



## AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE D'ÉLECTRICITÉ PHOTOVOLTAÏQUE

### TERRITOIRE D'ÉNERGIE FLANDRE

Le TE Flandre en partenariat avec la Commune de Neuf-Berquin et le SIDEN SIAN et ses régies Noréade a réalisé une première opération en autoconsommation collective (ACC) au cœur de la Flandre dans la Commune de Neuf-Berquin. L'opération d'ACC est en service depuis le 1er janvier 2024.

Les panneaux solaires installés sur les toitures de 2 bâtiments communaux produisent une électricité consommée à 100 % localement, c'est-à-dire consommée par les bâtiments, les bornes de recharge pour véhicules électriques du TE Flandre, ainsi que les stations d'épuration et pompes de relevage du SIDEN SIAN et ses régies Noréade (opérateur public d'eau et d'assainissement).

Pour concrétiser ce projet exemplaire, le TE Flandre a mis en place une PMO (Personne Morale Organisatrice). Cette PMO est mobilisable pour accompagner les projets solaires portés par l'ensemble des collectivités de Flandre. D'autres projets sont déjà en cours d'étude dans d'autres communes du territoire.

## RÉSEAUX D'OBJETS CONNECTÉS

### TERRITOIRE D'ÉNERGIE AISNE

L'USEDA propose à ses adhérents un réseau d'objets connectés via la plateforme USEDAROC.

USEDAROC, c'est l'application web conçue et développée par les services de l'USEDA pour les Réseaux d'Objets Connectés de l'Aisne. C'est une application « clé en main » qui est accessible depuis tout appareil connecté sur Internet.

Le premier module à être développé concerne la télégestion de l'éclairage public. Il a été mis à disposition dans les communes ayant transféré la maintenance de l'éclairage public à l'USEDA.

Lancé en 2021, le projet « armoires communicantes » a pour objectif d'équiper les armoires électriques d'un système de gestion technique qui permet aux communes de piloter leur éclairage public en toute autonomie (réglage des horaires hebdomadaires ou des événements exceptionnels). Il arrive à point dans un contexte d'économies d'énergie.

L'objectif fixé fut atteint fin décembre 2023 avec l'installation de plus de 3 500 automates dans 550 communes de l'Aisne.

D'autres modules sont en cours d'élaboration sur l'application USEDAROC (télégestion du chauffage, suivi d'objets connectés, suivi de consommation et d'achat d'énergie...).



## AU SERVICE DE NOS TERRITOIRES

*Retour d'expériences des actions menées en faveur de la transition énergétique par Territoire d'Énergie Hauts-de-France*



+ sur l'entente

www.tehdf.fr





## RÉSEAU DE CHALEUR

### TERRITOIRE D'ÉNERGIE SOMME

Corbie, commune de la Somme de 6 300 habitants, accueille depuis début 2020 un réseau de chaleur alimenté à plus de 96% par des sources d'énergie renouvelables (bois plaquettes), pour 24 postes de livraison sur 2 500 mètres linéaires de réseau. Ce projet de 4M€HT, subventionné à plus de 50%, se caractérise aussi aujourd'hui par sa performance économique, avec un gain pour l'utilisateur de l'ordre de 15% dès la 1ère année, mais aussi par son mode de gestion concerté, à travers un comité d'utilisateurs, et son axe de sensibilisation auprès de différents publics, sur les possibilités de décarbonation pour les bourgs et les petites villes. Pour ces raisons, le dispositif a été lauréat fin 2023 du label « écoréseau de chaleur » décerné par Amorce, dans la catégorie « Eco réseau », qui récompense les installations les plus vertueuses aux plans environnemental, social et économique.



## MOBILITÉ PROPRE

### TERRITOIRE D'ÉNERGIE CAMBRÉSIS

Afin de répondre aux besoins des usagers et pérenniser les actions qu'il mène dans le temps, le SIDEC est soucieux d'associer la population dès que la situation le permet.

C'est pourquoi il organise des visioconférences pour expliquer concrètement et de manière simple le fonctionnement d'une borne de recharge (présentation d'une vidéo sur comment charger un véhicule sur une IRVE, les modalités de paiement, ...).

Dans la continuité de cette démarche, toute personne intéressée par la mobilité électrique est conviée aux inaugurations de chaque dispositif de charge.

Enfin, une enquête de satisfaction à destination de tous a été réalisée.

Le point fort de ces actions ? Le maintien en continu d'échanges avec les utilisateurs (réponses aux questions diverses, ...).



## RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

### TERRITOIRE D'ÉNERGIE OISE

Apporter l'ingénierie aux collectivités pour concrétiser leurs projets.

Pour relever le défi de la rénovation énergétique des bâtiments publics, le Syndicat d'Énergie de l'Oise (SE60) apporte son soutien technique et financier aux collectivités.

Le SE60 a réalisé 1 300 diagnostics énergétiques de bâtiments publics en trois ans grâce au financement du programme ACTEE, porté par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR).

Retour sur la rénovation d'un bâtiment de 1 240 m<sup>2</sup> à Bailleul sur Thérain (Oise - 60).

En amont des travaux, la commune a sollicité le SE60 qui a réalisé l'état des lieux permettant de définir les travaux nécessaires et de proposer les solutions les plus économiques possibles.

Financé à 50 % par le programme ACTEE, le diagnostic a permis de justifier des économies estimées pour obtenir des subventions de l'État à hauteur de 80%.

Les importants travaux de rénovation énergétique permettront des économies de fonctionnement : une diminution de 60 % de la consommation est attendue.

Le SE60 fait le lien entre la commune et le programme ACTEE à travers son accompagnement, son expertise et ses conseils. Ce rôle d'intermédiaire et de facilitateur se poursuit avec le programme Chêne ACTEE.

**ACTEE** Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique



Le SE60 a réalisé plus 1300 diagnostics énergétiques dans l'Oise. En plus d'être un outil d'aide à la décision, le diagnostic est un levier essentiel pour passer à l'action.