



# COMMISSIONS LOCALES D'ENERGIES

## Avril 2023



# SOMMAIRE



**Le mot du Président**  
**Rétrospective 2022**  
**Travaux 2023**



**SDIRVE**  
**Services aux adhérents**  
**Actualités énergétiques**  
**Questions diverses**





## ➤ Travail des Elus :

- 4 réunions de Comité Syndical
- 4 réunions de Bureau Syndical
- 6 réunions de commissions
- 67 délibérations prises



## ➤ Travail administratif :

- 6 698 DT/DICT/ATU traités
- 523 déclarations de pannes EP traitées
- 2 574 mandats réalisés
- 1 607 titres émis
- 268 OS études lancés
- 250 OS travaux lancés
- 164 consultations pour travaux neufs EP lancées



## Adhérents 2022 :

- **ELECTRICITE** : 611 communes
- **ECLAIRAGE PUBLIC** : 347 adhérents
- **GAZ** : 18 communes
- **IRVE** : 90 communes
- **Services** :
  - DT/DICT : 376 communes
  - Groupement Gaz : 63 membres
  - Groupement Electricité : 286 membres
  - Modules cartographiques : 340 communes

## Participations évènements



## Travaux 2022 :



### Electrification rurale

**257 opérations réalisées pour un montant de 13 702 k€ HT dont :**

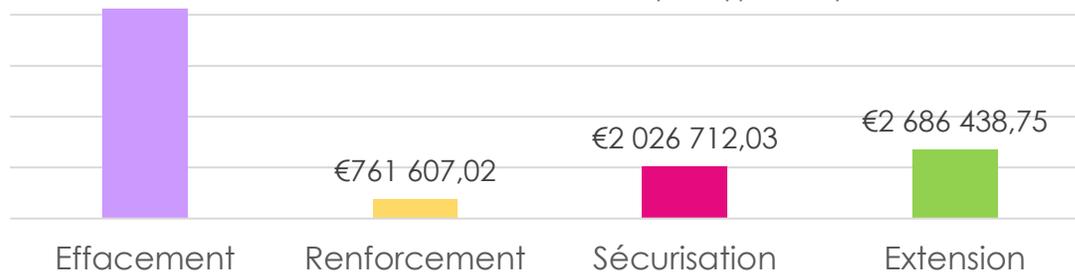
- 96 effacements,
- 19 sécurisations fils nus,
- 17 renforcements,
- 125 extensions.

**BT :** 64 km de réseau souterrain posés  
38 km de réseau aérien déposés.

**HTA :** 14 km de réseau souterrain posés  
2,5 km déposés.



€8 227 858,42 Volume de travaux ER par type d'opérations



### Eclairage Public

**164 opérations réalisées pour un montant de 3 103 k€ HT dont :**

- 30 liées à la suppression de ballon fluorescent,
- 59 conjointes à une opération ER,
- 43 extensions du réseau EP,
- 32 modernisations du réseaux EP.

**1896** luminaires LED ont été posés et 1551 déposés dont :

- 918 SHP,
- 613 BF,
- 20 IM.

Volume de travaux EP par type d'opérations



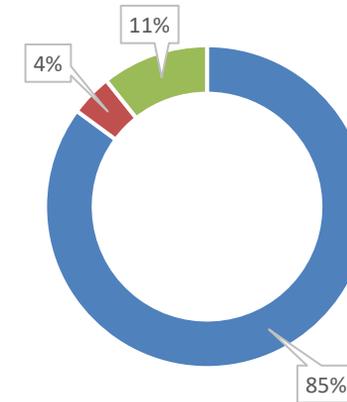


## ➤ Electrification rurale

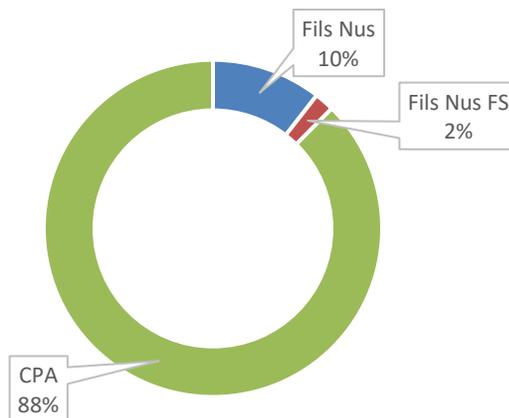
Programmation de 140 opérations dans 120 communes, hors extensions de réseaux



Type de travaux	Montant HT	Participation Collectivités
Effacement	13 087 490,00 €	1 117 382,00 €
Sécurisation	1 644 400,00 €	273 820,00 €
Renforcement	645 000,00 €	
<b>Total général</b>	<b>15 376 890,00 €</b>	<b>1 391 202,00 €</b>



