



REUNION DE SECTEUR BAIE DE SOMME

Jeudi 14 septembre 2023



ORDRE DU JOUR

- Mot d'accueil du Président et du responsable de secteur
- Groupement d'achat d'électricité et de gaz
- Rénovation énergétique des bâtiments publics 3.
- Energies renouvelables 4.
- Intervention du concessionnaire
- Modernisation de l'éclairage public, vidéoprotection 6.
- Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques (SDIRVE) de la Somme
- Projets et réalisations sur le secteur 8.





LE MOT DU PRÉSIDENT Franck Beauvarlet



Jean-Paul Lecomte, Jean-Marie Machat



2022 EN QUELQUES CHIFFRES



Budget total de chantiers sur le secteur :

2 133 090 €

1 405

Remplacements en LED avec l'aide financière

de la FDE et du Département

6 298

Recharges de véhicules électriques

- Communes (pour 17 bâtiments) adhérentes au service de Conseil en Énergie Partagé
- Audits de bâtiments et chaufferies réalisés en 2022





GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ



> Alain WALLER, Directeur général

GROUPEMENT D'ACHAT D'ÉLECTRICITÉ ET DE GAZ







- **GAZ ET ÉLECTRICITÉ : UNE FACTURE EN 3 PARTIES**
 - - 2 Acheminement > Des prix régulés
 - 3 Taxes > Fixées par l'État

En 2020, chaque partie <u>représentait</u> environ un tiers du global.





CHOC depuis fin 2021 sur les prix de fourniture en raison d'une évolution importante des cours sur les bourses.



ENERGIE

Evolution du prix électricité France



Prix de l'électricité France baseload (bandeau 24/24) pour la livraison sur les années 2024 à 2027.

Evolution du prix gaz au PEG France

Evolution du prix du gaz naturel (€/MWh) www.energiesdev.fr



Prix du gaz PEG France (Point d'Echange Gaz) année calendaire pour la livraison sur les années 2024 et au delà exprimés euro/MWh.



ÉNERGIE

Des explications factuelles mais aussi de la spéculation sur les marchés :

- > Relance 2021 : accroissement de la demande mondiale
- > Conflit ukrainien qui prive l'Europe d'un approvisionnement en gaz naturel bon marché, par canalisations.
- > Pour l'électricité, problème français de disponibilité du parc nucléaire. En Europe : des travaux pour mieux « réguler » ce marché...





Mesures prises par l'État pour atténuer l'impact de ces hausses : bouclier tarifaire, amortisseur de l'électricité

ÉLECTRICITÉ



y de la Taxe Intérieure sur la Consommation Finale d'Électricité (TICFE) :

1 €/MWh pour puissances ≤ 36 Kva 0,5 €/MWh pour puissances > 36 Kva

TARIFS RÉGLEMENTÉS DE VENTE (TRV):

Limitation de la hausse depuis janvier 2021

Gaz: +80,7 % Prix moyen 30/06/23 : 105 € HT/MWh Électricité : +39,7 % Prix moyen 01/08/23 : 215 € HT/MWh



territoire d'énergie

CONTEXTE GÉNÉRAL

01/01/2023 | ÉVOLUTION DE LA PERCEPTION DES TAXES COMMUNALES SUR L'ÉLECTRICITÉ

28 31 34 37 40 43

- Depuis le 1er janvier 2023 : les taxes communales sont supprimées pour les consommateurs, et intégrées à la taxe intérieure sur la consommation finale d'électricité, perçue par l'Etat puis versée par l'Etat aux divers « affectataires », en particulier la FDE80.
- Le préfet de la Somme détermine les sommes à percevoir (arrêté du 16/08/2023).

CONTEXTE LOCAL : GROUPEMENT DE COMMANDES FDE ÉLECTRICITÉ ET GAZ



Une majorité de nos collectivités sont adhérentes. Pour l'essentiel de nos adhérents, les conditions d'approvisionnement sont les suivantes :

- > Marchés passés en 2020 pour la période du 01/01/2021 au 31/12/2024
- > Des prix fermes pour 2021, 2022 et 2023 (avec cotation du marché : électricité 48 €/MWh, gaz 15 €/MWh)



CONTEXTE LOCAL : GROUPEMENT DE COMMANDES FDE ÉLECTRICITÉ ET GAZ



> Prix moyens HT facturés jusque fin 2023 :

Gaz: 39 €/MWh (TRV 100€/MWh)

Électricité: 116 €/MWh (TRV 215€/MWh, + 85%)

> Prix moyens HT 2024 (prévisions)

Gaz: 73 € HT/MWh

Électricité : 185 € HT/MWh (si > TICFE maintenue en 2024)



ORIENTATIONS ET PERSPECTIVES

PRIX DE L'ÉNERGIE

Baisse possible, vers un retour à des prix plus raisonnables. Très faible probabilité d'un retour au niveau de 2020.

