

# Rencontres territoriales

Printemps 2023

---

Orignolles – Jonzac – Saint-Genis-de-Saintonge – Saint-Savinien – Saintes  
Matha – Essouvert – Saujon – Gémozac – Saint-Agnant  
Dolus-d'Oléron – Ferrières – Surgères – Saint-Martin-de-Ré – Périgny

# Le SDEER

---

## — Le SDEER

### ➤ Le SDEER rassemble l'ensemble des communes de Charente-Maritime (\*)

#### Compétences

- Autorité organisatrice de la distribution de l'électricité (462 communes) ;
- Gestion des réseaux communaux d'éclairage public (455 communes) ;
- Infrastructure de recharge des véhicules électriques (82 communes).

#### Autres actions

- Travaux annexes de génie civil télécom ;
- Animation d'un groupement de commandes d'électricité et de gaz ;
- Actionnaire d'une SEM de production d'énergies renouvelables ;
- Rénovation énergétique des bâtiments publics.

(\*) à l'exception de Dœuil-sur-le-Mignon,  
historiquement adhérente au SIEDS79

➤ Quelques chiffres clés

Distribution publique d'électricité (au 01/01/2023)



**462** communes adhérentes

**13 440** postes transformateurs HTA/BT

**10 914 km** de réseau moyenne tension (HTA)

**10 494 km** de réseau basse tension (BT)

**501 903** branchements d'usagers

Éclairage public (au 01/01/2023)



**455** communes adhérentes

**4 300 km** de réseau

**153 800** luminaires

**9 274** armoires et relais de commande

➤ Quelques chiffres clés

Achats d'énergie (au 01/01/2023)



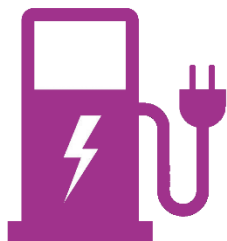
**214** membres (électricité)

**8 304** points de livraison (**78 GWh**)

**30** membres (gaz)

**216** points de livraison (**19 GWh**)

Mobilité électrique (au 31/05/2023)



**82** communes adhérentes

**63** bornes de recharge rapide en service

**24** bornes de recharge rapide en projet

# Le SDEER

## ➤ Une équipe de 33 agents à votre service

### Joindre le SDEER

Tél. : 05 46 74 82 20  
saintes@sdeer17.fr



ACCUEIL  
TÉLÉPHONIQUE  
Laurence GRASSEN

### Direction



DIRECTEUR  
François-Arnest  
de FERRIÈRES



DIRECTEUR  
ADJOINT  
Hervé PHILIPPOT

### Secrétariat de direction



SECRÉTARIAT  
DE DIRECTION  
Magali LE LAY

[www.sdeer17.fr](http://www.sdeer17.fr)

