



© SDEM50

RAPPORT D'ACTIVITÉ '2019



Syndicat
Départemental
d'Énergies
de la Manche



SOMMAIRE

L'édito du Président ...p3

Les faits marquants en 2019 ...p4

1 L'organisation du Sdem50 ...p6

2 Les domaines d'actions du Sdem50 ...p10

3 Les indicateurs économiques et financiers ...p30

4 L'information et la Communication ...p34

L'ÉDITO DU PRÉSIDENT

prendre le présent. Peter Drucker



C'est une première pour moi de vous présenter le Rapport d'Activité 2019.

Fraîchement élu Président du SDEM50, je succède à madame Nadège BESNIER qui n'a pas souhaitée briguer un nouveau mandat. J'en profite pour la remercier du travail accompli pendant ces 9 années.

Je ne suis pas un nouveau dans la maison, puisque je suis engagé au sein du syndicat depuis 2008 et 1er Vice-Président depuis 2014.

Je sais que je peux compter sur une nouvelle équipe d'élus motivés, qui s'impliqueront je n'en doute pas, dans les commissions du SDEM50. Avec nos 36 agents, nous poursuivrons les missions déjà bien développées depuis 6 ans, mais également serons force d'inventivité pour porter de nouvelles orientations notamment en matière de transition énergétique, écologique et filière hydrogène.

Dans ce rapport d'activité 2019, vous trouverez :

- ▶ les faits marquants,
- ▶ la présentation de notre organisation élus et agents,
- ▶ les grands domaines d'actions du SDEM50 avec principalement, ce qui est notre cœur de métier la distribution d'électricité,
- ▶ le développement de nos autres compétences comme l'éclairage public, les certificats d'énergies partagés et la production d'énergies renouvelables (chaufferies bois, réseaux de chaleur, panneaux photovoltaïques, unités de méthanisation.....),
- ▶ notre engagement et implication dans différentes missions et organismes comme la SEM WEST ÉNERGIE,
- ▶ les groupements de commandes d'électricité et de gaz,
- ▶ les réseaux de gaz et les infrastructures (IRVE).

Ce rapport serait incomplet, si nous ne donnions pas quelques éléments comptables et financiers du syndicat. Nous terminerons par le plan de communication, qui déjà depuis plusieurs années permet au SDEM50 d'être mieux connu dans la Manche et bien au-delà, et la sensibilisation des adultes et enfants avec le Parcours de l'Énergie dans notre showroom de la rue dame Denise.

Bonne lecture à toutes et tous,

Le Président,
Jean-Claude BRAUD

Janvier | # Février



- ▶ Ouverture d'une nouvelle permanence Astre Services, à Avranches, pour lutter contre la précarité énergétique, dans le cadre du Partenariat avec le Sdem50.
- ▶ Débat d'orientation budgétaire.
- ▶ Intervention au Dôme, à Caen, du Sdem50, afin de présenter le projet d'autonomie énergétique de l'île de Chausey.

Mars | # Avril



- ▶ Vote du budget primitif pour 2019 : 30 millions d'euros d'investissement.
- ▶ 1^{ère} réunion de renégociation du contrat de concession d'électricité avec Enedis, EDF & EDF SEI.
- ▶ Participation au déploiement des 157 portraits de Vétérans sur le Département de la Manche marquer le 75^e anniversaire du jour J.
- ▶ Co-organisation de la conférence «Éclairage extérieur» avec l'Association Française de l'Éclairage à la Meauffe, à destination des élus.

Mai | # Juin



- ▶ Signature d'une charte de partenariat entre la Région Normandie et le Territoire d'Énergie Normandie afin de coordonner les actions en faveur de la Transition Énergétique.
- ▶ Organisation de la 2nd édition du Manche Électro Tour, un rallye 100% électrique, édition spéciale D-DAY.
- ▶ Lancement de la plateforme en ligne auprès des collectivités de la Manche, en partenariat avec EDF, afin de faciliter la valorisation des CEE.

Été

- ▶ Signature du Contrat de Transition Écologique par la Communauté de Communes de Coutances Mer et Bocage, avec le Sdem50 comme Partenaire.
- ▶ Inauguration de l'éclairage public de la commune de Quetteville sur Sienne, avec la réalisation d'une détection routière, une première pour le syndicat.
- ▶ Lancement du concours de maîtrise d'oeuvre pour la construction du nouveau siège social du Sdem50.



Septembre | # Octobre

- ▶ 1ère inauguration d'une centrale de panneaux photovoltaïques, réalisée par le Sdem50, sur la commune de Jullouville.
- ▶ Inauguration de la 1ère chaufferie bois, réalisée par le Sdem50, sur la commune de Buis les Monts.
 - ▶ Présentation du projet d'autonomie énergétique de Chausey lors de la journée de cohésion des élus & agents du Sdem50.
 - ▶ Participation, au 37ème Congrès FNCCR «Nouveaux enjeux de solidarités sociale et territoriale» à Nice, sous l'identité Territoire d'Énergie Normandie avec l'ensemble des syndicats d'énergies normands.



Novembre | # Décembre

- ▶ Visite du centre de Relations Clients d'EDF, par les élus du SDEM50, à Cherbourg en Cotentin.
- ▶ 3ème Commission Consultative Paritaire : le Sdem50 et les EPCI Manchois, en route vers la Transition Énergétique de leur Territoire.
 - ▶ Participation à l'inauguration du plus grand parc photovoltaïque de Normandie, «Les Terres Neuves» dans l'Eure, en tant qu'actionnaire public de la SEM West Énergies.
- ▶ 8ème Conférence Départementale, portant sur le programme prévisionnel des investissements envisagés sur le réseau de distribution d'électricité.

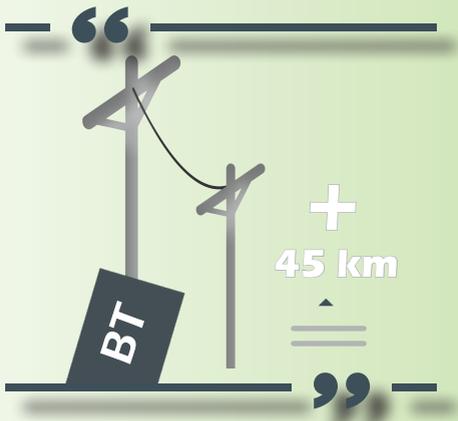


Le SDEM50

414 communes adhérentes & 1 communauté de communes (comprenant **27** communes), soit 99% des communes du département.

247 183 usagers du service public d'électricité.

381 359 habitants (*pop. municipale*).



Les Réseaux

9 471 km de réseau moyenne tension (HTA), dont 30% en souterrain.

10 106 km de réseau basse tension (BT) dont 35% en souterrain et 1 159 km en fils nus.

12 276 postes de transformation HTA.

3 390 installations de production d'électricité sur le territoire en 2019 dont 98% de photovoltaïque.

210 km de canalisations de gaz.

1 035 km de réseau d'éclairage public.

99 bornes de recharge pour véhicules électriques.



1

L'ORGANISATION DU SDEM50

- ▶ *Les Instances du syndicat*
- ▶ *Les Ressources Humaines*



LES INSTANCES DU SYNDICAT

LE BUREAU SYNDICAL

22 membres composent le Bureau. Il est chargé d'assister la Présidente dans la gestion du syndicat et peut exercer, par délégation du Comité Syndical, certaines prérogatives.

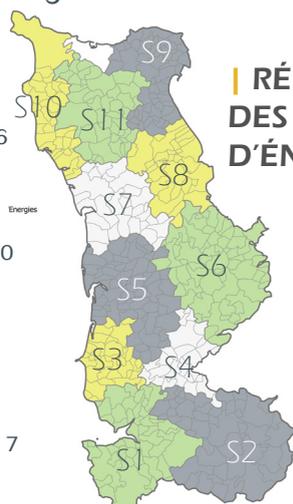
Nadège BESNIER, Présidente
Jean-Claude BRAUD, 1^{er} Vice-président | Secteur 6
Alain MAZIER, 2^{ème} Vice-président | Secteur 1
Henri MIGNOT, 3^{ème} Vice-président | Secteur 11
Jacques HAMELIN, 5^{ème} Vice-président | Secteur 10
Jacques LECOQ, 6^{ème} Vice-président | Secteur 9
Gérard LOYER, 7^{ème} Vice-président | Secteur 2
Bernard PILLET, 8^{ème} Vice-président | Secteur 8
Alain BRIERE, 9^{ème} Vice-président | Secteur 3
Jean-Paul LAUNEY, 10^{ème} Vice-président | Secteur 7
Patrick LECLERC, 11^{ème} Vice-président | Secteur 5

Fernand BADIER • Raoul SILLERE • Bernard DEMELUN • Claude HENNE-QUIN • Jean AUVRAY • Guy PAREY • Lionnel LEPOURRY • Bernard LEGER
• Alain LECHEVALIER • Jean-René LECHÂTREUX

LE COMITÉ SYNDICAL

Le Comité Syndical du Sdem50 est composé de 65 délégués. Le Comité élit le Président, les Vice-présidents et les membres du Bureau. Il administre le syndicat et vote le budget. La liste des membres du Comité Syndical est