■ Effacement ■ Renforcement ■ Sécurisation



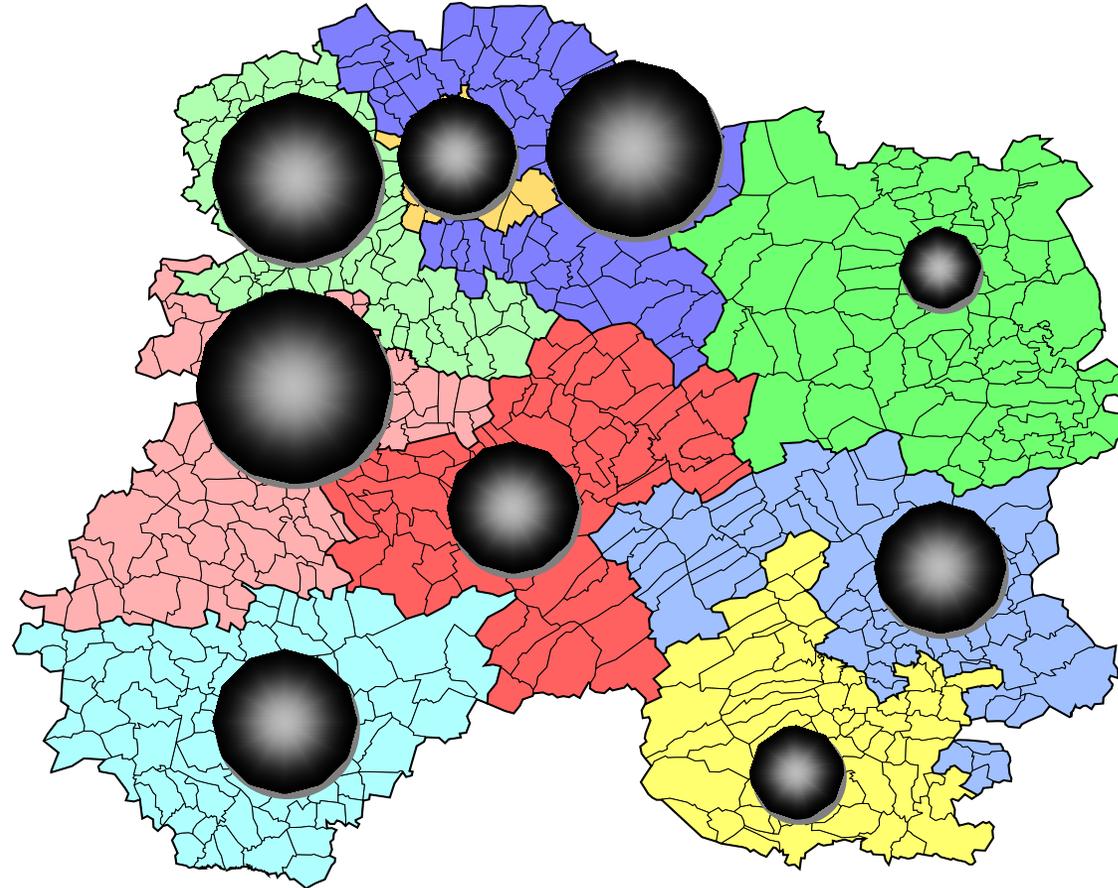
■ Fils Nus ■ Fils Nus FS ■ CPA

Type de travaux	Pose de réseaux souterrains	Dépose Fils nus	Dépose Fils nus FS	Dépose CPA	Total	CMA supprimés
Effacement	46 478	2 422	150	39 903	42 485	
Sécurisation	4 894	2 695	765	1 369	4 829	
Renforcement	2 030			1 360	1 360	73
<b>Total général (m)</b>	<b>53 402</b>	<b>5 117</b>	<b>915</b>	<b>42 632</b>	<b>48 664</b>	<b>73</b>



## ➤ Electrification rurale

LOT	Montant HT
1	2 133 500,00 €
2	2 424 000,00 €
3	1 792 000,00 €
4	1 588 000,00 €
5	1 613 000,00 €
6	1 154 000,00 €
7	1 059 000,00 €
8	2 200 680,00 €
9	1 412 710,00 €
<b>Total</b>	<b>15 376 890,00 €</b>

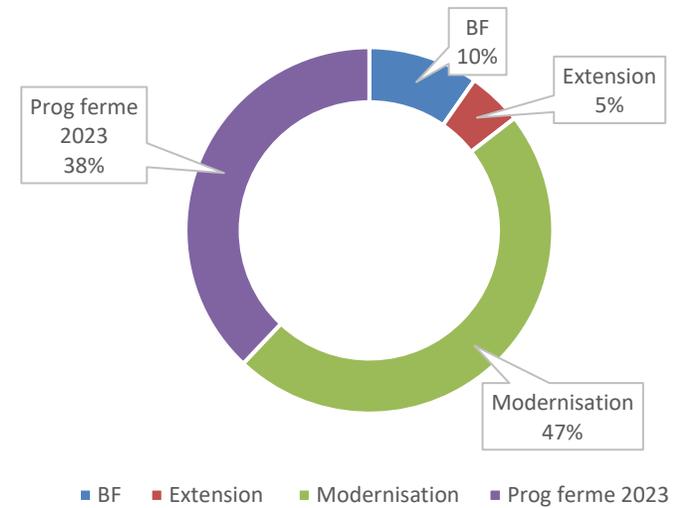




## ➤ Eclairage Public



Type de travaux	Nombre de points lumineux	Montant des travaux HT	Montant des participations
EP sur opérations programmées en ER	1196	3 121 702,47 €	2 583 337,06 €
Renouvellement BF	973	796 990,00 €	668 612,50 €
Extension	83	395 474,88 €	327 700,93 €
Modernisation	5111	4 059 124,50 €	3 210 576,16 €
<b>Total</b>	<b>7363</b>	<b>8 373 291,85 €</b>	<b>6 790 226,65 €</b>



