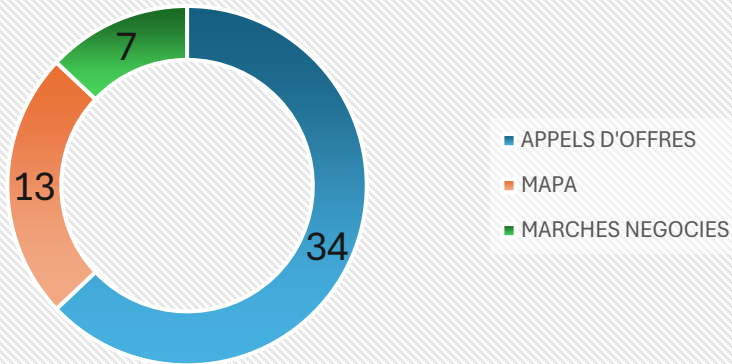
➤ Formation

- 37 actions de formation
- 274 jours de formation
- 60 agents concernés (82% de l'effectif)

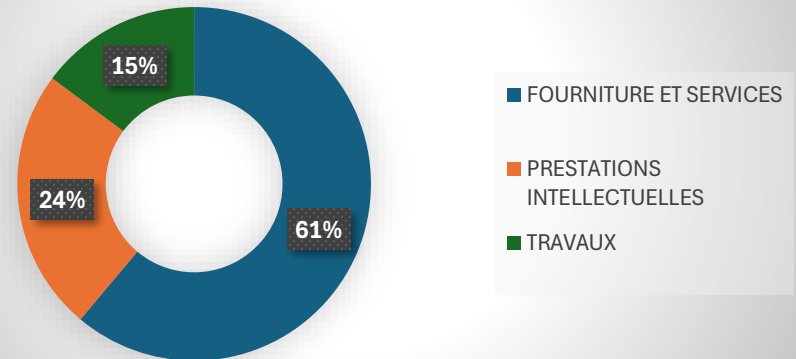


❖ Nombre de marchés attribués en 2023 (54)

PAR TYPE DE PROCEDURE

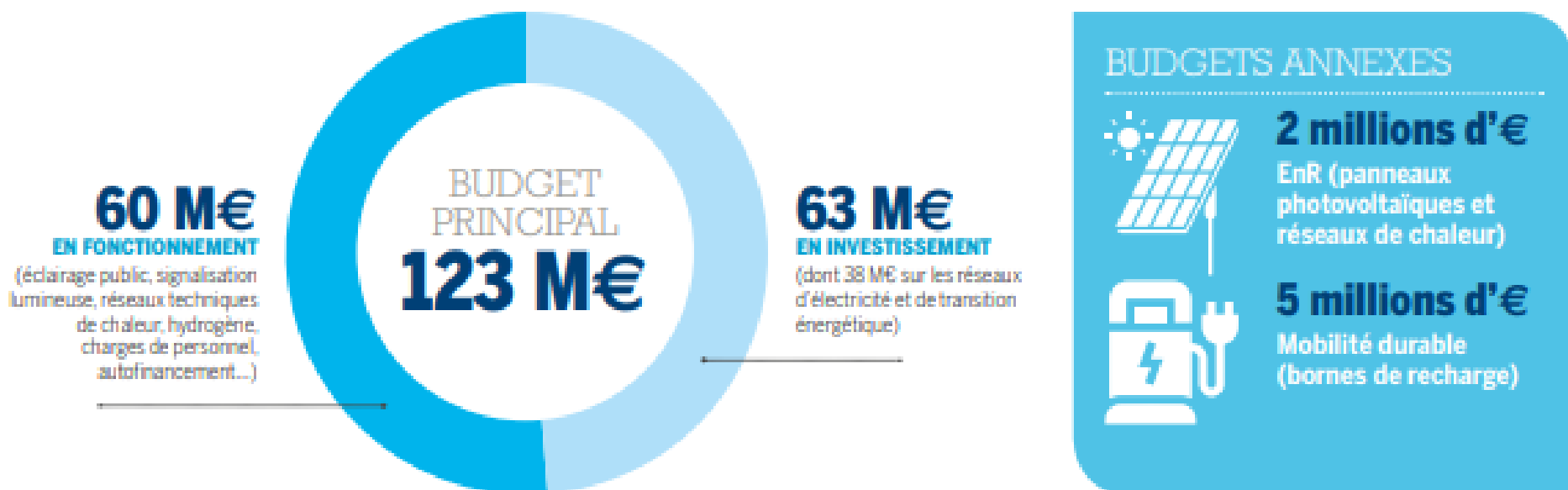


PAR NATURE DE PRESTATION



❖ Suivi des marchés : 34 avenants / 98 sous-traitances

➤ 1 budget consolidé - 130 M€ :

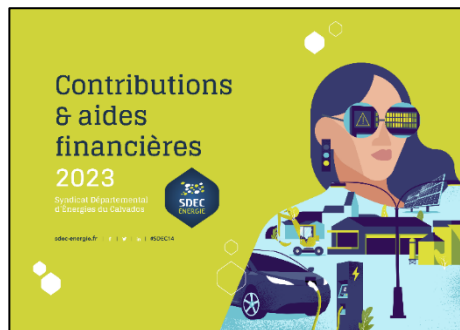


➤ **4 plans pluriannuels d'investissement 2023-2026, pour un montant total sur la période de + de 94 M€ :**

Raccordement, extension et sécurisation des réseaux d'électricité	31 M€
Effacement des réseaux	36 M€
Mobilité durable et développement des bornes de recharge	6 M€
Efficacité énergétique	21.2 M€ : • Rénovation des établissements scolaires : 4 M€ • panneaux photovoltaïques : 2,5 M€ • Réseaux de chaleur : 3,7 M€ • Renouvellement éclairage public : 9,5 M€ • Eclairage intérieur : 1.5 M€.

➤ **10 000 mandats et titres**

Les rédactionnels

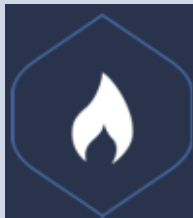
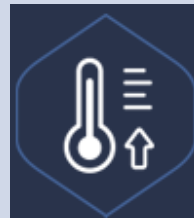


25 événementiels



Compétences exercées :

