



▶▶ Le SDE en bref

Mot du Président

2024 est une année dense : recapitalisation d'Énerg'IV ; nouveaux marchés de travaux ; déploiement du service SERENE pour la rénovation énergétique des bâtiments publics ; lancement des consultations pour nos premiers réseaux de chaleur ; démultiplication des boucles d'autoconsommation avec Part'EnR35 ; groupement de propriétaires fonciers et un AMI pour le déploiement d'IRVE. 2024 est aussi une année marquée par une déstabilisation des finances de notre Syndicat qui appelle à prioriser les investissements. Si l'heure n'est pas encore au bilan, il faut tout de même se projeter dans l'après mandat. Le SDE35 est une magnifique structure dotée de grandes compétences, d'un fort engagement collectif, et capable d'agilité. Pour les mois qui restent dans ce mandat, vous pouvez compter sur mon engagement et sur celui de tous les élus et agents pour continuer à faire du SDE35 le fer de lance de la transition énergétique en Ille-et-Vilaine.

▶ **Olivier DEHAESE**
Président du SDE35

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, cohérent et en phase avec les 3 enjeux de la transition : sobriété - efficacité - renouvelables.

→ Gouvernance



299 membres,
1 président et
7 vice-présidents,
1 comité syndical
composé de
36 délégués

→ Statut



Créé en **1964**



Syndicat mixte composé de **332** communes, de 5 EPCI et de Rennes Métropole

→ Fonctionnement



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

→ Budget



57,8 M€ dont **24 M€** investis sur les réseaux électriques



Une société d'économie mixte Énerg'IV pour la production d'énergie renouvelable avec **17** salariés

▶ Les faits marquants 2024

Séminaire
Événement

Rencontres !

→ Février



→ Rencontres de l'éclairage public, 3 réunions pour présenter les services du SDE35 avec des ateliers pour manipuler et découvrir les enjeux d'un bon éclairage

→ Avril



→ Séminaire des élus et visite du parc éolien offshore de la baie de Saint-Brieuc

→ Mai



→ Événement au Rheu pour l'augmentation de capital de la SEM Énerg'iV en présence de tous les partenaires

→ Juin



→ Inauguration de l'unité de méthanisation d'Energ'ées & portes ouvertes pour les scolaires



→ Congrès de la FNCCR à Besançon

→ Septembre



→ Inauguration du réseau de gaz à Saint-Germain-en-Coglès qui dessert le bourg et les établissements Michel



→ Signature du nouveau contrat chaleur renouvelable avec l'ADEME



→ Journée BioGNV avec les parlementaires

→ Novembre



→ Visite du futur parc éolien public et citoyen de Fééole

Congrès

► Le budget 2024

→ Chiffres clés

 **57,8 M€**
de dépenses réelles

 **56,1 M€**
de recettes réelles

Offrir aux communes et EPCI un service public local de l'énergie de qualité, efficace, et acteur de la transition

→ Un budget par mission pour plus de lisibilité

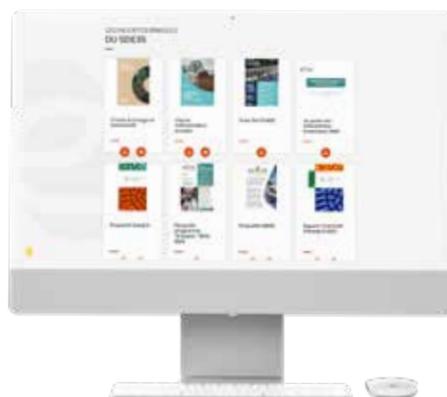
	Dépenses	Recettes
Mission 1	Réduire les consommations énergétiques	19 982 262 € / 12 483 347 €
Mission 2	Améliorer l'efficacité énergétique	26 567 569 € / 25 694 949 €
Mission 3	Développer les énergies renouvelables	3 669 736 € / 2 399 248 €
Mission 4	Développer la relation aux usagers	90 235 € / -
Mission 5	Mutualiser les moyens et les expériences	1 794 596 € / 2 960 340 €
Mission 6	Assurer le contrôle de concessions	5 760 € / 1 513 872 €
Mission 7	Développer des moyens généraux adéquats	5 702 530 € / 11 041 591 €
Total	57 812 688 €	56 093 347 €

→ Un niveau d'investissements élevé, accompagné d'efforts de consolidation et de pérennisation financière

Afin de couvrir les besoins de fonctionnement et réaliser les programmes d'investissement en faveur des réseaux d'électricité et de la transition énergétique, le SDE35 mobilise des recettes qui proviennent à 26 % de la taxe sur l'électricité. L'année 2024 a marqué un tournant pour les finances du SDE35. La montée en charge rapide des compétences et missions depuis 2023, conjuguée à un haut niveau d'investissements et à des recettes globalement stables, a contribué à tendre la situation financière du Syndicat. Face à ce constat, un important travail de programmation et de prospective a été mené en 2024. Des efforts ont été engagés sur l'ensemble des politiques portées par le Syndicat afin de garantir la pérennité des actions et de construire une stratégie durable, cohérente et équilibrée à long terme.