Les facteurs poussant à la hausse :

- > Décarbonation de notre économie
- > Investissements conséquents à engager pour se passer des énergies fossiles...



ORIENTATIONS ET PERSPECTIVES

- PISTES D'ACTIONS POUR NOS COLLECTIVITÉS
 - Sobriété et efficacité énergétique
 - > Rénovation énergétique des bâtiments
 - > Modernisation de l'éclairage public (LED)
 - Production d'énergie renouvelable : pour répondre à une partie de nos besoins à prix maîtrisé : autoconsommation, autoconsommation collective, achats de long terme...





RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS PUBLICS



DIRECTION DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- > Delphine CORNET, Directrice
- > Karim GLANIOS, Chargé d'affaires énergie

119 collectivités | 4 conseillers | 1 coordinateur technique





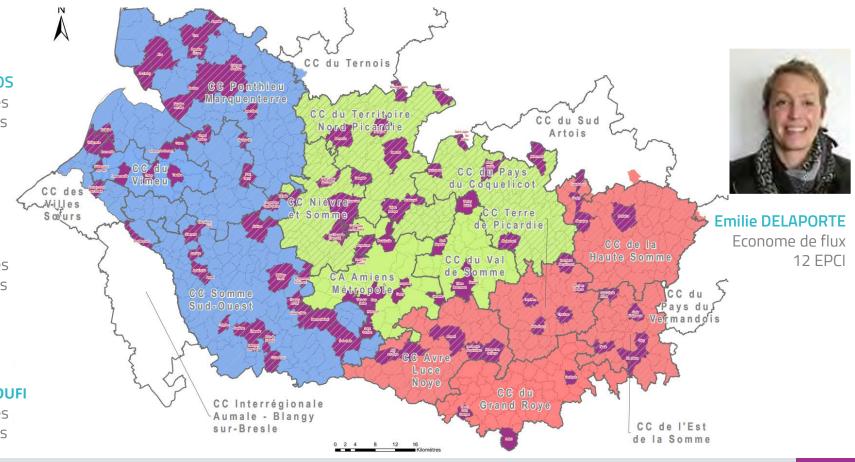
Karim GLANIOS 43 collectivités 157 bâtiments



Eric DARRAS
36 collectivités
150 bâtiments



Marwa GATTOUFI 26 collectivités 124 bâtiments



MISSIONS DU CONSEILLER

EN ÉNERGIE PARTAGÉ





Diagnostic



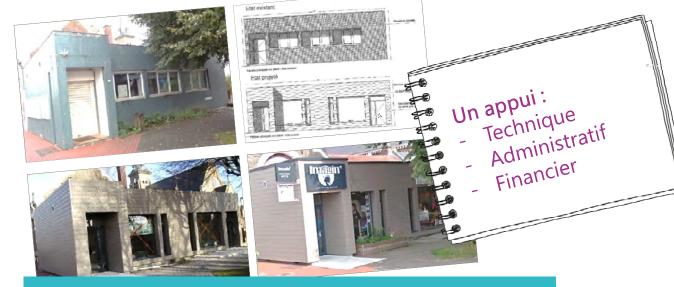
Conseil



Améliorations/actions



Suivi études/chantiers



LE CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ 80 € / bâtiment / an * Une adhésion pour 6 ans

* 140 € / bât. pour les communes reversant 2% de leur taxe

MARCHÉS À VOTRE DISPOSITION





Marchés de diagnostics énergétiques globaux

Diagnostics et audits

Maitrise d'œuvre de rénovation de chaufferies et marché travaux associés

Travaux d'efficacité énergétique et production d'énergies renouvelables

Marché d'AMO énergétique

Marché de maitrise d'œuvre solaire photovoltaïque

FONDS DE CONCOURS DE LA FDE 80 POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DE VOS BÂTIMENTS



Collectivités concernées	Programmation, maîtrise d'œuvre, études et prestations annexes	Travaux	Critères
Communes avec taxe au bénéfice de la FDE 80 et leurs groupements	80 % (80 000 € d'aide maximum par projet)	20 % (60 000 € d'aide maximum par projet)	1 projet aidé par an et par collectivité
Communes versant 2 % de la taxe à la FDE 80 et leurs groupements	30 % (40 000 € d'aide maximum par projet)	10 % (30 000 € d'aide maximum par projet)	40% d'économies d'énergie à atteindre

