



# REUNION DE SECTEUR SOMME SUD-OUEST

Vendredi 22 septembre 2023



# LE MOT DU PRÉSIDENT Franck BEAUVARLET



#### ORDRE DU JOUR

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





# RESPONSABLE DE SECTEUR Jean-Jacques STOTER



### 2022 EN QUELQUES CHIFFRES



Budget total de chantiers sur le secteur :

6 862 420 €

3 492 F

Remplacements en LED avec l'aide financière de la FDE et du Département

1 445

Recharges de véhicules électriques

- Communes (pour 48 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
- > Emilie DELAPORTE, Econome de flux

# 119 \_collectivités | 4 conseillers | 1 coordinateur technique | territoire d'énergie





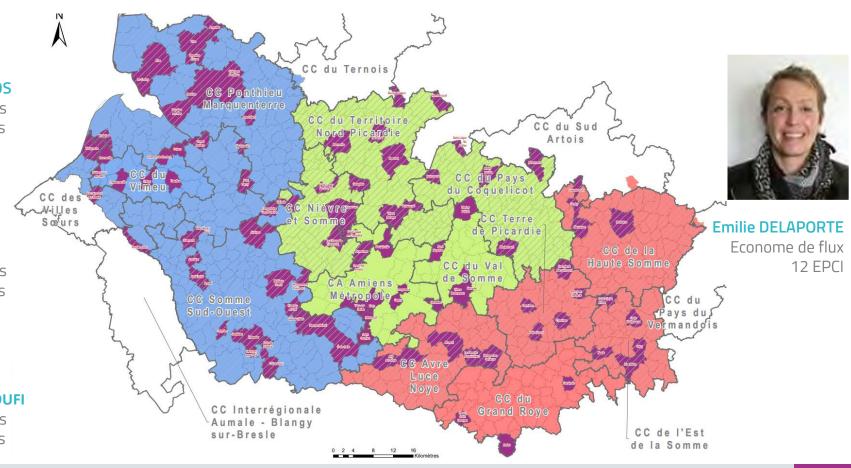
**Karim GLANIOS** 43 collectivités 157 bâtiments



**Eric DARRAS** 36 collectivités 150 bâtiments



**Marwa GATTOUFI** 26 collectivités 124 bâtiments



MISSIONS DU CONSEILLER

EN ÉNERGIE PARTAGÉ





Diagnostic



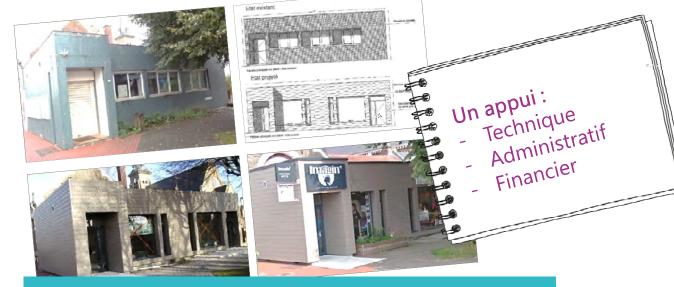
Conseil



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 m<sup>2</sup>

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





RAINCHEVAL 280 habitants

Mairie - Salle des fêtes 130 m<sup>2</sup>

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





**BÉTHENCOURT-SUR-MER** 930 habitants

Vestiaires de foot 200 m<sup>2</sup>

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 AÇCÈS SIMPLIFIÉ AUX AIDES DE L'ADEME

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

DIRECTION DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- > Delphine CORNET, Directrice
- > Emilie DELAPORTE, Econome de flux

# AIDE FINANCIÈRE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE





A compter du 1<sup>er</sup> 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...



