



territoire
d'énergie

SOMME • FDE80

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2021

Fédération Départementale d'Énergie de la Somme



SOMMAIRE

Edito

La distribution publique d'électricité	p 04 à 07
La distribution publique de gaz	p 08 à 09
Les communications électroniques	p 10
L'éclairage public	p 11
La Vidéoprotection	p 12
L'efficacité énergétique	p 13 à 15
Le Club climat	p 16
Appel à projet solaire photovoltaïque.....	p 17
Les certificats d'économies d'énergie	p 18
Guichets Uniques de l'Habitat - Solidarité territoriale.....	p 19
Groupements de commandes d'énergie.....	p 20
Systèmes d'Informations Géographiques	p 21
Infrastructures de recharge de véhicules électriques	p 22
Les Arts dans la Rue	p 23
La SEM Somme Energies	p 24
Les services fonctionnels	p 25 à 28
Les Budgets.....	p 29
La Compensation Carbone	p 30
L' Entente Hauts de France	p 31
La Communication	p 32 à 33
Les Ecoloustics.....	p 34

Rapport d'activités établi par les différentes directions de la FDE 80

Création graphique par la Direction Communication

Réalisation, impression : d'après la charte de la FNCCR

Directeur de la publication : Franck BEAUVARLET

Crédit Photos : FDE80

LE MOT DU PRÉSIDENT



Après une année 2020 impactée par la crise sanitaire qui avait ralenti nos investissements, l'année 2021 a été marquée par la relance.

Cette relance s'est manifestée par les nombreux projets que nous avons établis à la demande des communes, avec des sollicitations exceptionnelles dans l'éclairage public grâce au soutien financier du Département.

En effet, un important programme de passage aux leds d'environ 25 000 points lumineux est engagé qui va permettre de réaliser de substantielles économies d'électricité pour les années à venir, économies précieuses dans un contexte de hausse importante des prix de l'énergie et de risque de pénurie.

Dès la première année de mise en place de la compétence vidéoprotection, 57 communes ont fait appel à la Fédération pour étudier et réaliser des installations.

Nous accompagnons de plus en plus de communes et d'intercommunalités pour la réalisation d'audits énergétiques sur les bâtiments publics et pour mettre en oeuvre les travaux préconisés pour faire des économies d'énergie.

De plus en plus de voitures électriques circulent, nos bornes de recharge sont de plus en plus sollicitées; il nous est apparu important d'engager à la maille départementale un schéma directeur de développement des infrastructures de recharge pour répondre aux nouveaux besoins sur le domaine public générés par la révolution en cours dans l'automobile.

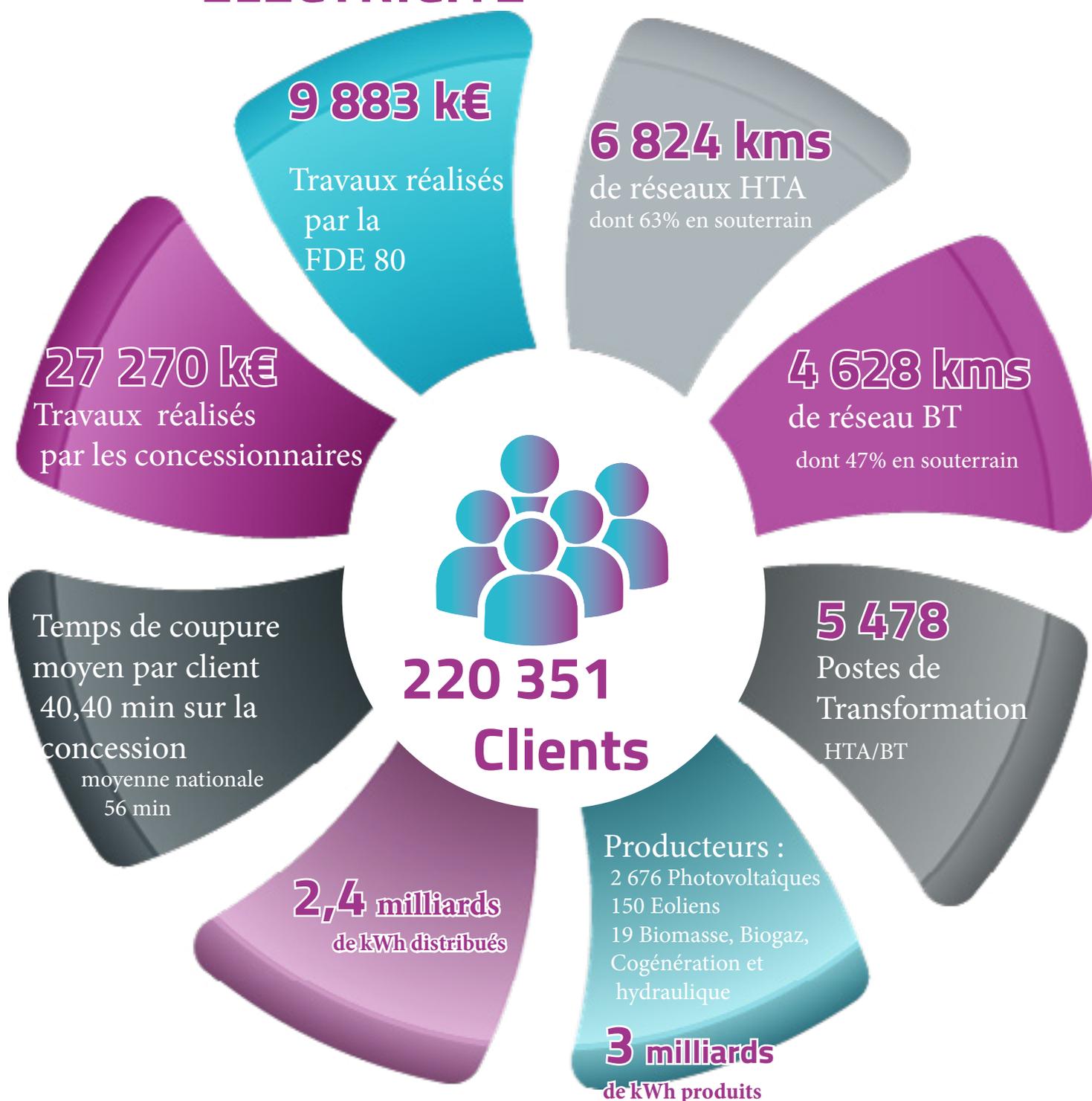
Comme vous le verrez en parcourant ce rapport, les élus et les agents ont été mobilisés en 2021 pour accompagner nos adhérents sur les sujets énergétiques, qui prennent de plus en plus d'importance dans notre quotidien.

Bonne lecture.

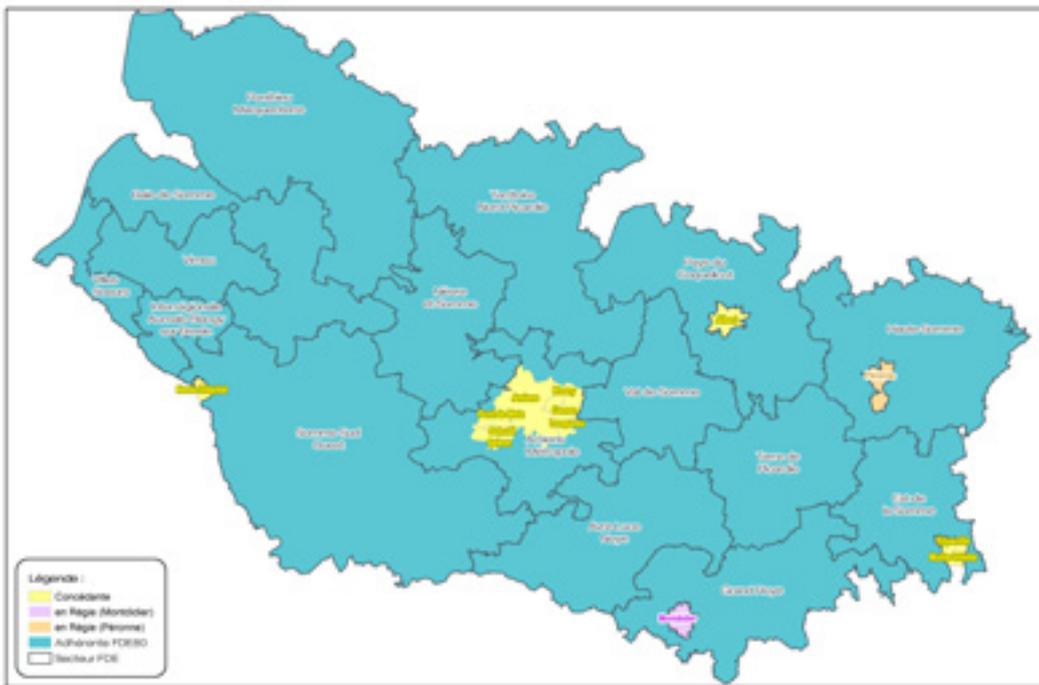
Franck BEAUVARLET
Président FDE80

La distribution publique d'électricité

CHIFFRES CLÉS SUR LA CONCESSION ÉLECTRICITÉ



Avec 3 milliards de kWh produits en 2021 contre 2,4 milliards de kWh distribués, le territoire produit plus d'électricité qu'il n'en consomme.



FAITS MARQUANTS 2021 AU NIVEAU LOCAL :

- Signature le 15 février 2021 avec ENEDIS d'une convention de détection d'anomalies sur les points de comptage Eclairage Public.



- Signature le 23 décembre 2021 d'un avenant N°1 au contrat de concession ENEDIS pour intégration de la commune de Longueau dans le périmètre FDE au 1er janvier 2022.

- Signature le 23 décembre 2021 d'un avenant N°2 au contrat de concession ENEDIS pour intégration de la commune de Salouël dans le périmètre FDE au 1er janvier 2022.

- Signature le 17 mars 2021 d'une convention de Prestations SICAE de la Somme et du Cambrasis pour les travaux sous tension et moyens de réalimentation.

Au 31/12/2021 la FDE 80 est l'Autorité Organisatrice de la distribution d'électricité pour **762 communes** après fusion des communes.

Signataire de 2 contrats de concession :

1 contrat de concession signé avec ENEDIS pour 585 communes.

1 contrat de concession signé avec la SICAE de la Somme et du Cambrasis pour 174 communes.

Au 31/12/2020, l'ensemble des communes du département de la Somme (sauf 11 d'entre elles) adhèrent à la FDE 80 ainsi que 2 communes du Pas de Calais (Ytres et Morval) et une commune de l'Aisne (Lempire).

La population des communes adhérentes au 31/12/2021 est de **396 978 habitants**.

La commune d'Albert a délibéré pour son adhésion à la FDE80.