DES COMMUNES ONT FRANCHI LE PAS





NAMPS MAISNIL 1 000 habitants

Salle polyvalente 230 m²

Isolation / Menuiserie / Passage en LED / Chauffage Budget: 221 700 € HT Gain > 40%





RAINCHEVAL 280 habitants

Mairie - Salle des fêtes 130 m²

Isolation / Passage en LED / Chauffage Budget de 73 300 € HT **Gain 47%**





BÉTHENCOURT-SUR-MER 930 habitants

Vestiaires de foot 200 m²

Isolation / Passage en LED / Chauffage Budget de 76 200 € HT Gain 40%

Participation FDE: Diagnostic énergétique / travaux gérés par la FDE 19 240 € (25%) pour études et travaux





ENERGIES RENOUVELABLES ACCÈS SIMPLIFIÉ AUX AIDES DE L'ADEME DÉVELOPPEMENT DU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

DIRECTION DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- > Delphine CORNET, Directrice
- > Karim GLANIOS, Chargé d'affaires énergie

AIDE FINANCIÈRE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE





A compter du 1^{er} janvier 2024, la FDE 80 instruira les demandes de subventions pour le « Fonds Chaleur »



La FDE 80 versera les subventions pour le compte de l'ADEME

TERRITOIRE ENERGIE SOMME FDE80 : VOTRE INTERLOCUTEUR PRIVILÉGIÉ

AIDE FINANCIÈRE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE





QUI EST CONCERNÉ?

Une aide ouverte à tous* : Collectivités / Entreprises / Bailleurs sociaux / Agriculteurs / Établissements de tourisme / Établissements sociaux et hospitaliers / Associations...

* À l'exception des services de l'état et des particuliers (crédits d'impôt)



POUR QUELS PROJETS?



Solaire thermique (eau chaude)

Géothermie avec Pompe à Chaleur

Réseaux de chaleur (création, extension)









Hors électricité / Hors équipements ENR déjà financés par l'ADEME

QUELLES SONT LES AIDES APPORTÉES ?







Etudes d'opportunités gratuites



Subventions jusqu'à 70 % des études Subventions jusqu'à 65 % des travaux Identification des autres dispositifs disponibles







Accompagnement personnalisé tout au long du projet Accompagnement par un réseau d'échanges

IIS ONT FRANCHI LE PAS...



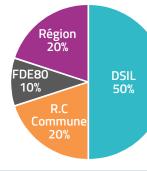


CC EST DE LA SOMME 20 000 habitants

Siege administratif à Eppeville

Remplacement du fioul par Chaudière à plaquettes Budget: 167 000 € HT Gain > 48 %







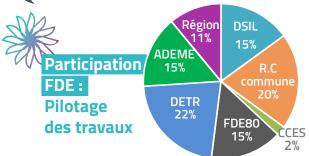
HOMBLEUX 1200 habitants

Mairie, périscolaire, salle des fêtes et école primaire

Géothermie et rénovation énergétique

Cout du projet : 783 006 €

Gain > 68%

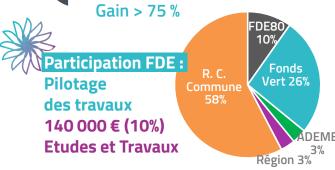




SAINT-SAUFLIEU 980 habitants

Mairie, Salle des fêtes, Ecole, Cantine, Logements

Isolation, menuiserie, LED, chauffage géothermique Total de 1 429 500 € HT



DÉVELOPPEMENT DU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE d'énergie POUR LES COLLECTIVITÉS... AVEC LA FDE





2 USAGES DE LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

Soit directement sur le site de production ou sur les bâtiments environnants (adéquation entre consommation et production): autoconsommation individuelle ou collective.

Soit injecté dans le réseau : vendue au fournisseur d'énergie (tarif d'achat)



L'accompagnement de la FDE 80

- Conseil et notes d'opportunité gratuites.
 - Faisabilité d'un projet et réalisation des travaux.