### Contrôle de concession



CONTRÔLE  
DE CONCESSION  
Dominique OLIVIER

### Système d'information géographique (SIG)



CHEF DU SERVICE  
Raphaël ARNAUD



TECHNICIEN SIG  
Sébastien COURDAULT



ADJOINT  
TECHNIQUE SIG  
Marc FITY

### Réseau d'éclairage public : extension, maintenance, dépannage



CHEF DU SERVICE  
Patrice MARJAC



ÉTUDES ET TRAVAUX  
ÉCLAIRAGE PUBLIC  
Jean-Michel VELEZ



ÉTUDES ET TRAVAUX  
ÉCLAIRAGE PUBLIC  
Guillaume DEGROOTE



ÉTUDES ET TRAVAUX  
ÉCLAIRAGE PUBLIC  
Yolaïc TUGOUJ



ÉTUDES ET TRAVAUX  
ÉCLAIRAGE PUBLIC  
Olivier JUBIN



ÉTUDES ET TRAVAUX  
ÉCLAIRAGE PUBLIC  
Laurent LELÉCH



PROGRAMMATION  
ET SUIVI DE LA  
MAINTENANCE  
Jean-François GUHOT



SECRÉTARIAT  
ADMINISTRATIF  
ET TECHNIQUE  
Caroline BAUDRON

### Énergie



CHEF DU SERVICE  
Vincent HEYRAUD



GROUPEMENT  
DE COMMANDES  
ELEC/GAZ  
Sonia COUTURIER



GROUPEMENT  
DE COMMANDES  
ELEC/GAZ  
Mélissa  
DEFOULOUNLOUX



MOBILITÉ  
ÉLECTRIQUE  
Yves GONZALEZ

### Comptabilité - Secrétariat - Soutien



RESPONSABLE  
COMPTABILITÉ  
Solphanie HURTAUD



R-DT, R-DICT, R-ATU  
PROCÉDURE  
R323-25  
Adeline CHATELON



SECRÉTARIAT  
ADMINISTRATIF  
ET TECHNIQUE  
Christine LATREUILLE



GESTION  
FOURNISSEURS  
ÉLECTRIFICATION  
Marie-Claire GAUSSON

### Réseau de distribution d'électricité : desserte nouvelle, renforcement, aménagement esthétique - IRVE



CHEF DU SERVICE  
Patrick PÉRONNEAUD



ÉTUDES  
ÉLECTRIFICATION  
Eric LACHAISE



TRAVAUX  
ÉLECTRIFICATION  
Olivier GROS



ÉTUDES  
ÉLECTRIFICATION  
Sylvain BARBESSOU



TRAVAUX  
ÉLECTRIFICATION  
Rémi QUAREAU



ÉTUDES  
ÉLECTRIFICATION  
Sébastien LESPAGNOL



TRAVAUX  
ÉLECTRIFICATION  
Maxime COFFIARD



ÉTUDES  
ÉLECTRIFICATION  
Benjamin TOUZET

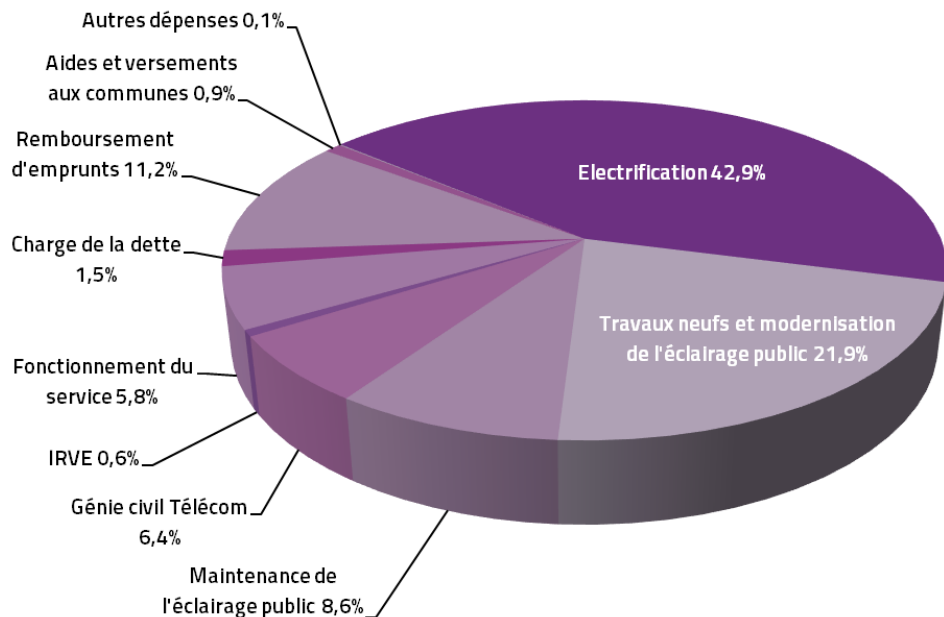


TRAVAUX  
ÉLECTRIFICATION  
Geoffrey JAVOIS

## Le SDEER

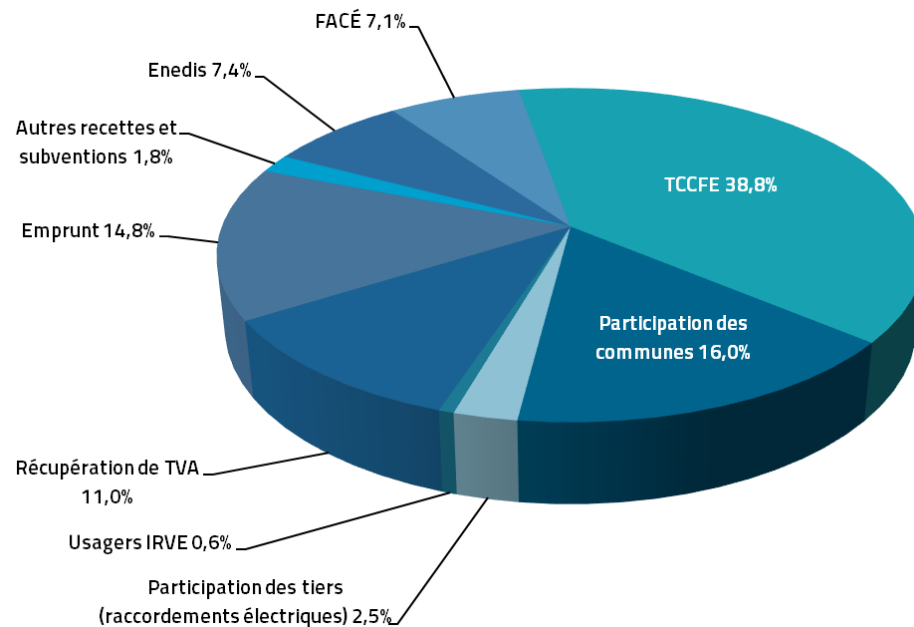
### ➤ Budget du SDEER – Chiffres 2022

Dépenses : 39 M€



TCCFE : Taxe communale sur la consommation finale d'électricité  
FACÉ : Financement de l'aide aux collectivités pour l'électrification  
IRVE : Infrastructure publique de recharge de véhicules électriques

Recettes : 37,9 M€



# Distribution publique d'électricité





## — Distribution d'électricité

### ➤ La délégation du service public de l'électricité

Le SDEER est autorité organisatrice de la distribution publique de l'électricité (AODE).

Les missions de service public de la distribution d'énergie électrique et de la fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente transférées par les communes ne peuvent être exercées directement par le SDEER. Elles doivent être obligatoirement déléguées par contrat de concession de service public aux entreprises titulaires d'un monopole national, Enedis (filiale indépendante d'EDF) et EDF Branche Commerce.

Le rôle du SDEER est ainsi :

- de contrôler l'activité d'Enedis, concessionnaire du réseau dont le SDEER est propriétaire par délégation de ses communes membres, et d'EDF pour la fourniture d'électricité au tarif réglementé de vente ;
- de réaliser des études et des travaux sur le réseau public de distribution d'électricité.