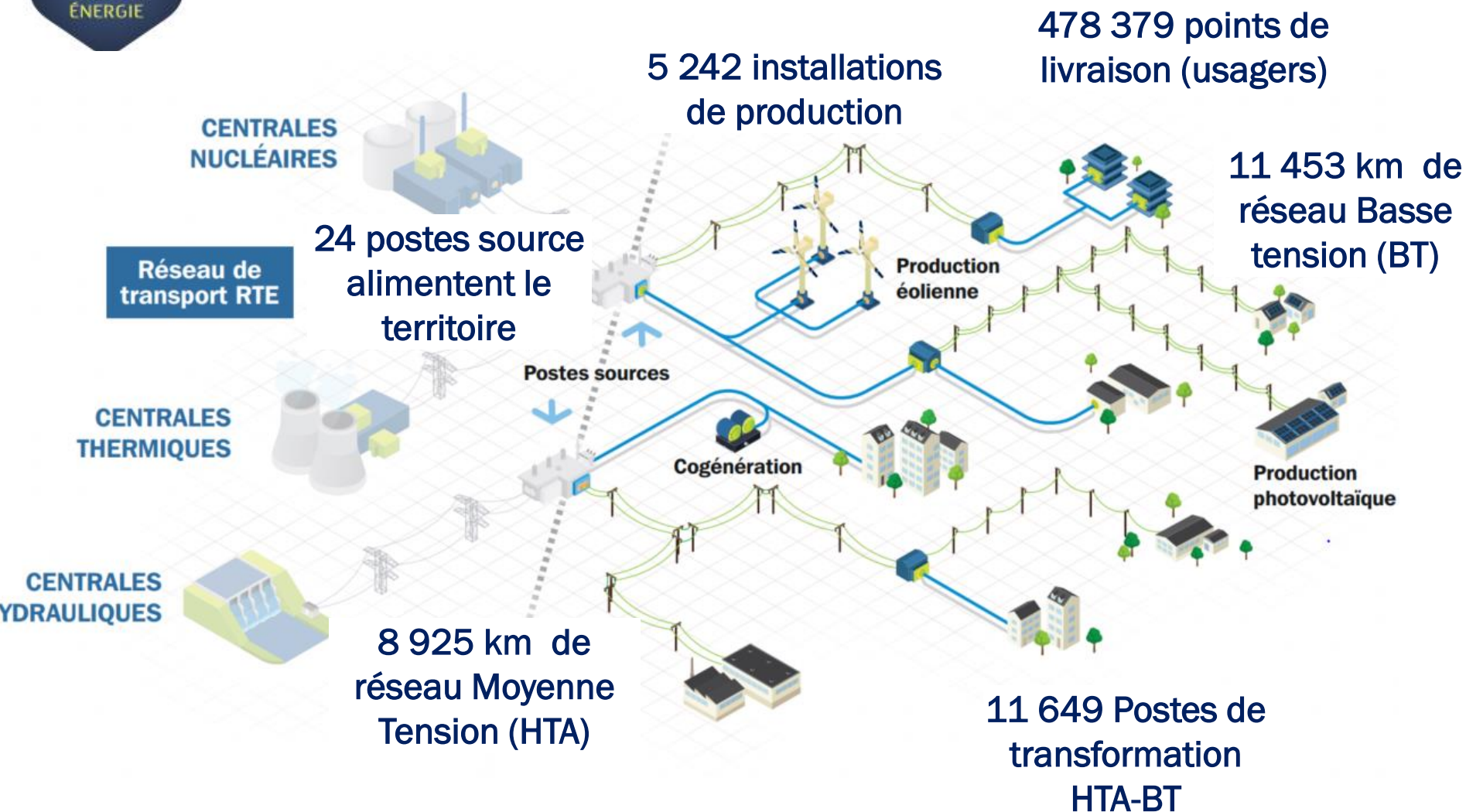
- sur l'ensemble du Calvados
- et plus précisément sur votre territoire :

Electricité	Gaz	Eclairage Public	Signalisation Lumineuse	IRVE
				
Contribution à la transition énergétique		Réseaux publics de chaleur et ou de froid		Energies Renouvelables
				