Les investissements 2021 sur le réseau de distribution d'électricité

37 153 k€ HT de travaux réalisés sur les réseaux électriques en 2021

31.3 kms de réseau HTA créés
20.7 kms de réseau BT créés
35 postes de transformation créés
9 cabines hautes supprimées

Dont **travaux 2021** réalisés par la **FDE 80**

Typologie des travaux	Montants 2020 en k€	Montants 2021 en k€
Création de réseaux extension	1 199	1 779
Sur réseaux existants renforcement	1 800	2 320
Eradication des cabines hautes	300	371
Sécurisation (suppression des fils nus en BT)	1 061	1 366
Effacement	3 425	3 724
Bornes de recharge électrique	9	16
Points Noirs Agricoles		3
Vidéoprotection		304
TOTAUX	7 794	9 883



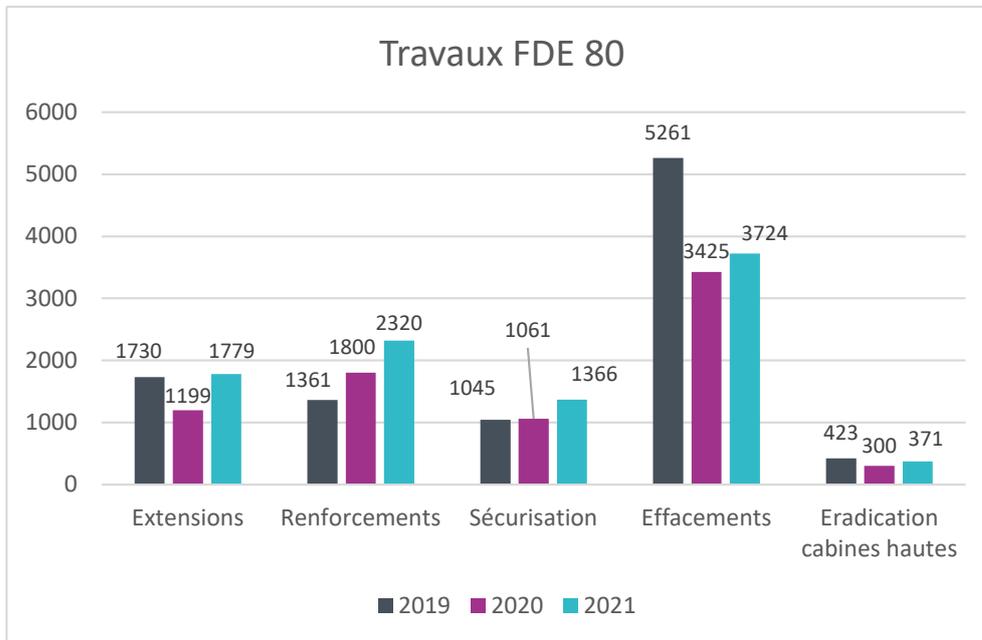
Dont **travaux 2021** réalisés par les **concessionnaires**



Concessionnaires	Montants 2020 en K€	Montants 2021 en K€
ENEDIS	27 554	24 567
Dont extensions	21 326	15 915
Dont postes sources	9 472	4 724
SICAE	1 156	2 703
Dont renouvellement	548	705

Travaux réalisés par la FDE 80

La FDE confie à 6 entreprises locales (INEO COFELY, CEGELEC, SOPELEC, DEMOUSELLE, SANTERNE, et EITF) la réalisation des travaux électriques qui, avec les travaux connexes d'éclairage public et de communications électroniques, génèrent environ **200 emplois directs**.



Exemples de Travaux réalisés par la FDE

BELLEUSE / Effacement

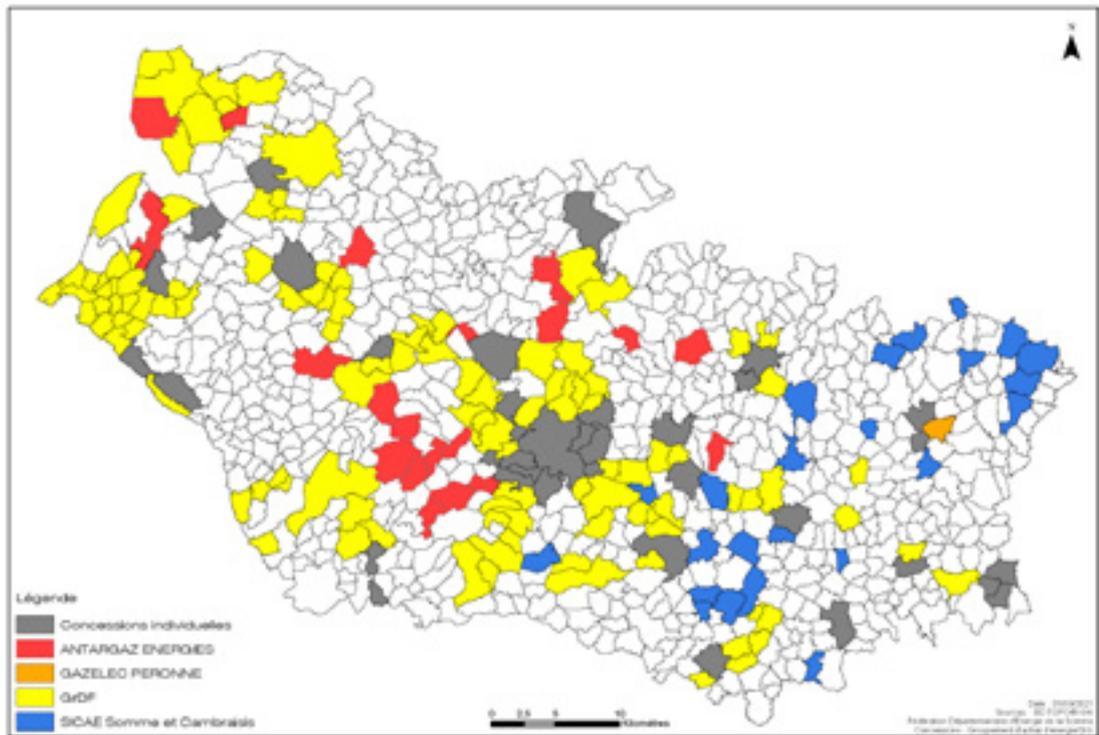


CROIXRAULT / Effacement



La distribution publique de gaz

Communes desservies



199 communes desservies, dont

164 par le biais de la FDE 80

3 600 K€ investis par les concessionnaires



La compétence GAZ est exercée depuis 2006 par la **FDE 80** qui **est l'autorité organisatrice pour 683 communes** du département et signataire à ce titre de contrats de concession pour la distribution de gaz dans les communes.

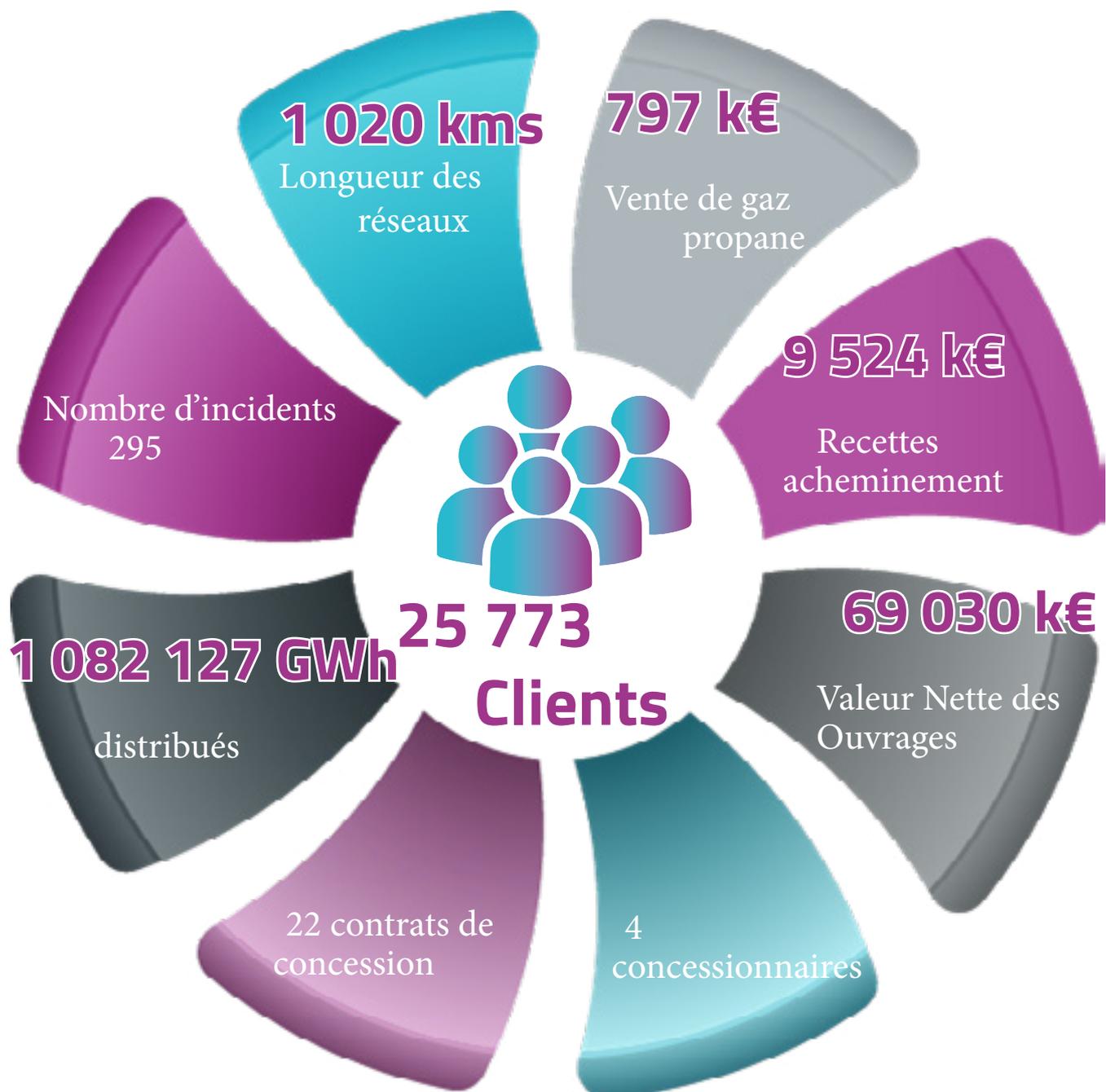
La FDE80 organise la distribution publique de gaz par délégation à des concessionnaires qui ont en charge la réalisation de la totalité des investissements et l'exploitation du réseau mis en place.

On distingue **2 types de gaz utilisés** pour la desserte :

Le gaz naturel dont les réseaux de distribution sont raccordés au réseau national (GRT GAZ) et où le client a le choix de son fournisseur.

Le gaz propane dans le cas où le raccordement au réseau transport est trop coûteux, des cuves collectives de gaz propane sont alors installées dans le village alimentant les clients du réseau.