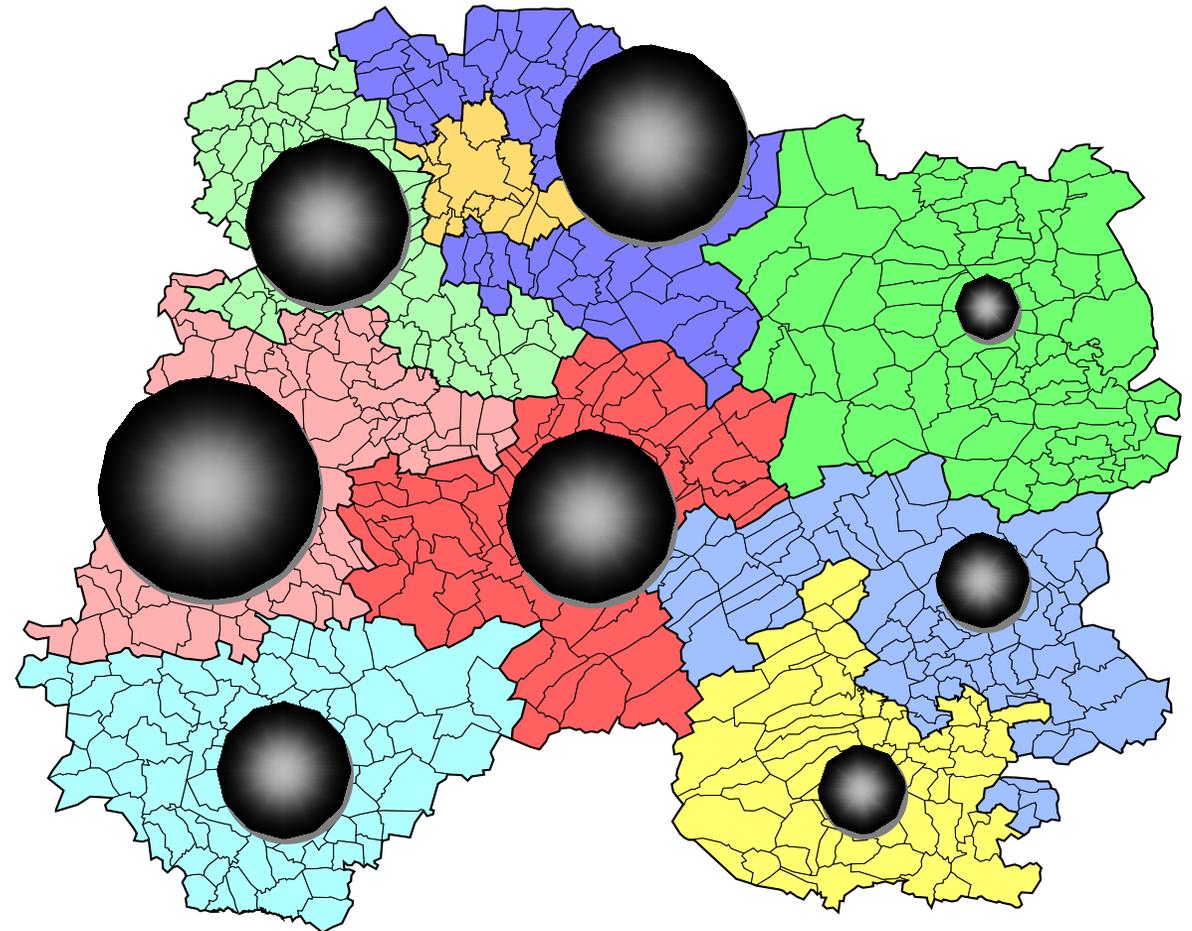
**Programme complémentaire de 150 000 € HT, portant sur la mise en œuvre d'horloges connectées**



## ➤ Eclairage Public



LOT	Montant des travaux HT	%
Lot 1 dit de Fismes	1 245 419,22 €	14,29%
Lot 2 dit d'Epervay	1 776 880,00 €	20,38%
Lot 3 dit de Sézanne	1 036 849,69 €	11,89%
Lot 4 dit de Châlons	1 306 185,00 €	14,98%
Lot 5 dit de Heiltz le Maurupt	722 888,50 €	8,29%
Lot 6 dit de Vitry	689 940,05 €	7,91%
Lot 7 dit de Ste Menehould	494 539,39 €	5,67%
Lot 8 dit de Beine Nauroy	1 444 890,00 €	16,57%
<b>Total général</b>	<b>8 717 591,85 €</b>	<b>100,00%</b>