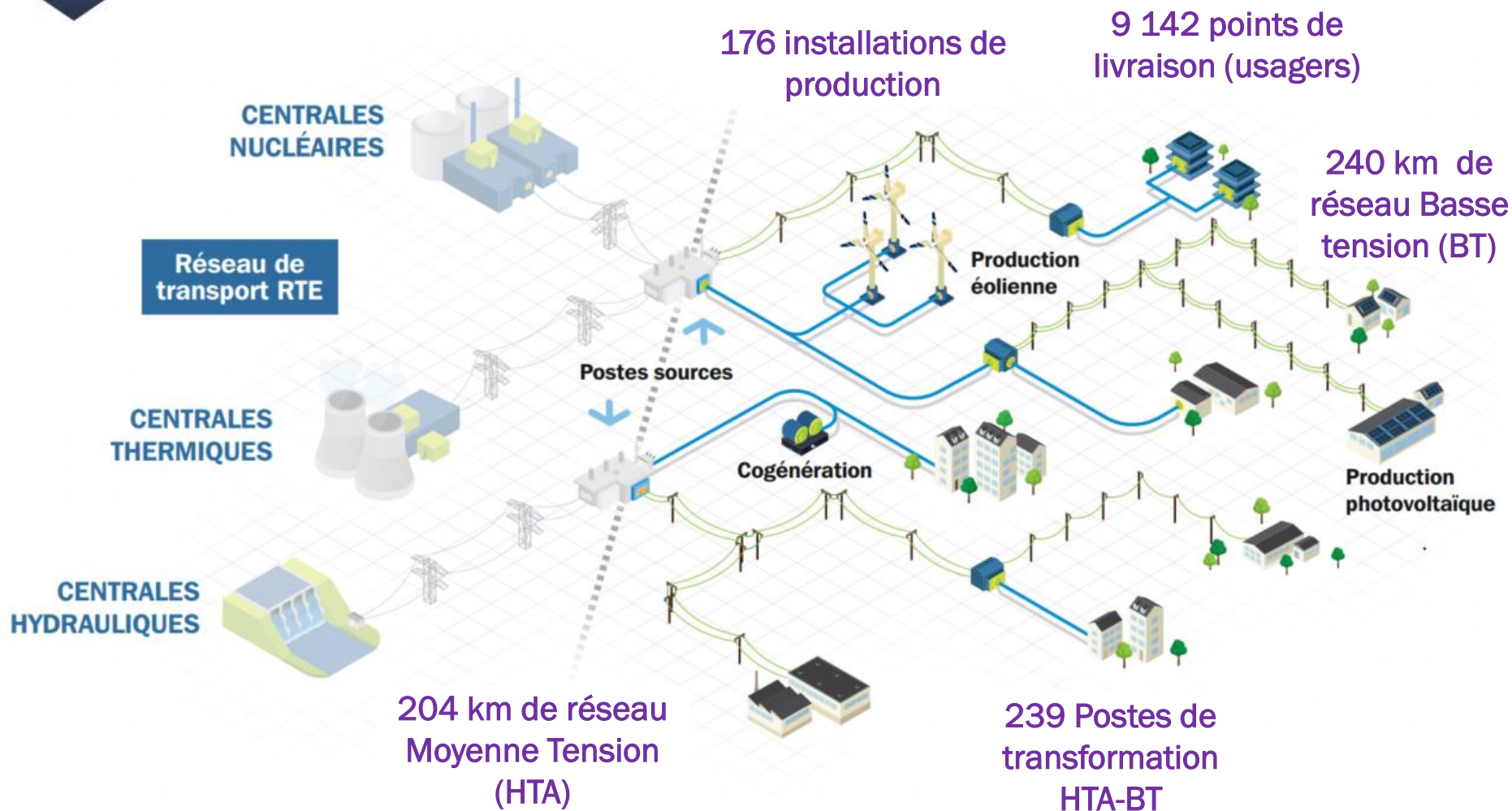
COMPÉTENCES ÉLECTRICITÉ ET GAZ



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ DU CALVADOS



LE RÉSEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



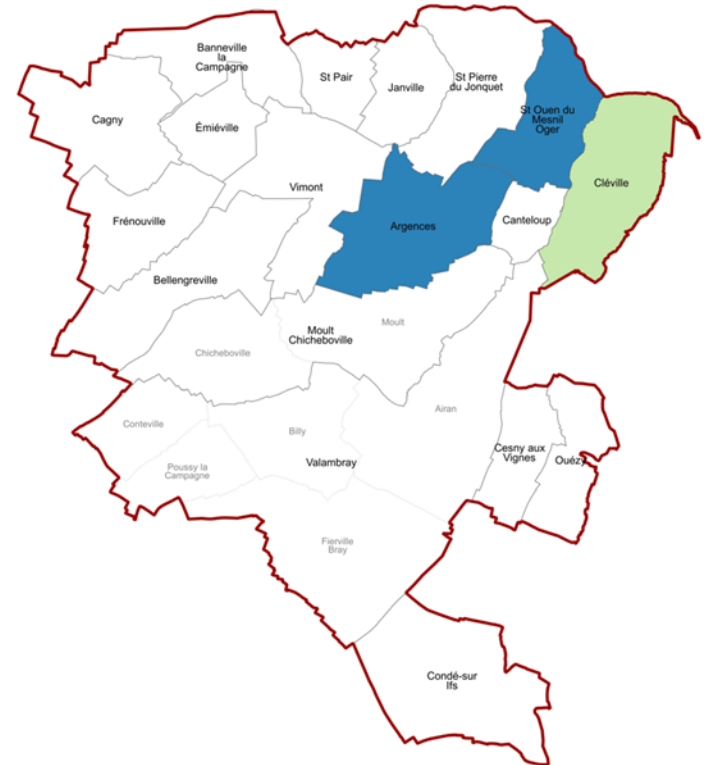
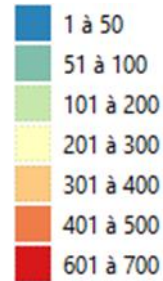
Balance énergétique du territoire



Energie ac

= 145,12% de la
consommation

Nombre d'usagers mal alimentés en continuité d'alimentation



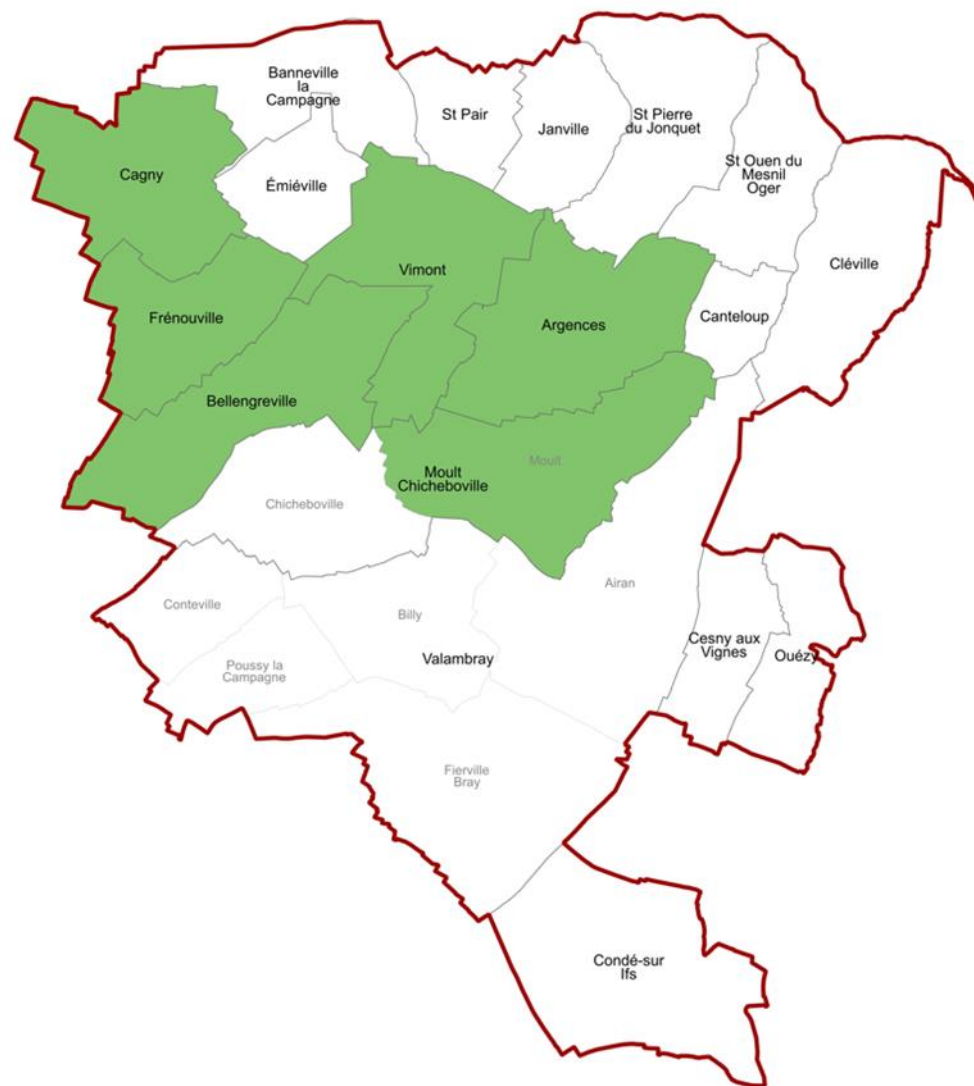
Linéaire de réseau BT aérien nu	2 km
Taux d'enfouissement réseau BT	79%
Nombre d'usagers mal alimentés en tenue de tension	10