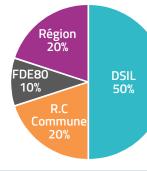


CC EST DE LA SOMME 20 000 habitants

Siege administratif à Eppeville

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







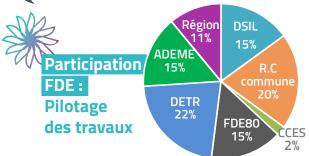
**HOMBLEUX** 1200 habitants

Mairie, périscolaire, salle des fêtes et école primaire

Géothermie et rénovation énergétique

Cout du projet : 783 006 €

Gain > 68%

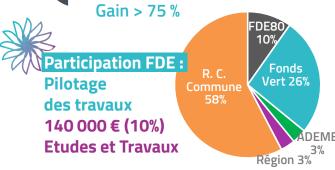




**SAINT-SAUFLIEU** 980 habitants

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







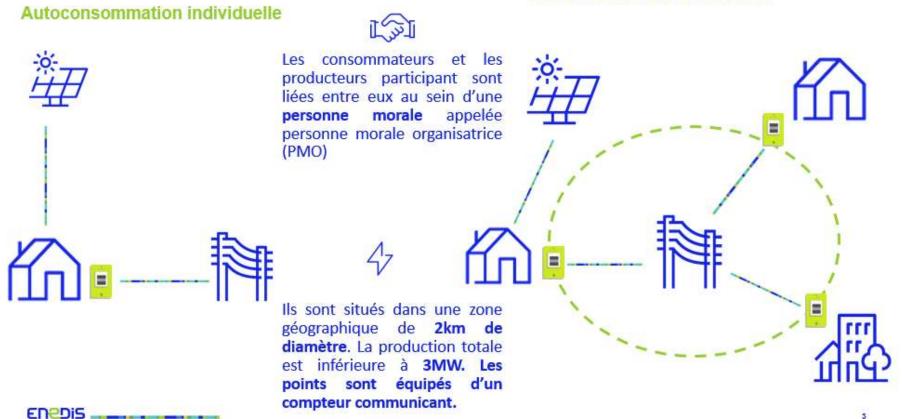
https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/

### **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)	Iumineux
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)

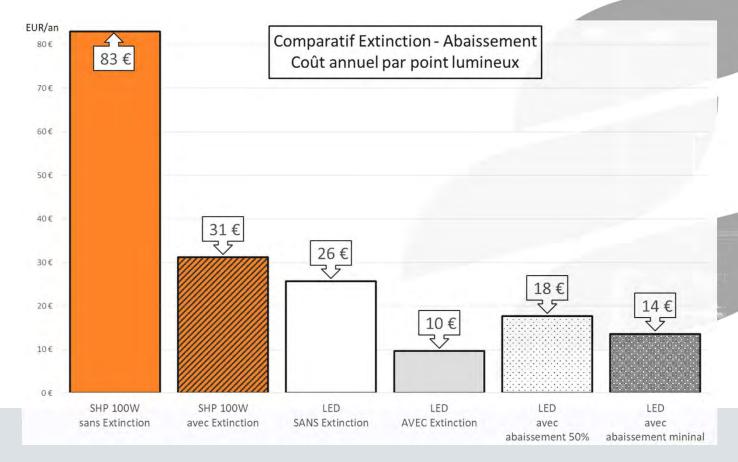
A ce jour : satisfaction des élus et des habitants



## 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.

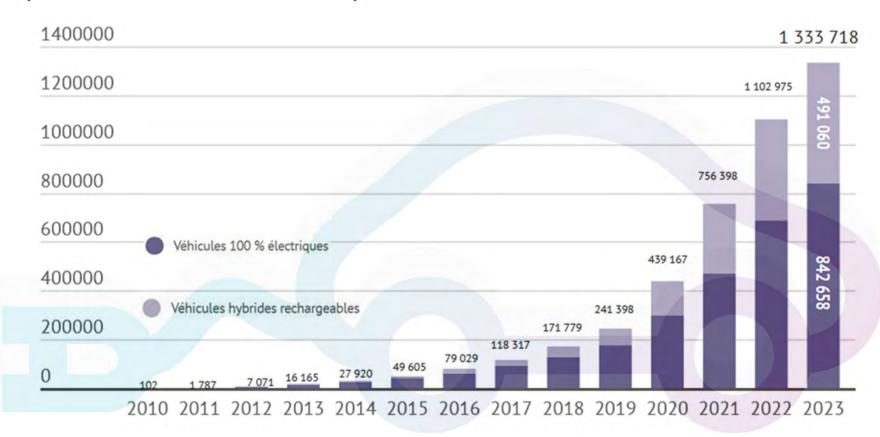


# Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)