# Schéma Directeur des Infrastructures pour Véhicules Electriques (SDIRVE)



- Loi d'orientation des mobilités



- Porté par AODE ou AOM

- Obligatoire pour les Zones à faibles émissions urbaines



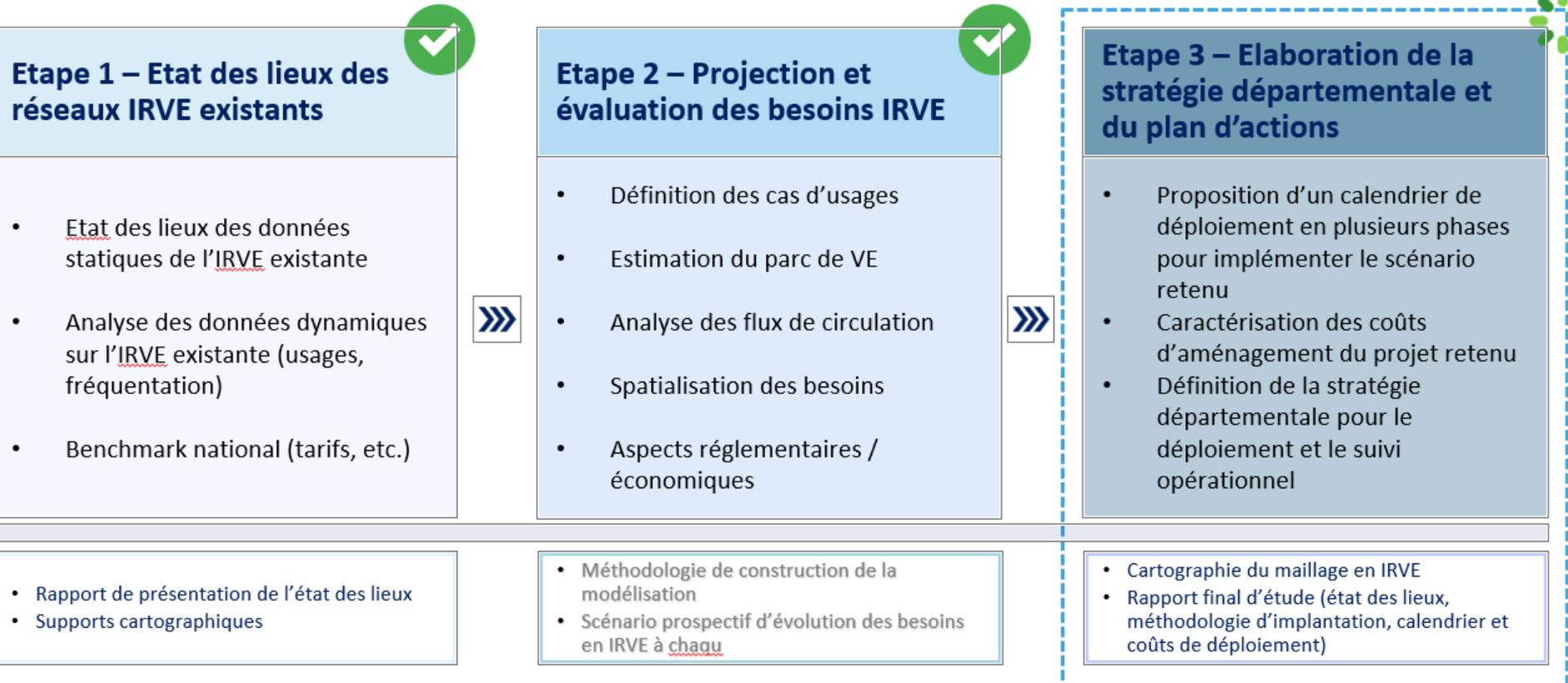
- Facultatif mais incitatif (taux de réfaction de 75%) pour le reste du territoire

- Cohésion de l'offre publique et privée



- Le Grand Reims et le SIEM portent la concertation sur le département

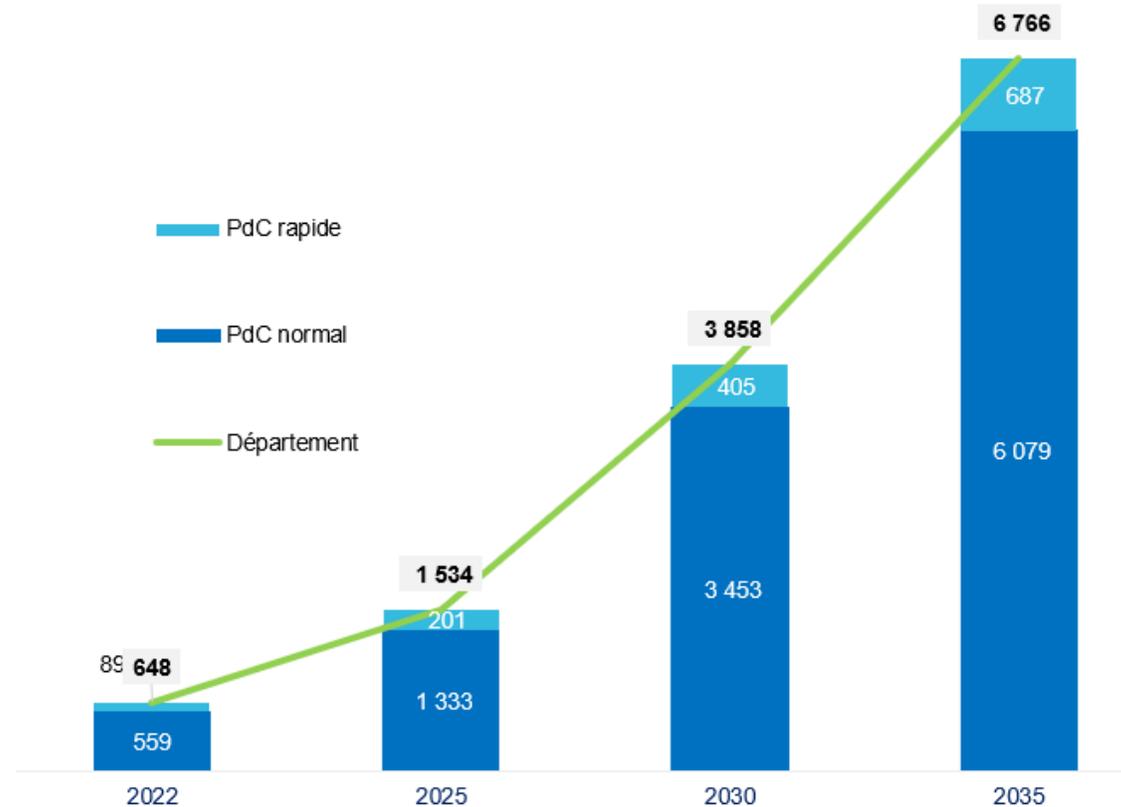
# Schéma Directeur des Infrastructures pour Véhicules Electriques (SDIRVE)