LES RÉSEAUX PUBLICS DE DISTRIBUTION DE GAZ

SUR VOTRE TERRITOIRE

-  Concessionnaire ANTARGAZ
-  Concessionnaire GRDF
-  Concessionnaire PRIMAGAZ



	GRDF
Nombre d'usagers	2 176
Consommations	43 940 MWh
Linéaire de réseau	81 km

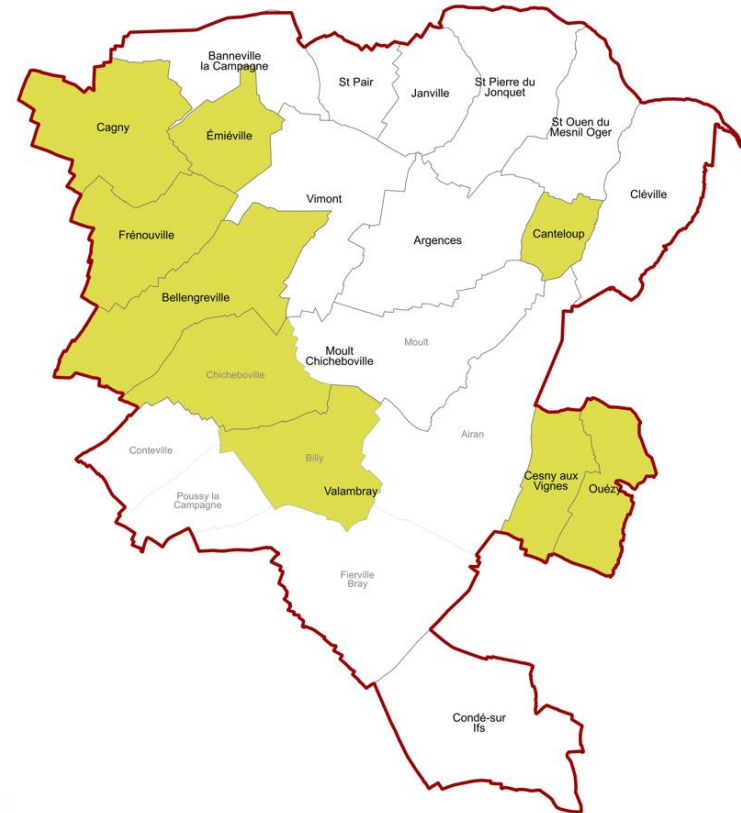
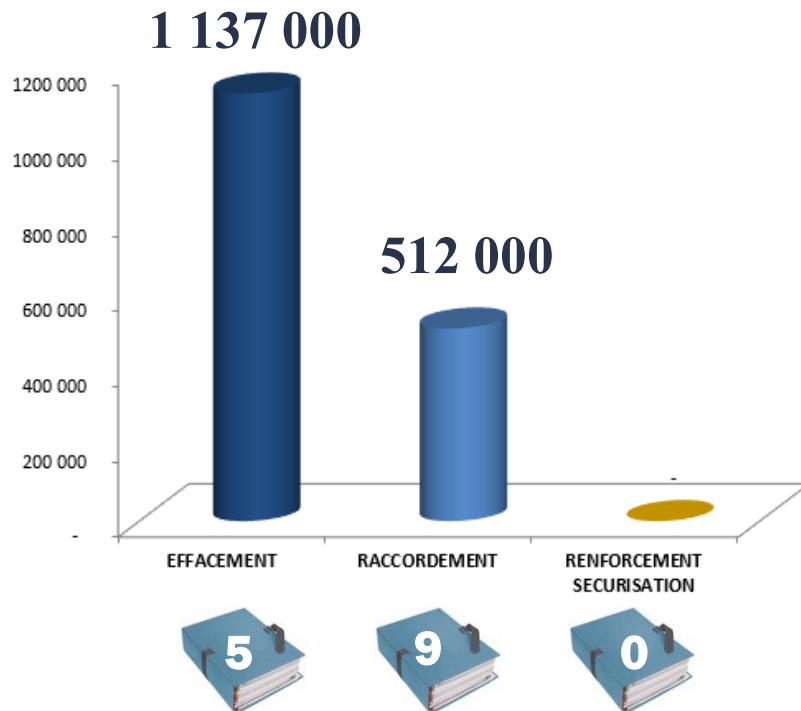
TRAVAUX SUR LE RÉSEAU ELECTRICITE

- EFFACEMENT DES RÉSEAUX
- RENFORCEMENT / SÉCURISATION
- RACCORDEMENT



Budget 2024 : 28 m€ TTC

Programmation Territoire CLE : 1,65 m€ TTC (6%)



Un territoire visé par le Plan Pluriannuel d'Investissement

- Réseaux fils nus subsistants
- Quelques clients mal alimentés



Des aides spécifiques

Nature	Objet	Aides financières			
		Communes A	Communes B1	Communes B2	Communes C
Effacement coordonné des réseaux	Projet situé en Zone de Vent ou Zone de Qualité Prioritaire et programme spécifique intempérie	40%	50%	60%	70%
	Projet situé sur le reste du département	20%	35%	50%	50%
	Réseau électrique basse tension quand il est constitué de fils nus*	60%	70%	80%	100%

Dossiers éligibles à l'APCR (+) : contribution très réduite de la collectivité



Anticipation : 18 mois

Réponses aux actes d'urbanisme :

- Visite terrain
- Analyse technique / financière : plan et fiche navette
- Délai moyen de réponse : 15j

Données 2023

Dépt	1700
CLE	84

Contribution des extensions : Rappel

- Automne 2023 : Loi APER / Ordonnance 2023-816 / Délibération de la CRE
- **La contribution est redevable par le demandeur du raccordement**
- Pas d'impact notable sur l'activité à ce jour