CHIFFRES CLÉS SUR LES CONCESSIONS GAZ



FAITS MARQUANTS 2021

Montée en puissance de l'injection du biométhane produit par les méthaniseurs : les 3 unités en service en 2021 ont injecté 50 millions de KWh, soit 5% de la consommation.

Les communications électroniques

PROPRIÉTÉ FDE

40 kms de génie civil créé en 2020
soit 1 total de
274 kms d'infrastructures
de communications électroniques
mutualisables

11 conventions cadres signées
avec Orange, Somme Numérique et
Seine Maritime Numérique

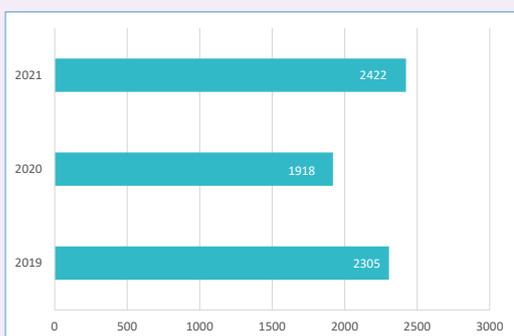


somme
numérique



TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL
DE COMMUNICATIONS
ÉLECTRONIQUES RÉALISÉS
PAR LA FDE 80 :

2 422 k€ (pour 1 918 k€ en 2020)



Depuis 2014, la FDE80 garde la propriété de ces infrastructures qu'elle cofinance lors de leur réalisation dans les tranchées ouvertes pour les réseaux électriques. Elle en assure l'entretien et répond aux DT-DICT pour éviter leur endommagement lors de travaux réalisés à proximité.

Les conventions signées avec les opérateurs de communications électroniques : Orange, Somme Numérique, Seine Maritime Numérique ont vocation à mutualiser le maximum d'équipements publics existants, dans le respect de critères techniques, et diminuer ainsi les plantations de poteaux ou ouvertures de tranchées lorsqu'un génie civil existe, et par conséquent diminuer le coût du déploiement de la Fibre optique et prévoir les conditions de mise en souterrain lorsque le réseau est aérien avec des supports communs pour les communications électroniques.

L'éclairage public

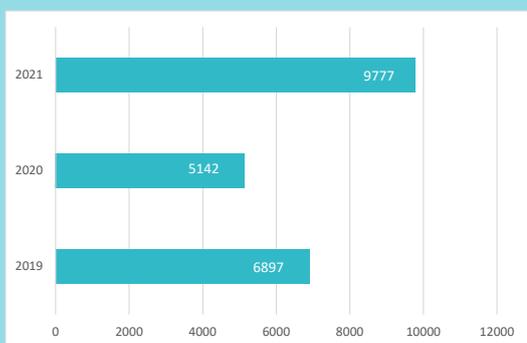
La Fédération aide techniquement et financièrement les communes à assurer l'éclairage du domaine public avec un panel d'offres de service adapté aux besoins des communes, allant de la réalisation ponctuelle de travaux pour le compte de la commune jusqu'à l'exercice complet de la compétence par la Fédération.

Lors des travaux d'Eclairage Public réalisés par la FDE80,

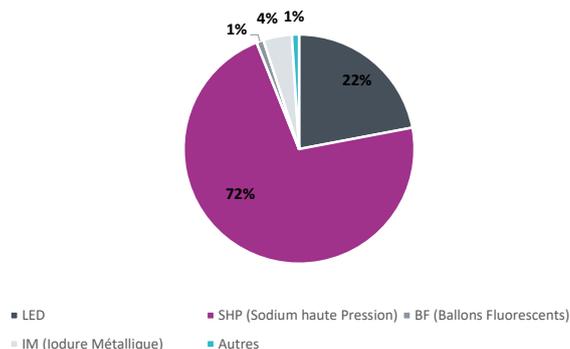
- 1 108 points lumineux nouveaux ont été posés
- 3 325 points lumineux ont été remplacés par des points moins énergivores
- et une économie en puissance électrique de 141 KW a été réalisée malgré les points lumineux supplémentaires

9 776 821 € investis dans la réalisation de nouveaux réseaux, la modernisation et l'enfouissement des réseaux d'éclairage public, et illuminations de certains ouvrages à la demande des communes.

9 777 k€ de travaux réalisés par la FDE



Constitution du patrimoine (sur 50 102 points lumineux)



La Maintenance Curative

En cas de panne, les communes ayant transféré leur compétence à la FDE80 signalent les dysfonctionnements via internet depuis l'adresse : <https://te80.sirap.fr/xmap/>, outil remplaçant Candela Web.

Chaque commune dispose d'un login et d'un mot de passe pour accéder à son patrimoine ainsi qu'à son bilan d'exploitation, rubrique document.

Nombre d'interventions déclarées en 2021 : 2356

Nombre d'interventions déclarées en 2020 : 1 400

Nombre d'interventions déclarées en 2019 : 1 300

LES CHIFFRES

538

communes ont transféré leur compétence Maîtrise d'Ouvrage

322

communes ont transféré l'achat d'énergie pour l'Eclairage Public

440

communes adhérentes à l'entretien de l'Eclairage Public

49 396

points lumineux entretenus

Passage aux leds

En 2021, la Fédération a engagé le partenariat avec le Département qui apporte un soutien financier aux investissements du programme de remplacements des luminaires anciens par des luminaires à leds beaucoup moins énergivores.

Les opérations engagées permettent de diviser par 2, voire 3 les consommations d'électricité.

La Maintenance Préventive

Elle a pour objet de réduire les risques de panne et d'améliorer ainsi le service à l'utilisateur, l'objectif étant de maintenir dans le temps, les performances des matériels ou équipements à un niveau satisfaisant.

L'entretien préventif porte sur les éléments suivants :

- nettoyage des luminaires si nécessaire et des armoires de commande

- vérification du bon fonctionnement des points lumineux et des armoires et petites réparations

- le remplacement, à titre préventif, des sources lumineuses (hors LED) afin d'assurer la continuité de service

1 870 lampes ont été remplacées préventivement en 2021

La Vidéoprotection

Compétence optionnelle de la Fédération mise en place par les nouveaux statuts de 2020.

La vidéo-protection est un outil technologique qui, dans le cadre d'une politique globale de sécurité et de tranquillité publique, permet d'assister les élus et les acteurs de la sécurité :

- en contribuant à prévenir les incivilités et les actes délictueux sur l'espace public
- et en favorisant l'élucidation des délits, dans le cadre d'affaires judiciaires

Axes routiers, lieux de rassemblement, points d'apport volontaires ou équipements scolaires sont autant d'exemple de zones où il peut être intéressant d'engager une réflexion en concertation avec la gendarmerie.

La Fédération est en mesure d'accompagner les communes dans leurs projets, depuis l'analyse du besoin, la conception, la réalisation et la maintenance afin de garantir pérennité, évolutivité et maîtrise des coûts.

Cet accompagnement porte également sur les autorisations réglementaires, les recherches de subventions et l'information aux administrés.

A cet effet, la Fédération mutualise ses moyens humains, son expertise, ses partenaires techniques et son concours financier.

En 2021, la Fédération a lancé 57 projets qui vont déboucher en 2022 sur des réalisations concrètes.



Nombre d'installations réalisées : 10

Nombre de caméras posées : 142

Investissement global sur 2021 : 710 594 €

Accès aux enregistrements

La durée de conservation des images enregistrées est légalement fixée à un mois maximum.

Toute personne a le droit d'accéder aux enregistrements la concernant. Après vérifications des enregistrements par des personnes habilitées, un usager peut visualiser ces images et vérifier leur destruction dans le délai fixé par l'autorité préfectorale.

Le diagnostic de sûreté

Réalisé par le référent sûreté Police ou Gendarmerie, le diagnostic permet de mettre en avant les faiblesses, de déterminer précisément la ou les zones les plus attractives pour le délinquant et de faire des préconisations pour amoindrir l'impact des actes de malveillance.

L'efficacité énergétique

La Fédération accompagne les communes, intercommunalités et les syndicats mixtes dans leurs actions en faveur de la maîtrise de leurs consommations et de leurs dépenses énergétiques, le développement d'énergies renouvelables, ainsi que la planification énergétique et climatique.

Le Conseil en Energie Partagée CEP, service d'aide à la maîtrise de la demande en énergie.

119 communes adhèrent au Conseil en Energie Partagé.

Ainsi que

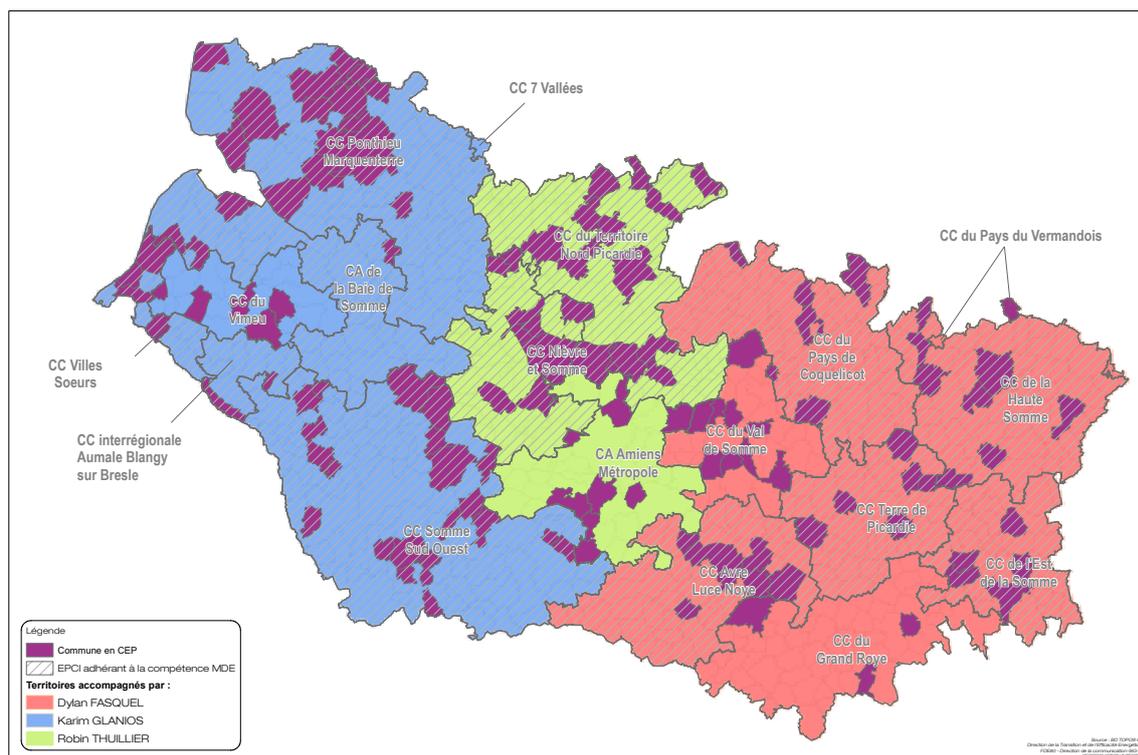
12 EPCI : les communautés de communes Avre Luce Noye, Pays du Coquelicot, Territoire Nord Picardie, Somme Sud Ouest, Nièvre et Somme, l'Agglomération Baie de Somme, Ponthieu Marquenterre, Terre de Picardie, Haute Somme, Est de la Somme, Aumale Blangy sur Bresle, Villes Soeurs ainsi qu'une convention de mise à disposition de personnel pour le SMIVOS d' Acheux en Amiénois, SIVOS Saint Exupéry et le Syndicat Mixte Fermé de la Gendarmerie de Picquigny

2 Conventions de partenariat signées avec le Syndicat Mixte Baie de Somme 3 Vallées et le PETR Coeur des Hauts de France, pour 6 ans sur la mise en oeuvre des actions liées aux PCAET de ces territoires.