DÉVELOPPEMENT DU SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE POUR LES COLLECTIVITÉS... **AVEC LA FDE**



- Réalisation des travaux par la FDE80 pour le compte de la collectivité (sous mandat)
- Travaux financés, réalisés et exploités par la FDE80 (budget annexe)
- Pour des gros projets, intervention possible de la SEM Somme Energies pour financer, réaliser et exploiter

SEM Somme Energies : société détenue par la FDE 80 (75%) et la SICAE de la Somme et du Cambraisis (25%) pour réaliser et exploiter les énergies renouvelables :

- éolien
- photovoltaïque
- méthanisation
- stockage

A contacter pour les gros projets : éoliens, friches...







INTERVENTION DU CONCESSIONNAIRE





Les missions de service public d'Enedis, concessionnaire de la FDE80





La distribution de l'électricité :

- La FDE80 est propriétaire des réseaux électriques des communes adhérentes.
- La FDE80 a confié l'entretien et le développement du réseau à Enedis à travers le contrat de concession.
- Enedis est le principal gestionnaire de réseau de distribution français, couvrant 95% du territoire métropolitain.
- Notre activité est contrôlée par la Commission de régulation de l'énergie (CRE).

La FIRE, notre Force d'Interventions **RapidE**

Pour faire face aux aléas climatiques, la FIRE mobilise rapidement et à tout moment 2000 hommes et des moyens techniques conséquents grâce à ses 11 plateformes logistiques, pour intervenir sur tout le territoire afin de rétablir au plus vite l'alimentation électrique.

EN2DIS

Nouveau portail collectivité au service

de la transition énergétique







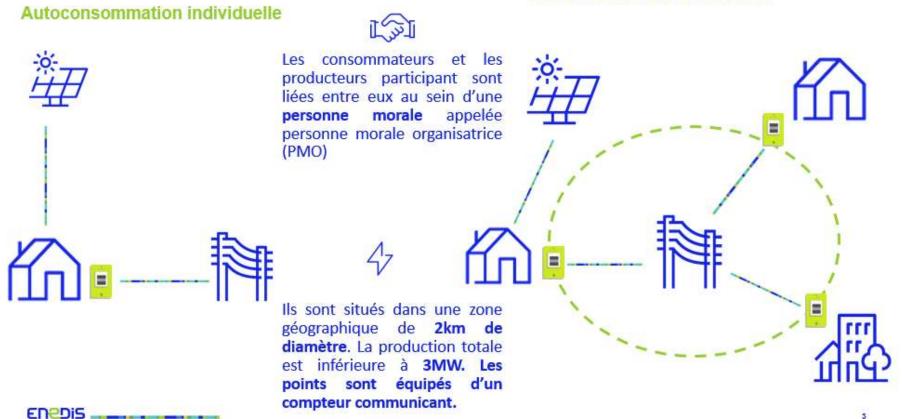
https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/

EN2DIS

Autoconsommation



Autoconsommation collective







MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC, VIDÉOPROTECTION

DIRECTION DES OPERATIONS

> Christophe Chauvet, Directeur

À L'ÉCHELLE DE LA SOMME PROGRAMMES MENÉS AVEC LE CD80



Vidéoprotection

Туре	Nombre dossiers	Montant Travaux TTC	Nombre de Caméras
Total	109	7 854 k€	1 022



Modernisation EP - LED

Туре	Nombre	Montant Travaux	Nombre de points
	dossiers	(k€ TTC)	lumineux
Total	434	36 063	27 271



MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC UNE EXPÉRIMENTATION ORIGINALE UN ÉCLAIRAGE « BALISAGE »



Enjeux pour la commune test

- > Utiliser la vidéoprotection la nuit de façon optimale
- > Assurer une visibilité suffisante pour les piétons la nuit



Maintien d'un éclairage minimum la nuit (éclairage LED) :

Réglage de chaque source lumineuse pour un éclairage minimal technique (9W)

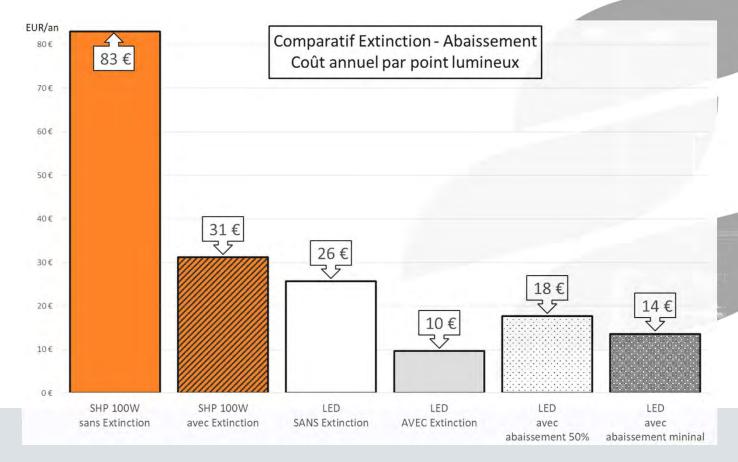
A ce jour : satisfaction des élus et des habitants



MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC UNE EXPÉRIMENTATION ORIGINALE UN ÉCLAIRAGE « BALISAGE »



Coûts de fonctionnement



MODERNISATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC UNE EXPÉRIMENTATION ORIGINALE UN ÉCLAIRAGE « BALISAGE »



AVANT DE POUVOIR GÉNÉRALISER



Etude sur l'investissement à faire dans les différents cas de figure

Test des divers matériels





SCHÉMA DIRECTEUR DES INFRASTRUCTURES DE RECHARGE DES VÉHICULES ELECTRIQUES (SDIRVE) DE LA SOMME

DIRECTION DES OPERATIONS

> Christophe Chauvet, Directeur

Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)





- Prérequis : Définition des besoins et élaboration de la réponse associée à objectif 2025 et 2033.
- Travail collaboratif en 2022 avec envoi début 2023 à
 M. le préfet au périmètre du département de la Somme.
- Validation de ce schéma le 8/6/2023 par M. le préfet.
- Aujourd'hui : définition d'un programme interne à la FDE80 avec les lieux, les modes de financement, etc.

2022 = 34 000 charges. 15 points de charge rapide et 11 points de charge accélérée en installation.

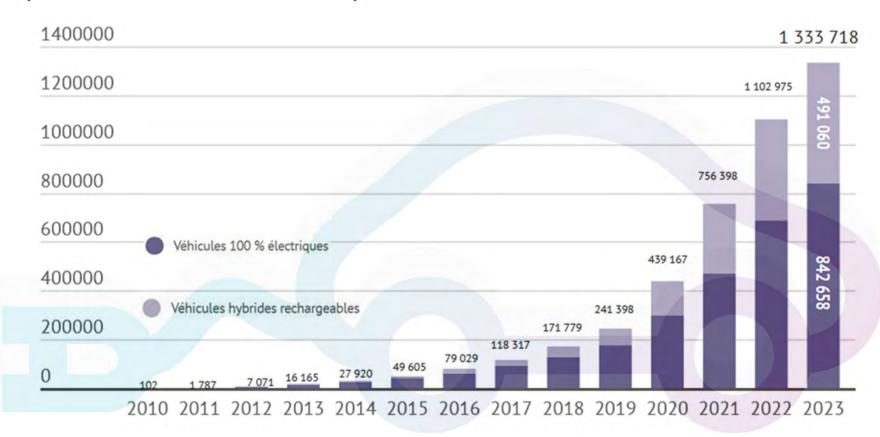


Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)



Evolution du Parc Roulant depuis janvier



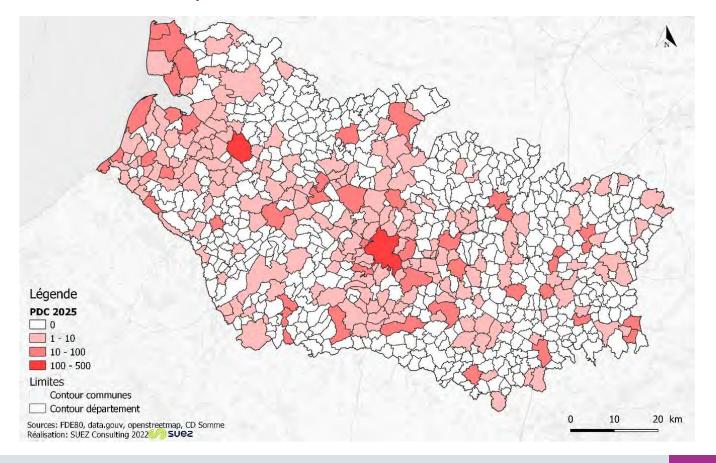


Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)





Estimation des points de charge à installer pour atteindre l'objectif initial



Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)



	Points de charge « normale »	Points de charge accélérée	Points de charge rapide	Points de charge total
Objectif initial 2025	469	1 615	572	2 656
Objectif à terme 2033	2 724	7 849	3 258	13 831