# Schéma Directeur des Infrastructures pour Véhicules Electriques (SDIRVE)



Evolution du besoin en PdC accessibles au public dans la Marne en cumulé

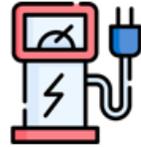


# Schéma Directeur des Infrastructures pour Véhicules Electriques (SDIRVE)

## Chiffres clés du projet aux horizons 2025 et 2035 – Echelle départementale (Marne)



Horizon 2025  
(opérationnel)



PdC rapides  
à déployer  
**112 PdC**



PdC normaux  
à déployer  
**744 PdC**



Besoin de  
recharge  
**10,3 GWh/an**

Horizon 2035\*  
(long terme)



PdC rapides  
à déployer  
**598 PdC**



PdC normaux  
à déployer  
**5 520 PdC**



Besoin de  
recharge  
**78,7 GWh/an**

\*déploiement 2025 inclus

Coût moyen de déploiement  
par PdC : **39 k€/PdC**

Coût moyen de déploiement  
par PdC : **7,5 k€/PdC**

# Schéma Directeur des Infrastructures pour Véhicules Electriques (SDIRVE)



## ➤ Prochaines étapes

La CUGR et le SIEM devront valider le projet de SDIRVE, par délibération, pour transmission à M. le Préfet pour avis et demande de modification(s).

Ensuite, le projet amendé devra de nouveau passer en délibération auprès des deux structures porteuses pour validation du schéma définitif.

Cette validation permettra et déclenchera :

- la mise en place de la stratégie de déploiement,
- Le suivi par les membres de la gouvernance du SDIRVE.





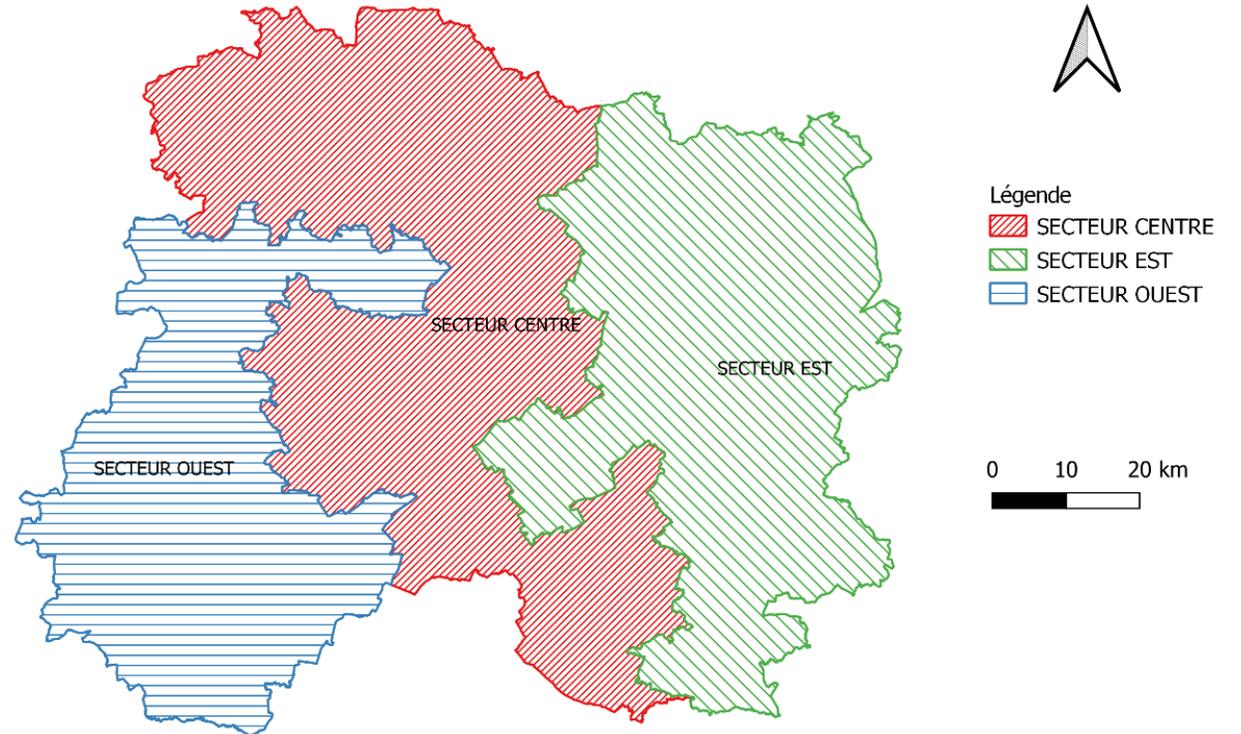
## ➤ Cartographie (SIG = système d'informations géographiques) :

### PCRS (Plan Corps de Rues Simplifié) :

Pourquoi ?

Pour qui ?

Où en est-on ?