8 | disponible sur notre site internet : www.sdem50.fr/gouvernance



REPARTITION DES SECTEURS D'ÉNERGIES

AU 01/09/2020

Présidente
Nadège BESNIER

Directeur Général
Pascal DEBOISLOREY

Directeur Général - Adjoint
David PIEDAGNEL

Chargé de Mission
Olivier LEVAVASSEUR

Chargée de Communication
Lise BOURDON



Pôle Travaux
Directeur Technique
David PIEDAGNEL

Responsable
Christophe LABANSAT

Hugues CHRETIEN
Caroline COYAC
Angéline FAUXBATON
Nicolas GAUTIER
Lucile LEMALE
Sébastien REBOURS

Travaux neufs

SUIVI ADMINISTRATIF
Frédérique BINIGUER
Nicole PICOT
SIG
Sébastien VORON

Maintenance éclairage public & bornes de recharge

Responsable
Frédéric BLOSSE

Sylvère ÉNÉE (*adjoint*)

Hélène RUDL CHALENDE*
Mathieu LEMONCHOIS
Claudine WOLFF

Pôle
Énergies

Responsable
Michel RAULT

Énergies
François HERPIN
Pierre LECARDONNEL
Virginie LEGRAND
Gilles MARIN
Nicolas REQUIER
Étienne TRÉOL

Juridique et commande publique

Responsable
John RAULT

Sabrina BUKIN SIMON
Jean-Baptiste LETOMBE

Pôles
Ressources

Responsable
Delphine LOYANT

Magali BOUSSER
Sandrine GERVAISE

Finances

Carole LAUNAY*
Christine LEVEZIEL

Ressources humaines et moyens généraux

Responsable
Mireille PAIGNON

Nathalie BONJOUR
Magali BOUSSER

*mission temporaire

Le Soutien à l'apprentissage

Le syndicat accueille chaque année, un étudiant en licence professionnelle Efficacité Énergétique du Bâtiment, en partenariat avec l'IUT de Cherbourg-Manche, dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, pour apprendre le métier de Conseiller en Énergie Partagé au sein du Service Énergies.

Mouvements du personnel en 2019...

ARRIVÉE - Théry LE BOULANDER, Apprenti au pôle énergies



Travaux réalisés en 2019

sur le réseau de distribution d'électricité

44 postes de distribution créés ou adaptés aux charges.

10 km de réseau moyenne tension (HTA) construits dont 63% en souterrain.

122 km de réseau basse tension (BT) construits dont 61% en souterrain.

111 km de réseau basse tension remplacés dont 75% de fils nus.

2


sdem₅₀
Syndicat Départemental
d'Énergies de la Manche

Pour vous,
nous améliorons
le réseau
de distribution
d'électricité.

LES DOMAINES D' ACTIONS DU SDEM50

- ▶ *La distribution publique d'électricité*
- ▶ *Les activités complémentaires*

2



DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

MISSIONS DE CONTRÔLE

La qualité du service public de l'électricité

Le Sdem50 a confié en 1994, l'exploitation du réseau public d'électricité à Enedis. Une des missions du Sdem50 consiste à contrôler quotidiennement **le respect du cahier des charges du service public de l'électricité** par le distributeur.

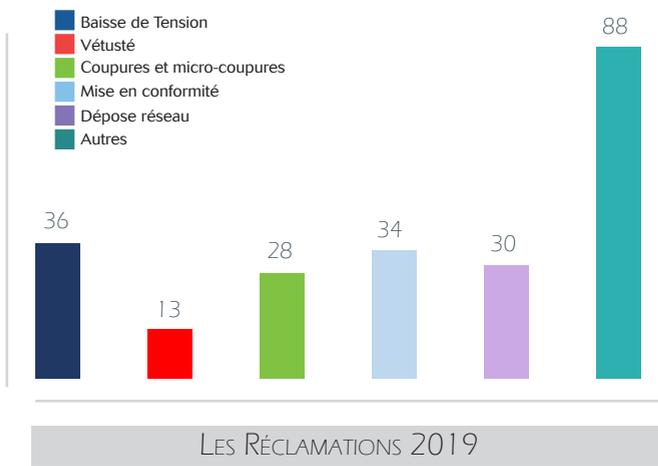
Par ailleurs, une fois par an, le Sdem50 exerce un contrôle approfondi du distributeur d'électricité. A cette occasion, le syndicat vérifie les données comptables, les éléments patrimoniaux, la qualité de l'électricité distribuée ainsi que le service aux

usagers. Suite à ce contrôle, un rapport est établi et validé par le Comité Syndical.

Le contrôle des travaux prévus par Enedis est un travail au quotidien effectué par le Sdem50. En 2019, **le syndicat a vérifié 260 projets présentés par le concessionnaire.**

Réalisé par le Sdem50, ce contrôle fait l'objet d'un rapport annuel consultable sur le site internet du syndicat.

www.sdem50.fr/controle



Les réclamations

Les services du syndicat analysent également les réclamations qui lui sont transmises par les élus et les usagers du réseau d'électricité.

Le Sdem50 a traité
198 réclamations en 2019.

Le Code de l'Énergie fixe les niveaux de qualité attendus pour le réseau public de distribution d'électricité. Ces textes concernent la **Tenue de Tension** et la **Continuité d'Alimentation** (*temps moyen de coupure d'électricité que subit un usager au cours d'une année*).

La tenue de tension

0,6% de clients étaient mal alimentés en tenue de tension sur le territoire du Sdem50.

La tension chez un usager alimenté en monophasé doit être de 230 volts et de 400 volts pour un usager en triphasé. La tolérance maximale admissible est de $\pm 10\%$. Au-delà de cette plage, l'utilisateur est considéré comme un Client Mal Alimenté (CMA). Un département est considéré comme mal alimenté en tension si plus de 3% des usagers subissent

des chutes de tension supérieures à 10%. Le niveau de qualité de distribution, au titre de la tenue de tension, est donc respecté sur le Territoire du Sdem50. La diminution du nombre de CMA est directement liée aux travaux de **renforcement** du réseau électrique réalisés par le Sdem50.

La continuité d'alimentation

98,7 minutes, durée moyenne de coupure par usager pour l'année 2019.

Un usager est considéré «mal alimenté» s'il dépasse une des valeurs de référence sur une année donnée :

- ▶ le nombre de coupures longues (sup à 3 min) > 6/an,
- ▶ la durée cumulée de coupures longues > 13h/an,
- ▶ le nombre de coupures brèves (de 1 sec à 3 min) > 35/an.

Le niveau global de continuité n'est pas respecté si le pourcentage d'utilisateurs mal alimentés dépasse 5% à la fois sur le Département et sur la concession. En 2019, 14% des usagers situés

sur le territoire du Sdem50 ont dépassé le seuil de qualité fixé par le Code de l'Énergie. L'année a été marquée par de nombreuses perturbations climatiques qui ont fortement dégradé le critère B (temps moyen de coupure d'électricité) sur le Département de la Manche.

La Taxe sur la Consommation Finale d'Électricité (TCFE)

Tout fournisseur d'électricité collectant de la TCFE doit la reverser aux collectivités bénéficiaires (la commune, le syndicat et le département).

Au titre de l'année 2019, 33 fournisseurs ont déclaré des montants de TCFE à reverser au Sdem50. Il convient de noter que 3 fournisseurs représentent à eux seuls 98% des sommes perçues (EDF, Engie & Total Direct Énergie).

L'ensemble des déclarations trimestrielles reçues a fait l'objet d'un contrôle du Sdem50 en 6 points :

- 1 Respect des délais d'envoi des états déclaratifs et des paiements,
- 2 Conformité de la présentation de l'état déclaratif au regard du modèle fixé par la réglementation,
- 3 Conformité des tarifs et coefficient multiplicateur appliqué,
- 4 Conformité du taux de frais de déclaration appliqué,
- 5 Cohérence entre l'état déclaratif et le montant reçu en paiement,
- 6 Conformité de la liste des communes avec le territoire du Sdem50 concerné par la TCFE.

Le chèque énergie

En 2019, le dispositif du chèque énergie a été étendu à plus de 2,1 millions de nouveaux bénéficiaires qui ont reçu au mois d'avril 2019 un chèque de 48 à 76 euros selon la composition de leur foyer. Les 3,6 millions de bénéficiaires déjà éligibles au dispositif 2018 ont vu leur chèque énergie augmenter en moyenne de 50 euros pour atteindre une somme variant, suivant la composition et les revenus du foyer, de 98 à 277 euros, et en moyenne 200 euros. **Au total ce sont donc près de 5,7 millions de ménages qui bénéficient de ce dispositif en 2019.**