REALISATIONS SUR LE SECTEUR

EXTENSIONS, EFFACEMENTS DE RÉSEAUX, TRAVAUX CABINE HAUTE, ECLAIRAGE PUBLIC, VIDEOPROTECTION

DIRECTION DES OPERATIONS

> Christophe Durier, Directeur adjoint des opérations

TRAVAUX | EXTENSIONS DES RÉSEAUX



COMMUNES					
	ABBEVILLE (4)	CAYEUX SUR MER (3)	YONVAL		
Travauv	BOISMONT	HUPPY	PENDE		
Travaux terminés	ST BLIMONT	CAMBRON	BELLANCOURT		
terrimes	ERONDELLE	SOREL EN VIMEU	MERELESSART		
	LONGPRE LES CORPS SAINTS	VAUCHELLES LES QUESNOY	SAINT VALERY S/SOMME (3)		
Travaux en cours	ABBEVILLE	CAYEUX SUR MER	BRUTELLES		
Travaux	ABBEVILLE (3)	HALLENCOURT	SAINT VALERY S/SOMME		
à venir	DOUDELAINVILLE				
Etudes en cours	ABBEVILLE	CAYEUX SUR MER	BRUTELLES		

Montant total HT	628 013,00 €
Participation FDE	280 922,00 €
Participation (Commune, tiers)	347 091,00 €

>>> 3 870 ml de réseau créé *

* DU 01/09/0222 AU 01/09/2023

TRAVAUX

ABBEVILLE











TRAVAUX

territoire d'énergie

ABBEVILLE



TRAVAUX



SAINT VALERY SUR SOMME









COMMUNES					
	ABBEVILLE (5)	GRAND LAVIERS	CAYEUX SUR MER (3)		
Travaux	PENDE	HALLENCOURT	CAOURS (4)		
terminés	DOUDELAINVILLE	LONGPRE LES CORPS SAINTS	CONDE FOLIE (3)		
Travaux	ABBEVILLE (4)	HALLENCOURT	LONGPRE LES CORPS SAINTS		
en cours	CAYEUX SUR MER	SAINT VALERY S/SOMME			
Travaux à venir	ABBEVILLE (4)	CAYEUX SUR MER (2)	MERELESSART		
Etudes en cours	ABBEVILLE (5)	DOUDELAINVILLE	HUPPY		
Etudes en Cours	MERELESSART				

Montant total HT	4 754 381,00 €
Participation FDE	2 793 657,00 €
Participation (Commune, tiers)	1 960 724,00€

>>> 6 460 ml de réseau effacé *

* DU 01/09/0222 AU 01/09/2023



ABBEVILLE







ABBEVILLE





territoire d'énergie

CAOURS







CAOURS







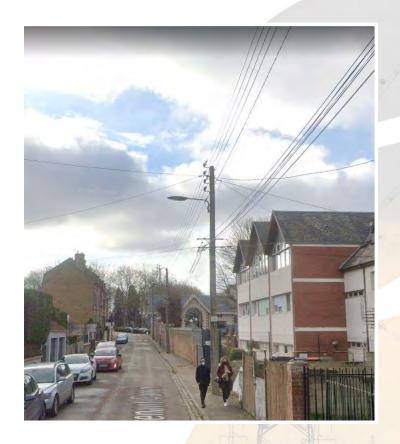
CAOURS







ABBEVILLE





TRAVAUX DE RENFORCEMENT



COMMUNES

Travaux	GRAND LAVIERS	BRUTELLES	MERELESSART
terminés	CONDE FOLIE		
Travaux en cours	ERONDELLE		
Travaux à venir	SAIGNEVILLE		