## — Distribution d'électricité



### ➤ Le contrôle de la concession

Devant les communes de Charente-Maritime et leurs administrés, le SDEER est garant du bon accomplissement des missions de service public concédées à Enedis et à EDF Branche Commerce.

Le SDEER dispose d'un pouvoir de contrôle exercé, soit directement, soit en recourant, dans certains domaines, à des experts spécialisés (analyse comptable, analyse des performances du réseau...).

Au titre du contrôle, le SDEER traite notamment directement avec le concessionnaire les réclamations qui lui sont adressées par les communes, les usagers ou les propriétaires riverains.

L'exercice du contrôle par le SDEER fait de celui-ci l'interlocuteur privilégié du Maire et de ses administrés pour examiner toute difficulté en rapport avec la distribution de l'électricité.

## — Distribution d'électricité

### ➤ Études et travaux

Une règle majeure : la distribution d'électricité est soumise à deux régimes distincts, un régime dit urbain et un régime d'électrification rurale.

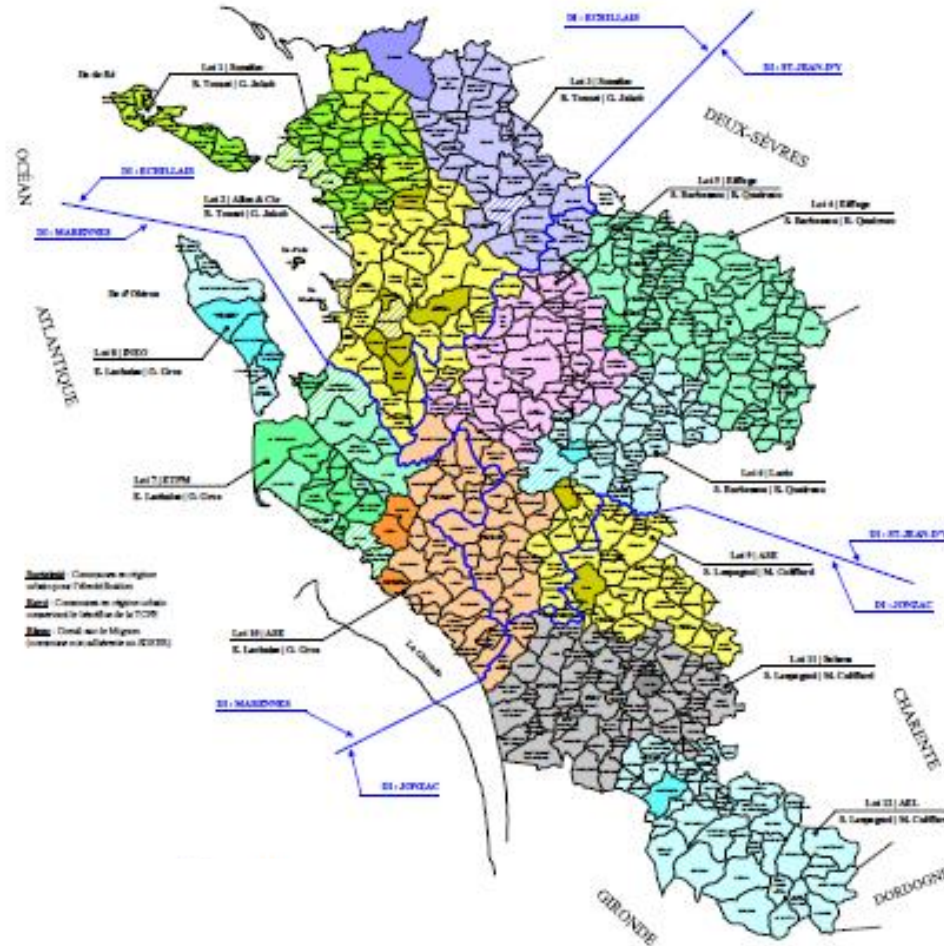
Le SDEER assure ainsi :

- la maîtrise d'ouvrage des aménagements esthétiques de 462 communes de Charente-Maritime, prévoyant l'enfouissement des réseaux BT et la reprise des branchements, coordonné avec le GC Télécom et le GC éclairage public ;
- la maîtrise d'ouvrage d'extensions du réseau dans 451 communes ;
- la maîtrise d'ouvrage des investissements nécessaires au maintien de la qualité de desserte dans 402 communes.

Ces travaux sous maîtrise d'ouvrage du SDEER sont dévolus à des entreprises spécialisées dans les réseaux, par le biais de marchés publics. Les marchés sont attribués par lots géographiques après appels d'offres, pour des durées de 3 ou 4 années.

## — Distribution d'électricité

### ➤ Carte des lots de marchés de travaux



# Éclairage public

---

## — Éclairage public



### ➤ Plus de 35 ans d'accompagnement des communes

Le SDEER propose aux communes ses compétences en matière de travaux neufs et de maintenance des réseaux d'éclairage public, des illuminations des sites ou monuments, de l'éclairage des équipements sportifs extérieurs et des équipements de signalisation lumineuse tricolore. Il gère aujourd'hui près de 154 000 luminaires sur le territoire de 455 des 463 communes du département.