5 685 895

chèques envoyés en France

ZOOM SUR le soutien à l'association Solidarité Madagascar

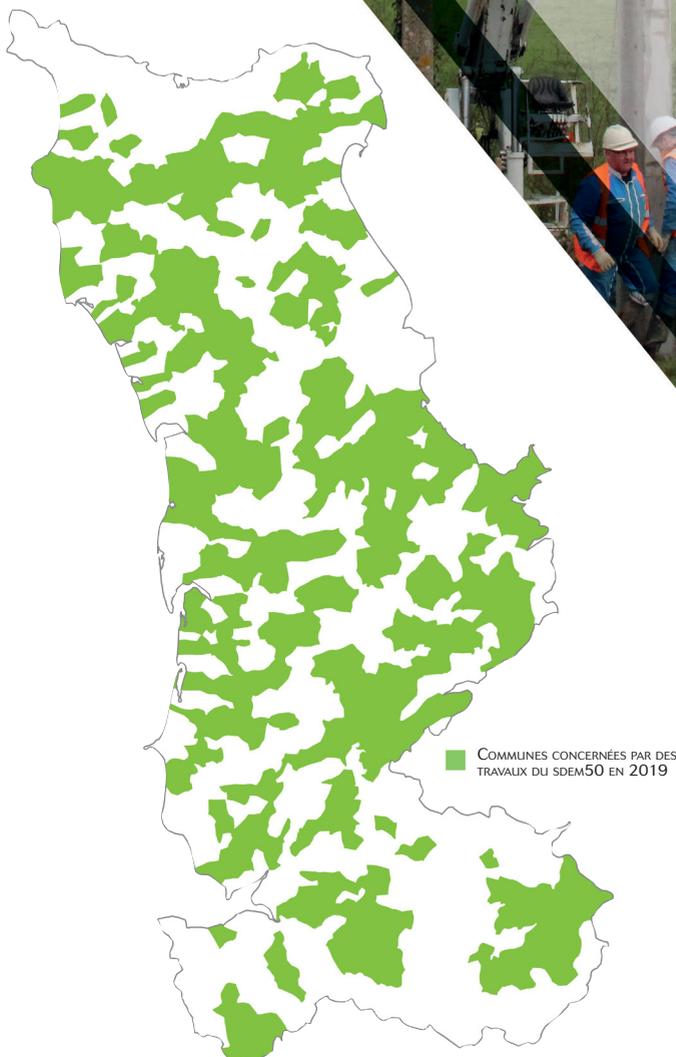
Installation en août 2019 de panneaux solaires sur le dispensaire d'IJELY MARINARIVIO d'une puissance de 3KWc

permettant de conserver les vaccins en cas de coupure d'électricité et alimenter l'équipement du dentiste.

Le code général des collectivités territoriales permet aux syndicats d'énergies de consacrer jusqu'à 1% de leur budget dans des actions de solidarité internationales dans le domaine de l'eau, de l'assainissement et la distribution publique d'électricité et de gaz.

Le Sdem50 a consacré en 2019 **20 millions d'euros TTC** aux travaux sur le réseau public de distribution d'électricité. Le syndicat en assure la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'oeuvre. L'exécution est confiée à des entreprises retenues dans le cadre d'appels d'offres. Les travaux du syndicat induisent ainsi plus de 200 emplois sur le Département.

REPARTITIONS DES TRAVAUX RÉALISÉS EN 2019



REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES TRAVAUX D'ÉLECTRIFICATION RÉALISÉS EN 2019

Retrouvez tous les formulaires et les modèles de délibérations pour vos projets de travaux d'électricité sur notre site internet :

L'extension et le raccordement au réseau électrique

L'alimentation électrique d'une parcelle, d'un bâtiment, d'un lotissement communal ou d'une zone d'activités peut nécessiter une

extension du réseau électrique. Ces travaux font généralement suite à une autorisation d'urbanisme délivrée par la commune.



Extensions individuelles
116 opérations pour 1 477 740 € TTC



Extensions lotissements & ZA
30 opérations pour 662 565 € TTC



146
opérations
en 2019



2 140 305 € TTC
consacrés aux
travaux d'extension

Le renforcement du réseau électrique

Les travaux de renforcement consistent à adapter les ouvrages existants à l'accroissement de la demande d'électricité et améliorer ainsi la qualité de l'électricité distribuée.

Renforcer les réseaux

électriques permet de maintenir la tension nominale sur le réseau basse tension dans une plage égale à 230 volts \pm 10% en monophasé et 400 volts \pm 10% en triphasé.



82 opérations en 2019



2 868 464 € TTC
consacrés aux travaux
de renforcement

L'effacement des réseaux aériens

Les travaux d'effacement des réseaux aériens participent au renouvellement et à la sécurisation des réseaux, ainsi qu'à l'embellissement des communes. Le Sdem50 intervient ainsi sur demande des communes. Ces chantiers sont généralement réalisés en coordination avec d'autres travaux.

À l'occasion des travaux de mise en souterrain du réseau électrique, le Sdem50 intervient également pour dissimuler les réseaux de télécommunication et d'éclairage public. Le syndicat en profite aussi pour poser des fourreaux supplémentaires nécessaires au déploiement de la fibre optique sur le territoire de la Manche.



93 opérations
en 2019



7 175 300 € TTC
consacrés aux travaux
d'effacement

La sécurisation du réseau électrique

Les travaux de sécurisation réalisés par le Sdem50 consistent à remplacer les réseaux basse tension en fils nus par des réseaux aériens en câble torsadé ou en souterrain. L'objectif est d'améliorer la qualité de la distribution de l'électricité en construisant un réseau fiable pour éviter les pannes.



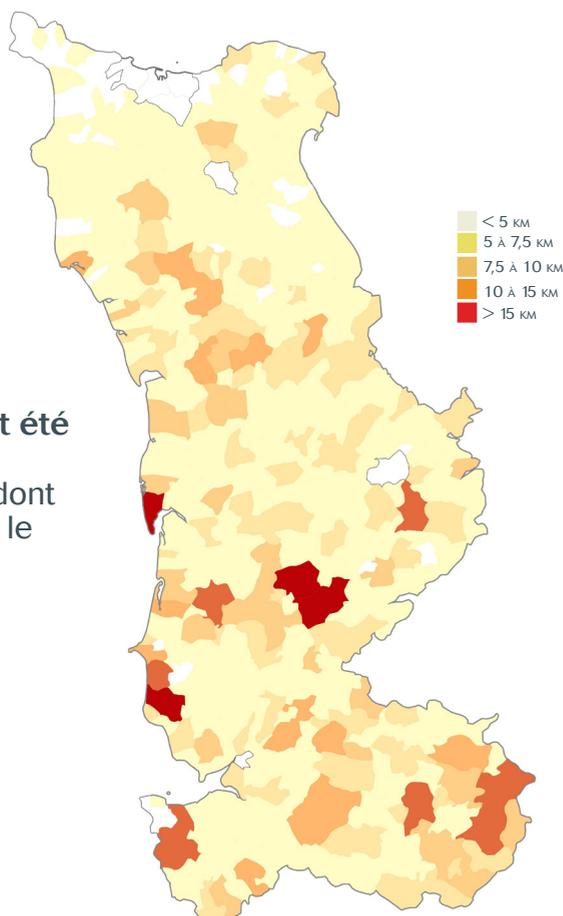
139 opérations
en 2019



4 222 793 € TTC
consacrés aux travaux
de sécurisation

| LINÉAIRE DE RÉSEAU FILS NUS RESTANT EN 2019

Chaque année,
le Sdem50 réduit le linéaire
de réseau en fils nus : **113 km ont été
déposés en 2019**. Il reste
1 143 km de réseau BT fils nus dont
474 km de faibles sections sur le
Territoire du Sdem50.



2



■ COMMUNES ADHÉRENTES À LA
COMPÉTENCE EP EN 2019



22 audits réalisés
dans le cadre de
nouvelles adhésions
pour un montant
de **71 900 € TTC**

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

L'éclairage public est une des compétences «à la carte» proposée par le Sdem50 aux communes de la Manche. Fin 2019, **290 communes** font confiance au Sdem50 pour la gestion de leur patrimoine d'éclairage public.

Le syndicat assure la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'oeuvre

des travaux neufs ainsi que la maintenance et l'exploitation des installations. Le Sdem50 veille à proposer des solutions optimales, économes en énergie, innovantes, tant pour les travaux neufs (création, renouvellement) que pour la gestion du fonctionnement.

La maintenance curative

Travaux de maintenance ayant pour objectif de réparer les installations d'éclairage public suite à une panne. En cas de dysfonctionnements, la

commune effectue une demande d'intervention auprès des services du Sdem50.



17 779 € TTC
à la maintenance curative



8 opérations
(déplacements d'ouvrage,
réparation hors forfait...)
en 2019

La maintenance préventive

Les interventions de maintenance préventive visent à limiter les défaillances des installations d'éclairage public. Le bon fonctionnement du parc est vérifié,

notamment par des visites de contrôle afin de prévenir les risques de pannes.

REPLACEMENT DES SOURCES LUMINEUSES
PARAMÉTRAGE DES HORLOGES
SIGNALEMENT DES TRAVAUX À PRÉVOIR



1 098 526 € TTC
consacrés à la maintenance préventive, le relampage et l'exploitation



22 audits réalisés
(avant transfert de compétence)
pour un montant
de **71 900 € TTC**

Les sinistres

Le syndicat gère également les sinistres qui résultent d'accidents ou d'actes de vandalisme. La déclaration par la commune doit être effectuée

le plus rapidement possible afin que le Sdem50 puisse s'occuper de toutes les démarches auprès des assurances.



112 692 € TTC
consacrés aux réparations suite à des sinistres



51 sinistres réglés en 2019
dont 30 avec tiers identifiés

Les travaux neufs

Dans le cadre d'opérations de création ou de renouvellement, le Sdem50 met en place les candélabres et tous les équipements

annexes (armoires de commande, réseaux...).

Efficacité énergétique : le Sdem50 optimise la consommation énergétique par la mise en œuvre de détecteurs de présence, d'horloges de pilotage astronomique et le remplacement de luminaires énergivores par des matériels plus économes.

Sécurisation : pour fiabiliser les installations, les travaux neufs intègrent le remplacement des réseaux, des supports et des armoires de commande vétustes.



54 armoires renouvelées
83 horloges remplacées
308 supports remplacés
711 luminaires remplacés dont
390 ballons fluorescents



187 opérations
de travaux neufs
pour un montant de
3 811 915 € TTC.



29 900
points lumineux
gérés par
le Sdem50.



1320 lampes
à vapeur de mercure
encore en service à éradiquer
soit 4% du parc du Sdem50.