Montant total HT 225 092,00 €

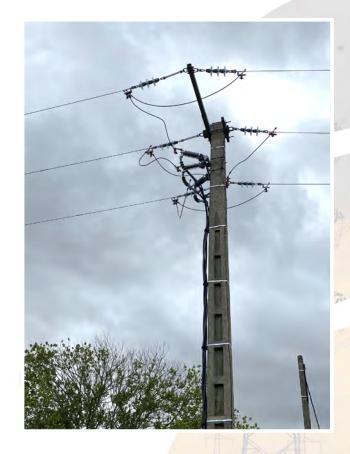
>>> 1 018 ml de réseau renforcé *

* DU 01/09/0222 AU 01/09/2023

TRAVAUX DE RENFORCEMENT



MERELESSART





territoire d'énergie **MODERNISATION** SOMME · FDE80 DE L'ECLAIRAGE 84,346,00€ Pende 131 700.00 € Cayeux **PUBLIC** 17 069,00 € Brutelles 47 151,00 € Lanchéres 51 186,000 86 095,00 € 8,900,000€ 138 835,00 **Modernisation Eclairage Public** Franleu 33,489,00 € Secteur Communauté de Communes de la Baie de Somme Nombre de point lumineux (LED): 1395 Légende : Montant des travaux 208 192,00€ Total: 1 625 976 HT. Communes **Subvention FDE80** travaux terminés (10) Total: 889 581 TTC. travaux en cours (1) Subvention département travaux à venir (7) Total : 568 392 HT. non concernées (25) Secteur CC Baie de Somme 1,25 2,5 5 Kilometres Date d'édition : 05/09/2023

TRAVAUX DE MODERNISATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

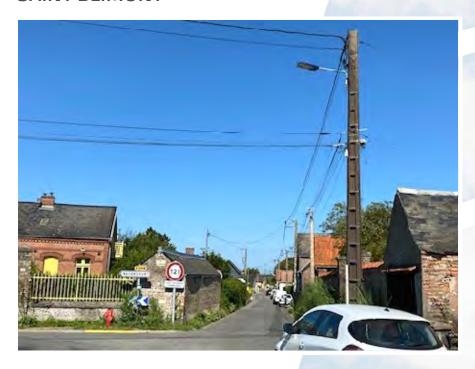


COMMUNES					
	FRANLEU	ABBEVILLE	SAIGNEVILLE		
Travaux	CAOURS SAINT BLIMONT (2)	PENDE FONTAINE S/SOMME	SAINT VALERY S/SOMME LONGPRE LES CORPS SAINTS		
terminés	YONVAL	GRAND LAVIERS	ESTREBOEUF		
	LANCHERES				
Travaux en cours	BRUTELLES				
Travaux	BOISMONT	SAINT VALERY S/SOMME	CAYEUX SUR MER		
à venir	GRAND LAVIERS	BELLANCOURT	BETTENCOURT RIVIERE		

TRAVAUX DE MODERNISATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC



SAINT BLIMONT





TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC **DIVERS**



COMMUNES					
	DOUDELAINVILLE	ESTREBOEUF	LONGPRE LES CORPS SAINTS		
Travaux	LIMEUX	PENDE	CAOURS (2)		
terminés	SAINT VALERY S/SOMME	CAYEUX SUR MER	GRAND LAVIERS		
	EAUCOURT SUR SOMME				
Travaux en cours	BETTENCOURT RIVIERE	SOREL EN VIMEU			
Travaux	LIMEUX	SAINT BLIMONT	CAYEUX SUR MER		
à venir	LANCHERES				
Etudes en cours	ABBEVILLE	SAINT BLIMONT	CAYEUX SUR MER		