Evolution du Parc Roulant depuis janvier



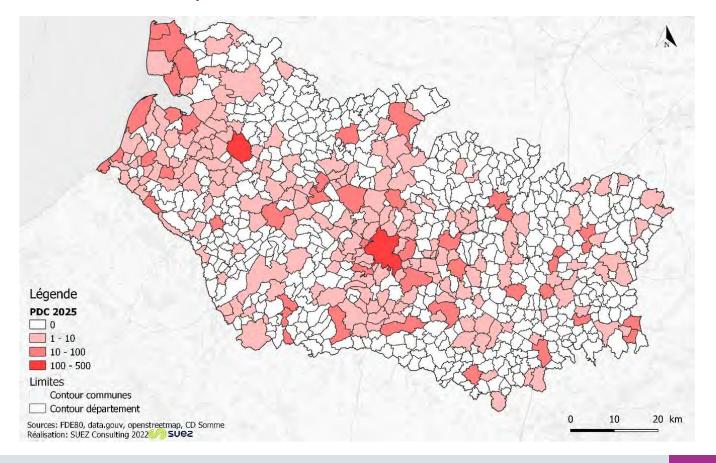


#### Le Schéma Directeur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (SDIRVE)





**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, ECLAIRAGE PUBLIC, VIDEOPROTECTION

**DIRECTION DES OPERATIONS** 

> Rémi DURAND, Chargé d'affaires

## TRAVAUX | EXTENSIONS DES RÉSEAUX



#### **COMMUNES**

	BEAUCAMPS LE VIEUX (Armoire Somme Numérique)	BOUGAINVILLE (Exploitation agricole)	CAMPS EN AMIENOIS (Exploitation agricole)
Travaux terminés	HORNOY LE BOURG (Antenne relais)	OISEMONT (Parcelle)	ORESMAUX (Lotissement)
	QUESNOY SUR AIRAINES (Parcelles)		
Travaux en cours	AIRAINES		
Travaux à venir	HORNOY LE BOURG Rue de Molliens Vidame EPHAD	MOYENCOURT LES POIX (Exploitation agricole)	

>>> 981 mètres créés

Montant total HT	190 559,00€
Participation FDE	72 283,00€
Participation (Commune, tiers)	118 276,00 €

## TRAVAUX | EXTENSIONS DES RÉSEAUX





**PROUZEL** raccordement d'une habitation



CAMPS EN AMIENOIS Raccordement d'un bâtiment agricole



NAMPS MAISNIL: Raccordement antenne relais

#### TRAVAUX D'EFFACEMENT



COMMUNES					
Travaux	ALLERY	ANDAINVILLE	BELLEUSE		
terminés	CONTY	EPLESSIER	OISEMONT		
terriffics	ORESMAUX	THIEULLOY L'ABBAYE			
T	ARGUEL	BELLEUSE	BOUGAINVILLE		
Travaux	CAULIERES	CROIXRAULT	FRICAMPS		
en cours	O DE SELLE	PLACHY BUYON			
Travaux à venir	BEAUCAMPS LE VIEUX	HORNOY LE BOURG	ORESMAUX		

>>> 9438 ml de réseau effacé

Montant total HT	4 167 469,00 €
Participation FDE	1 577 313,00 €
Participation Commune	2 590 156,00 €