Le SDEER dispose d'un service technique spécialisé à la disposition des responsables communaux, agents ou élus : il conseille et étudie les projets de création ou d'amélioration des éclairages publics et leurs besoins de maîtrise des consommations d'énergie.

Le SDEER développe également un système d'information géographique dédié à l'éclairage public, permettant d'offrir des services plus avancés.

## — Éclairage public

### ➤ Études et travaux

Le SDEER assure ainsi :

- Les travaux neufs d'éclairage public : création, renouvellement ou déplacement des installations d'éclairage public, mise en lumière du patrimoine ;
- la maintenance de l'éclairage public : réparation, visites périodiques et maintenance périodique ;
- Le géoréférencement et la caractérisation des points lumineux : la base de données ainsi constituée permet la vision précise et la connaissance d'ensemble du parc, et elle facilite la gestion des dépannages ponctuels.

Ces travaux sous maîtrise d'ouvrage du SDEER sont dévolus à des entreprises spécialisées dans l'éclairage public, par le biais de marchés publics. Les marchés sont attribués par lots géographiques après appels d'offres, pour des durées de 3 ou 4 années.

## — Éclairage public

### ➤ Carte des lots de marchés de travaux





# Transition énergétique



## — Transition énergétique

- **Une volonté affirmée d'accompagner les communes adhérentes du SDEER dans leurs projets de transition énergétique**

### Un bouquet de services

- Le groupement de commandes de fourniture d'énergie
- La mobilité électrique
- Le développement des énergies renouvelables (EnR)
- La rénovation énergétique des bâtiments publics
- La valorisation des Certificats d'Economie d'Energie (CEE)

### Plusieurs grands principes

- Une montée en compétence progressive
- Des services autant que possible « à la carte », complémentaires de l'offre existante
- Une mutualisation des moyens (internes / externes, marchés groupés)
- Une mutualisation des financements (optimiser la recherche, intracting)

# — Déploiement d'une Infrastructure de recharge des véhicules électriques (IRVE)



## ➤ Rappel de la démarche engagée par le SDEER depuis 2017

- 2017 : adaptation des statuts du SDEER permettant l'exercice, sur demande des communes membres, de la compétence à caractère optionnel relative à l'Infrastructure de recharge de véhicules électriques (IRVE) et sollicitation des communes pour le transfert de la compétence.
- 2017-2018 : mise en place de la compétence IRVE sur la base d'un schéma établi en partenariat avec le Conseil départemental.
- 2019 – 2022 : déploiement de 57 bornes de recharge.
- Au 31 mai 2023, 64 bornes en service (182 points de charge).

*Avec le concours financier  
de la Région Nouvelle-Aquitaine*



Les bornes de recharge sont mises à disposition  
du public via le réseau de mobilité Mobive

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



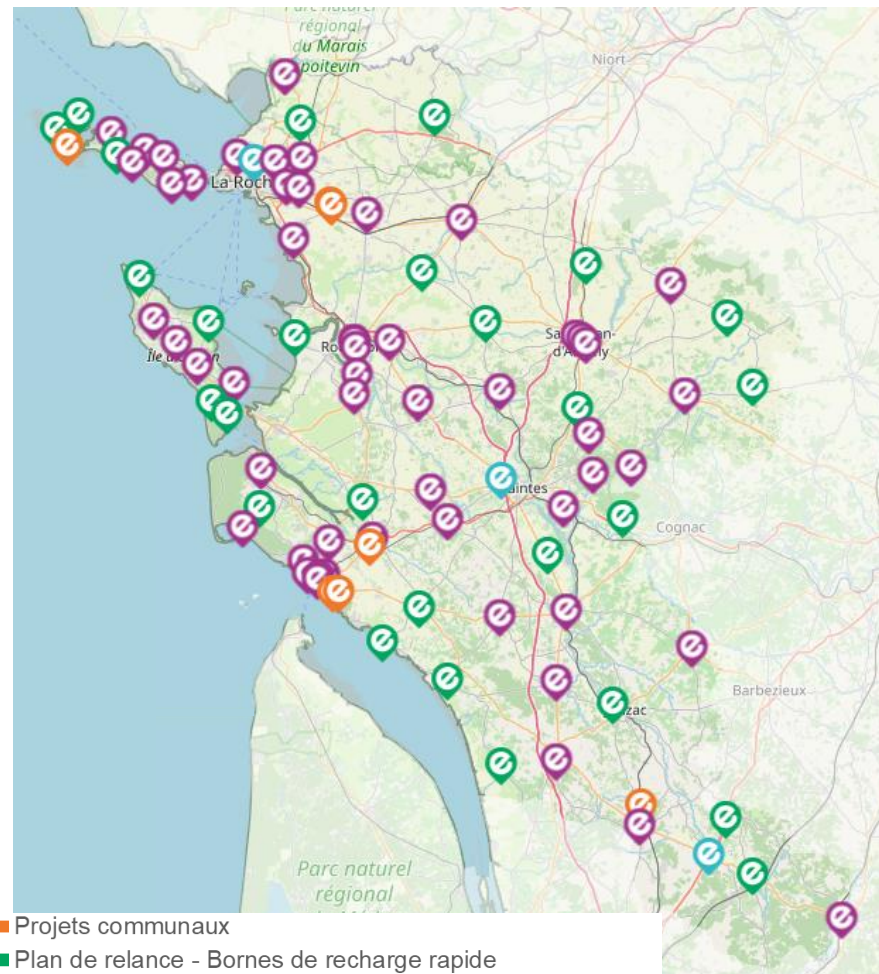
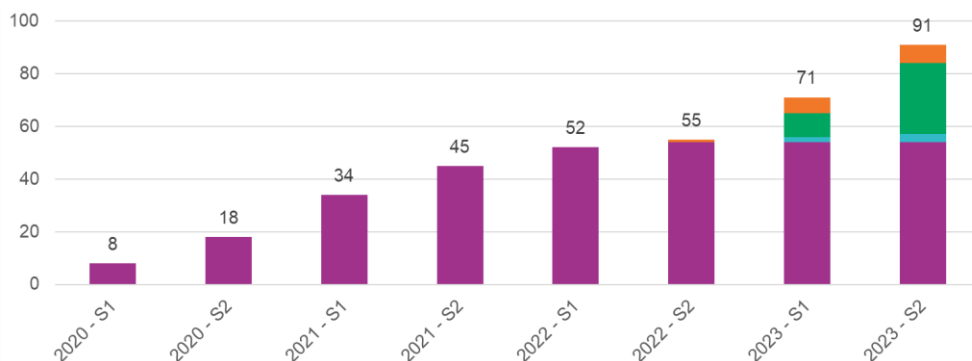
# — Déploiement d'une Infrastructure de recharge des véhicules électriques (IRVE)

