

# RAPPORT D'ACTIVITÉ





# Sommaire

- L'édito du Président ...p3
- Les faits marquants en 2019 ...p4
- L'organisation du SDEM50 ...p6
- Les domaines d'actions du SDEM50 ...p14
- Les indicateurs économiques et financiers ...p34
- L'information et la Communication ...p38

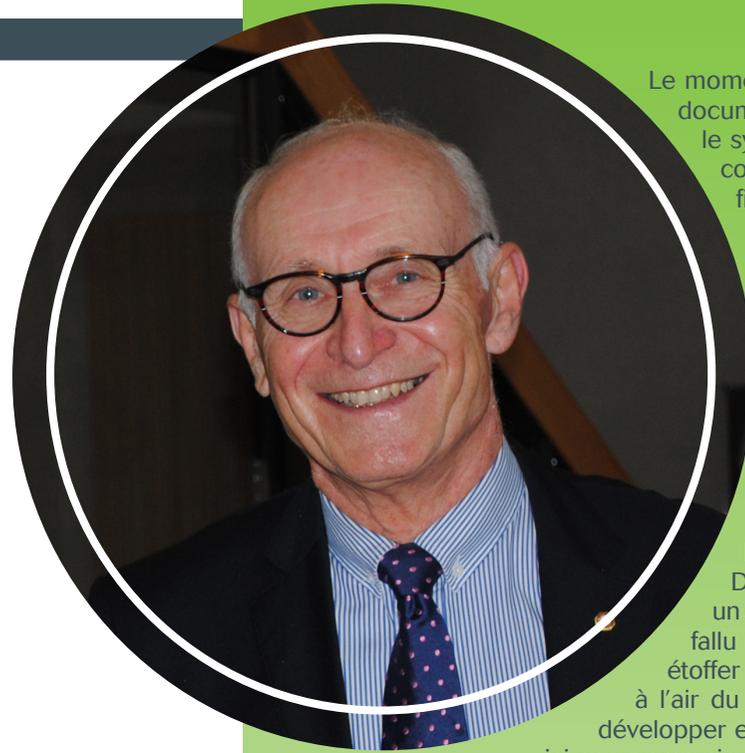
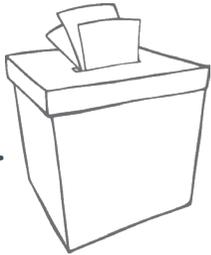
## Ils nous ont soutenus en 2021...



# L'Édito du Président

Les collectivités membres de la FNCCR (Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies) ont élu les 85 membres de son Conseil d'administration le jeudi 11 mars 2021, dont Mr Xavier PINTAT à sa Présidence.

**Mr Jean-Claude BRAUD a également été élu au sein à son Conseil d'Administration.**



Le moment est venu d'établir le rapport d'activité du SDEM50 pour l'année 2021, document démontrant, si besoin en était la richesse des activités menées par le syndicat au travers du travail de nos élus et agents, tous au service de nos collectivités adhérentes, communes et EPCI. Il est difficile d'établir ce rapport fin 2022, sachant qu'on évoque des éléments de contexte qui datent de l'année précédente...faire appel à sa mémoire pour revivre les moments forts de cet exercice, mais aussi grâce aux données capitalisées par nos services et particulièrement par le service de communication.

Dans les premières pages de ce rapport vous trouverez les faits marquants qui se sont déroulés tout au long de cette année 2021. Dans les pages suivantes et dans le détail, vous trouverez l'ensemble de nos compétences exercées au sein du syndicat, ainsi que nos ressources et moyens. Rien ne serait possible sans la confiance et la reconnaissance de l'expertise du SDEM50 dans nombre de compétences par nos collectivités adhérentes. Les communes et EPCI de la Manche reconnaissent me semble-t-il, l'évolution du syndicat qui, il y a encore une décennie, était un syndicat Départemental d'électrification, alors qu'aujourd'hui ce syndicat est devenu un syndicat de toutes les Énergies de la Manche. Pour arriver à ce constat, il aura fallu une véritable volonté politique, échelonnée sur plusieurs mandatures, pour étoffer nos compétences auprès de nos collectivités. Cette évolution, correspondant à l'air du temps, aura nécessité le recrutement de collaborateurs qualifiés afin de développer et accompagner nos adhérents vers ces nouvelles propositions. J'en profite ici pour remercier l'ensemble des agents du SDEM50 pour le travail fourni durant toute cette année 2021 encore impactée par la crise sanitaire.



## Une nouvelle vitrine pour le Syndicat

À l'initiative de l'ancienne mandature du syndicat, sous la Présidence de Nadège BESNIER, le SDEM50 a entrepris la construction de son nouveau siège administratif à Agneaux, avec l'idée d'en faire un bâtiment tertiaire exemplaire en termes de performance énergétique, de maîtrise environnementale, de production d'énergies et de confort pour ses usagers. L'objectif, est de doter le syndicat d'un siège administratif, qui permettra de valoriser son image d'acteur public majeur dans le développement des énergies renouvelables sur le Territoire.