2 000
armoires
d'éclairage public
gérées pas le Sdem50.

Retrouvez toutes les aides aux travaux
liées à l'éclairage public
sur notre site internet :

www.sdem50.fr/publications

Géoréférencement

L'évolution du cadre réglementaire relatif aux travaux à proximité des réseaux impose de nouvelles obligations aux communes. Les réseaux d'éclairage public sont

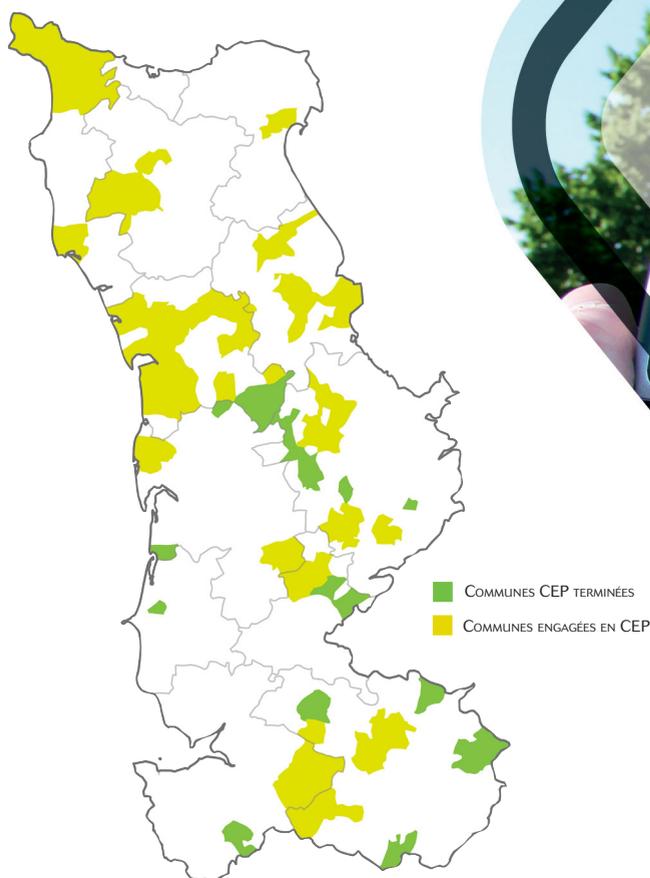
concernés et doivent être géoréférencés, avant 2020 pour les communes urbaines, et avant 2026 pour les communes rurales.



56 787 € TTC
à la maintenance curative



10 opérations
de géoréférencement
en 2019



Avec le CEP, le Sdem50 propose aux collectivités, n'ayant pas les ressources internes adéquates, de mettre en place une politique énergétique maîtrisée et d'agir concrètement sur leur patrimoine pour réaliser des économies. Fin 2019, 34 collectivités étaient engagées avec le Sdem50 dans un CEP, dont nouvellement les communes de Baupte, St Germain sur Ay, Domjean et la commune

nouvelle de Pont Hébert. **L'ensemble du patrimoine des collectivités est visité lors de la 1ère année du CEP, afin de définir les opérations d'efficacité énergétique à prévoir. Cette action a vocation à aider les collectivités dans l'élaboration de leur budget et dans les choix stratégiques d'investissements qu'ils feront par la suite.**

www.sdem50.fr/economies-energies



4 bilans énergétiques



13 pré-diagnostic bâtiments réalisés



9 300 factures saisies dans l'outil informatique

En 2019, les conseillers CEP du Sdem50 ont évalué un gisement d'économies de 389 336 kWh sur la facture énergétique globale des collectivités auditées. Les travaux d'économies d'énergies, engagés à ce jour par les collectivités depuis la création du CEP dans la Manche, s'élève à 2.62 Gwh permettant ainsi l'économie de 633 tonnes de CO2. Dans le cadre du démarrage de plusieurs nouveau CEP, les techniciens ont réalisés 83 visites de bâtiments cette année assorties de prescriptions d'améliorations qui seront approfondies et quantifiées lors de la deuxième année.

La maîtrise de la demande d'énergie (MDE)

Dans le cadre de sa mission d'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Électricité, le SDEM50 a décidé en 2015 d'engager une réflexion pour fiabiliser l'alimentation électrique et développer les énergies renouvelables (ENR) sur l'île de Chausey de manière à réduire les émissions de gaz à effet de serre et les risques de pollution. Le SDEM50 envisage de développer des projets d'ENR et notamment une centrale photovoltaïque avec un projet de stockage à partir d'hydrogène. Ce projet nécessite au préalable des études de potentiel, de faisabilité et de dimensionnement. Suite à des réflexions engagées pour permettre la pénétration d'EnR sur l'île, sont ressorties le choix

de la technologie photovoltaïque et l'implantation sur le Fort. Parmi ces études, le SDEM50 a entrepris de lancer des études de stabilité et de structure sur le toit végétalisé du Fort, afin de pouvoir valider ou non la pose de panneaux solaires. Le résultat de ces études a permis de mettre en avant la faisabilité technique de ce type d'installation. Le SDEM50, en étroite collaboration avec EDF-SEI, continue donc des études supplémentaires pour permettre l'avancée du projet et a soumis une proposition de trajectoire pour la future PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Énergie) à la Direction Générale de l'Énergie et du Climat.

La filière bois-énergie

Le développement de la filière bois-énergie est une alternative intéressante aux énergies fossiles (fioul, gaz) pour réduire les émissions de gaz à effet de serre de notre territoire tout en valorisant les haies bocagères et en développant des emplois locaux. Depuis 2017, le syndicat s'est associé au Département et à d'autres acteurs de la filière bois (l'ADEME, la Région Normandie, Haiecobois...) pour développer des chaufferies bois et réseaux de chaleur. Le syndicat propose d'étudier la faisabilité de chaufferies bois ou réseaux de chaleur pour les collectivités du territoire intéressées par cette filière et le cas échéant de prendre en charge la réalisation.



1 projet en phase d'exploitation à Buais les Monts



5 études de faisabilité & le lancement d'un marché pour les études sur 3 ans



Transfert de compétence de 6 communes (Hambye, Saint Germain sur Ay, Coutances, Mortain Bocage, Juvigny les Vallées et Saint Sauveur le Vicomte)



6 dossiers de demande de subvention

ZOOM SUR le projet de Buais les Monts...

Il s'agit d'une chaudière d'une puissance de 70Kw couplée à une chaudière granulé pour palier au secours de l'installation en cas de panne. Cette chaudière, qui assure la couverture des besoins estimés à 115MWh en alimentant 80m linéaire de réseau enterré pour desservir 11 logements et une salle de convivialité, consommera 54 tonnes de bois par an soit un renouvellement de 500 ml de haies/an. Enfin, aujourd'hui ou la qualité de l'air est un enjeu majeur ce projet va permettre d'économiser 2.5 tonnes de CO2 soit une baisse de 72% par rapport à la situation de référence.

Méthanisation

De par son engagement dans le plan Normandie Méthanisation (développé par la Région Normandie & l'ADEME), le Sdem50 souhaite participer activement à l'animation du territoire et aider au développement d'unités de méthanisation.



47 personnes ont participé à ces visites.

C'est à ce titre que le Sdem50 a proposé en décembre 2019, des visites d'installations techniques aux élus et techniciens des Établissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) du Département.



3 unités de méthanisation ont été visitées

Le photovoltaïque

Le Sdem50 propose aux collectivités désirant implanter des panneaux photovoltaïques sur leurs bâtiments publics d'assurer la réalisation de ces installations. Après une étude d'opportunité le Sdem50 réalise



2 conventions co-maitrise ouvrage signées pour une puissance de 45kwc soit environ 260m2 de toiture.



18 études d'opportunités représentant 3000 m2 de panneaux d'une puissance de 458 KWC + **2** études d'accompagnement en auto consommation



7 accords des collectivités



7 projets terminés qui représentent 1029 m² de panneaux et 194 kWhc



6 projets en phase de chantier pour une puissance totale de 184kwc soit environ 1000m2 de toiture

Planification énergétique

Réalisée à l'échelle d'un quartier, d'une commune, d'un canton ou de toute une région, la planification énergétique territoriale vise à diminuer les besoins en énergie, à développer l'usage des énergies renouvelables locales pour renoncer progressivement aux énergies fossiles, et à assainir les chauffages les plus polluants.

La loi TECV a institué la création d'une commission consultative paritaire (CCP) pour tout syndicat exerçant la compétence AODE et l'ensemble des EPCI à fiscalité propre dans le périmètre du Syndicat.

Cette commission coordonne l'action

de ses membres dans le domaine de l'énergie. Elle met en cohérence leurs politiques d'investissement et facilite l'échange de données.

C'est à ce titre que le Sdem50 a mis à disposition des données de cadastre solaire pour l'ensemble des EPCI à l'échelle du Département.

Par ailleurs, c'est dans cette continuité que le Sdem50 a également signé des conventions d'échanges de données avec les EPCI dans le cadre de l'élaboration de leur Plan Climat (participation aux comités techniques et pilotage).