## ➤ Et maintenant ?

2022-2023 : nouveau programme de déploiement de 27 bornes de recharge rapide supplémentaires + une dizaine de demandes de communes (bornes de recharge rapide ou accélérée).



Evolution du nombre de bornes en service



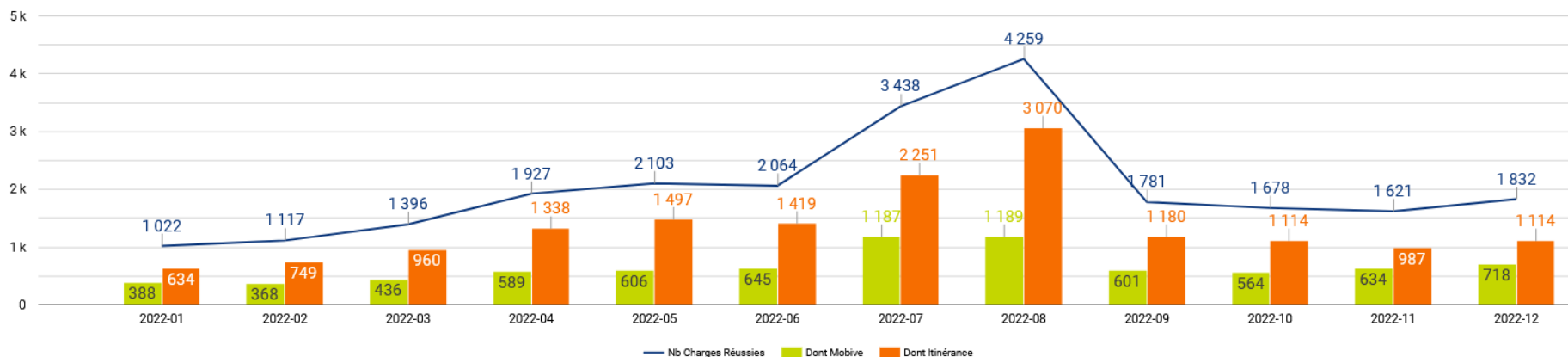
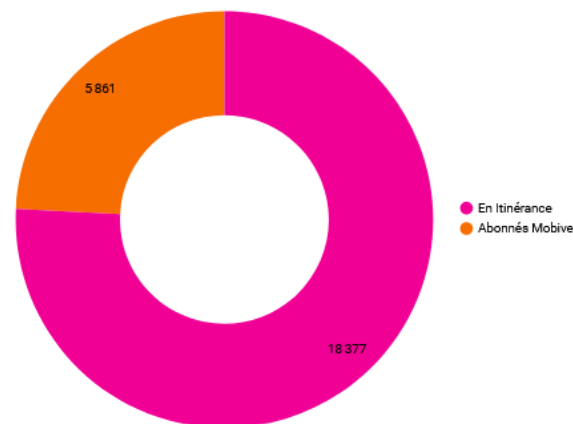
- Projets communaux
- Plan de relance - Bornes de recharge rapide
- Infrastructure initiale - Bornes de recharge haute puissance
- Infrastructure initiale - Bornes de recharge rapide

