

SYNTHÈSE 2024

# Rapport d'activité 2023



## Mot du Président

En 2023, le SDE35 a poursuivi sa croissance au service de la transition énergétique des communes et des EPCI d'Ille-et-Vilaine : création du service SERENE 35 visant à accélérer la rénovation énergétique des bâtiments publics, accompagnement du dispositif « Fonds Vert » avec la Préfecture d'Ille-et-Vilaine pour la rénovation de l'éclairage public des communes, étoffement du réseau de stations GNV-BioGNV, déploiement complémentaire de bornes électriques, activités soutenues de notre SEM Energ'iv, mise en place des premières boucles d'autoconsommation sur notre territoire... À l'heure où certains mettent en doute l'efficacité et la capacité d'innovation du service public, la lecture de ce bilan annuel prouve tout le contraire !

▶ **Olivier DEHAESE**  
Président du SDE35

## Le SDE35 en bref

Acteur public majeur des enjeux énergétiques du département, le Syndicat Départemental d'Énergie d'Ille-et-Vilaine (SDE35) œuvre au quotidien aux côtés des élus locaux pour un aménagement énergétique du territoire, équilibré et cohérent.

### Statut

Créé en **1964**

Syndicat mixte composé de **333 communes**, de 5 EPCI et de Rennes Métropole

### Gouvernance

**299** membres

**1** président et  
**7** vice-présidents

**1** comité syndical  
composé de 36 délégués

### Fonctionnement

**76 agents** répartis en **3 directions** : direction des moyens généraux, direction des réseaux, direction de la transition énergétique des territoires

### Budget

**38,6 M€** dont 18 M€ investis sur les réseaux électriques



# Faits marquants 2023

AVRIL

- ▶ Lancement du service SERENE 35 et signature officielle de la convention d'intracting avec la Banque des territoires



AVRIL

- ▶ Inauguration de la station multi-énergies de la Janais



JUIN

- ▶ Travaux de desserte en gaz dans le Coglais



NOVEMBRE

- ▶ Point presse à Gahard avec la Préfecture pour le lancement du Fonds Vert



JUILLET

- ▶ Toiture photovoltaïque à Val d'Anast et 1<sup>ère</sup> boucle d'autoconsommation collective



JUILLET

- ▶ Energ'iv devient actionnaire du parc éolien citoyen de Féeole



DÉCEMBRE

- ▶ Inauguration d'une méthanisation territoriale au cœur du Coglais, la SAS Biogaz Marches de Bretagne (Energ'iv actionnaire à 7,9%)



# Le budget 2023

- Un budget ambitieux au service des investissements sur les réseaux et de la transition énergétique

€ **38,6 M€**  
de dépenses réelles

€ **48 M€**  
de recettes réelles

	Dépenses	Recettes
Mission 1 : Réduire les consommations énergétiques	11 693 124 €	6 681 898 €
Mission 2 : Améliorer l'efficacité énergétique	18 874 180 €	26 189 223 €
Mission 3 : Développer les énergies renouvelables	120 114 €	472 168 €
Mission 4 : Développer la relation aux usagers	85 184 €	
Mission 5 : Mutualiser les moyens et les expériences	1 926 057 €	1 648 779 €
Mission 6 : Assurer le contrôle de concessions	46 190 €	1 194 969 €
Mission 7 : Développer des moyens généraux adéquats	5 916 271 €	11 904 081 €
<b>TOTAL</b>	<b>38 661 119 €</b>	<b>48 091 117 €</b>

- Une large part consacrée aux investissements sur les réseaux électriques

- Un effort constant pour rénover le parc d'éclairage public d'Ille-et-Vilaine

- Des actions de plus en plus nombreuses en faveur de la mobilité durable et des énergies renouvelables

- La création du service de rénovation énergétique des bâtiments publics

- Les recettes du SDE35 : 26 % sont issues de la taxe sur l'électricité

- Offrir un service public de l'énergie efficace et de qualité

## ► Analyse financière

Un travail d'analyse financière et de contrôle de gestion a été réalisé en 2023 pour avoir une meilleure vision pluriannuelle du budget et de l'équilibre des compétences du syndicat. L'objectif est de pouvoir stabiliser les finances du syndicat pour mieux optimiser ses investissements. La situation financière du SDE35 est satisfaisante au regard du niveau d'épargne, du fonds de roulement et de sa capacité d'autofinancement. L'épargne nette du SDE35 de 9,6 M€ lui permet une bonne capacité d'autofinancement sans avoir jusqu'à maintenant recours à la dette.



# Mission 1 Réduire ses consommations énergétiques

## ► Renouvellement des parcs d'éclairage public

📍 **229 collectivités** confient leur parc d'éclairage public au SDE35

💡 **80 429 points** lumineux gérés

### ● Réalisations 2023

🔧 **1 377 lampadaires** vétustes rénovés

💡 **69 opérations** d'éclairage réalisées

⚡ **25 kW** de puissance économisée grâce au passage en LED

## ● Accompagnement du « Fonds Vert »

Suite à un accord avec la Préfecture de Bretagne, le SDE35 coordonne l'ensemble des demandes de subventions des communes engagées dans un programme de rénovation de leur éclairage public pour bénéficier du « Fonds Vert » en complément des aides du SDE35. Le financement peut aller jusqu'à 80 %.