West Énergies

La Manche est avant tout un territoire rural. Mais loin d'être un handicap, cette caractéristique qui offre une qualité de vie indéniable, peut se révéler un formidable atout et une chance grâce à une utilisation appropriée des ressources naturelles et des nouveaux outils mis à disposition de chacun. La **Société d'Économie Mixte, West Énergies**, avec le Département de la Manche et le Sdem50 comme actionnaires publics, permet de faciliter et accélérer l'émergence de projets de production d'énergies renouvelables sur le Grand Ouest. West Énergies intervient comme co-développeur et co-investisseur régional en rassemblant les acteurs locaux et les entreprises souhaitant s'impliquer dans la Transition Énergétique du territoire. Ainsi West Énergies contribue au développement de projets d'énergies renouvelables publics ou privés, validés techniquement et économiquement rentables. *Qu'il soit éolien, photovoltaïque, hydraulique, de méthanisation ou bois-énergie, chaque projet est unique et mérite d'être accompagné.*

ZOOM SUR le projet des Terres Neuves

La SEM WEST ÉNERGIES est le principal investisseur dans le parc photovoltaïque des Terres Neuves (27). Il s'agit de la plus importante centrale solaire de Normandie

avec 127 800 panneaux sur 18 hectares pour une puissance de 15.3MWc soit la consommation de 6 800 foyers (hors chauffage).

www.west-energies.fr



VALORISATION DES CEE

Depuis 2005, l'État oblige les vendeurs d'énergie à réaliser des économies d'énergie eux-mêmes ou par le biais de leurs clients. Pour répondre à leurs obligations, les vendeurs d'énergie peuvent inciter les consommateurs à réaliser des travaux d'efficacité énergétique (isolation, changement de chaudière...) en leur versant une aide (argent, bons d'achat, etc.) ou en les accompagnant dans les démarches de rénovation (conseils, diagnostics, gestion d'un projet de rénovation énergétique...). Dans les deux cas, ces actions permettent de générer des « Certificats d'Économies d'Énergie » (ou CEE). Le Sdem50 propose, depuis juin 2019, une plateforme en ligne auprès des collectivités de la Manche, en partenariat avec EDF, afin de faciliter l'accès aux CEE. Le Sdem50, avec EDF à ses côtés, espère ainsi relancer ce dispositif, et apporter de nouvelles solutions de financements pour les collectivités, avec l'objectif premier commun qui est d'agir en la faveur de la Transition Énergétique sur Département de la Manche.



10 dossiers déposés sur la plateforme
9 dossiers étudiés sans suite



5.44 Gwh cumac valorisés soit
31 000 € de recettes pour les
communes

ACHATS GROUPÉS D'ÉNERGIES

Fourniture d'électricité

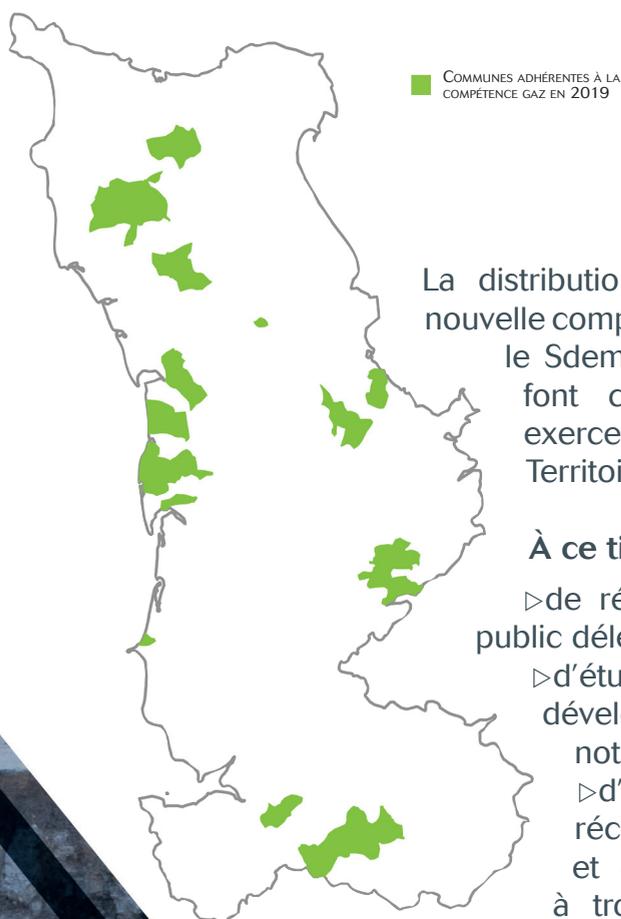
Après un 1^{er} groupement d'achat réussi pour la période 2016/2019, le Sdem50 a lancé un nouveau groupement d'achat pour la période 2020-2022. Le groupement est composé de 264 membres (communes, EPCI, CCAS, établissements publics) et concerne

la fourniture d'électricité de 3060 points de livraison représentant un volume total annuel de 93 GWh. L'attributaire du marché de fourniture pour les 3 lots de fourniture pour une durée de 3 ans est EDF COLLECTIVITÉS.

Fourniture de gaz

En 2018, le Conseil Départemental de la Manche et le Sdem50, ont lancé un groupement d'achat pour l'acheminement et la fourniture de gaz naturel (années de livraison 2019-2021). 56 collectivités et établissement publics ont rejoint

ce groupement d'achat pour un total de 379 points de livraison et une consommation annuelle de 34,6 GWh. Le marché subséquent de fourniture de gaz naturel a été attribué à GAZ DE BORDEAUX.



La distribution publique de gaz est une nouvelle compétence à la carte proposée par le Sdem50. Fin 2019, **16 communes** font confiance au Sdem50 pour exercer cette compétence sur leur Territoire.

À ce titre, le Sdem50 propose :

- ▷ de réaliser le contrôle du service public délégué.
- ▷ d'étudier les opportunités de développement du réseau et notamment du biogaz.
- ▷ d'assurer un suivi des réclamations des communes et des usagers et de travailler à trouver des solutions avec le concessionnaire.

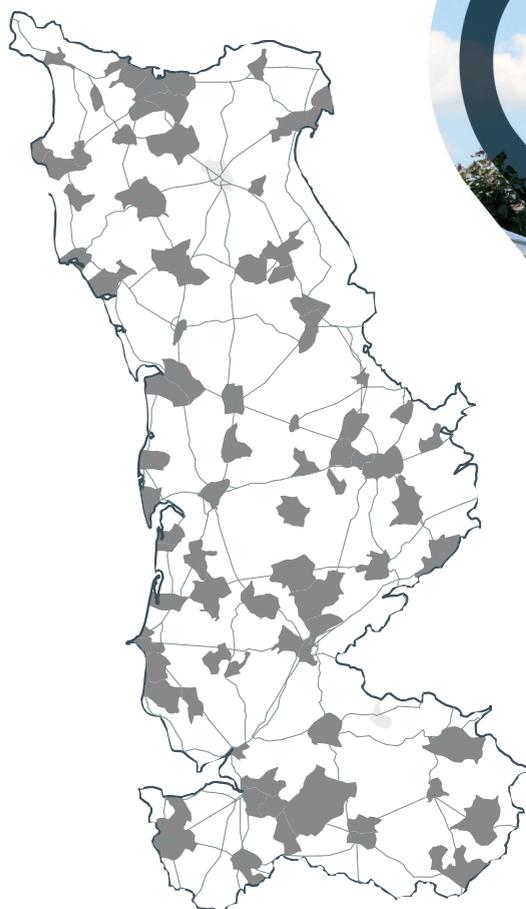
www.sdem50.fr/controle

Les communes, pour le moment non desservies, peuvent également choisir de transférer cette compétence au Sdem50, afin d'étudier d'éventuels projets de développement du gaz sur leur territoire. Par ailleurs, une fois par an, le Sdem50 exerce un contrôle approfondi du distributeur de gaz. À cette occasion, le syndicat vérifie les données comptables, les éléments patrimoniaux, la qualité de gaz distribuée ainsi que le service aux usagers. Suite à ce contrôle, un rapport est établi et validé par le Comité Syndical.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

INFRASTRUCTURES DE RECHARGE

POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Le Sdem50 et les communes de Cherbourg en Cotentin, Avranches et Saint-Lô proposent un service mutualisé de recharge pour véhicules électriques dans la Manche.

131 bornes sont déployées dans plus de 78 communes, dont 34 sur des aires de covoiturage ou parkings de gare.

Ce réseau de bornes, service public de l'électromobilité dans la Manche, se nomme e-charge50.

Les 131 bornes du réseau e-charge50 offrent une possibilité de recharge pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables. Elles sont

placées, de façon pertinente, près des commerces, services et lieux publics.

Depuis 2018, 2 bornes de recharge rapide sont installées sur l'A84, pour permettre aux véhicules de retrouver une autonomie complète en 30 minutes environ.

Le réseau e-charge50 est co-financé par l'État dans le cadre du concours des investissements d'avenir confiés à l'ADEME.

L'électricité qui alimente les bornes du réseau e-charge50 installées sur le territoire du Sdem50 est entièrement compensée par l'achat d'électricité 100% verte.

Les bornes e-charge50 disponibles 24h/24 7j/7 sont placées de façon pertinente, près des commerces, services, lieux publics et des grands axes routiers.