COMPÉTENCES ECLAIRAGE PUBLIC SIGNALISATION LUMINEUSE



ECLAIRAGE PUBLIC : Nombre de luminaires

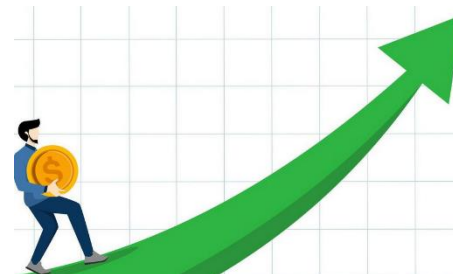
CLE VAL ES DUNES : 4 630

DEPARTEMENT : 110 000

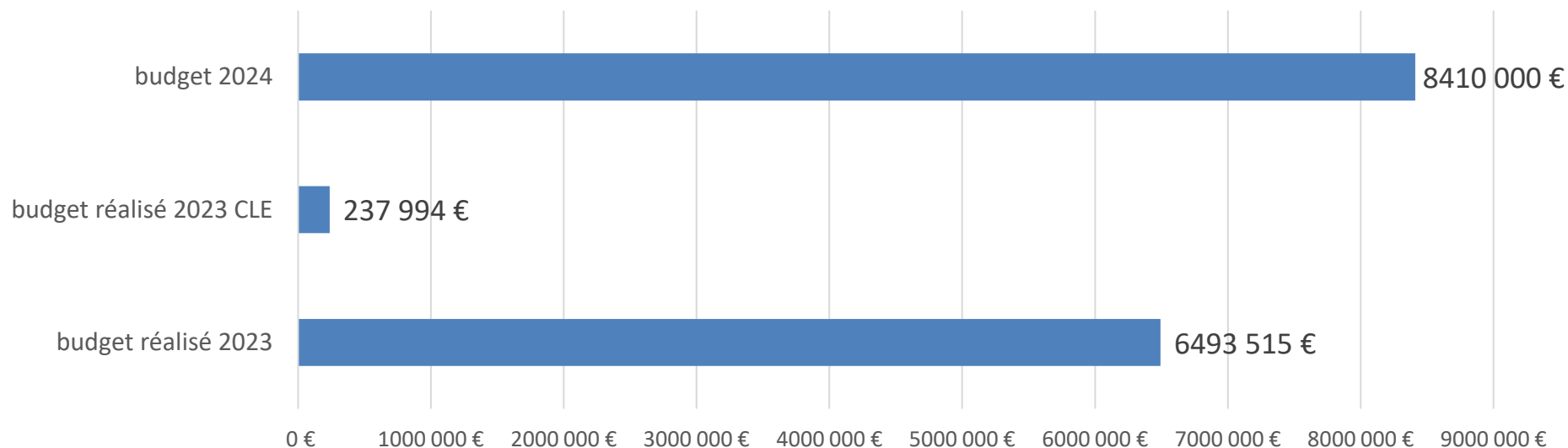
Représente $\approx 4\%$
du parc entretenu
par le SDEC ENERGIE



Des investissements forts



BUDGET GENERAL EP/SL



CLE VAL ES DUNES : 1,95 %

DEPARTEMENT : 2,17 %

Taux de
panne
faible

par rapport à la taille du parc
exploité ;



Taux de
panne
< 5%

sur des produits électroniques est
considéré comme acceptable ;

bon
niveau de
fiabilité

des produits pourtant exposés
aux conditions atmosphériques ;



Nombre de luminaires plus de 30 ans sur la CLE : 271

DEPARTEMENT : 10 494

Pourcentage de foyers rénovés sur 1 an :

CLE VAL ES DUNES : 1%

DEPARTEMENT : 2,4%



- Réduction de la consommation énergétique;
- Diminution des coûts de maintenance

- Réduction de la pollution lumineuse ;
- Réduction du nombre de panne ;



Renouvellement d'installations d'éclairage public existantes hors effacement, hors intervention de maintenance et d'exploitation Sur la base d'un devis ou d'une convention si les travaux sont réalisés sur plusieurs années	Aides financières Communes		
	A	B1	B2 et C
De moins de 30 ans	20 %	25 %	30 %
30 ans et plus	40 %	50 %	60 %

- **OBJECTIF :**
PRÉSERVER la biodiversité
EN ADAPTANT l'éclairage
- Elaboration d'un **cahier de prescriptions techniques** applicable à l'ensemble des **nouveaux projets proposés** (y compris effacement des réseaux) **avec 3 grands axes :**

Niveau
d'éclairement

Température
de couleur
des LED

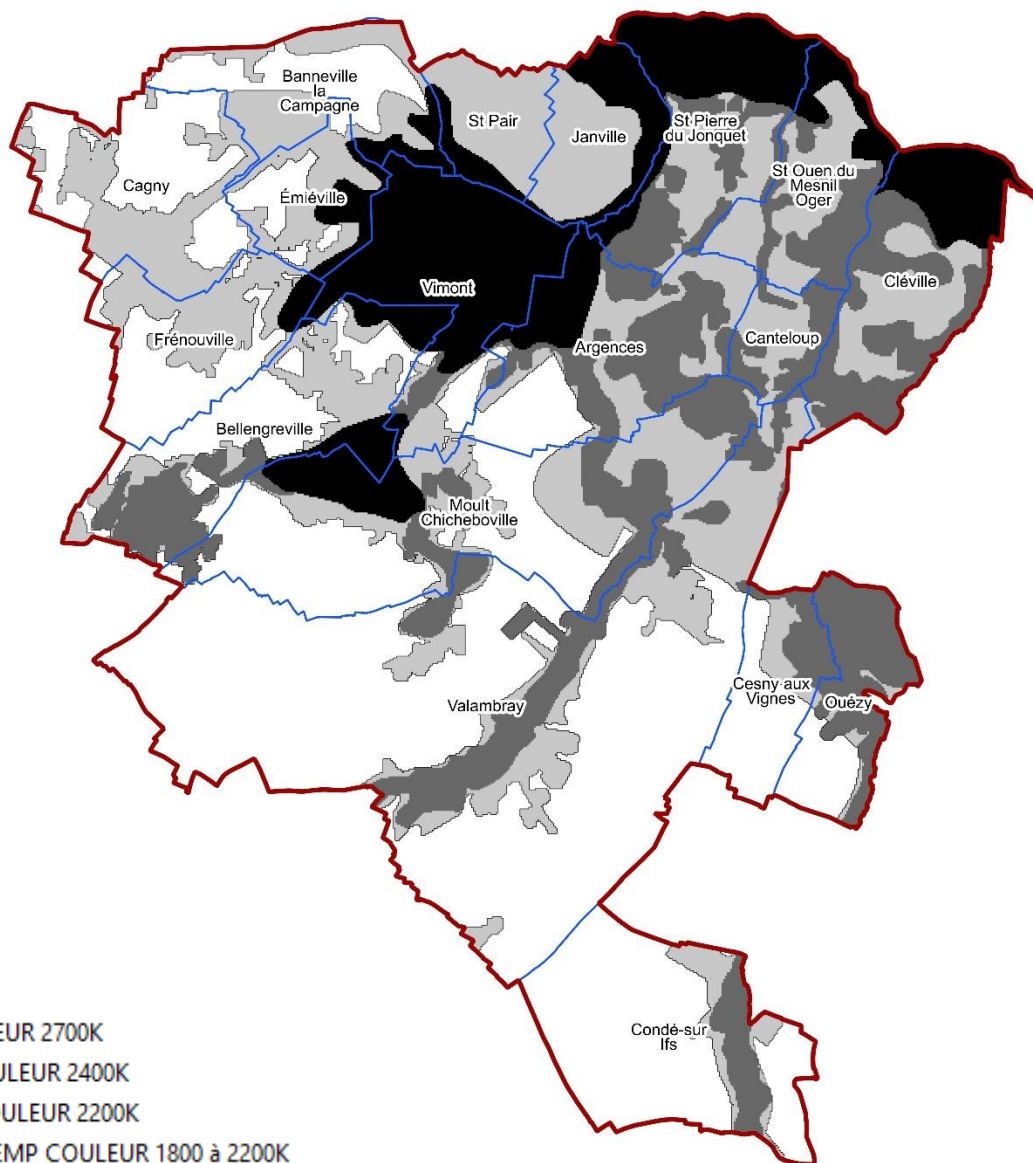
Temporalité
de
fonctionnement
de
l'éclairage