● Une réévaluation de la participation des collectivités

Voir la nouvelle version du Guide des aides en ligne sur www.sde35.fr (rubrique « Nos publications »)



Réduire les consommations énergétiques

→ Renouvellement des parcs d'éclairage public

 236 communes

 82 506 points lumineux

● Réalisations 2024

 1 634 lampadaires vétustes rénovés

 90 opérations d'éclairage réalisées

 32 kW de puissance économisée grâce au passage en Led



Poursuite du « Fonds vert »

En 2024, le SDE35 a présenté à la Préfecture de Bretagne 8 demandes de subventions de collectivités membres engagées dans un programme de rénovation de leur éclairage public.

Aussi, près de 600 points lumineux rénovés grâce au Fonds vert en 2024.



● Rénovation globale Ma commune 100 % Led

En 2024, le SDE35 a lancé un programme expérimental pour aider les collectivités à passer rapidement à un éclairage 100 % Led, grâce à une avance remboursable.

19 projets ont été conventionnés.

Face au succès du dispositif et au dépassement des budgets, les nouvelles demandes ont été suspendues dès septembre.

→ Rénovation des bâtiments publics

● Réalisations 2024

Poursuite de l'accompagnement via le programme ACTEE (Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique) en partenariat avec les CEP (Conseillers en Énergie Partagés).

● Ce qui a été fait en 2024

 32 audits énergétiques réalisés

 7 diagnostics CVC

 2 schémas directeurs bâtiments

● 5 projets de rénovation accompagnés en 2024

→ Centre de loisirs et bibliothèque d'Andouillé-Neuville

→ Salle polyvalente de Bains-sur-Oust

→ Mairie de Brécé

→ École de Retiers

→ Installation d'une Gestion Technique Bâtiment (GTB) sur les bâtiments communaux de Corps-Nuds

→ Sensibilisation des publics à la maîtrise de l'énergie

Un programme pédagogique gratuit pour sensibiliser les enfants d'Ille-et-Vilaine à la transition énergétique : réchauffement climatique, éco-gestes, énergies renouvelables, mobilités durables.

● Réalisations 2024

En 2024, des visites de sites de production d'énergie renouvelable ont complété les animations en classe. Parmi elles : la centrale CUMA de Martigné-Ferchaud, le parc éolien de Coësmes ou encore le pôle écoconstruction Bretagne Ecobatys.

 108 classes et 10 centres de loisirs bénéficiaires

 500 séances d'animations réalisées auprès de 2 750 enfants

 40 enseignants formés lors de séances dédiées



Améliorer l'efficacité énergétique

→ Améliorer les performances du réseau électrique



● Réalisations 2024

 555 opérations mises en service en 2024

 24 M€ investis sur le réseau électrique

● Les enjeux

- Le SDE35 accompagne les communes dans la planification de leurs aménagements via les PPI.
- Un fonds FACE spécifique a été mobilisé après la tempête Ciaran pour 27 chantiers prioritaires (1,86 M€, 12 km de réseau déposés).
- Une démarche est également engagée pour réduire l'empreinte carbone des travaux grâce au recyclage de matériaux du BTP.



→ Développer de nouvelles mobilités durables

● Mobilité électrique

Le SDE35 déploie et exploite depuis 8 ans un réseau public de bornes de recharge pour véhicules électriques. Le réseau Béa/OuestCharge est le réseau public de bornes de recharge électrique déployé et exploité par le SDE35.

→ 253 points de charges répartis sur 124 sites.

► Réalisations 2024

 7 nouvelles stations déployées, 12 en cours de travaux, 35 au stade d'études

► Les enjeux

Le SDE35 a créé le premier groupement national de propriétaires publics pour développer la mobilité électrique.

→ **Objectif** : mutualiser le foncier des collectivités et le proposer aux opérateurs via un Appel à Manifestation d'Intérêt.



● Mobilité gaz

Un réseau régional de stations d'avitaillement au gaz naturel appelé BMGNV.

De nouveaux projets à l'étude sur Fougères et sur l'axe Rennes/Nantes.

► Réalisations 2024

 6 stations d'avitaillement au BioGNV en service

 3 040 t de BioGNV vendues

 10 M de km parcourus par des camions et des bus avec le GNV distribué

Développer les énergies renouvelables

→ Assurer le développement d'Énerg'iV

Énerg'iV poursuit en 2024 la concrétisation de son activité de producteur local et indépendant d'énergie renouvelable.