LA BORNE E-CHARGE50 À 22KW

► 2 points de recharge par borne permettant la recharge simultanée de 2 véhicules

► 3 types de prises sur chaque borne :

- Prise E/F : 
- Prise type T2 : 
- Prise type T3 : 

LA BORNE E-CHARGE50 À 50KW

► 2 points de recharge par borne permettant la recharge simultanée de 2 véhicules : 1 AC (courant alternatif) & 1 DC (courant continu)

► 3 types de prises sur chaque borne :

- Point de recharge AC : prise type T2
- Point de recharge DC : prises Combo et Chademo



Les statistiques d'utilisation

131

bornes e-charge50 mises en service au 31/12/2019

dont 34 installées sur des aires de co-voiturage/gares

202

abonnés au service e-charge50 au 31/12/2019

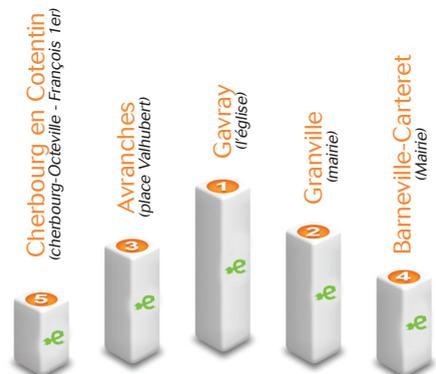
7 757

recharges sur les bornes e-charge50 en 2019

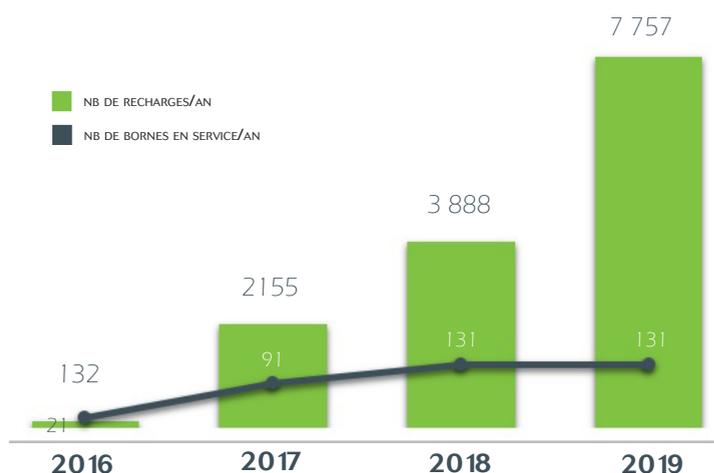
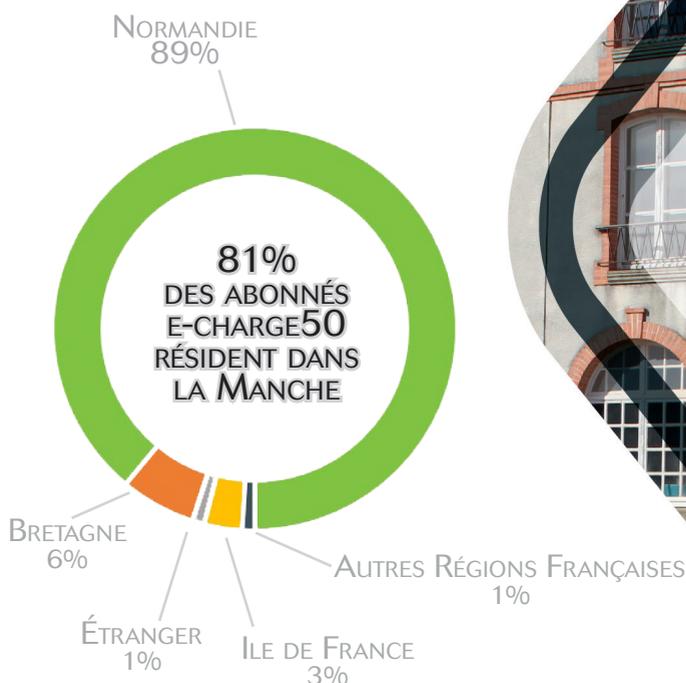
710 000

km d'autonomie délivrés

Top 5 des bornes les plus utilisées en 2019



Profil des abonnés e-charge50



ÉVOLUTION DU NOMBRE DE RECHARGES DEPUIS LA CRÉATION DU SERVICE

LE DROIT À LA PRISE

Depuis le 4 juillet 2019, le gouvernement a annoncé un renforcement des aides pour accompagner les territoires dans le déploiement des bornes «à la demande». Ce renforcement s'inscrit dans la dynamique de la Loi d'Orientation des Mobilités et du Contrat Stratégique de la filière qui vise une multiplication par 5 des infrastructures de recharge pour les véhicules électriques sur le territoire français d'ici 2022. Ce « droit à la prise » qui est inscrit dans la loi, permet ainsi à n'importe quel particulier de demander l'installation, sur la voirie, d'un point de recharge pour véhicule électrique à proximité de son domicile en l'absence d'une solution privative possible.

+ d'infos : Service e-charge50 au 02 33 77 18 95

“
k€
+
36 659
de valeur brute comptable
des ouvrages concédés d'électricité
”

Les données comptables

de la concession pour la distribution
d'électricité & de gaz

970 940 k€. Valeur brute comptable des ouvrages concédés d'électricité (valeur d'origine des ouvrages évaluée à leur coût de production).

548 856 k€. Valeur nette comptable des ouvrages concédés d'électricité (valeur brute moins les amortissements industriels selon la durée d'utilité des ouvrages).

57 708 k€. Provision pour renouvellement par le concessionnaire de certains ouvrages d'électricité avant le terme de la concession.

10 105 k€. Valeur nette réévaluée des ouvrages concédés de gaz.



3

LES INDICATEURS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

- ▶ *Les comptes du Sdem50*
- ▶ *Les achats du syndicat*

Taxes

LES COMPTES DU SDEM50

RÉSEAU ÉLECTRIQUE

Les travaux sur le réseau électrique ont représenté 70% des dépenses d'investissement. Ces travaux concernent les raccordements, les renforcements, les effacements et la sécurisation du réseau électrique. Les travaux sur les réseaux de télécommunication sont réalisés en coordination avec les travaux d'effacement de réseau électrique.

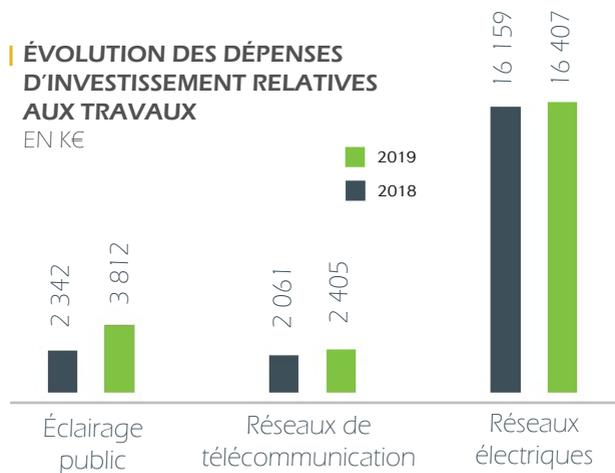
ÉCLAIRAGE PUBLIC

Les travaux sur le réseau d'éclairage public ont représenté 16% des dépenses d'investissement. Cependant, grâce à l'adhésion de nouvelles communes à cette compétence optionnelle, les recettes ont augmenté de 10% par rapport à l'année précédente.

ÉNERGIES RENEUVELABLES

Les projets de travaux liés à la production d'énergies renouvelables ont pris une réelle importance en 2019, en particulier les filières bois et photovoltaïques. 132 k€ ont été investis par le Sdem50 dans ces travaux d'ENR.

ÉVOLUTION DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT RELATIVES AUX TRAVAUX EN K€



Dépenses / Recettes *

Remboursement des emprunts 9 K€	8 710 k€ TCCFE
Subv. d'investissement versées 132 K€	6 674 k€ Participations FACE
Trvx sur instal. de prod. d'ENR 132 K€	4 523 k€ Participations coll. + tiers travx
Reversement de TCFE 392 k€	2 685 k€ Récupération TVA
Autres investissements 433 K€	2 038 k€ Redevances ENEDIS + GRDF
Charges diverses de gestion 904 k€	1 005 k€ Reprise sur le résultat antérieur
Maintenance EP 1 372 K€	718 k€ FCTVA
Charges de personnel & élus 1 619 k€	578 k€ Participations coll. maintenance EP
Trvx réseaux télécom 2 405 k€	472 k€ Autres recettes
Trvx réseau EP 3 812 k€	220 k€ Subv. invest. reçues
Trvx réseau élec 16 407 k€	11 k€ Participations coll. CEP

27 633 k€

LES ACHATS DU SYNDICAT

MARCHÉS CONCLUS EN 2019

Acquisition d'un véhicule neuf 27/02/19	Installation d'une chaufferie bois à Buais les Monts 07/05/19	ACCORD-CADRE Fourniture Electricité 23/05/19	Missions de coordination en matière de SPS sur les chantiers du SDEM50 23/07/19	Prestations de ménage, net- toyage des locaux et surfaces vitrées 03/05/19
SAS CITROEN DICOMA	LOT 1 - prépa : NOURY LOT 2 - Maçonnerie : NOURY LOT 3 - chaufferie : DALKIA	ENI - EDF OUEST - ENGIE - XE- LAN SAS - TOTAL ENERGIE GAZ	LOT 1 ET 2 : TOPO ETUDES LOT 3 : MESNIL SYSTEM	Société SRIM MULTISERVICES
				
Fourniture et livraison de titres restaurant pour les agents 08/05/19	Mission de contrôle de la concession de distribution de GAZ 06/06/19	MARCHE SUBSEQUENT Fourniture Electricité LOT 3 PDL > 36kVA 20/06/19	MARCHE SUBSEQUENT Fourniture Electricité LOT 2 PDL <36kVA 20/06/19	MARCHE SUBSEQUENT Fourniture Electricité LOT 1 PDL <36kVA 20/06/19
Société UP	SETEC Energie Environnement	EDF COLLECTIVITES	EDF COLLECTIVITES	EDF COLLECTIVITES
				