POLLUTION LUMINEUSE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

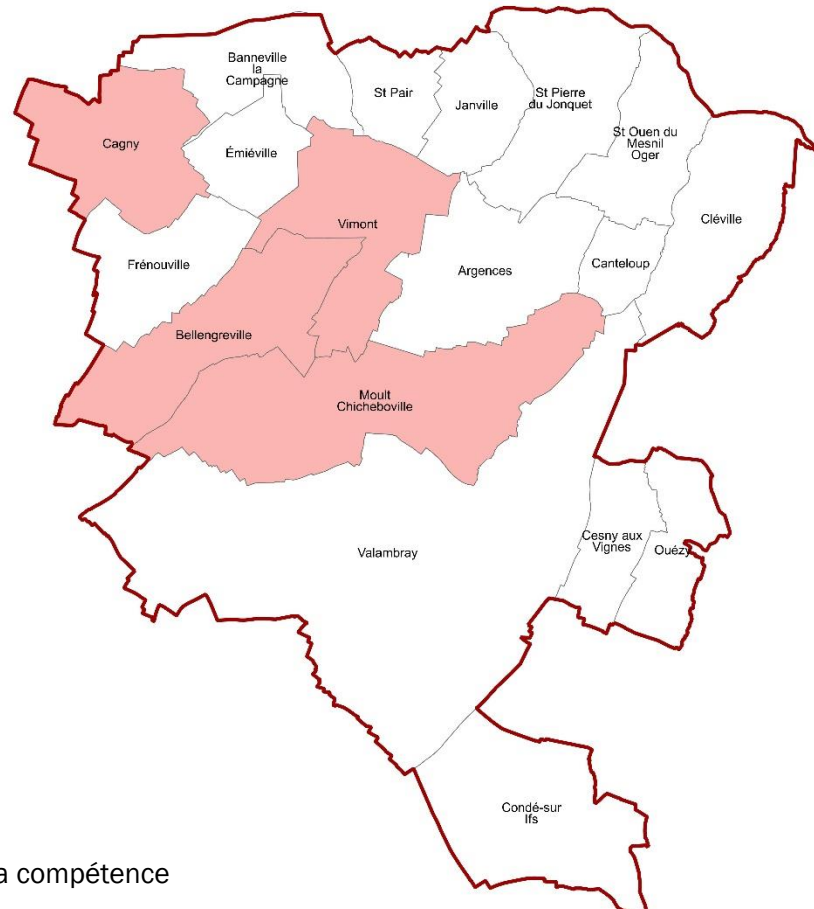
85% du territoire métropolitain est exposé à un niveau élevé de pollution lumineuse





- Niveau 0 / Zones "courantes" - TEMP COULEUR 2700K
- Niveau 1 / Zones dites tampons - TEMP COULEUR 2400K
- Niveau 2 / Zones de Trame Noire - TEMP COULEUR 2200K
- Niveau 3 / Zones TN de vigilance accrue - TEMP COULEUR 1800 à 2200K

	Nombre de carrefours	Dont carrefours "tout led"	Dont carrefours télésurveillés
TOTAL	6	4	6



 Commune ayant transférée la compétence

COMPÉTENCE INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES - IRVE



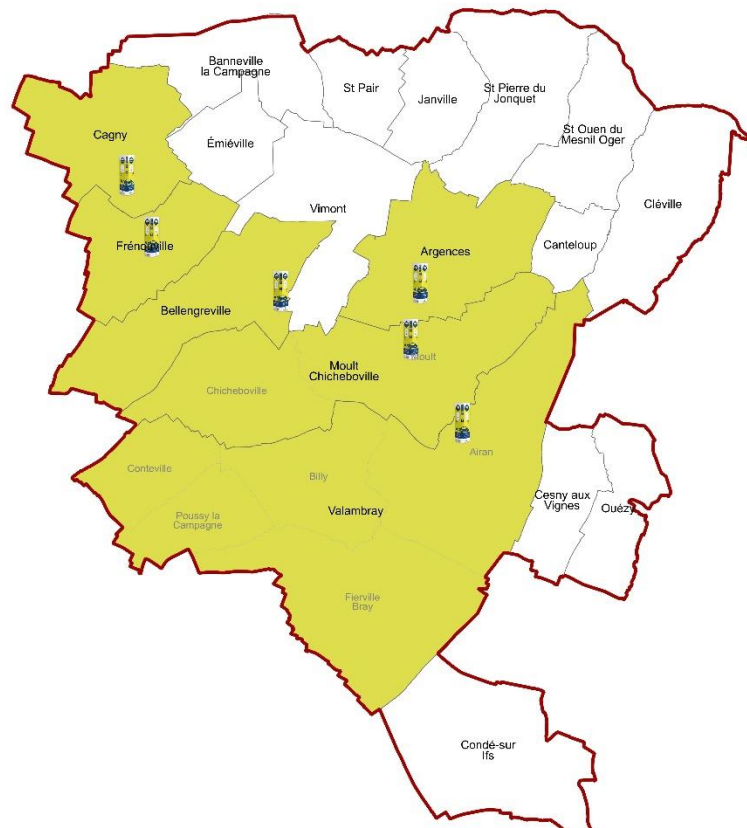


ACTIVITÉS MOBILITÉS DURABLES

Nombre de bornes en services en 09/2024

- 1 borne lente
- 4 bornes normales
- 1 borne rapide

En 2023 :



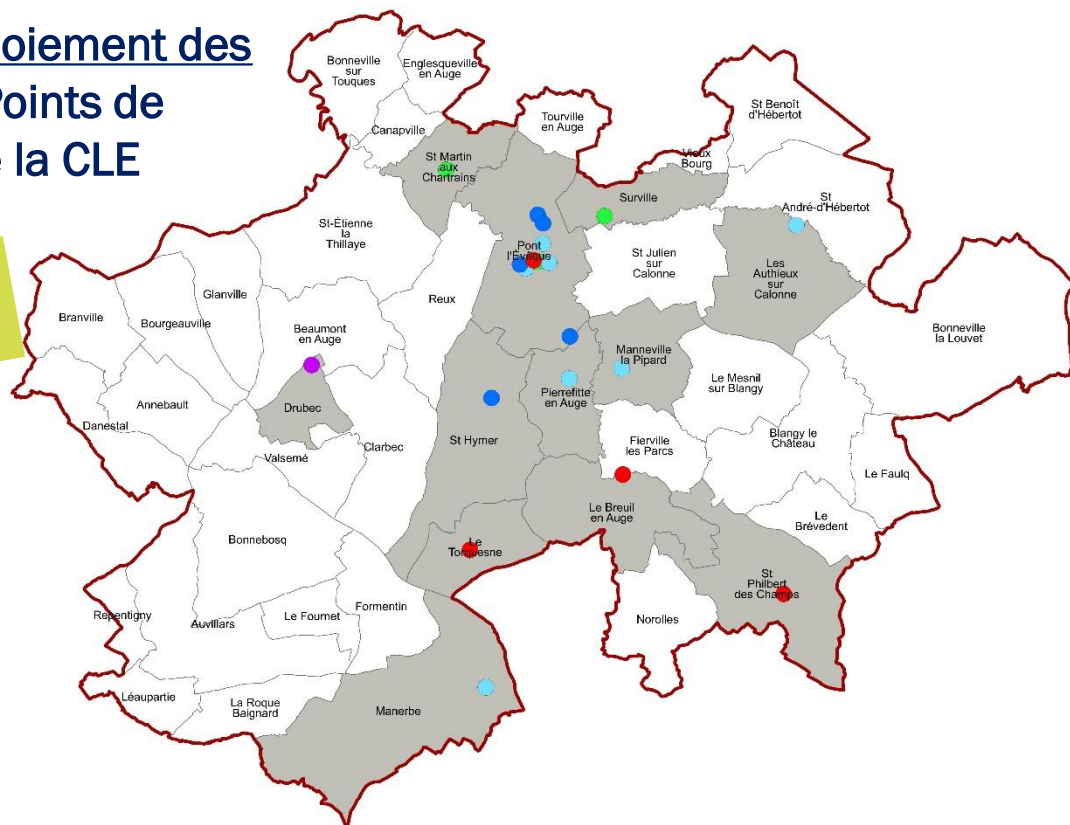
Périmètre	Nombre de charges	Nombre de bornes
CC VAL ES DUNES	957	5
Calvados	71 435	260
Pourcentage	≈ 1%	≈ 2%