# Déploiement d'une Infrastructure de recharge des véhicules électriques (IRVE)

## ➤ Le réseau Mobive en Charente-Maritime

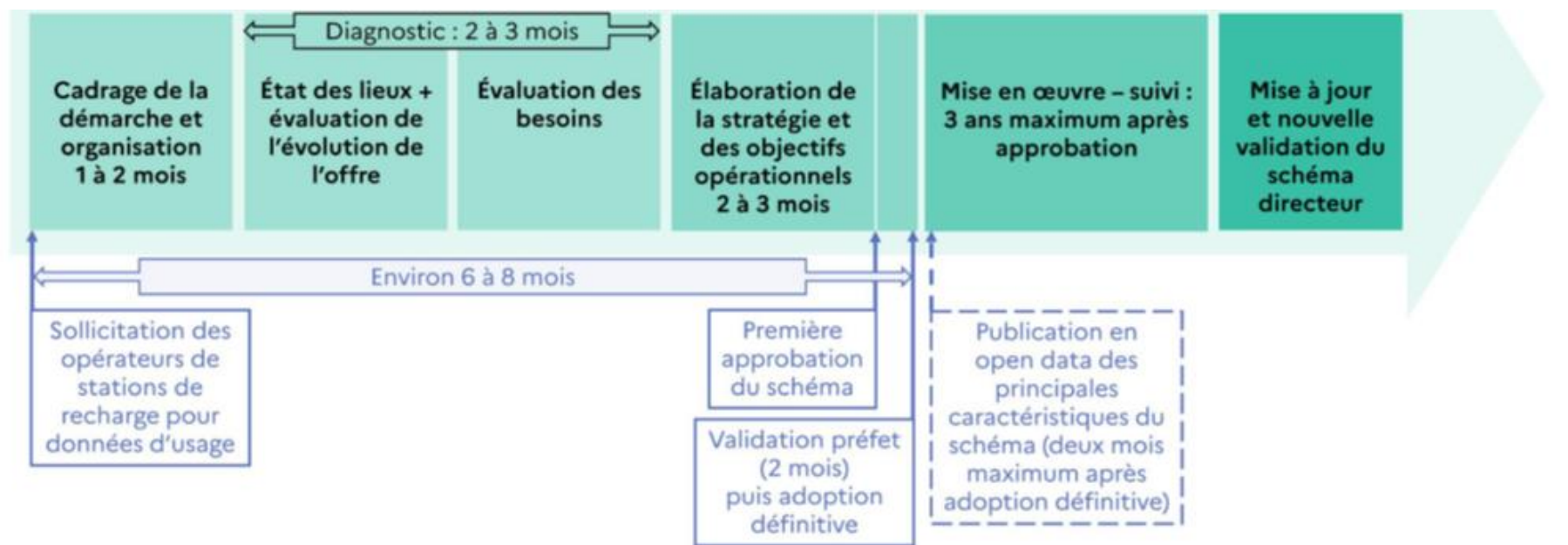


- Fréquentation en 2022 :
  - Plus de 24 000 sessions réussies (plus de 11 % de la fréquentation régionale Mobive) ;
  - Près de 25 % par des abonnés Mobive.



# Déploiement d'une Infrastructure de recharge des véhicules électriques (IRVE)

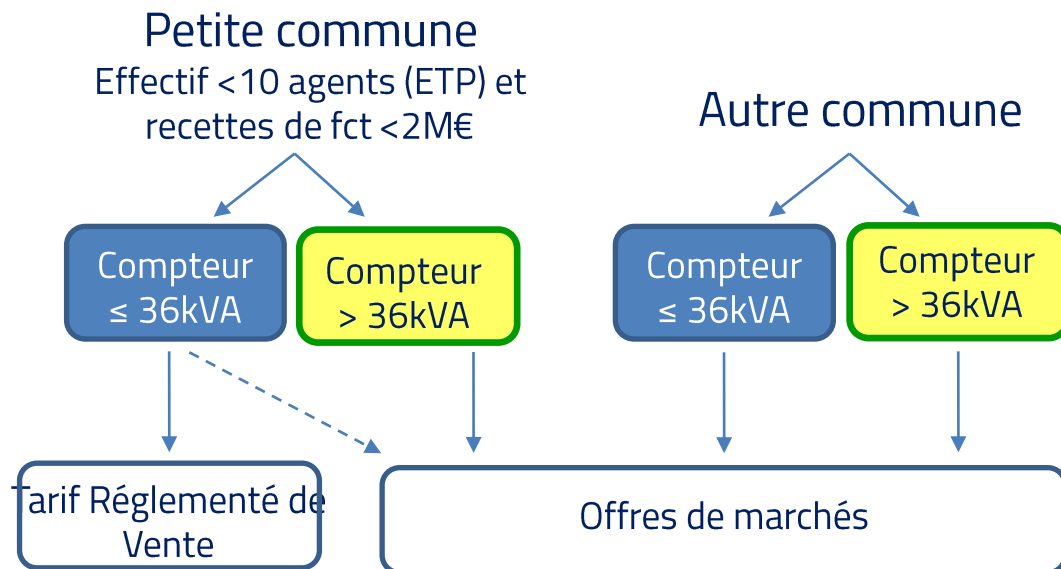
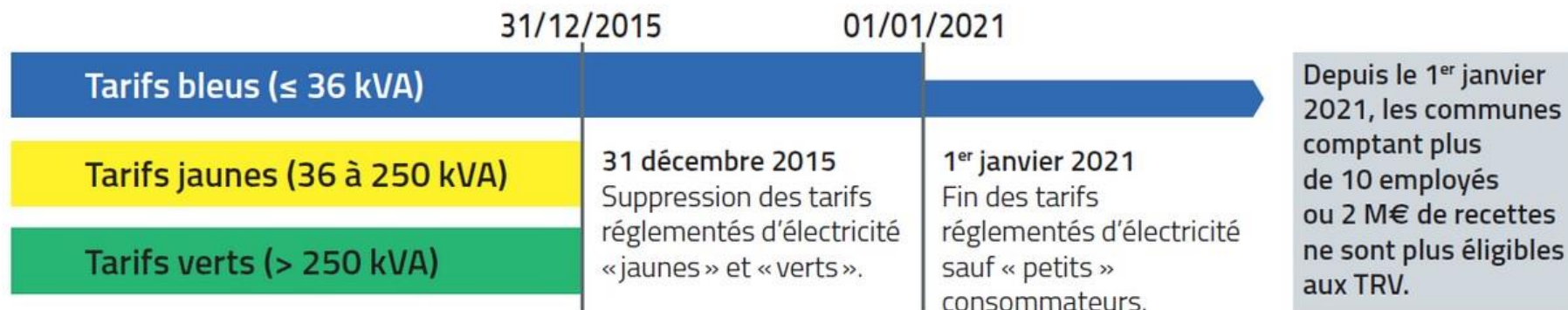
## ➤ Elaboration d'un Schéma directeur départemental de déploiement d'une Infrastructure de recharge des véhicules électriques