## ➤ Cartographie (SIG = système d'informations géographiques) :

### Services supplémentaires :

- Données MAJICS pures : 322 communes seules ou via leur EPCI
- Services étendus du cadastre : 10 communes
- Cimetières : 8 communes



Pour tout renseignement complémentaire : Raphaëla SALING – [raphaela.saling@siem51.fr](mailto:raphaela.saling@siem51.fr)



## ➤ Groupement de commandes GAZ :

### Généralités :

- Commande groupée depuis 2015
- Contrat par période de 2 ans
- Prix fixes sur la période du contrat



### Contexte de l'appel d'offres en octobre 2022 :

- Fin de marché en cours (31/12/2022) – respect des délais de bascule
- Annonce de pénurie de gaz naturel
- Annonce de délestages et de coupures d'électricité
- Guerre en Ukraine → plus d'acheminement de gaz en provenance de la Russie



**Les annonces et la situation géopolitique tendent les marchés de l'énergies.**



## ➤ Groupement de commandes GAZ :



### Appel d'offres :

- Validée des offres reçues : 4 heures
- 1 offre reçue
- 2 refus



### Prix du contrat :

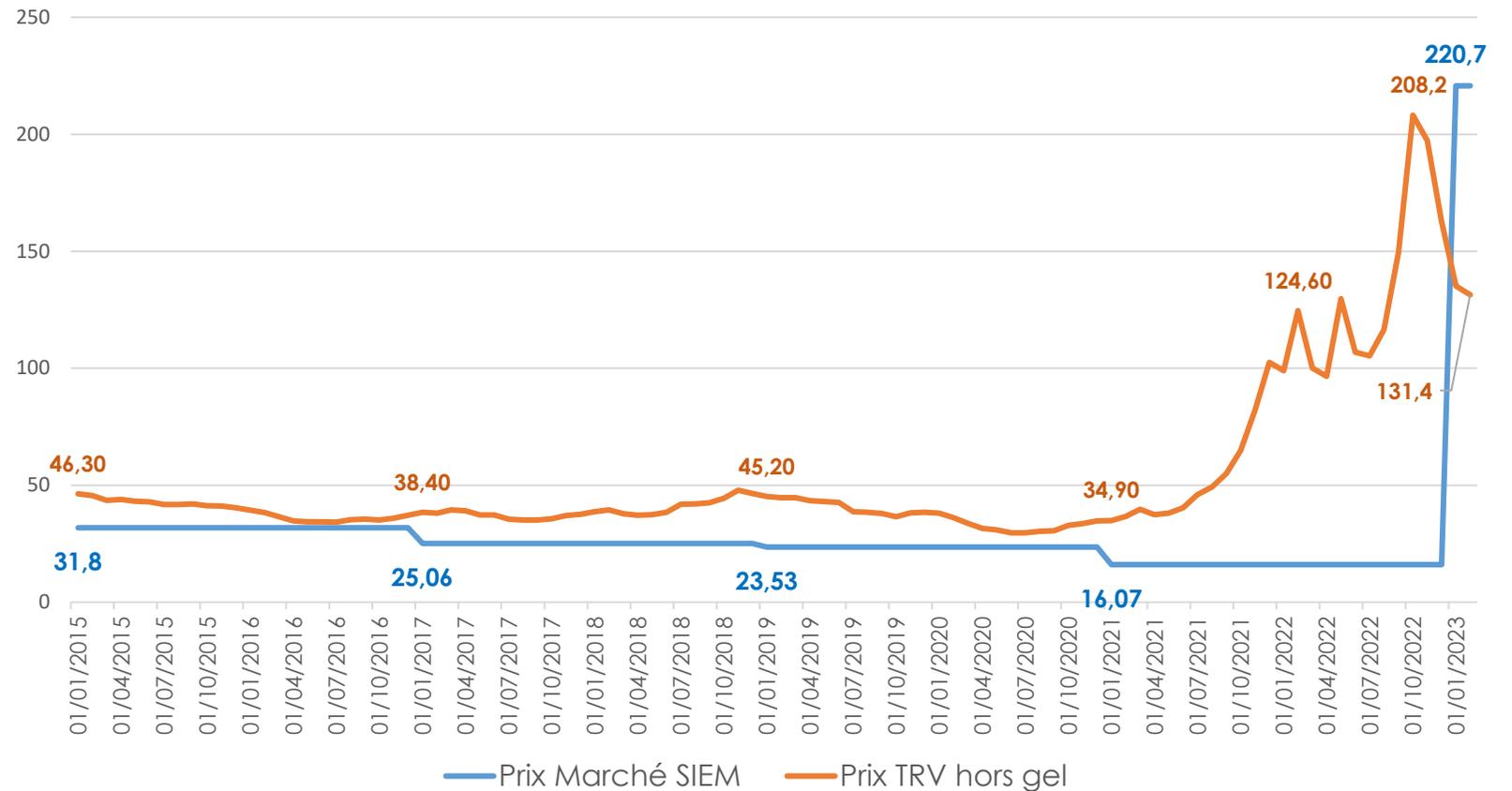
0,2207 € / kWh

### Evolution de la facture annuelle :

x 5,5 moyen



Evolution des contrats SIEM et des TRVG €/MWh





## ➤ Groupement de commandes GAZ :



**TRV** = prix régulés par les pouvoirs publics tenant compte des coûts d'approvisionnement du fournisseur. Réévalués mensuellement.