Afin de maintenir le lien avec les correspondants énergies, malgré un contexte sanitaire difficile, des réunions en visio conférence se sont tenues avec le réseau des correspondants énergie en communes et EPCI ayant pour thème notamment la rénovation des chaufferies, la qualité de l'air intérieur et le montage de projets solaire photovoltaïque.

630 bâtiments publics suivis par les 3 chargés d'affaires, 1 coordonnateur technique et 1 économiste de flux

EPCI et Communes en CEP



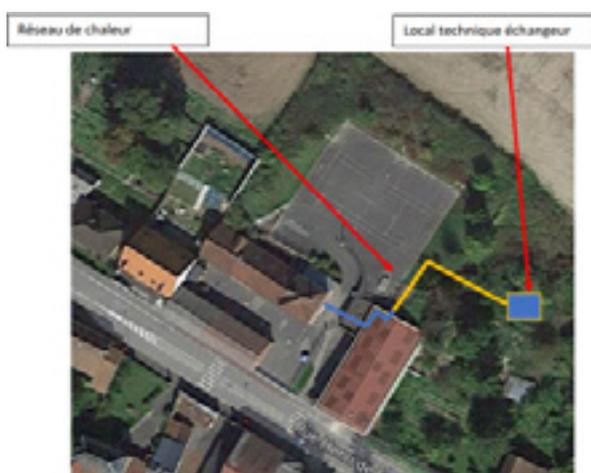
Rénovation de chaufferies



Le programme ACTEE

Lauréat de l'appel à projet ACTEE fin 2019 (Action des Collectivités territoriales pour l' Efficacité Energétique), porté par la FNCCR, la FDE 80 a poursuivi sa mobilisation en postulant au programme ACTEE 2 - SEQUOIA (Soutien aux Elus locaux) : Qualitatif, Organisé, Intelligent et Ambitieux.

Dans la continuité et l'amplification du programme ACTEE 1, le programme ACTEE 2 plus ciblé, permet d'accompagner concrètement les collectivités en co-finançant l'ingénierie mais également les frais de maîtrise d'oeuvre des travaux de rénovation énergétique des bâtiments scolaires et périscolaires. Grâce à ACTEE, la réalisation massive d'audits énergétiques sur le patrimoine des collectivités adhérentes se poursuit ainsi que le marché de maîtrise d'oeuvres d'audits pour la rénovation de chaufferie en vue de les optimiser voir de les remplacer et de maximiser l'utilisation de ressources renouvelables.



Une réalisation exemplaire au coeur de la transition énergétique avec une substitution d'énergies fossiles par de la récupération de chaleur.

L'école et la salle des fêtes seront dorénavant principalement chauffées par la chaleur produite à proximité par une unité de méthanisation.

La production d'électricité à partir de biogaz issu de l'unité de méthanisation, techniquement appelée cogénération, produit également de la chaleur qui sera récupérée et envoyée vers la chaufferie de l'école par un petit réseau de chaleur. La commune a confié les études et la maîtrise d'ouvrage des travaux de rénovation de la chaufferie à la FDE80, qui a fait réaliser les travaux par l'entreprise EMI. Les travaux, incluant le raccordement de la salle des fêtes sur la chaufferie de l'école ont été terminés pour la rentrée scolaire. Le projet a reçu le soutien financier de l'état avec le DETR et du Conseil Départemental de la Somme. La FDE80, avec le soutien de la FNCCR, a également apporté un soutien juridique à la commune pour sa contractualisation de rachat de chaleur avec l'exploitant de l'unité de méthanisation.

Club Climat

Animées par la FDE80, les réunions du réseau d'échanges départemental en coordination avec les 50 partenaires adhérents et acteurs départementaux et régionaux sur les problématiques énergie/climat se sont poursuivies en 2021.

CALENDRIER 2021

6 Avril 2021:

Plan de Mobilité rural : retour d'expérience et bonnes idées à retenir.

18 Mai 2021:

Mettre en oeuvre votre projet solaire photovoltaïque au sol, en toiture ou ombrière; en autoconsommation ou injection

4 Juin 2021:

Club climat «élargi» : les territoires présentent leur PCAET et priorités d'actions aux acteurs techniques, économiques et sociaux du territoire!

7 Octobre 2021:

Comment mettre en place une animation citoyenne/création d'un plan de communication?

13 Décembre 2021:

Plan Alimentaire Territoriaux : la bonne adéquation avec votre PCAET.

Réseaux de chaleur

Après 8 années de démarches, la pose de la 1ère pierre du réseau de chaleur de Roye s'est déroulée le 09 septembre 2021 par Franck Beauvarlet, président de la FDE80, en compagnie de Pascal Delnef, maire de Roye, de Brigitte Lhomme, conseillère régionale et Agnès Jacques, déléguée régionale adjointe de l'ADEME.

Un réseau qui poursuit un triple objectif :

- l'efficacité énergétique
- la maîtrise de la facture énergétique des usagers
- la limitation de la production de gaz à effet de serre

Celle-ci sera composée d'une chaudière bois de 1.2 MW et d'une chaudière gaz en appoint secours.

Le réseau de distribution de la chaleur se développera quant à lui sur presque 2.3km afin d'alimenter 12 points de livraison rassemblant 4 abonnés.

Cette chaufferie va représenter environ 400 équivalents logements et plus de 400 000 litres de fioul par an.

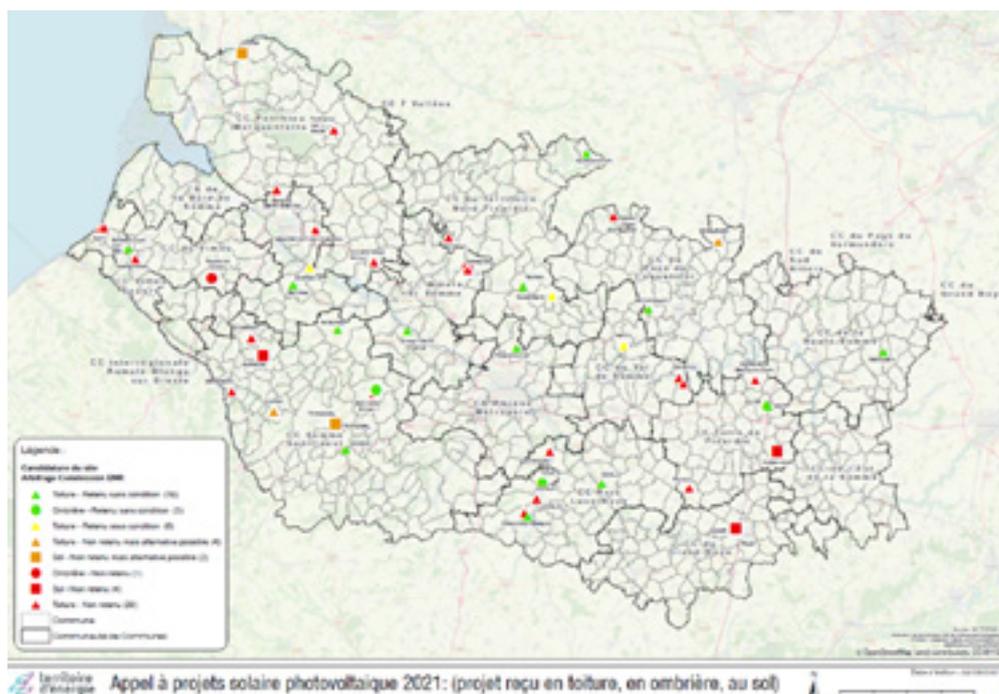
La majorité du bois (80%) viendra d'un rayon de 50km et la totalité dans un rayon de 100km de Roye.

C'est ainsi près de 1 900 tonnes de bois par an soit près de 2 700 stères qui trouveront leur débouché dans cette nouvelle installation qui, de ce fait, viendra réduire la dépendance aux énergies fossiles et surtout réduire les émissions de gaz à effet de serre du territoire en référence au plan climat porté par le pôle métropolitain.



Appel à projet solaire photovoltaïque

Un appel à projet «solaire photovoltaïque» a été lancé par la FDE80 auprès de ses collectivités adhérentes, du 17 mai au 30 juin 2021. 66 sites ont été proposés et ont fait l'objet d'un classement par la Commission Energies Renouvelables en s'appuyant sur une analyse préliminaire par les services de la FDE80 ainsi que du prestataire Cythelia, bureau d'études et maître d'oeuvre retenu à cette occasion. Les critères suivants ont été déterminants : surface et orientation du site, la présence d'amiante et les projets de rénovation de toiture clairement identifiés, les contraintes techniques rédhibitoires.



30 sites ont été retenus par le bureau de la FDE du 02 septembre et ont fait l'objet d'une visite sur site par le bureau d'études Cythelia. L'objectif de cette visite a été de permettre la réalisation de l'étude de faisabilité technico économique et de recueillir pour cela un maximum de données.



La FDE oeuvre au quotidien pour engager le territoire vers un mix électrique équilibré et accompagner l'émergence de projets de production d'énergie alimentés par des ressources renouvelables locales. Pour renforcer et mutualiser son action, la FDE80 s'est groupée avec 4 partenaires : le CD2E, le SE60, le SIECF, l'USEDA afin de répondre à l'Appel à manifestation d'intérêt proposé par l'ADEME, pour la mise en place de réseaux régionaux de conseillers à destination des collectivités de l'échelon communal (COCOPEOP) pour le développement de projets éoliens et photovoltaïques.

Ce réseau, rebaptisé «Les Générateurs» dispose ainsi de 40 postes à l'échelle nationale dont 2 postes de conseillers pour la région Hauts de France : l'un basé à la FDE80 et l'autre à Loos en Ghoelle au CD2E.

Dépourvues d'ingénierie dans ce domaine, l'ADEME souhaite se reposer sur des structures porteuses légitimes et compétentes souhaitant renforcer leur capacité d'animation mais également l'ingénierie technique et financière au bénéfice de projets portés par elles-mêmes ou maîtres d'ouvrage de ces mêmes territoires. Il est en effet nécessaire de massifier le nombre de réalisations afin d'augmenter considérablement la part des énergies renouvelables électriques dans le mix énergétique régional en 2030, passant pour le solaire photovoltaïque de 363 à 1 778 GWh.