Démarrage en juin 2023, approbation début 2024, mise en œuvre à partir du printemps 2024.

## — Groupement d'achat d'énergie

### ➤ Un contexte de suppression progressive des TRV



1<sup>er</sup> gpt d'achat 2016 – 2019  
échelle départementale  
137 collectivités, 279 sites

2<sup>ème</sup> gpt d'achat 2020 – 2022  
échelle régionale  
2 642 membres, 52 000 sites



## — Groupement d'achat d'énergie



### ➤ Sous l'égide de Territoire d'Énergie Nouvelle-Aquitaine

#### Quelques chiffres

- **214 membres** en Charente-Maritime (2 800) ;
- **8 300 points** de livraison Electricité (69 000) ;
- **216 points** de livraison Gaz Naturel (6 000) ;
- **1,7 TWh** en consommation annuelle (190 M€ - 2020).

#### Avantages pour la collectivité

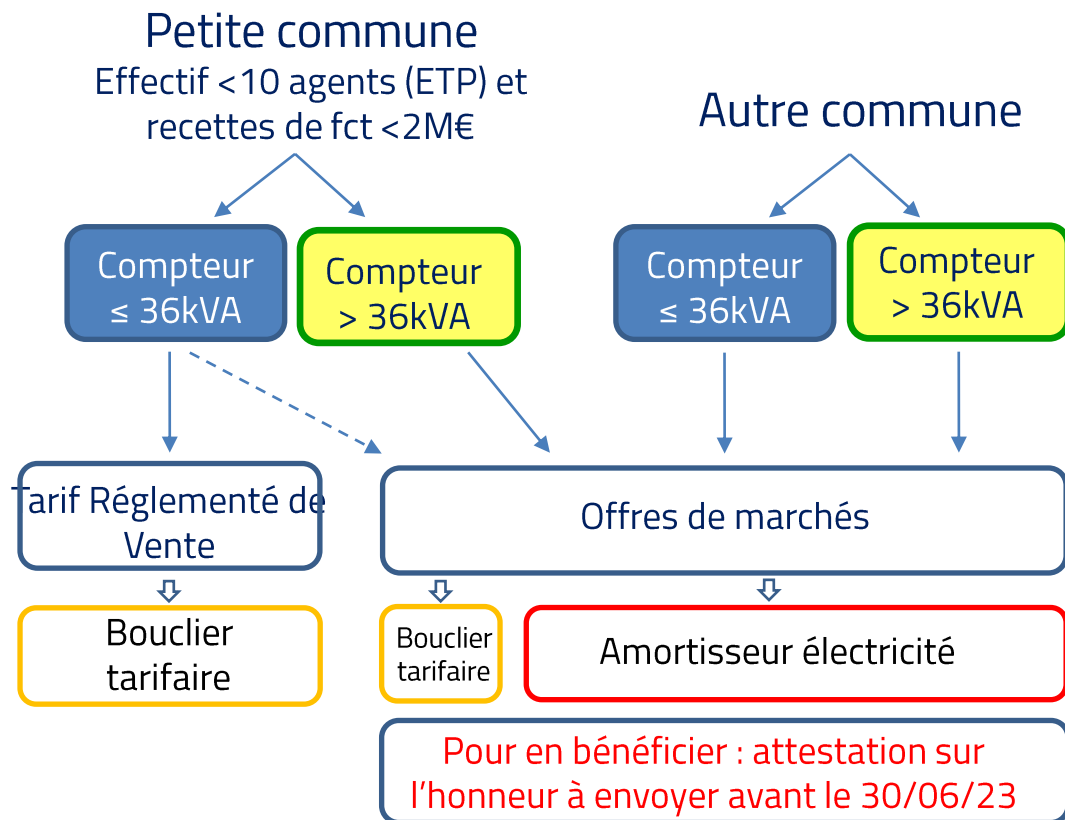
- ✓ Une expertise reconnue et une stratégie d'achat efficiente ;
- ✓ Sécuriser la procédure de consultation ;
- ✓ Massifier les achats ;
- ✓ Mutualiser les coûts ;
- ✓ Susciter la concurrence et bénéficier de tarif compétitif ;
- ✓ Bénéficier d'un service de qualité et d'un accompagnement de proximité ;
- ✓ Mise à disposition d'une solution informatique de suivi des consommations et dépenses énergétiques.