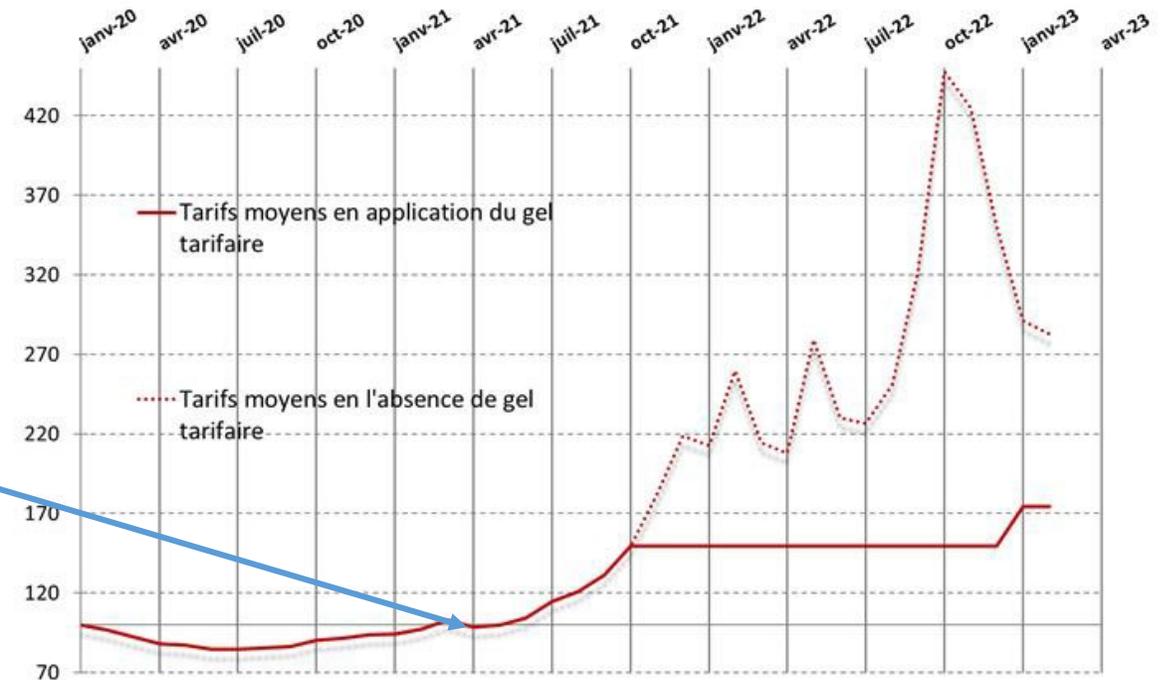


**Avril 2021 : début de la flambée des prix de l'énergie dû la reprise économique post COVID.**



- Gel tarifaire décidé par le Gouvernement du 1<sup>er</sup> octobre 2021 au 31 décembre 2022
- Augmentation de 15 % à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2023

### Evolution des prix des tarifs réglementés de vente de gaz naturel (TRVG) depuis janvier 2020



Source : CRE – prix des TRVG – février 2023



## ➤ Groupement de commandes GAZ :

### Les difficultés rencontrées :

- Indemnités de rupture de contrat estimées à **plus de 10 millions d'euros**.
- Si plus de 10 % du volume de consommation globale quitte le Groupement : indemnités de rupture équivalent à la perte estimée par le fournisseur.
- Indemnités de rupture + nouveau contrat = facture supérieure au marché actuel.
- Risque de ne pas avoir d'offres des fournisseurs.



### Quelles perspectives ?

- Pas d'aides gouvernementales sur les contrats Gaz.
- Fin des TRVG au 30/06/2023 = risque d'une nouvelle augmentation des prix.





## ➤ Groupement de commandes GAZ :



### Gains réalisées depuis 2015 :

	Montant marché annuel SIEM	Montant TRVG hors gel	Economies réalisées / pertes
2015	697 087,80 €	864 052,75 €	166 964,95 €
2016	697 087,80 €	787 329,25 €	90 241,45 €
2017	747 589,92 €	1 107 761,60 €	360 171,68 €
2018	747 589,92 €	1 228 332,60 €	480 742,68 €
2019	790 725,65 €	1 377 805,00 €	587 079,35 €
2020	790 725,65 €	1 098 043,38 €	307 317,73 €
<b>2021</b>	<b>687 506,74 €</b>	<b>2 235 002,98 €</b>	<b>1 547 496,24 €</b>
<b>2022</b>	<b>687 506,74 €</b>	<b>6 174 098,56 €</b>	<b>5 486 591,82 €</b>
janv-23	738 039,19 €	451 928,80 €	-286 110,39 €
févr-23	738 039,19 €	439 274,80 €	-298 764,40 €
		cumulé 2015-2022	<b>9 026 605,89 €</b>
		cumulé 2023	-584 874,79 €



**Les économies réalisées depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015 sont de 9,027 millions d'€**





## ➤ Groupement de commandes ELECTRICITE :

### Généralités :

- Commande groupée depuis 2015
- Contrat par période de 2 ans
- Prix fixes (hors fluctuation ARENH) sur la période du contrat
- 2 lots :
  - Sites d'une puissance supérieure à 36 kVa (C2, C3, C4)
  - Sites d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVa (C5) bâtiment et éclairage public



### Contrat 2022/2023 :

En raison de la hausse des prix de l'électricité, le SIEM a revu la composition des prix pour que les membres soient le moins impactées par ces augmentations.