● Réalisations 2024



22 GWh d'électricité renouvelable produite



51 centrales solaires toiture en service et 23 nouvelles centrales



78 GWh de biogaz produit par l'exploitation de 2 unités agricoles collectives de méthanisation (Enerfées et Maen Roch)



156 ombrières solaires en service, études ou développement



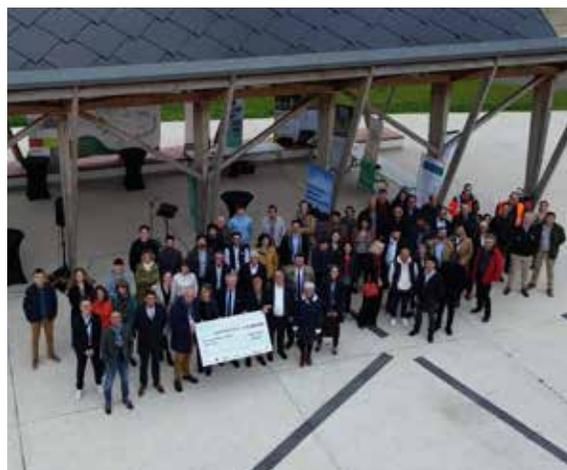
6 collectifs citoyens accompagnés

● Enjeux

Afin de maintenir son rythme d'investissement, Énerg'iV a procédé en 2024 à une augmentation de capital auquel le SDE35, en tant qu'actionnaire majoritaire, a participé à hauteur de 7,5 M€.



Désormais, le capital d'Énerg'iV s'élève à **21 M€**.



→ Développer et accompagner les réseaux de chaleur

Le SDE35 peut accompagner des projets de réseau de chaleur à la demande de communes ou d'EPCI. En 2024, le SDE35 a porté les études de faisabilité sur les communes de Montauban-de-Bretagne et de La Mézière. Les villes de Fougères et Bain-de-Bretagne ont quant à elles délégué la compétence réseau de chaleur au SDE35 en vue de projets de réseaux de chaleur dont les premiers travaux débiteront en 2026. Un budget annexe spécifique a été créé en 2024.

→ Développer les circuits-courts de l'énergie

Avec la mise en place d'une Personne Morale Organisatrice (PMO) départementale mutualisée, Part'EnR35 permet le développement à grande échelle d'opérations d'autoconsommation collective (ACC) sur l'ensemble du département.

● Réalisations 2024



6 boucles ACC mises en service

● Enjeux

- Vers un processus de facturation automatisé
- 30 nouvelles boucles en développement sur le département et une ouverture de la gouvernance à l'ensemble des parties prenantes



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 2024

→ Contribution au Fonds de Solidarité Logement de 55 000 €/an

→ Création d'un Fonds d'aide aux petits travaux (FARO) avec le Conseil Départemental et EDF pour soutenir des ménages en situation de grande précarité à rénover leurs logements

→ Poursuite de l'expérimentation avec les Compagnons bâtisseurs pour le déploiement des chantiers solidaires dans le sud-ouest du département : 37 interventions chez l'habitant en 2024 dont 14 opérations de mise en sécurité

→ Soutien de projets de solidarité internationale dans le secteur de l'énergie

● Réalisations 2024

15 000 € d'aides accordées

2 projets

soutenus au Togo (association AVUNID) et à Mayotte (association Électriciens Sans Frontières)



Mutualiser les moyens et les expériences

→ Apporter un appui technique aux collectivités et favoriser la mutualisation technique et financière

● Groupement Énergie

→ 362 membres au groupement d'achat énergie (arrivée de la Ville de Rennes, Rennes Métropole, du Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine et du Couvent des Jacobins en 2024) dont 345 collectivités

→ Dispositif renforcé d'accompagnement des membres du groupement face à la crise de l'énergie, aux marchés encore instables et développement des circuits-courts de l'énergie

→ Préparation des nouveaux marchés gaz (2026/28) et électricité (2026/27) avec attribution des accords-cadres en 2024 et 15 nouveaux membres dans le groupement

● Groupement PCRS (Plan Corps de Rue Simplifié)

SDE35 coordinateur du groupement de commande PCRS pour l'acquisition d'images vectorisées avec le soutien de l'Union Européenne via le fonds FEDER REACT-EU.

Une plateforme cartographique en ligne est désormais accessible à tous les EPCI du département. Cet outil sécurisé permet de visualiser et croiser les données géographiques, et de les partager avec des tiers (entreprises de travaux, etc.) pour optimiser la préparation et la coordination des interventions.

COFINANCE PAR
UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européens de développement régional



Assurer le contrôle de concessions



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, avec un programme ferme de travaux de renouvellement, avec une annexe « transition énergétique » basée sur 18 actions concrètes.

● Réalisations 2024



Plus de **20 M€** investis depuis 2022



Inauguration du réseau de gaz à Saint-Germain-en-Coglès en septembre



38 communes ont transféré leur compétence gaz au SDE35 dont 18 desservies en gaz



Développer des moyens généraux adéquats

→ Des équipes engagées



75 agents dont 8 nouveaux agents en 2024



4 jours de formation par agent en moyenne sur l'année

→ Sécurité informatique et SIG

→ Dématérialisation des procédures

→ Développement d'une véritable stratégie de la donnée

→ Renforcement de la cybersécurité (double authentification, durcissement des politiques d'accès, sensibilisation en interne)

→ Une communication à 360°

→ Plus de 40 évènements en 2024

→ 86 000 visites sur le site internet du SDE35

→ Présence renforcée sur les réseaux sociaux

MISSION 7

► Nos réseaux sociaux



@SDE35-energie



@Syndicat Energie Ile Et-Vilaine



@_sde35_



@SDE35