Maitrise d'œuvre pour la construction de 3 chaufferies bois-énergie 01/07/19	Maitrise d'œuvre MOE pour la chaufferie bois de ST-GERMAIN/ AY 18/11/19	Vérifications électriques régle- mentaires diagnostics et études avant travaux 26/11/19	Vérifications électriques régle- mentaires diagnostics et études avant travaux 27/11/19	Accomp. adaptat. de l'organisa- tion et modes de fonctionne- ment du SDEM50 23/12/19
EXOCETH (mandataire) LESCOP ARCHI	Sarl COQUERIE INGENIERIE	SOCOTEC CONSTRUCTION	DEKRA INDUSTRIAL	PRAGMA
				

Fourniture, installation et main-
tenance d'un outil de gestion de
temps et d'absence | 26/12/19

HOROQUARTZ



L'ensemble des avis d'appel
publics à la concurrence et
avis d'attribution du Syndicat
Départemental d'Énergies de
la Manche, sont consultables
sur la plateforme d'acheteur du
Sdem50 :

www.sdem50.e-marche-publics.com

Appels
d'offres

Des outils d'information

2 Sites Internets

www.sdem50.fr

www.e-charge50.fr

1 compte Facebook

@sdem50

1 compte Twitter

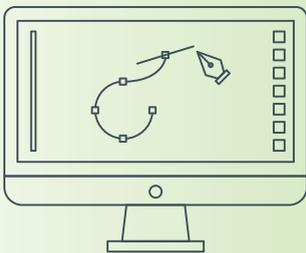
@sdem_50

1 chaîne Youtube

Communication SDEM50



Des outils cartographiques



1 Système d'Information Géographique

<https://sig.sdem50.fr>

1 outil en ligne dédié à
l'éclairage public **Check-EP**



L'INFORMATION ET LA COMMUNICATION

- ▶ *La communication*
- ▶ *La sensibilisation*
- ▶ *Les outils en ligne*



LE TERRITOIRE D'ÉNERGIE NORMANDIE
EN ROUTE VERS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

BOIS ÉNERGIE



Depuis
la produ



Présence dans les médias
256 articles dans la presse locale

Au fil des années, le Sdem50 a diversifié ses compétences. Il importe de le faire savoir. Grâce à son plan de communication pluri-média, le syndicat informe ses adhérents et ses usagers et promeut ses services en mettant en lumière ses différentes expertises.

LA COMMUNICATION

LES RÉUNIONS DE SECTEURS D'ÉNERGIES

Les réunions des 11 secteurs d'énergies se sont déroulées entre le 23 et le 30 avril 2020. Ces réunions ont constitué des moments privilégiés d'échanges entre les élus et les services du Sdem50 sur les

activités du syndicat et l'actualité du secteur de l'énergie. Les délégués & les maires de l'ensemble des communes adhérentes du syndicat ont tous été invités à y participer.

► 294 élus présents.

LE MANCHE ÉLECTRO TOUR

Le Sdem50 a organisé la 2^{ème} édition du Manche Électro Tour, le 1er juin 2019 à Sainte Mère Église : un rallye de voiture 100% électrique de 150 km & un Village de la Mobilité Durable. L'objectif était

de promouvoir la mobilité durable ainsi que le maillage des bornes de recharge du réseau e-charge50.

- 42 équipages soit 92 personnes,
- 500 personnes sur le Village de la Mobilité Durable,
- 5 partenaires ont soutenu cette deuxième édition.

LE CONGRÈS FNCCR

La participation au 37^{ème} Congrès FNCCR «Nouveaux enjeux de solidarités sociale et territoriale». 1 500 participants étaient accueillis lors de ce congrès qui s'est déroulé du 1^{er} au 3 octobre 2019 à Nice. Le Sdem50 était présent sur un stand commun avec les 4 autres Syndicats Normands sous l'identité Territoire d'Énergie Normandie.

Rédactionnels

Luciole | Groupement Achat Elec | Plaquette Ecoloustics | Flyer CEE | Guide de convention de servitude | Plaquette SDEM50...

Événementiels

Conférence AFE | Concours Ecoloustics | Visite d'unités de méthanisation...

Autres outils de communication

Motion design & vidéos techniques | Oriflammes pour chantiers | Partenariat avec Normand e-bike | Plaque aimantée éclairage public | Plaques subventions services énergies...

LA SENSIBILISATION

LE CONCOURS ÉCOLOUSTICS

En 2019 le Sdem50 a organisé un concours sur l'énergie intitulé «Les Ecoloustics», placé sous le haut patronage du ministère de l'Éducation Nationale. Ce concours s'adressait aux classes de cycle 3 (CM1/CM2/6^{ème}) des écoles et collèges du département. Ils devaient présenter un dossier (écrit, dessiné, audio, vidéo, site internet...) sur l'évolution de la production et de la consommation d'énergie dans leur commune : autrefois, aujourd'hui et dans un futur plus ou moins proche. . Pour enrichir le travail des élèves et des enseignants, l'animateur du Sdem50 a accompagné les établissements scolaires participants par des visites du Parcours de

l'énergie et des interventions dans les établissements. Avec l'accompagnement du Sdem50, Écoloustics a ainsi permis d'illustrer de manière précise la «transition énergétique», c'est-à-dire le passage d'un modèle de production et de consommation de l'énergie à un autre modèle. L'ensemble des classes lauréates a reçu une plaque de trophée ainsi que des Kits de lego éducatif « développement durable ». Ils ont par ailleurs pu bénéficier d'une après-midi à l'Eco Karting de St LÔ.

► 200 élèves sensibilisés, soit 8 établissements scolaires.

► **Lauréats 2019** : 1^{er} Ecole Guy de Maupassant (Bricquebec en Cotentin) | 2^{ème} Ecole Du Chat Perché (La Haye du Puits) | 3^{ème} Collège Anne Heurgon-Desjardins (Cerisy la salle)

SENSIBILISATION À L'ÉNERGIE

Depuis septembre 2017, le Sdem50 propose gratuitement des actions de sensibilisation à l'énergie. Ainsi en 2019, 1191 personnes (enfants et adultes) ont pu bénéficier de l'une des 58 interventions de l'animateur du syndicat. Parmi ces actions, toutes gratuites, le Sdem50 a réalisé 15 animations dans les établissements scolaires des communes engagées dans un CEP (sensibilisation à l'énergie, évaluation

des performances énergétiques, expériences scientifiques), mais a aussi accueilli près de 900 visiteurs sur son exposition permanente «le Parcours de l'Énergie» à Saint-Lô. Des actions de formation adultes ont également été menées auprès des agents et élus des collectivités adhérentes avec par exemple une formation à l'outil cartographique de gestion de l'éclairage public (Check-Ep).

« En 2020 le Sdem50 lance le programme Watty à l'école, labellisé par le Ministère de la Transition écologique dans le cadre des certificats d'économies d'énergie. Ce programme de sensibilisation aux économies d'énergie et d'eau est destiné aux scolaires des communes en CEP, et a pour objectif d'accélérer la Transition Énergétique par l'évolution des comportements. »

**NOU
VEAU
2020**

www.sdem50.fr/
le-parcours-de-energie



LE SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Le SIG du Sdem50 est l'outil cartographique pour la consultation et la gestion des réseaux électriques, ainsi que des données publiques liées à l'urbanisme et l'environnement. Il est ouvert aux communes adhérentes, agents du syndicat ou encore entreprises chargées de la réalisation des travaux du Sdem50. Le SIG du syndicat est accessible via une simple interface WEB à découvrir sur www.sig.sdem50.fr. Le

SIG est compatible avec les tablettes et les smartphones.

Vous n'avez pas encore accès au SIG du Sdem50, mais vous souhaitez en profiter gratuitement? Demandez-vos codes d'accès sur www.sdem50.fr



CHECK-EP

Le Sdem50 propose, aux communes qui ont transféré la compétence éclairage public, un outil cartographique baptisé « Check-EP », pour une meilleure gestion de leur patrimoine d'éclairage public. Cet outil en ligne permet de déclarer et suivre les demandes d'interventions, ainsi que de consulter le patrimoine. En

2019 grâce à cet outil, l'équipe du Sdem50 a traité 785 demandes d'intervention. **L'outil Check-EP est accessible depuis le site internet du Sdem50 www.sdem50.fr sur la page d'accueil, dans les téléservices du syndicat.**



LE CADASTRE SOLAIRE

Les cadastres solaires font partie de la démarche « Place au soleil » lancée en juin 2018 par le gouvernement pour dynamiser la filière de l'énergie solaire en France. C'est dans l'objectif de faciliter et de soutenir le développement des énergies renouvelables sur son territoire que le Sdem50 et les différentes Communautés de communes et

d'agglomération de la Manche ont souhaité développer des plateformes interactives qui cartographient à grande échelle le potentiel solaire du territoire.

- ▶ <https://coutancesmeretbocage.insunwetrust.solar/>
- ▶ <https://cocm.insunwetrust.solar/>
- ▶ <https://saint-lo-agglo.insunwetrust.solar/>
- ▶ <https://petrmonsaintmichel.insunwetrust.solar/>
- ▶ <http://www.ccbdc.fr/le-cadastre-solaire/>

UN PORTAIL 3E

Une plateforme en ligne pour faciliter la déclaration des Certificats d'Économies d'Énergie.

+ d'infos au chapitre Valorisation des CEE page 25.

DES CONTACTS UTILES

Les élus et agents des collectivités disposent d'interlocuteurs dédiés.