### Composition des prix :

Intégration d'une part ARENH (Accès Régulés à l'Energie Nucléaire Historique) = une part du prix à 42€ / MWH.





## ➤ Groupement de commandes ELECTRICITE :

### Prix des contrats en €/kWh

Lot 1 : sites d'une puissance supérieure à 36 kVa fournis par ENI

Catégorie de site	Prix de la fourniture 2022			Prix de la fourniture 2023		
	électricité	CEE	total	électricité	CEE	total
C2	0,1024	0,0062	<b>0,1086</b>	0,17363	0,0065	<b>0,18013</b>
C3	0,1025	0,0062	<b>0,1087</b>	0,16103	0,0065	<b>0,16753</b>
C4	0,1215	0,0062	<b>0,1277</b>	0,17430	0,0065	<b>0,18080</b>

### Aides gouvernementales (uniquement sur le prix de la fourniture d'électricité) :

Seul l'**amortisseur électricité** s'applique pour ces catégories de site :

Prise en charge de 50% du prix **au delà de 180 € / MWh** (0,18€/kWh)

Soit 0,00006 €/kWh facturés pour les C2 et 0,00040 €/KWh facturés pour les C4





## ➤ Groupement de commandes ELECTRICITE :

### Prix des contrats en €/kWh

Lot 2 : sites d'une puissance inférieure ou égale à 36 kVa fournis par EDF

Catégorie de site		Prix de la fourniture 2022			Prix de la fourniture 2023		
		électricité	CEE	total	électricité	CEE	total
C5	BASE	0,12920	0,00474	<b>0,13394</b>	0,17256	0,00587	<b>0,17843</b>
	HP	0,13835	0,00474	<b>0,14309</b>	0,18668	0,00587	<b>0,19255</b>
	HC	0,09051	0,00474	<b>0,09525</b>	0,13684	0,00587	<b>0,14271</b>
	EP	0,10115	0,00474	<b>0,10589</b>	0,16030	0,00587	<b>0,16617</b>



### Aides gouvernementales (uniquement sur le prix de la fourniture d'électricité) :

- **Bouclier tarifaire** (communes comptant – de 10 ETP et – de 2 millions d'€ de recettes) :
  - Augmentation des prix limitées à 15% par rapport à 2022
- **Amortisseur électricité** :
  - Prise en charge de 50% du prix **au delà de 180 € / MWh** (0,18€/kWh))





## ➤ Groupement de commandes ELECTRICITE :

### Perspective 2023

- Fin de marché au 31/12/2023 – prochain contrat 01/01/2024
- Passation d'un nouvel appel d'offres (2024-2027) = **réouverture des adhésions**
  - Prix fixes ou approvisionnement ARENH
- 1<sup>er</sup> janvier 2026 : fin du dispositif de l'ARENH



**Délibération  
Convention  
Recensement des sites**

Contact :

[emeline.leger@siem51.fr](mailto:emeline.leger@siem51.fr)

03.26.64.13.22



## ➤ Groupement de commandes GAZ & ELECTRICITE : Plateforme de suivi énergétique

### Données qui seront disponibles sur la plateforme :

- Données mensuelles de consommations des sites gaz et/ou électricité (source GRDF et ENEDIS)
- Données techniques des sites (tarif d'acheminement, puissance souscrite, option tarifaire...)
- Visualisation du périmètre de chacun des membres
- Possibilité de faire des exports de périmètre ou de consommations
- Conservation de l'historique des consommations
- Téléchargement de documents



### Étapes à venir :

- Créer son espace (choix du mot de passe)
- Valider son périmètre de sites pour demander l'accès exhaustif des données aux distributeurs
- Signer l'autorisation de consentement pour récupérer les données



Acceptation par les distributeurs : **accès aux données sur la plateforme**



# Actualités Energétiques et Questions diverses



➤ La parole est à vous ...



# Contact



**Site Internet :**

**Téléphone :**

**Adresse mail générique :**

[www.siem51.fr](http://www.siem51.fr)

03.26.64.13.22

[siem@siem51.fr](mailto:siem@siem51.fr)

## Electrification Rurale :

Sylvain HAGRY : [sylvain.hagry@siem51.fr](mailto:sylvain.hagry@siem51.fr)

Sylvain KOKEL : [sylvain.kokel@siem51.fr](mailto:sylvain.kokel@siem51.fr)

Guillaume ROBIN : [guillaume.robin@siem51.fr](mailto:guillaume.robin@siem51.fr)

Florence SEVESTRE : [florence.sevestre@siem51.fr](mailto:florence.sevestre@siem51.fr)

## Eclairage Public :

[ep@siem51.fr](mailto:ep@siem51.fr)

Julien BATALLA : [julien.batalla@siem51.fr](mailto:julien.batalla@siem51.fr)

Sébastien FONTAINE : [sebastien.fontaine@siem51.fr](mailto:sebastien.fontaine@siem51.fr)

Quentin JACQUET : [quentin.jacquet@siem51.fr](mailto:quentin.jacquet@siem51.fr)

Guillaume ROBIN : [guillaume.robin@siem51.fr](mailto:guillaume.robin@siem51.fr)

SIG / Cartographie : Raphaëla SALING : [raphaela.saling@siem51.fr](mailto:raphaela.saling@siem51.fr)

Groupements d'achats : [emeline.leger@siem51.fr](mailto:emeline.leger@siem51.fr)