**Fonds Vert**   
Accélérer la transition écologique dans les territoires

**FRANCE NATION VERTE**   
Agir · Mobiliser · Accélérer

  
**PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

En 2023, le SDE35 a présenté **36 demandes** de subvention de collectivités membres, représentant :

💡 **2 339 points** lumineux à rénover

💡 **152 562 kWh/an** économisés, soit plus de 15 t de CO<sub>2</sub> évitées

🚧 **6,72 M€** de travaux

📊 **20 % de subvention** obtenu de la part du Fonds Vert soit 1,34 M€ octroyés



## ● Objectif de rénovation globale - Ma commune 100 % LED

Suite au travail d'accompagnement effectué par le SDE35, chaque commune a réalisé son Schéma Directeur d'Aménagement Lumière (SDAL). Des projets de rénovation globale sont désormais envisageables. Dans le cadre de LUM'ACTEE, le SDE35 s'est engagé à réaliser ces estimatifs pour chaque commune : estimation de l'investissement pour passer à 100 % LED, économies d'énergie et de maintenance attendues, bilan carbone. Un projet pilote avec 5 communes tests a été lancé en décembre 2023.

►► Un objectif de 100% LED à moyen terme pour toutes les communes



**Signature de l'accord protocolaire sur le Fonds Vert**, avec la Préfecture de Bretagne lors du salon Terres & Maires de juillet 2023 en présence de M. Emmanuel Berthier, Préfet de la Région Bretagne.

## ► Rénovation des bâtiments publics



### ● Réalisations 2023 :

Un nouveau service d'accompagnement des collectivités à la rénovation énergétique de leur patrimoine bâti : SERENE 35 (Service de RENovation éNERgétique). **Son but : massifier les travaux de rénovation énergétique.**

### ● Les travaux accompagnés par SERENE35

- Opérations de rénovation globale
- Travaux d'efficacité énergétique avec priorité donnée aux travaux éligibles à l'intracring (Remplacement des équipements de chauffage, relamping, GTB)
- Possibilité de confier les travaux lourds de rénovation au SDE35 en coordination avec les offres existantes des SEM : Territoires, SEM Breizh, Orchestr'am, Terres et toits

### ● 3 projets accompagnés en 2023

- L'école et la chaufferie de Val-Couesnon
- L'école de Retiers



## ► Sensibilisation du jeune public aux économies d'énergie



Un programme pédagogique sur les enjeux de la transition énergétique pour parler aux enfants de réchauffement et adaptation climatique, éco-gestes, énergies renouvelables et mobilités durables. Gratuit pour toutes les écoles et centres de loisirs d'Ille-et-Vilaine.

### ● Réalisations 2023



**108 classes** et **10 centres** de loisirs bénéficiaires



**500 séances d'animations** réalisées auprès de **2 860 enfants**



**40 enseignants** formés lors de séances dédiées

► Plus de 10 000 enfants bénéficiaires du programme pédagogique en 5 ans

# Mission 2 Améliorer l'efficacité énergétique

## ► Améliorer les performances du réseau électrique

### ● Réalisations 2023 :

● **529 opérations** mises en service en 2023

● **16 M€** investis sur le réseau électrique dont 3,4 M€ pour des opérations d'effacements de réseaux

### Les enjeux

- Accompagnement des communes pour **planifier l'aménagement de leurs territoires** avec les PPI (Plan Pluriannuel d'Investissement)
- Planification des opérations délibérées pour **supprimer les lignes aériennes basse tension dotées** de fils nus et/ou avec des CMA (Clients Mal Alimentés)
- **Tensions sur les achats de postes de transformation HTA/BT**



## ► Développer de nouvelles mobilités durables

### ● Mobilité électrique

Le SDE35 déploie et exploite depuis 7 ans un réseau public de bornes de recharge pour véhicules électriques :

**Le réseau « Béa/Ouest Charge » avec 244 points de charges répartis sur 124 sites.**

### ● Réalisation 2023

● **3 135 abonnés**

● **4 553 charges** par mois en 2023 contre 5 333 charges en 2022, soit -14 %

### Les enjeux

- 2023 a été une année de renouvellement des marchés et des prestataires, entraînant une bascule de notre réseau et de nos usagers. Cette bascule a eu pour conséquence :
  - › **la perte de certains usagers**
  - › **des difficultés à la mise en œuvre des paramétrages des bornes** (pertes de communication et disjonction de Points de Charge)
- **Le SDE35 lauréat du programme FACE** pour le déploiement d'IRVE dans les communes rurales du département : un objectif **de 60 nouvelles stations de recharge à la fin 2025**



### ● Mobilité gaz

Un réseau régional de stations d'avitaillement au gaz naturel appelé BMGNV avec une déclinaison départementale.