Schéma directeur de déploiement des IRVE 2023/2027 : + 26 Points de charge sur le territoire de la CLE

Financement à 100% par le SDEC ENERGIE
Coût de l'investissement : 182 000 €HT

IRVE en projet

- IRVE installation prévue en 2023
- IRVE installation prévue en 2024
- IRVE installation prévue en 2025
- IRVE installation prévue en 2026
- IRVE installation prévue en 2027



nombre de point de charge	2023	2024	2025	2026	2027
Lent	3	4	4		1
normal	4	2	2		
Rapide			2		4
Coût en €HT	21 500 €	17 000 €	59 000 €	0 €	84 500 €

ENERGIES RENOUVELABLES

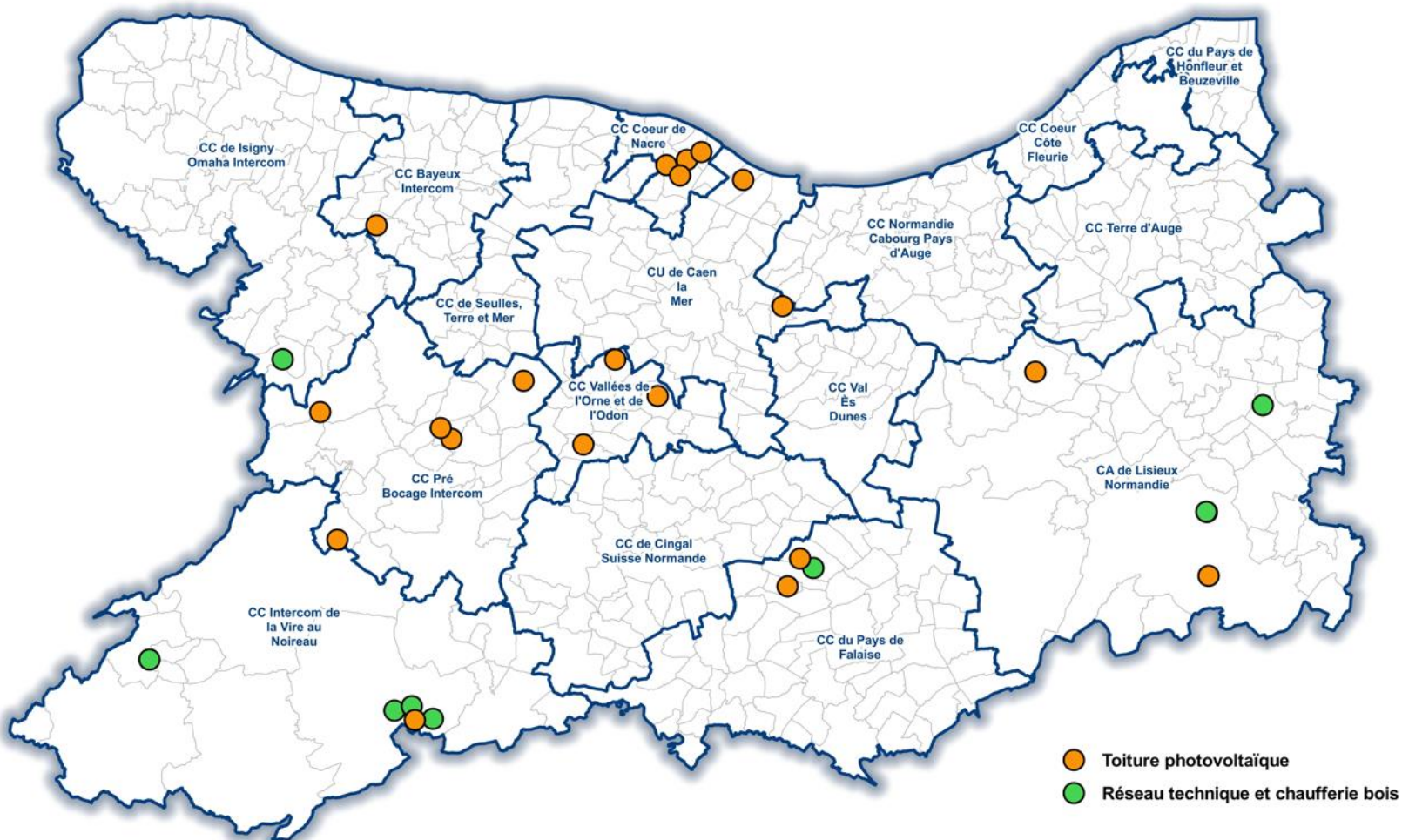




- **57 participants**
- **41 communes**
- **4 EPCI**

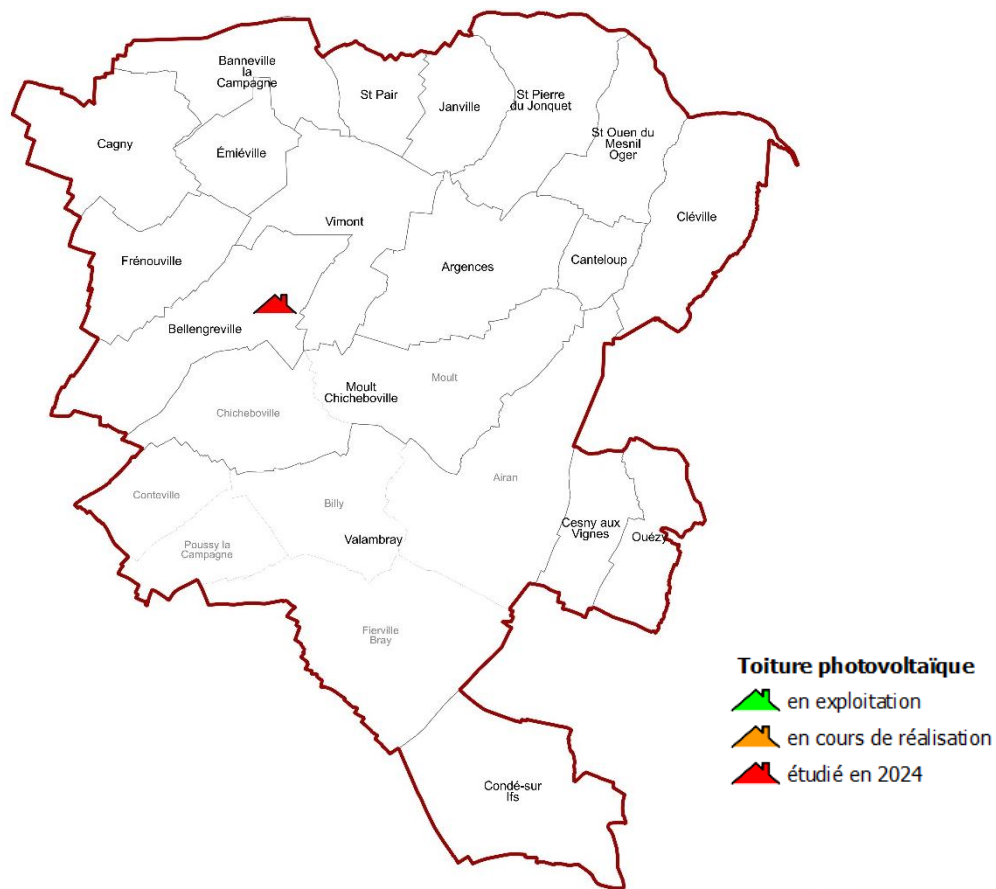
ÉNERGIES RENOUVELABLES

INSTALLATIONS SDEC ENERGIE EN EXPLOITATION



Étudié en 2024 :

- Toiture photovoltaïque, Pôle culturel, Bellengreville



Emergence des projets :

→ SDEC ENERGIE candidat à la mission « générateurs » de l'Ademe (conseils aux collectivités)

Développement et investissement :

→ Etude en cours

→ Création d'une structure avec les acteurs locaux, meilleure maîtrise des projets, retombées locales

Circuits courts de l'énergie :

→ Expérimentations en cours (SoliSDEC et Nacre Energie)

→ Développement des circuits courts (auto consommation)

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Sensibilisation des scolaires à la Maison de l'énergie :

- 2 621 scolaires accueillis en 2023-24
- 85 du territoire de la CLE



L'ESCAPE GAME « Mission Energie » :



**INSCRIPTIONS 24-25
OUVERTES, n'hésitez pas