#### TRAVAUX D'EFFACEMENT TERMINÉS



#### CONTY LUZIÈRES











#### TRAVAUX D'EFFACEMENT EN COURS



#### **BOUGAINVILLE**





**CROIXRAULT** 



#### TRAVAUX DE RENFORCEMENT

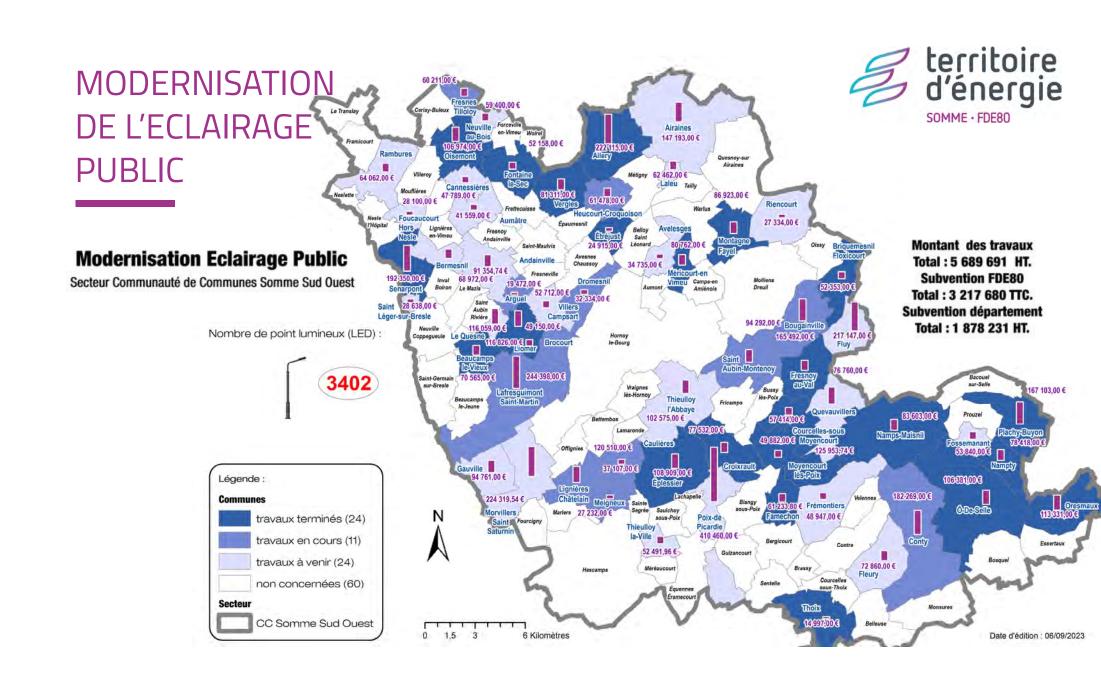


COMMUNES					
Travaux terminés	CONTRE Contrainte à l'état initial	CONTY Lié raccordement des ateliers municipaux Traité en effacement suite demande mairie	HORNOY LE BOURG Mutation du transformateur		
termines	MEIGNEUX Contrainte à l'état initial + suite demande raccordement	MONTAGNE FAYEL Mutation du transformateur	ORESMAUX Rééquilibrage des charges		
Travaux à venir	MOYENCOURT LES POIX Mutation du transformateur	ORESMAUX Mutation du transformateur	POIX DE PICARDIE Mutation du transformateur		

Montant total HT

135 168,00 €

>>> 1172 ml de réseau renforcé



# TRAVAUX DE MODERNISATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC



COMMUNES					
	BEAUCAMPS LE VIEUX	CONTY	CROIXRAULT		
Travally	DROMESNIL	EPLESSIER	ETREJUST		
Travaux terminés	FAMECHON	FRESNOY AU VAL	GAUVILLE		
terrinies	HEUCOURT CROQUOISON	MOYENCOURT LES POIX	NAMPTY		
	O DE SELLE	VERGIES	VILLERS CAMPSART		
Travaux	ARGUEL	BOUGAINVILLE	CAULIERES		
	CAULIERES	FOSSEMANANT	FRESNES TILLOLOY		
en cours	LAFRESGUIMONT SAINT MARTIN	LIGNERES CHATELAIN	SAINT AUBIN MONTENOY		
	AIRAINES	ANDAINVILLE	AUMATRE		
	AVELESGES	BERMESNIL	CANNESSIERES		
	FLEURY	FLUY	FOUCAUCOURT HORS NESLE		
Travaux	LALEU	MORVILLERS SAINT SATURNIN	NEUVILLE AU BOIS		
à venir	OISEMONT	POIX DE PICARDIE	LE QUESNE		
	QUEVAUVILLERS	RAMBURES	RIENCOURT		
	FREMONTIERS	SAINT LEGER SUR BRESLE	THIEULLOY LA VILLE		
	THIEULLOY L'ABBAYE				