Les certificats d'économie d'énergie



La quatrième période des Certificats d'Économies d'Énergies CEE a débuté le 1^{er} janvier 2018 pour une période de 4 ans 2018/2021. Elle a donc pris fin le 31/12/2021.

La FDE aide les communes à valoriser les actions en groupant les dossiers de demande et en gérant les démarches avec son partenaire sous contrat.

Depuis le 1^{er} janvier 2022, une cinquième période a débuté pour une durée de 4 ans soit 2022/2025.

KW CUMAC ?

Les CEE sont comptabilisés en kWh CUMAC d'énergie finale économisée.

L'abréviation CUMAC provient de la contraction de « cumulé » et « actualisés » car le kWh est ramené à la durée de vie du produit et actualisé au marché.

Cela permet de comparer des mesures qui font économiser beaucoup tout de suite et des mesures qui font économiser peu mais sur une longue durée.

Dans la pratique cela revient à imaginer ce qui aurait été consommé si les actions n'avaient pas été entreprises.

Concrètement il faut multiplier par 8 les économies annuelles pour obtenir l'économie cumac sur 10 ans.

Les étapes d'un dossier

Envoi du devis à la **FDE 80** (Devis détaillé)
mail : rejane.vandenbergh@fde-somme.fr

1

Signature de la convention de
groupement entre la FDE 80 et la
collectivité

2

Signature des Attestations sur
l'honneur

3

territoire
d'énergie
SOMME

4

Dépôt du dossier complet auprès du
Pôle National des CEE

5

Validation du dossier par le Pôle
National des CEE

6

Paiement de la prime CEE par la
FDE 80

En 2021, la FDE 80 a déposé **2 dossiers** représentant **334 opérations** auprès du Pôle National des Certificats d'Économies d'Énergie pour validation, **représentant 5 277 161 kWh Cumac**.

Le Pôle National des Certificats d'Économies d'Énergies a validé en 2021 les dossiers déposés par la FDE en 2020 représentant 16 042 274 kWh Cumac. Le montant total perçu en 2021 par la FDE 80 s'élève à 117 108 €.

Guichets Uniques de l'Habitat



Suite à un appel à projet régional, plusieurs collectivités (EPCI et Pays) ont sollicité la FDE80 pour participer à la mise en place de guichets uniques de l'habitat (GUH) sur le Département afin d'aider les ménages les plus modestes à réaliser des travaux d'efficacité énergétique dans leurs logements en les informant et les accompagnant pour bénéficier de toutes les aides possibles. Le GUH permet aux acteurs sociaux et territoriaux de faire alliance en place pour renforcer les dispositifs actuels d'accompagnement des ménages en précarité énergétique, analyser les facteurs de risques afin d'agir préventivement sur les causes de la précarité énergétique pour anticiper les difficultés avant que les populations ne se retrouvent en situation extrême.

La FDE80 est habilitée par la Loi et ses statuts à intervenir pour aider les consommateurs en situation de précarité énergétique. Elle collecte des taxes sur la consommation finale d'électricité payée par tous les consommateurs mais n'a pas d'action directe et spécifique envers les ménages les plus modestes. Le financement des guichets uniques permet sur ce sujet de précarité énergétique d'aider à la mise en place de solutions préventives et personnalisées face à la hausse exponentielle des coûts des énergies. La FDE80 a financé et co piloté une étude de planification et de programmation énergétique, constituant le volet énergie des PCAET de décembre 2018 à janvier 2020 qui a permis d'identifier des zones de précarité par EPCI et caractériser au plus juste la population concernée pour dimensionner les initiatives et investissements et préconiser les bouquets de travaux les plus adaptés pour soutenir l'engagement citoyen. La FDE80 apporte ainsi une aide financière de 0,20 € par habitant et par an, à hauteur de la population des communes adhérentes à la Fédération pour la Communauté de communes du Ponthieu Marquenterre et la Communauté d'agglomération de la Baie de Somme le territoire de Baie de Somme. 3 Vallées, ainsi que pour la démarche portée par la Communauté de communes du Pays du Coquelicot.

Solidarité territoriale

Dans le contexte de la crise sanitaire, liée à la COVID-19, qui aggrave la pauvreté sur le territoire, le comité syndical de la FDE80 a voté à l'unanimité un don de 5000,00 €, à la Banque Alimentaire, correspondant à environ 6 mois de ses consommations électriques du site de Longueau. Le Président de la FDE80, Franck Beauvarlet, accompagné de membres du bureau, a remis, le 16 février 2021, le chèque à Gilles L'Hermite, président de la Banque Alimentaire, après une visite de leur entrepôt.



Groupement de commandes d'énergies

LE GROUPEMENT DE COMMANDES GAZ NATUREL

La FDE a lancé en 2020 de nouveaux accords-cadres et de nouveaux marchés subséquents afin d'assurer la continuité de fourniture d'énergie pour les adhérents au groupement d'achats d'énergies.

Le nouveau marché subséquent concernant la fourniture en GAZ NATUREL a été notifié en juillet 2020 pour une prise d'effet au 1er janvier 2021 jusqu'au 31 décembre 2024.

AU 31/12/2021

105 adhérents

503 PDL (points de livraison)

36 GWh

DU 01/01/2021 au 31/12/2021

Attributaires du marché :

ENGIE

GAZELEC de PERONNE

PROXELIA



LE GROUPEMENT DE COMMANDES D'ÉLECTRICITÉ

La FDE a lancé en 2020 de nouveaux accords-cadres et de nouveaux marchés subséquents afin d'assurer la continuité de fourniture d'énergie pour les adhérents au groupement d'achats d'énergies. Le nouveau marché subséquent concernant la fourniture en Electricité a été notifié en juillet 2020 pour une prise d'effet au 1er juillet 2021 jusqu'au 31 décembre 2024.

AU 31/12/2021

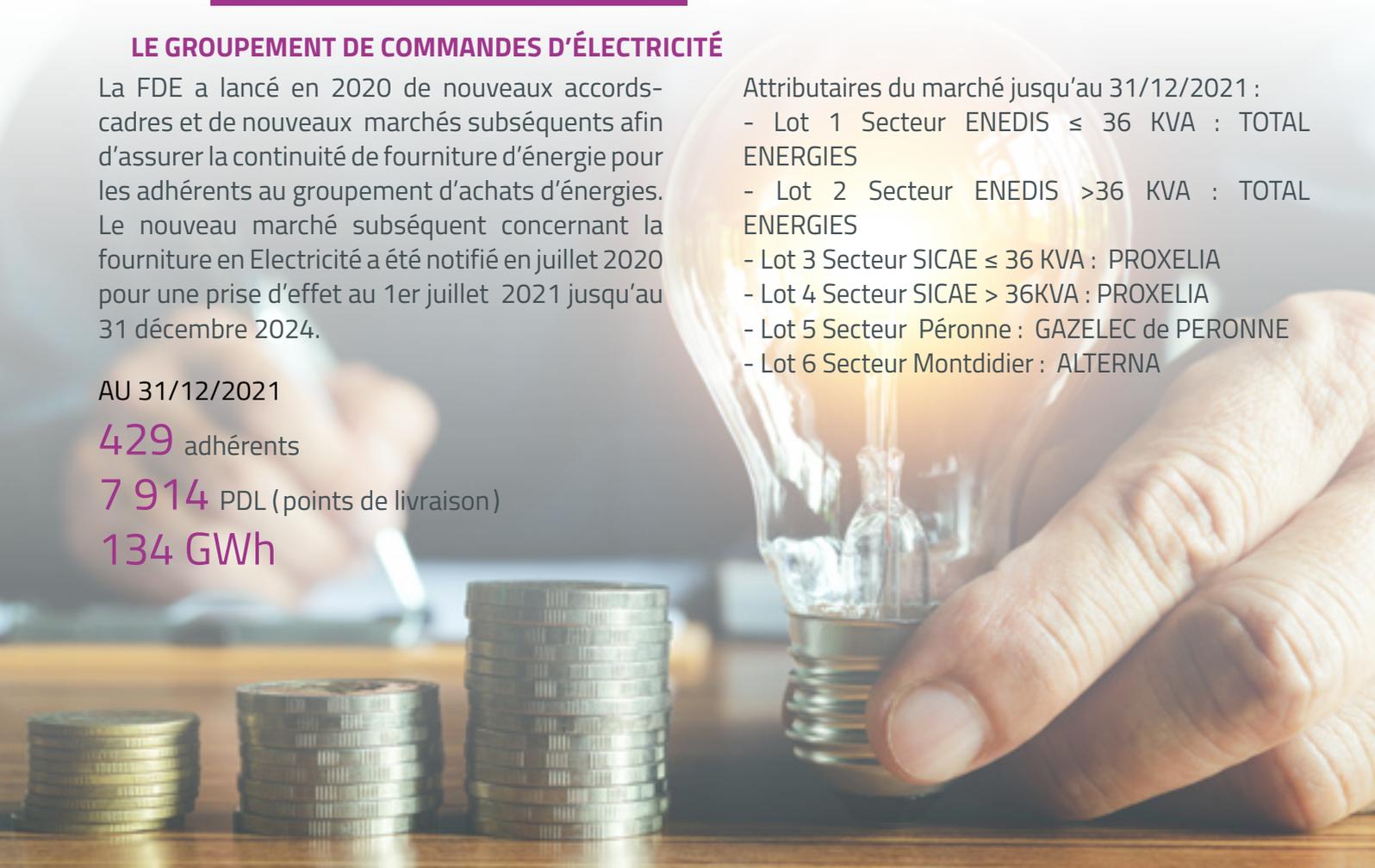
429 adhérents

7 914 PDL (points de livraison)

134 GWh

Attributaires du marché jusqu'au 31/12/2021 :

- Lot 1 Secteur ENEDIS \leq 36 KVA : TOTAL ENERGIES
- Lot 2 Secteur ENEDIS $>$ 36 KVA : TOTAL ENERGIES
- Lot 3 Secteur SICAE \leq 36 KVA : PROXELIA
- Lot 4 Secteur SICAE $>$ 36KVA : PROXELIA
- Lot 5 Secteur Péronne : GAZELEC de PERONNE
- Lot 6 Secteur Montdidier : ALTERNA