### ● Réalisation 2023

● **5 stations d'avitaillement** au BioGNV en service dans le 35 et 2 en projet

● **1 800 tonnes** de BioGNV vendues

● **6 000 000 km** parcourus par des camions et des bus avec le GNV distribué

● **Des projets en cours** de stations multi-énergies avec de l'hydrogène vert

► Renforcer le maillage du territoire pour une offre diversifiée de mobilité durable

## Mission 3 Développer les énergies renouvelables

### ► Assurer le développement d'Énerg'iv

Énerg'iv poursuit en 2023 la concrétisation de son activité de **producteur local et indépendant** d'énergie renouvelable.

#### ● Réalisations 2023 :

 **26 GWh d'électricité renouvelable** produite

 **30 GWh de biogaz** produit

 **50 M€ investis par Énerg'iv** et ses filiales

 **67 centrales solaires** toiture en service ou en développement

#### Les enjeux

- Réflexion engagée en 2023 sur un **Plan Moyen Terme** sur la période 2024/2028. Ce plan proposera des orientations stratégiques par filière et fixera des objectifs en matière de productible électrique pour atteindre l'objectif global de 40 % d'EnR dans le mixte électrique en 2030.
- Vers une recapitalisation en 2024 pour **soutenir le rythme élevé d'investissement** d'Énerg'iv

### ► Développer des boucles d'autoconsommation collective

#### ● Réalisations 2023 :

En 2023, le SDE35 a mis en place **une Personne Morale Organisatrice (PMO)** départementale mutualisée afin de permettre le développement à grande échelle d'**opérations d'autoconsommation collective (ACC)** sur l'ensemble du département. C'est la création de l'association Part'EnR 35.

#### Les enjeux

**10 projets de préfiguration** étudiés en 2023 pour des mises en service effectives en 2024.



## Mission 4 Développer la relation aux usagers

Face à la crise énergétique, le SDE35 a mis en place plusieurs actions pour contribuer activement à la lutte contre la précarité énergétique en France et mener des actions de solidarité à l'international.



### ► Lutte contre la précarité énergétique

#### ● Réalisations 2023 :

- **Contribution au Fonds de Solidarité Logement (FSL)** de 55 000 €/an pour alimenter le fonds d'aide à la rénovation thermique (FARO)
- Lancement d'une expérimentation avec les Compagnons bâtisseurs et en partenariat avec la Fondation Abbé Pierre pour **le déploiement du Bricobus** ; un camion qui se déplace sur le territoire pour proposer des travaux de petite rénovation chez l'habitant

### ► Soutien de projets de solidarité internationale dans le secteur de l'énergie

#### ● Réalisations 2023 :

 **29 000 € d'aides accordées** en 2023

 **5 projets soutenus en Afrique** (Togo, Burkina Faso, Niger) et en Ukraine

## Mission 5 Mutualiser les moyens et les expériences

### ► Apporter un appui technique aux collectivités et favoriser la mutualisation technique et financière

#### ● Groupement Énergie :

- **345 collectivités** adhèrent au groupement d'achat énergie
- **Dispositif renforcé d'accompagnement** des membres du groupement face à la crise de l'énergie
- Vote d'un vœu en novembre 2023 pour le prolongement des aides gouvernementales pour les collectivités

#### ● Groupement PCRS :

COFINANCÉ PAR

UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



FINANCEMENT  
DANS LE CADRE  
DE LA RÉPONSE  
DE L'UNION  
À LA PANDEMIE  
DE COVID-19



**L'Europe s'engage  
en Bretagne**

Avec le Fonds européen  
de développement régional

SDE35 coordinateur du groupement de commande PCRS pour l'acquisition d'images vectorisées avec le soutien de l'Union Européenne qui via le fonds FEDER REACT-EU a financé 61 % du montant global, soit 872 696 €.

#### ● Chiffres 2023 :



**17 EPCI adhérents**

au groupement d'achat PCRS



**3 études** de potentiel de développement des Énergies Renouvelables réalisées sur le Pays de Brocéliande communauté

## Mission 6 Assurer le contrôle de la concession

### ► Le nouveau contrat de concession

- Suivre et évaluer l'activité déléguée aux concessionnaires Enedis, EDF et les opérateurs gaz, en vérifiant que les moyens et investissements répondent aux enjeux d'optimisation de la qualité et de la sécurité des réseaux d'acheminement de l'électricité et du gaz.
- **25 ans c'est la durée du nouveau contrat de concession signé avec Enedis et EDF en décembre 2021 avec :**
  - un schéma directeur d'investissement fixant des objectifs de qualité et de travaux ambitieux
  - un programme ferme de travaux de renouvellement, avec une annexe « transition énergétique » basée sur 18 actions concrètes



#### ● Réalisations 2023 :

Les deux enveloppes de **200 000 € versées par Enedis** en 2022 et 2023 ont permis d'**accompagner l'enfouissement de réseaux Fils Nus** sur 7 communes urbaines



Un bon niveau d'avancement des investissements : **14 M€ investis** depuis 2022 pour un objectif de 20 M€ sur les 4 années du premier PPI (plan pluri annuel d'investissement)



**4 concessions gaz** en 2023