Montant total HT des travaux d'éclairage public *

* DU 01/09/0222 AU 01/09/2023

1 878 167,00 €

TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC **DIVERS**



CAOURS





TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC DIVERS



LIMEUX



TRAVAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC

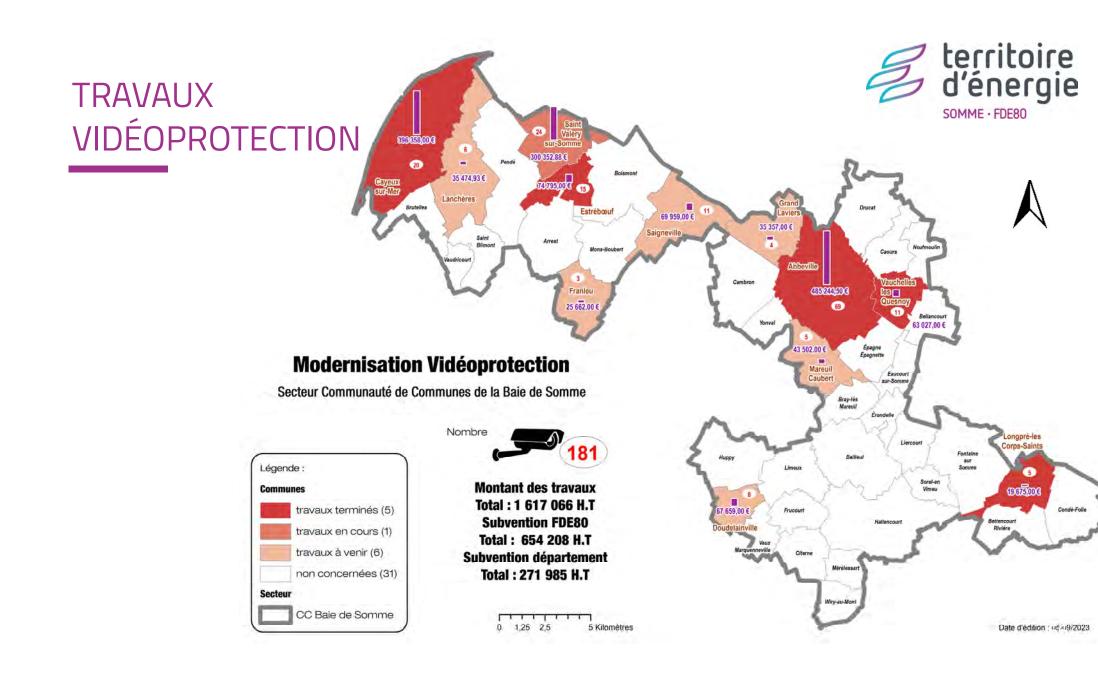
DIVERS

LONGPRÉ-LES-CORPS-SAINTS











COMMUNES				
Travaux	ABBEVILLE (2)	CAYEUX SUR MER	VAUCHELLES LES QUESNOY	
terminés	ESTREBOEUF			
Travaux en cours	CAYEUX SUR MER	SAINT VALERY SUR SOMME		
	ABBEVILLE	CAYEUX SUR MER	SAINT VALERY SUR SOMME	
Travaux	SAIGNEVILLE	MAREUIL CAUBERT	DOUDELAINVILLE	
à venir	GRAND LAVIERS	LANCHERES	ESTREBOEUF	
	FRANLEU			



ABBEVILLE







ABBEVILLE







VAUCHELLES-LES-QUESNOY







POINT GÉNÉRAL



Depuis septembre 2022 *			
Dossiers créés	94		
Dossiers financés	126		
Montant HT des travaux financés	8 855 189,00 €		
Dossiers travaux réalisés	83		
Montant HT des travaux réalisés	6 288 349,00 €		

* DU 01/09/0222 AU 01/09/2023

A RETENIR



DIRECTION DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE **ENERGETIQUE**

Aide financière de la FDE80 pour les études et travaux de rénovation énergétique des bâtiments publiques (exigence de 40% d'économie d'énergie).

La FDE80 va instruire les dossiers de demande de subvention de l'ADEME et versera la subvention accordée.

Accompagnement des projets solaires photovoltaïques

DIRECTION DES **OPÉRATIONS** Une activité très importante dans tous les domaines de travaux, notamment pour la modernisation de l'éclairage public en LED, dans un contexte de délais d'approvisionnement fortement rallongés, et de hausse des prix.

Adoption du Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques qui va être suivie par un plan de déploiement spécifique à la FDE80.





MERCI DE VOTRE ATTENTION Des questions?

Retrouvez prochainement cette présentation sur www.te80.fr

VOS CONTACTS DANS LE SECTEUR BAIE DE SOMME



Elus responsables de secteur Baie de Somme : Jean-Paul Lecomte, Jean-Marie Machat					
Travaux neufs sur les réseaux (extensions, dissimulations, éclairage public)	Christophe DURIER	christophe.durier@fde-somme.fr	06 73 70 65 98		
Entreprise travaux réseaux	DEMOUSELLE	Olivier Deruy	06 20 74 26 26		
Demande d'intervention Eclairage public 24/24 *	https://te8	30.sirap.fr/xmap/			
Demande d'intervention Vidéoprotection	https://te8 Numéro d'urgence comm				
Demande d'intervention Bornes de recharges pour véhicules électriques existantes	Freshmile	03 88 68 84 58			
Maitrise de l'énergie, énergies renouvelables	Karim GLANIOS	glanios.karim@fde-somme.fr	07 72 50 67 85		
Achat d'énergie, valorisation CEE, mise en valeur transformateurs	Réjane VANDENBERGHE	rejane.vanderberghe@fde-somme.fr	03 22 95 91 51		
Conseil en accompagnement projets solaires/éoliens	Frédéric LELONG	frederic.lelong@fde-somme.fr	06 38 21 14 24		
SEM	Jean-Louis DENIS	jean-louis.denis@fde-somme.fr	06 88 62 18 57		
Communication	Fanny LASSELIN	fanny.lasselin@fde-somme.fr	06 71 70 65 09		

^{*} Pour les collectivités adhérentes à l'entretien de l'éclairage public