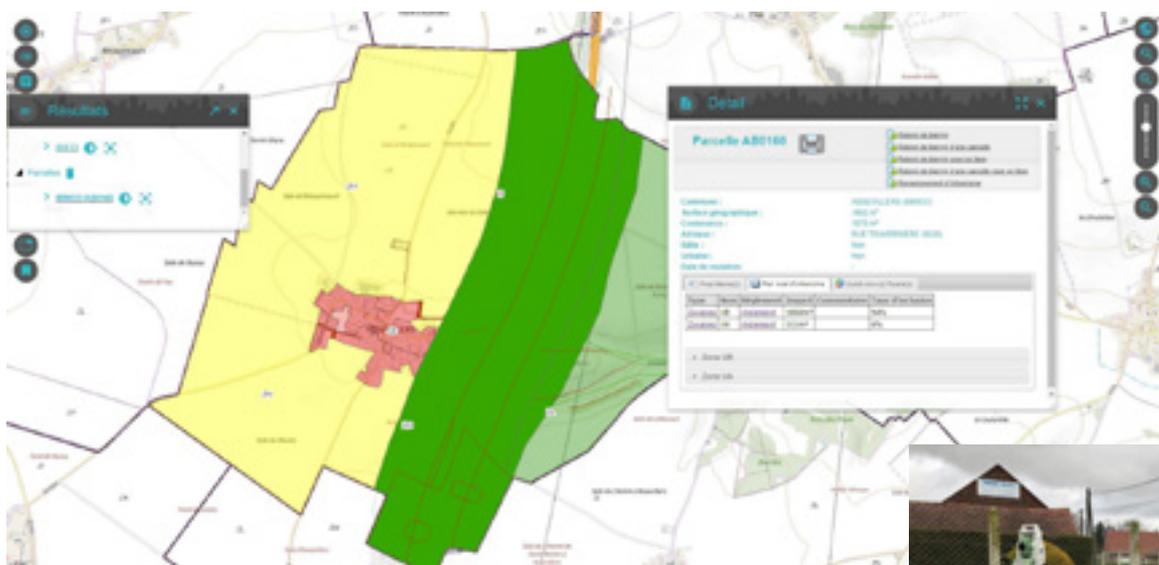
Systemes d'information géographique S.I.G

Le SIG baptisé « carTES80 »

Le SIG, baptisé « carTES80 » s'impose de plus en plus comme un outil d'analyse et d'aide à la communication au sein de la FDE80. La production de cartes thématiques est devenue une pratique courante, dans les directions, pour analyser, expliquer, documenter et communiquer. Pour cela, il faut continuellement enrichir « carTES80 » de données liées à nos activités ou de données cartographiques disponibles en open data. Cette recherche de données externes se fait pour répondre aux besoins exprimés sur les différentes activités de la FDE80, positionnant le SIG comme une activité transverse au service des différentes directions.

Des nouveautés conçues à partir de carTES80, telles les story-map, les cartes dynamiques sont venues enrichir le panel des outils de communication qui présentent les informations de façon plus ludiques.

En parallèle de l'enrichissement de carTES80, la mutualisation a progressé avec l'ouverture de cet outil à des collectivités qui souhaite réaliser des économies d'échelle. Ainsi des accès WEB à notre SIG ont été paramétrés pour expérimenter la consultation et la mise à jour sur de nouvelles thématiques, telles la cartographie et la gestion des voiries communautaires, de l'assainissement collectif et des documents d'urbanisme.



DETECTION-GEOREFERENCEMENT

Le rythme de détection géoréférencement des réseaux a été soutenu en 2021, pour tenir les objectifs de fin du marché en 2023. Au cours de l'année 2021, les 3 entreprises Etudis, D2C et La Signal Picardie, ayant obtenu le marché, ont ainsi détecté et géo-référencé les réseaux souterrains sur 223 communes ce qui représente 252,6 kms de réseau d'éclairage public et 82,3 kms d'infrastructures de communications électroniques, propriété de la FDE80.

Ce rythme permettra à la FDE80 d'être en conformité avec la réforme anti-endommagement qui oblige les exploitants de réseau sensible à répondre aux DT/DICT, à compter du 1er juillet 2026, avec des plans géo-référencés en classe A (incertitude maximale de localisation inférieure ou égale à 40 cms ou 50 cms pour les réseaux flexibles).



Chiffres clés
au 31/12/2021

274 communes réalisées en
détection-géoréférencement

Pour 609,3 kms de réseau
d'éclairage public

Et 111,5 kms d'infrastructures
de communications électroniques

Infrastructure de recharge de véhicules électriques



La recharge électrique monte en puissance sur le département.

En 2021, la pose d'une borne supplémentaire est venue compléter le parc des 159 bornes déployées précédemment par la FDE80 sur tout le département.

Des études ont été lancées en vue d'installer des bornes rapides, de puissance supérieure à 50KW.

La tarification prend en compte la durée de connexion et l'énergie délivrée. L'utilisateur de la borne a été facturé selon le tarif suivant en 2021:

- Temps de connexion = 1 c€ par minute
- Energie délivrée = 16 c€ par kWh

Entre 19 heures et 9 heures, la facturation du temps de connexion est plafonnée à 4 €.

Pour les collectivités de la Somme, une remise de 50% est appliquée sur le temps de connexion.

Le réseau Départemental a vu sa fréquentation augmenter en 2021 avec un nombre de connexions qui est passé de 5 970 en 2020 à 13 057 en 2021. La consommation a également augmenté passant ainsi de 106 513 kWh à 269 561 kWh en 2021.



IRVE 80

Chiffres clés

160 bornes

269 561 kWh
consommés

13 057 connexions
avec consommations

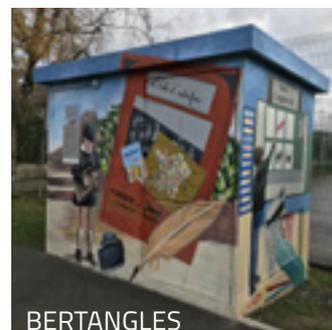
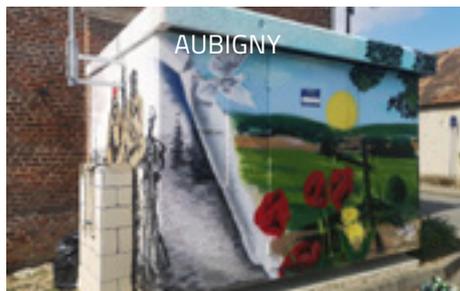
Les Arts de la rue

L'embellissement des postes de transformation :

55 postes embellis sur le territoire de la concession FDE 80 en 2021

Conventions signées avec les concessionnaires ENEDIS et SICAE de la Somme et du Cambrasis pour financer avec la FDE les embellissements des postes de transformation situés dans les communes du territoire FDE80.

89 288 € HT investis en 2020 (50% à charge de la FDE)



Vous êtes intéressés, plus de détails et d'informations sur www.te80.fr
Vous pouvez également consulter notre story map sur le site :



Société d'économie Mixte



SOMME ENERGIES, SEM dédiée aux énergies renouvelables, créée à l'initiative de la FDE80 et de la SICAE de la Somme et du Cambrasis, continue le développement de ses projets et répond à de nombreux appels à projets.



En photovoltaïque au sol, Somme Energies développe plusieurs projets solaires photovoltaïques au sol avec sa filiale Solroi. Parmi eux, le projet de Roisel se situe sur une friche industrielle polluée de 5ha. La société prépare le dépôt du permis de construire intégrant, malgré les pollutions, des mesures compensatoires suite aux études environnementales. La société a par ailleurs été sélectionnée par la commune d'Albert, suite à publicité, pour valoriser avec un parc solaire l'ancienne décharge de la commune, d'une superficie de 5ha.



En photovoltaïque sur toiture, Somme Energies a répondu en groupement à un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) de la Région Hauts de France pour l'installation de panneaux solaires photovoltaïques sur les lycées des Hauts de France. Le groupement a été retenu, les études sont en cours pour équiper de nombreux lycées sur les Hauts de France sur 3 ans. Les premiers projets seront réalisés à l'été 2022. De la même manière, Somme Energies a répondu à l'AMI du Conseil Départemental de la Somme en groupement. La réponse est en cours d'analyse par le département.



En méthanisation, la société Vimagri dont Somme Energies est actionnaire continue le développement d'un projet de méthanisation à Méneslies et a ainsi obtenu un permis de construire et un arrêté préfectoral enregistrant l'exploitation. La région Hauts de France a par ailleurs accordé un soutien financier au projet en rapport avec son exemplarité. Le projet de 120Nm³/h de biométhane permettra de fournir l'équivalent de

la consommation de 500 logements.

Somme Energies est également actionnaire de Biogaz du Coquelicot qui porte avec 23 agriculteurs un projet collectif sur Albert. La société a déposé en 2021 un permis de construire et une demande d'autorisation d'exploiter le méthaniseur.

Somme Energies est enfin devenu actionnaire de Sanamethan aux côtés de 14 agriculteurs ainsi que de la SICAE de la Somme et du Cambrasis et de la SEM Energies Hauts-de-France. La société construit un méthaniseur à Vraignes en Vermandois avec une production de biométhane (comme dans un projet de méthanisation classique) et de bioCO₂ (grâce à une séparation du gaz par liquéfaction). Dans un second temps, il est envisagé de produire sur ce site de l'hydrogène par pyrogazéification.

En éolien, Somme Energies et la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest qui détiennent en commun une éolienne de 2MW sur Croixrault, ont poursuivi l'exploitation du site.



En production d'hydrogène, Somme Energies travaille aux côtés de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest (CC250) pour mettre en place un écosystème de production, de distribution et de consommation d'hydrogène sur Croixrault et Amiens. Le projet a fait l'objet, à ce titre, d'un dépôt à un appel à projets financé par l'ADEME pour obtenir des financements jusqu'à 55% des surcoûts liés à l'usage d'hydrogène.

En production d'hydrogène, Somme Energies travaille aux côtés de la Communauté de Communes Somme Sud-Ouest (CC250) pour mettre en place un écosystème de production, de distribution et de consommation d'hydrogène sur Croixrault et Amiens. Le projet a fait l'objet, à ce titre, d'un dépôt à un appel à projets financé par l'ADEME pour obtenir des financements jusqu'à 55% des surcoûts liés à l'usage d'hydrogène.

En stockage d'électricité, Somme Energies reste actionnaire de Tiamat Energy, qui développe et industrialise la batterie du futur grâce à la technologie sodium ion qui ne nécessite pas de lithium et de cobalt, ressources rares et polluantes. La société basée au Hub de l'énergie à Amiens entend se développer notamment sur les marchés de l'électromobilité, de l'outillage portatif ou encore du stockage d'électricité sur les réseaux.

En autoconsommation collective, Somme Energies est membre fondateur, aux côtés de la FDE80, de l'association ADACES (Association pour le Développement de l'Autoconsommation Collective d'Énergie sur la Somme). Cette association a pour but d'être la Personne Morale Organisatrice, interlocuteur unique pour les gestionnaires de réseau, permettant de développer et de porter les différents projets d'autoconsommation.