à relayer l'info à vos
écoles !**

- Dans le cadre de son partenariat « Diagnostic énergie intercommunal » avec la Communauté de communes, le SDEC ENERGIE accompagne les 15 bâtiments communaux les plus énergivores du territoire vers une meilleure efficacité énergétique.
 - Adhésions CEP 1 et 2 proposées aux communes avec prise en charge au titre de la présente convention.



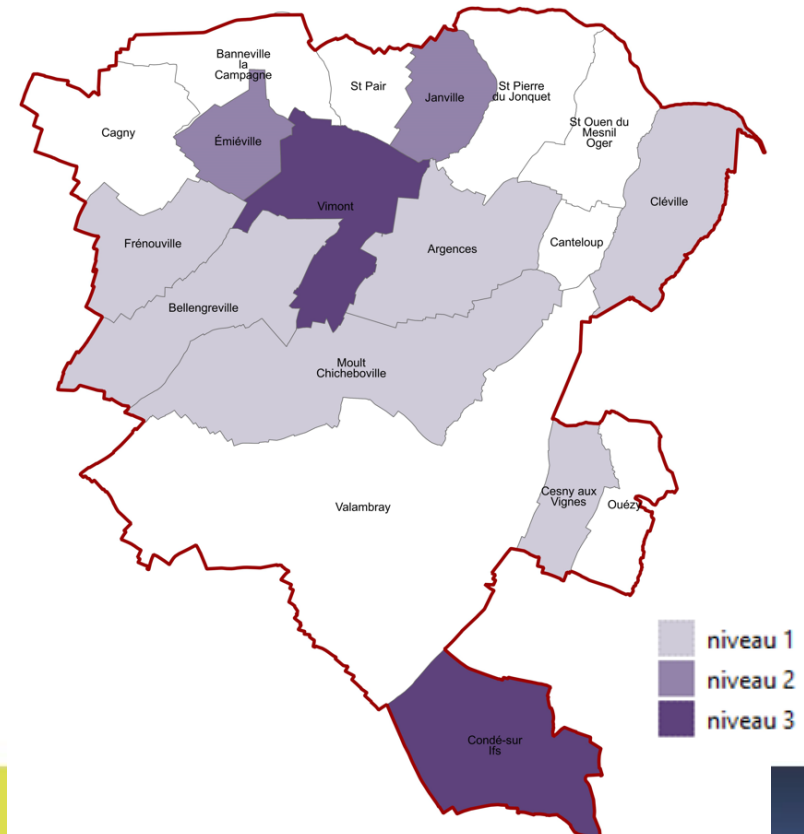
Accompagnement CEP

3 niveaux d'accompagnement :

- CEP 1 : suivre ses consommations et dépenses d'énergie sur son patrimoine bâti
- CEP 2 : élaborer et suivre sa stratégie de rénovation
- CEP 3 : réaliser les travaux de rénovation (*expérimentation*)

Nombre de bâtiments accompagnés :

- 28 en CEP 1
- 4 en CEP 2
- 2 en CEP 3





- Des aides financières aux travaux de rénovation énergétique jusqu'à 75 000 €
- Un programme d'animations à l'attention des usagers pour des comportements économes en énergie

De nouveaux lauréats
seront désignés en
novembre 2024
(PROGRES 3 – 2024)





RÉNOVATION DES BÂTIMENTS PUBLICS



AAP Rénovation des logements communaux à vocation sociale

Date limite des candidatures :

31 octobre 2024 à 17 heures



PAROLE AUX PARTENAIRES



ET ÉLUS LOCAUX



TEMPS D'ÉCHANGES PERSONNALISÉS AVEC LES ÉQUIPES AUTOUR DE STANDS :

- Point d'information « Travaux sur les réseaux »
- Point d'information « Eclairage public – Signalisation lumineuse »
- Point d'information « Mobilité »
- Point d'information « Transition énergétique »
- Point d'information « Achats d'énergies »