## — Groupement d'achat d'énergie

### ➤ Niveau de prix pour 2023 et aides de l'Etat



Segment tarifaire	Prix moyen €/MWh	Prix amort €/MWh	Evol. 2023 / 2022
C5 Bât	400,69	351,90	x 1,68
C5 EP	257,86	257,86	x 1,24
C4	382,85	337,66	x 1,69
C3	331,95	294,45	x 1,77
C2	298,47	273,57	x 1,67

Contact pour le groupement d'achat d'énergie : [gazelec@sdeer17.fr](mailto:gazelec@sdeer17.fr)

## — Production d'énergies renouvelables



### ➤ Le SDEER actionnaire de la SEM EMA depuis 2017

- Au côté de 4 établissements bancaires et de la CDC de Haute-Saintonge, de la CDA Royan-Atlantique, de la CDC de l'Estuaire et de la CDC des 4B-Sud-Charente.
- Un objet large en matière d'énergies renouvelables : solaire thermique, chaufferies biomasse, récupération de chaleur, géothermie, stockage d'électricité en batterie, petit hydraulique.
- Actuellement la SEM se concentre sur les projets d'installations photovoltaïques.

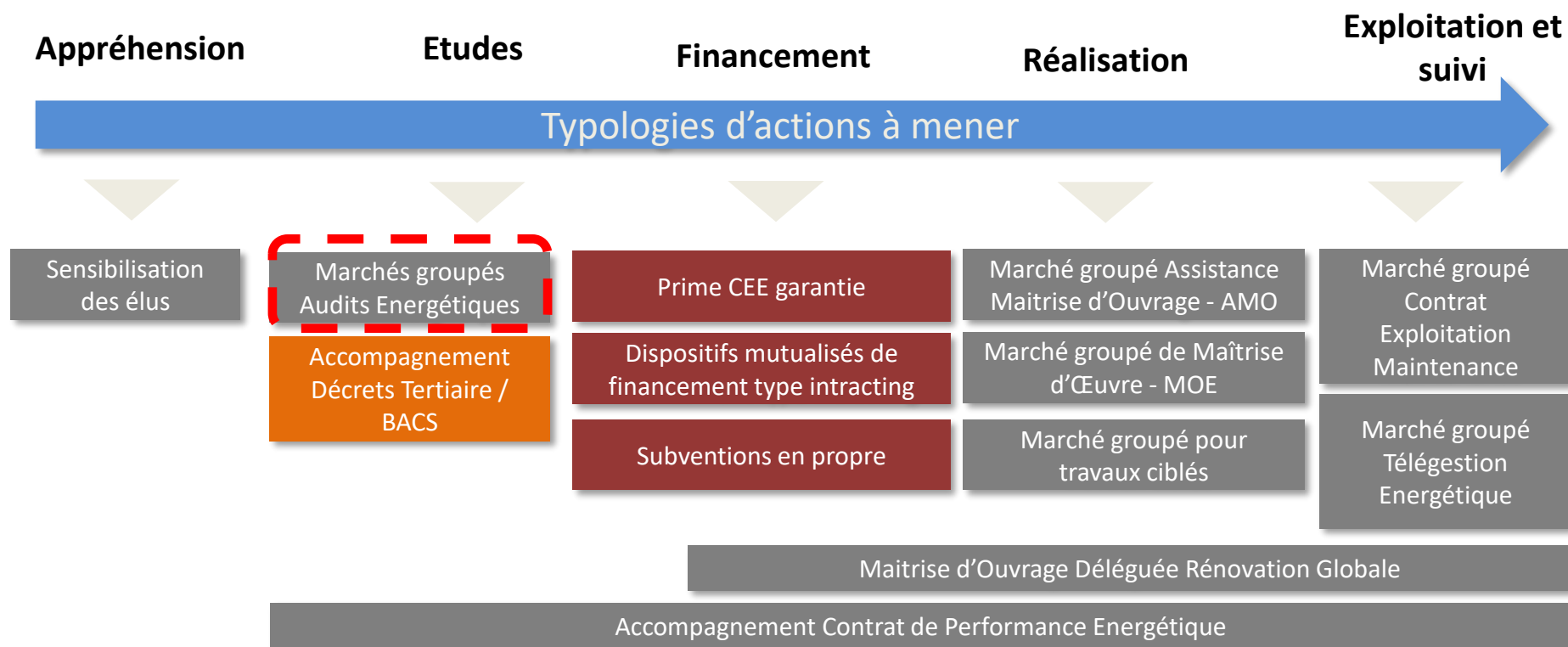


### Quelques chiffres

- Installations en service à fin 2022 : 8 ombrières PV de 100 kWc et 1 toiture de 36 kWc ;
- Installations à venir en 2023 : 14 ombrières PV de 100 à 250 kWc et 1 toiture de 36 kWc.

## ➤ Une offre en cours de structuration qui vise un triple accompagnement

■ technique   ■ financier   ■ réglementaire



## ➤ **Objet d'un audit énergétique**

- ✓ Etablir un état des lieux de la situation énergétique du patrimoine bâti : consommations, performances énergétiques et état de vétusté des bâtiments (enveloppe bâtie, installations techniques, etc...),
- ✓ Identifier les bâtiments qui nécessitent des études approfondies ou qui feront l'objet de travaux à venir,
- ✓ Relever les potentiels des bâtiments en matière de recours à une ou plusieurs énergies renouvelables,
- ✓ Préfigurer la mise en place d'un suivi des consommations et des dépenses énergétiques du patrimoine de la commune,
- ✓ Etablir un programme d'actions ainsi qu'un plan pluriannuel d'investissement.



**Outil d'aide à la décision**