# TRAVAUX DE MODERNISATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC









**VERGIES** 

**FRESNOY-AU-VAL** 

# TRAVAUX DE MODERNISATION DE L'ECLAIRAGE PUBLIC

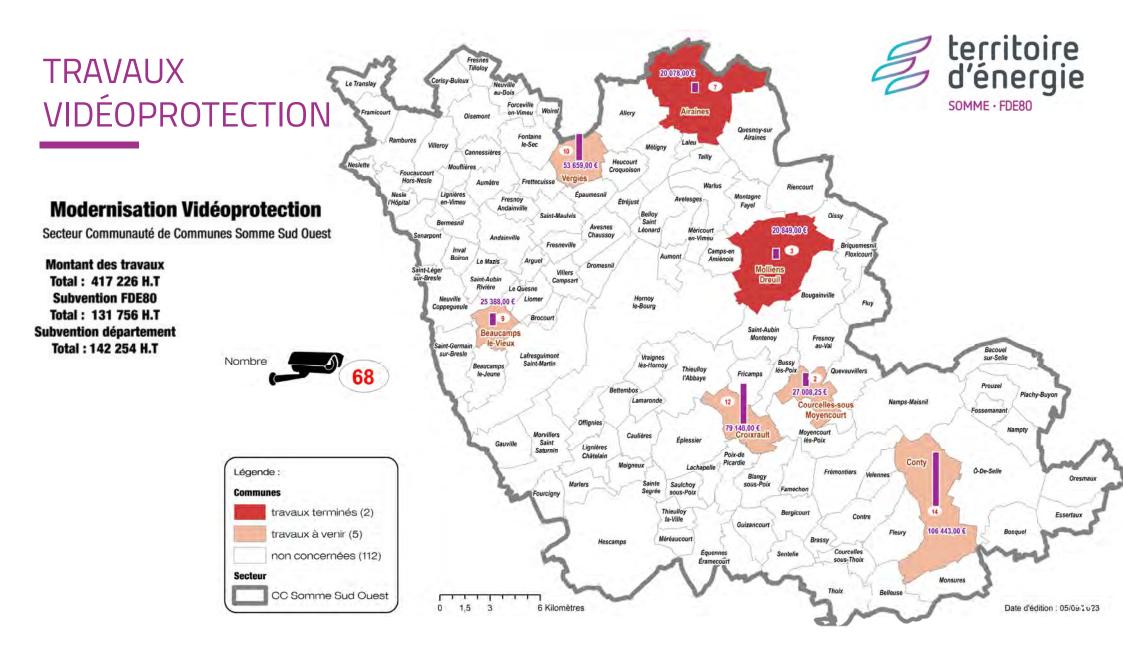






CONTY

Rue du Marais : Suppression de lampes type « boules », frappées d'interdiction



## TRAVAUX VIDÉOPROTECTION









**AIRAINES** 



## POINT GÉNÉRAL



Depuis septembre 2022			
Nombre de dossiers initialisés	111		
Nombre de dossiers de travaux	115		
Montant des travaux réalisés	5 552 935,00 € HT		

#### 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).

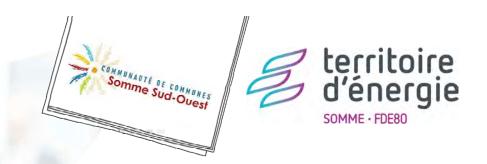
La FDE80 va instruire les dossiers de demande de subvention de l'ADEME et versera la subvention accordée.

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.

#### VOS CONTACTS DANS LE SECTEUR **SOMME SUD-OUEST**



Elu responsable de secteur Somme Sud-ouest : Jean-Jacques STOTER				
Travaux neufs sur les réseaux (extensions, dissimulations, éclairage public)	Rémi DURAND	remi.durand@fde-somme.fr	07 84 44 38 76	
Entreprise travaux réseaux	DEMOUSELLE SANTERNE	Chef d'entreprise : Olivier DERUY Chef d'entreprise : Grégory HOUSSART	06 20 74 26 26 06 80 47 37 97	
Demande d'intervention Eclairage public 24/24 *	https://te80.sirap.fr/xmap/			
Demande d'intervention Vidéoprotection	https://te80.sirap.fr/xmap/ Numéro d'urgence communiqué en direct à la commune			
Demande d'intervention Bornes de recharges pour véhicules électriques existantes	Freshmile	03 88 68 84 58		
Maitrise de l'énergie, énergies renouvelables	Karim GLANIOS	karim.glanios@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	

<sup>\*</sup> Pour les collectivités adhérentes à l'entretien de l'éclairage public





# MERCI DE VOTRE ATTENTION Des questions?

Retrouvez prochainement cette présentation sur www.te80.fr