Les Services Fonctionnels

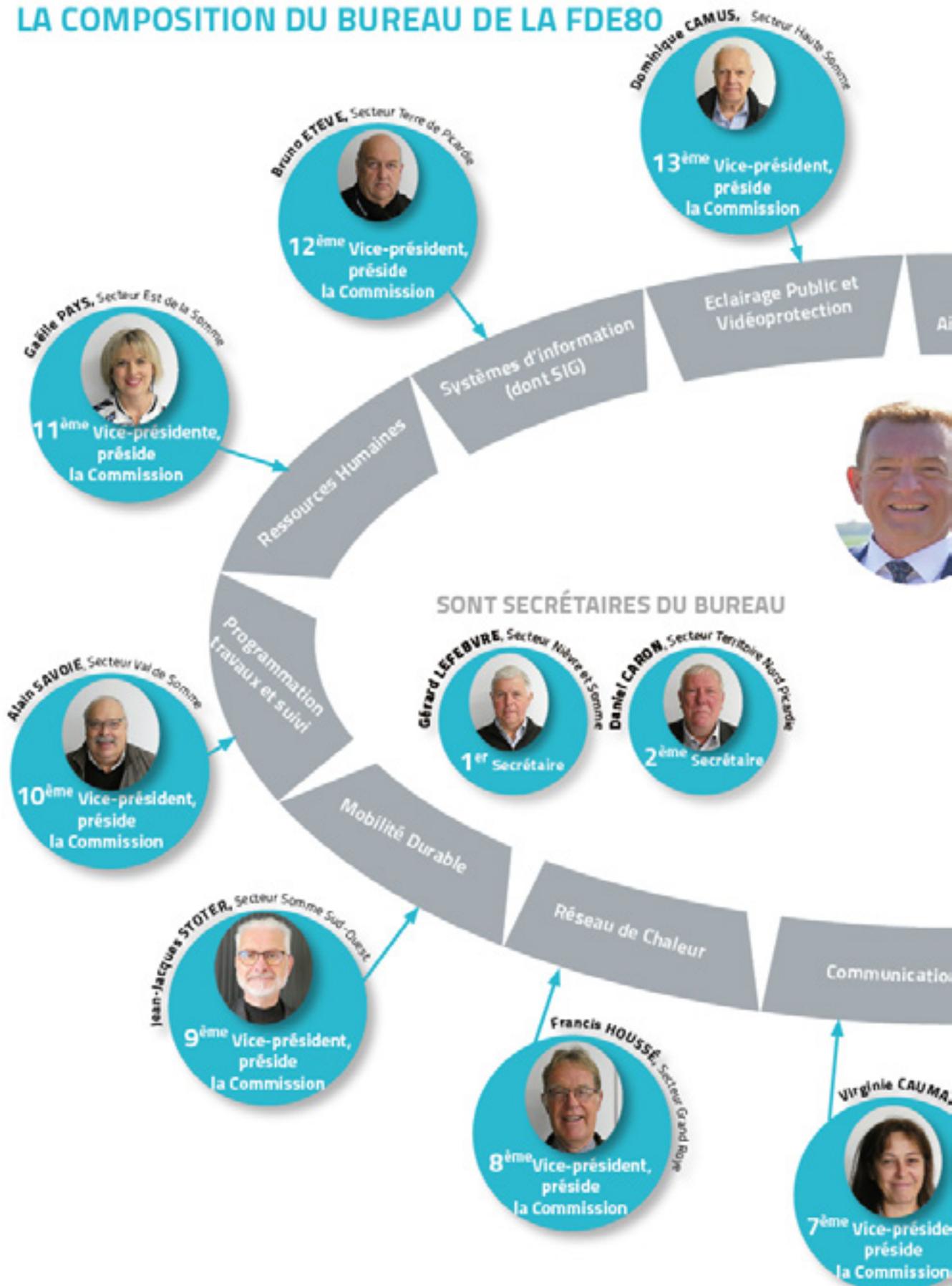
Le territoire est découpé en 16 secteurs qui sont représentés au Bureau de la FDE 80. La FDE est administrée par un Comité Syndical constitué de 57 membres désignés par les 16 secteurs.

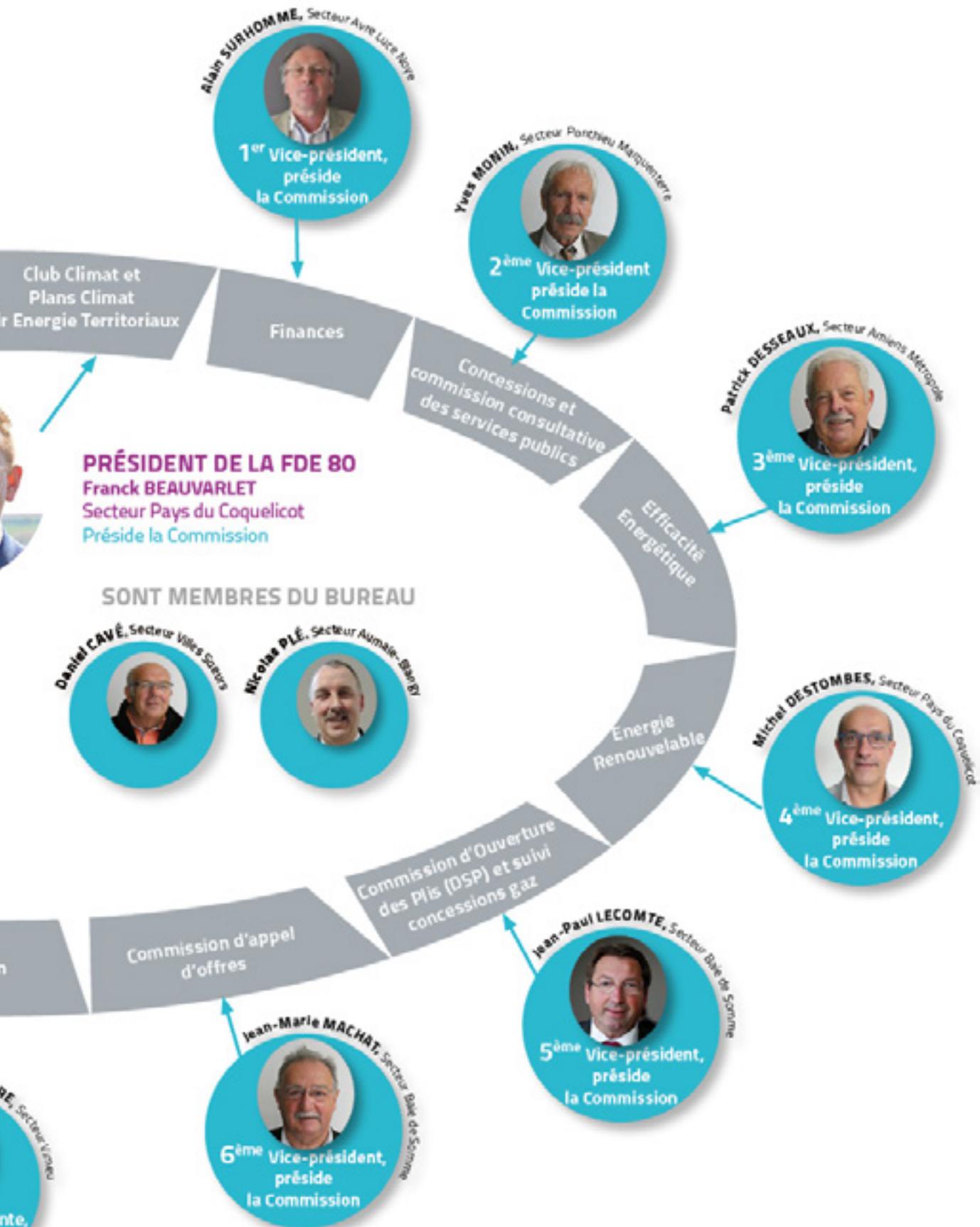


<p>Délegué : Yves MONIN</p>  <p>Secteur PONTHEU MARQUENTERRE</p>	<p>Délegué : Daniel CARON</p>  <p>Secteur TERRITOIRE NORD PICARDIE</p>	<p>Délégués : Franck BEAUVARLET</p>  <p>Michel DESTOMBES</p>  <p>Secteur PAYS DU COQUELICOT</p>	<p>Délegué : Dominique CAMUS</p>  <p>Secteur HAUTE SOMME</p>
<p>Délégués : Jean-Paul LECOMTE</p>  <p>Jean-Marie MACHAT</p>  <p>Secteur BAIE DE SOMME</p>	<p>Délegué : Gérard LEFEBVRE</p>  <p>Secteur NIEVRE ET SOMME</p>	<p>Délegué : Alain SAVOIE</p>  <p>Secteur VAL DE SOMME</p>	<p>Délegué : Bruno ÉTÉVÉ</p>  <p>Secteur TERRE DE PICARDIE</p>
<p>Déleguée : Virginie CAUMARE</p>  <p>Secteur VIMEU</p>			<p>Déleguée : Gaëlle PAYS</p>  <p>Secteur EST DE LA SOMME</p>
<p>Délegué : Daniel CAVÉ</p>  <p>Secteur VILLES SOEURS</p>			<p>Délegué : Gérard HOUSSE</p>  <p>Secteur GRAND ROYE</p>
<p>Délegué : Nicolas PLÉ</p>  <p>Secteur AUMALE BLANGY</p>	<p>Délegué : Jean Jacques STOTER</p>  <p>Secteur SOMME SUD OUEST</p>	<p>Délegué : Patrick DESSEAUX</p>  <p>Secteur AMIENS METROPOLE</p>	<p>Délegué : Alain SURHOMME</p>  <p>Secteur AVRE LUCE NOYE</p>