Lucile LEMALE ● ●
02 33 53 47 87
06 23 74 70 91
lucile.lemale@sdem50.fr

● Sébastien REBOURS
02 33 53 45 73
06 16 40 50 32
sebastien.rebours@sdem50.fr

DIRECTEUR TECHNIQUE
David PIEDAGNEL
david.piedagnel@sdem50.fr

Responsable service EP
Frédéric BLOSSE
frederic.blosse@sdem50.fr

Responsable service Énergies
Michel RAULT
michel.rault@sdem50.fr

● Caroline COYAC
02 33 77 82 60
06 46 17 16 31
caroline.coyac@sdem50.fr

Sylvère ÉNÉE
02 33 77 82 56
06 19 29 76 12
sylvere.enee@sdem50.fr

Mathieu LEMONCHOIS
02 33 77 81 86
06 24 51 24 82
mathieu.lemonchois@sdem50.fr

Angéline FAUXBATON ● ●
02 33 77 82 58
06 23 74 70 84
angelina.fauxbaton@sdem50.fr

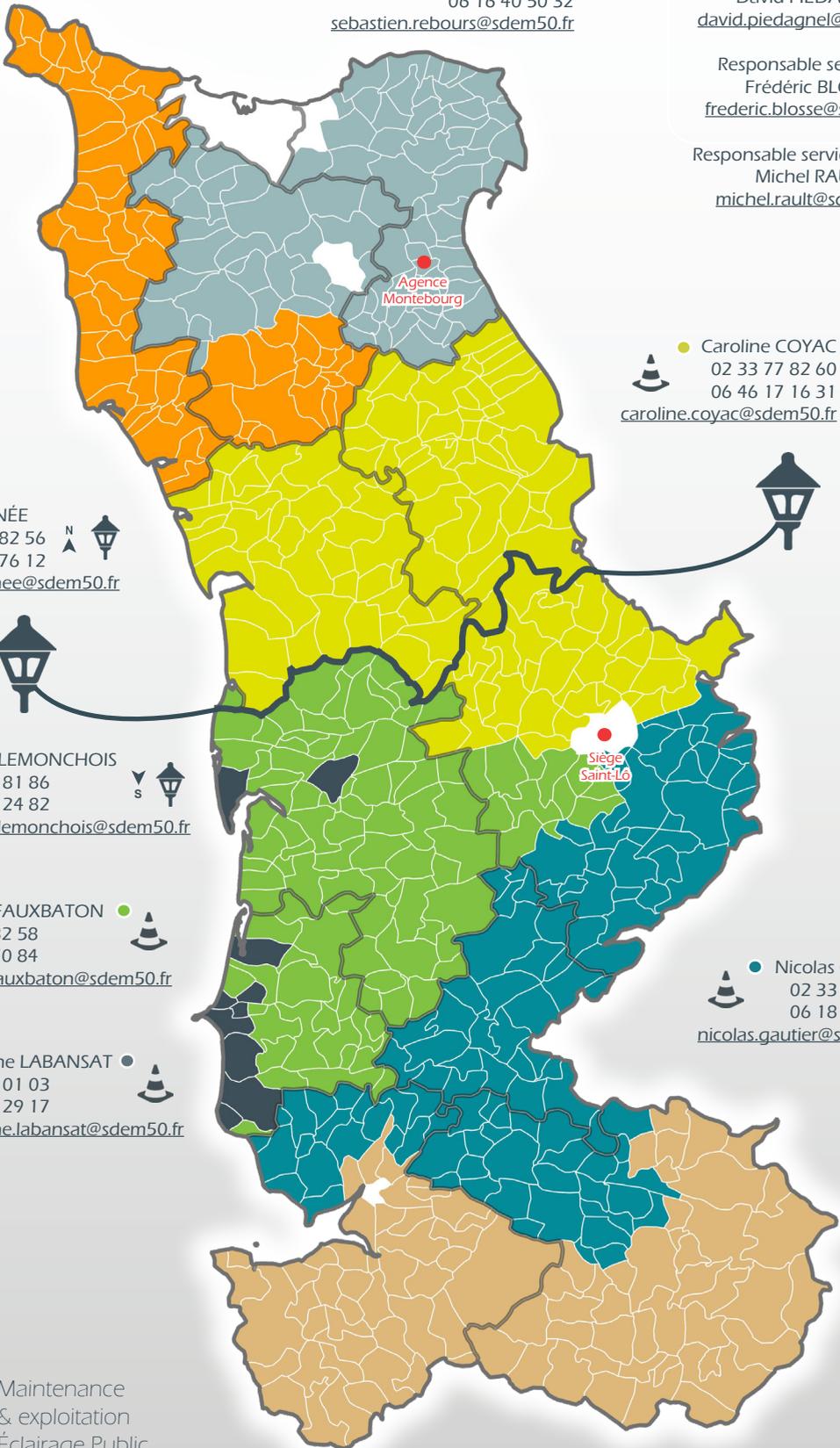
Christophe LABANSAT ● ●
02 33 77 01 03
06 24 81 29 17
christophe.labansat@sdem50.fr

● Nicolas GAUTIER
02 33 77 81 88
06 18 36 68 29
nicolas.gautier@sdem50.fr

● Hugues CHRETIEN
02 33 77 82 61
07 76 17 69 80
hugues.chretien@sdem50.fr

● Maintenance
& exploitation
Éclairage Public

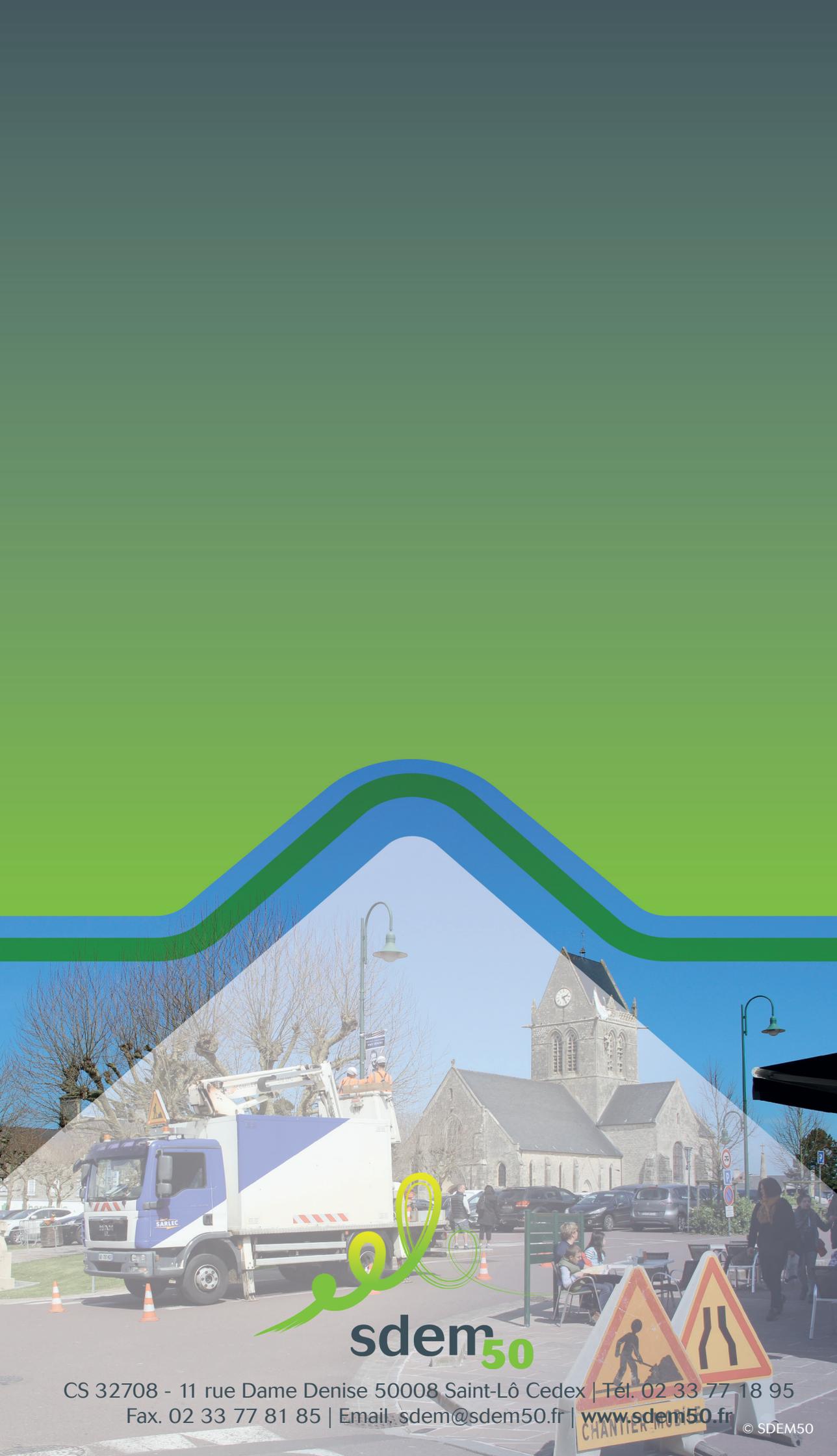
● Travaux Neufs



Retrouvez tous vos interlocuteurs du Sdem50 sur notre site internet

www.sdem50.fr/les-services-du-sdem50





sdem50

CS 32708 - 11 rue Dame Denise 50008 Saint-Lô Cedex | Tél. 02 33 77 18 95
Fax. 02 33 77 81 85 | Email. sdem@sdem50.fr | www.sdem50.fr

© SDEM50