Les Services Fonctionnels

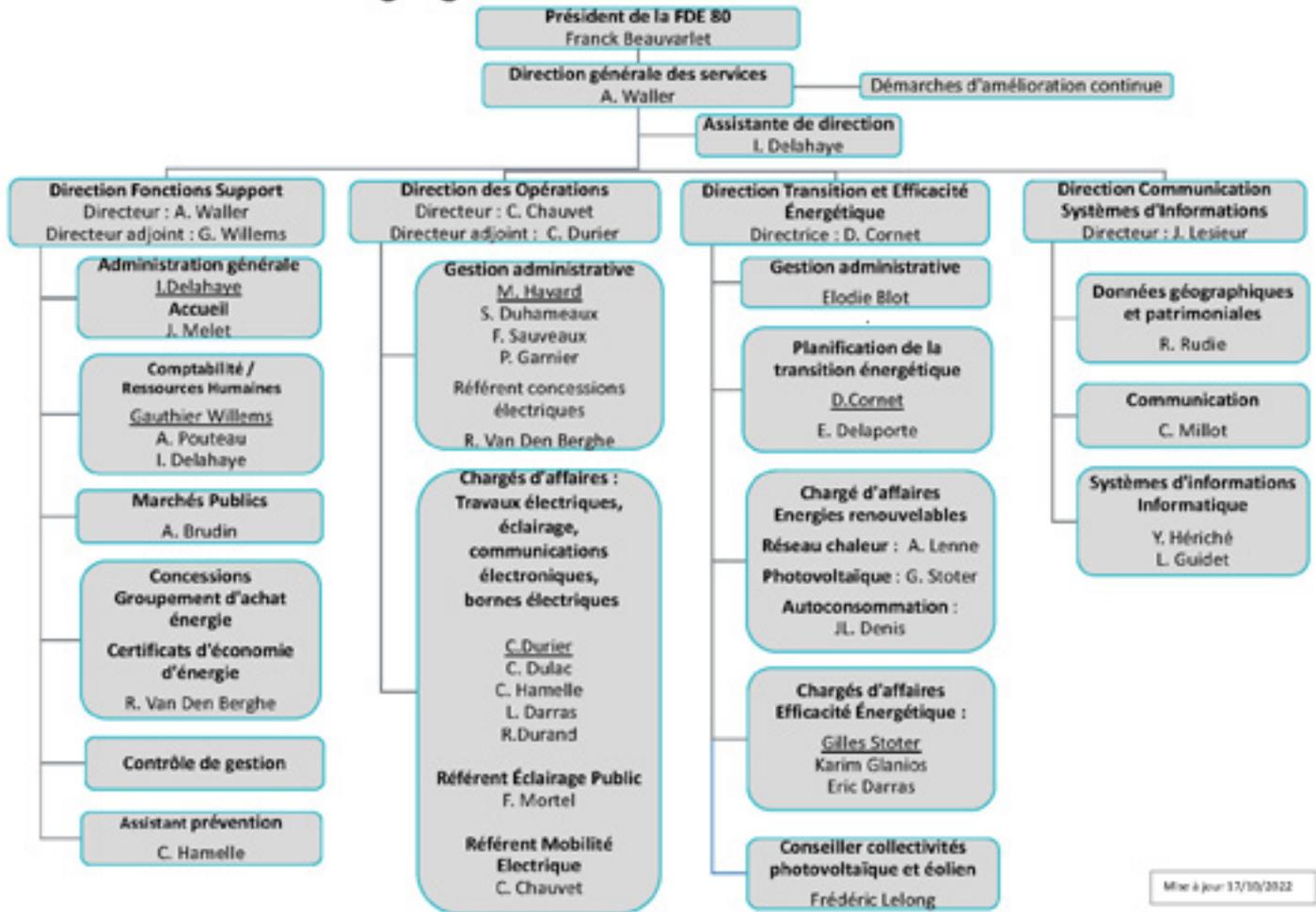
LA COMPOSITION DU BUREAU DE LA FDE80





L' Organigramme

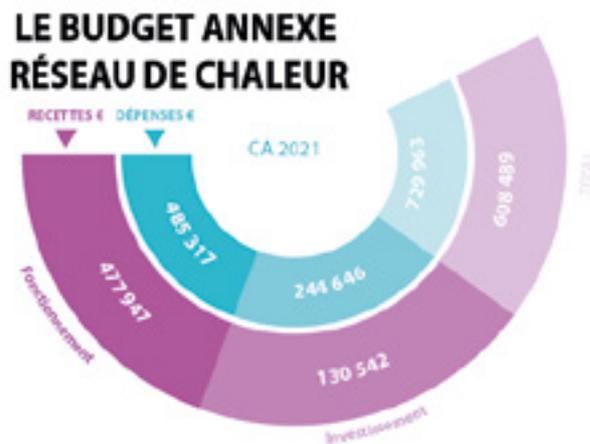
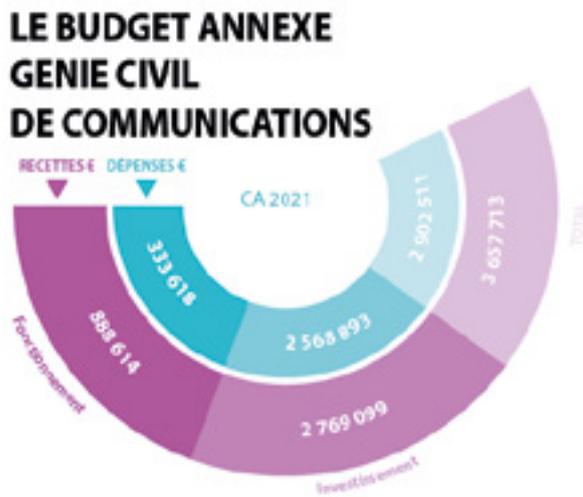
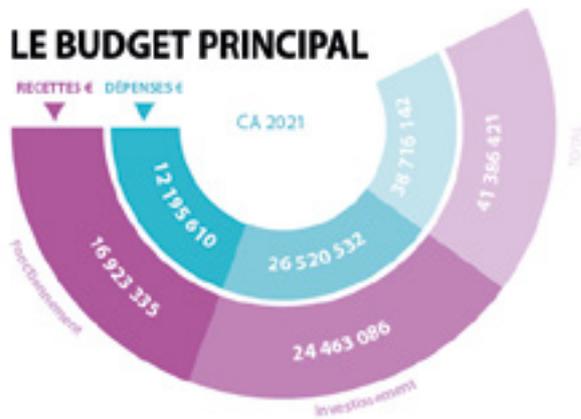
Organigramme des services de la FDE 80



Les Budgets

LES AIDES FINANCIÈRES DE LA FDE :

De nouveaux taux d'aide votés le 18/01/2022.
Retrouver l'ensemble des barèmes de la FDE sur www.te80.fr



La Compensation Carbone

Le 7 juin 2019, la Fédération organisait les 50 ans de sa création, au Zénith d'Amiens, avec un évènement réunissant un millier de personnes autour de Jean-Louis ETIENNE.

La première préoccupation a été de limiter au maximum ces émissions de dioxyde de carbone au travers de choix éco responsables comme le covoiturage, les circuits courts pour le déjeuner, le zéro plastique pour les fournisseurs... Après cette manifestation, le bilan a été établi à 43 tonnes de CO2 et la Fédération a choisi de compenser ce volume par la plantation de végétaux, qu'elle a voulu locale sur le territoire de ses communes adhérentes ayant répondu à un appel à projets.

Ce sont ainsi 500 m de haies brise-vent, 62 baliveaux et 59 arbres fruitiers qui ont été plantés sur les communes de Bonnay, Flesselles, Saint-Blimont, Saint Ouen, Eaucourt sur Somme, Gentelles et La Chaussée Tirancourt avec le concours des écoles permettant ainsi une action sensibilisation des jeunes générations sur la place de l'arbre, menée avec les planteurs volontaires.

Certaines entreprises ont souhaité accompagner financièrement cette opération : EITF, Cegelec Amiens, Soplec Réseaux, Signify, Santerne Abbeville, Valorem, Demouselle Abbeville.



Retour en images sur les plantations 2021 !



L'Entente Hauts de France

Les Syndicats d'Énergie Hauts-de-France au cœur des enjeux énergétiques territoriaux !
5 syndicats d'énergie des Hauts-de-France, dont Territoire Énergie SOMME, FDE80, mutualisent leurs forces au sein d'une entente régionale et mènent des actions conjointes et concertées : son nom « Territoire d'énergie HAUTS-DE-FRANCE ».

Officiellement installée le mardi 14 décembre 2021 à Boves, en présence des présidents et élus de chaque structure du bureau, l'entente est l'aboutissement de plusieurs années de travail en commun. Elle témoigne de la volonté de prendre une part active au changement écologique. Cette entente vise à développer des opérations en faveur de la distribution électrique, de la maîtrise de l'énergie (du diagnostic à la rénovation), de la production d'énergies renouvelables, de la mobilité électrique et d'achat groupé en énergie pour augmenter la résilience des territoires. Elle permet de mieux défendre les intérêts des collectivités, en relayant les problématiques locales au niveau régional et national et en répondant à des appels à projets nationaux.



territoire
d'énergie
HAUTS-DE-FRANCE



De gauche à droite :
Jean-Claude Bereaux de l'USEDA,
Eric Guérin du SE60,
Franck Beauvarlet de la FDE80,
Danielle Mametz du ISECF,
Philippe Loyez du SIECF et
Michel Decool du SIECF



Retour en images 2021



Interlocuteurs privilégiés des communes et intercommunalités, le Département de la Somme et la FDE80 conviennent d'agir ensemble sur les sujets en lien avec l'énergie et la sécurité et signent une convention de partenariat au service des collectivités du territoire le 18 février 2021.

Signature d'une convention de partenariat avec le Conseil Départemental de la Somme : des aides pour le passage aux leds et la vidéoprotection



Signature du contrat de concession ENEDIS/EDF le 24 Mars 2021



Comité syndical le 28 Mai 2021



Fête de la Science le 08 Octobre 2021



Electric Day le 23 Octobre 2021



Réunions des secteurs
SEPT- OCT 2021



Les Ecoloustics



En 2020-2021, la FDE80 et ses partenaires (PETR Cœur des Hauts de France, Baie de Somme 3 Vallées et le Pôle Métropolitain du Grand Amiénois) ont décidé de relancer le concours en concertation avec les services de l'Académie d'Amiens. Pour cette 3ème édition, ce sont 10 classes soit 219 élèves qui se sont inscrites sur l'ensemble du Département pour participer à ce concours et sont allées au bout de la démarche (3 classes inscrites ont abandonné en raison des difficultés liées à la crise sanitaire). Le jury départemental a jugé les travaux les 25 et 26 Mai et désigné les lauréats départementaux.

Catégorie 6ème 1er prix : DOMART EN PONTHEIU Collège du Val de Nièvre, classe de 6èmeE, enseignant Mr RETIF Simon

Catégorie CM1-CM2 1er prix : TINCOURT BOUCLY RPC de la Voie verte, classe de Mme Bello

Catégorie CM1-CM2 2eme prix : MUILLE-VILLETTE Ecole communale, classe de Mme CHIRACHE

Ces 3 travaux, lauréats départementaux, ont également concouru à l'échelon national organisé par la FNCCR.

Un premier prix national décerné par la FNCCR après un premier prix départemental a été attribué à la classe de Monsieur Rétif du Collège de Domart en Ponthieu pour ce magnifique travail qui consistait en la réalisation d'une maquette et d'une vidéo d'accompagnement.

Le jury a décidé de remettre également un « prix spécial de l'originalité » à la classe de CM1/CM2 de Me Correau (remplacée par Me Candas) de l'Ecole Primaire des Horizons de VRON pour sa réalisation sous forme de jeu.

En raison de la crise sanitaire, la remise de prix s'est effectuée dans les écoles concernées en lien avec les mairies.



En Partenariat avec :



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ecoloustics édition 2022-2023 c'est reparti !
Le thème : Mon territoire fait sa transition énergétique et moi dans tout ça**



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE D'ÉNERGIE DE LA SOMME



Pôle Jules Verne 2
3 rue César Cascabel
80440 BOVES
Tél. : 03.22.95.82.62
e-mail : fde80@fde-somme.fr



Retrouvez toutes les plaquettes de la
FDE sur le site internet www.te80.fr