**Le premier coup de pelle a été donné le 8 novembre 2021.**



Alors en tant que Président, je me dois de retenir quelques éléments marquants de cette année, ceux-ci sont nombreux... mais j'en retiendrai uniquement quatre, pour les autres, je vous laisse le soin de les découvrir en parcourant ce rapport.

Le premier : Avec le lancement d'un nouveau groupement d'achat d'électricité regroupant 120 collectivités. Ce sujet étant encore plus prégnant en cette fin d'année 2022 avec l'augmentation du coût prévisible de l'énergie pour l'année 2023. Pour beaucoup de collectivités cette inconnue rendra l'élaboration des budgets complexe pour 2023, nous espérons qu'avec ces groupements, nous pourrions permettre à nos adhérents de mieux supporter cet impact budgétaire.

Le second : C'est l'accord partenarial passé entre la Région Normandie et le Territoire d'Énergie Normandie (TEN) dont nous faisons partie, afin de s'engager d'ici 2026 en faveur de la Transition Énergétique.

Le troisième : C'est la poursuite du programme Watty à l'école... programme de sensibilisation de nos scolaires aux économies de chauffage, d'électricité, d'eau, nous pensons que ce public est un bon vecteur pour sensibiliser, parents, grands-parents, et autres personnes aux bons gestes «ECO».

Le quatrième : La tenue des réunions de secteurs d'Énergies, permettant ainsi un temps d'échange avec nos délégués, maires et élus du SDEM50 accompagnés par les services et agents du syndicat.

En cette fin d'année 2021, les élus et agents sont fiers d'apprendre le démarrage de nos nouveaux locaux qui seront pour juin 2023, la nouvelle vitrine du syndicat, se reporter à l'article ci-contre qui développe ce sujet.

Je vous adresse à toutes et tous une très bonne lecture de ce rapport 2021 avec mes remerciements renouvelés à l'ensemble des agents du SDEM50.

Le Président,  
Jean-Claude BRAUD



## # Mars | # Avril

► Lancement du **programme d'animation Métha'Normandie 2021-2023** par la Région Normandie dans le cadre de la mise en service de l'unité de Méthanisation de Juvigny les Vallées. Cette unité permet d'alimenter en biogaz 1 200 clients dont la commune de Saint Hilaire du Harcouet.

► Inauguration de **deux installations photovoltaïques dans le Val de Saire**. Situées sur les communes de Montfarville et Quettehou, ce sont les 11 & 12<sup>ème</sup> réalisation du syndicat.

► Pour un **meilleur service rendu aux usagers**, la borne e-charge50 située sur la commune de Saint-Quentin-Sur-Le-Homme à vu sa pression passer en 100 kVA.

► Inauguration de l'installation de **panneaux photovoltaïques sur la commune de Montsenelle** d'un montant total d'investissement de 50 119 € HT financé par le SDEM50 à hauteur de 46%.



## # Janvier | # Février

► **Extension collective à Martinvast** dans le cadre de la nouvelle « Zone d'Activité Économique de la Grande Fontaine ». D'un montant total de 98 351€ TTC, ces travaux ont été financés à 100% par le SDEM50.

► **Débat d'orientation budgétaire.**

► Lancement d'un **nouveau groupement d'achat d'électricité** dans le cadre de la fin des Tarifs Réglementés de Vente avec au total, 120 collectivités qui ont adhéré, pour un total de 3 689 sites, et une économie comprise entre 5,5 % et 6%.

► **La 1<sup>ère</sup> Commission Consultative des Services Publics Locaux** dans le cadre de ce nouveau mandat s'est réunie le jeudi 18 février avec à l'ordre du jour : présentation de la Commission interne au syndicat « Relations avec les usagers, les adhérents et solidarité » et la présentation des CRAC (Compte-Rendu annuel d'Activités de concession) **des concessions gaz et électricité.**

## # Mai | # Juin

► Une **nouvelle borne e-charge50** a été installée à Granville, place des corsaires.

► Clôture du programme Watty à l'école 2020-2021 par la **réalisation d'une fresque sur le thème de la Transition Énergétique**, par les 5 écoles de Saint-Hilaire-du-Harcouët.

► L' **Antenne du SDEM50**, située dans le Cotentin, a déménagé place Albert Pèlerin à Montebourg (ancien centre des finances publiques à côté de la borne e-charge50) depuis juin 2021.

► Le mardi 15 juin 2021, le SDEM50 a accueilli l'Institut de Saint-Lô pour une toute dernière animation au sein de ses locaux. En effet, **le Parcours de l'Énergie a fermé définitivement ses portes à Saint-Lô**, mais pour voguer vers de nouveaux horizons sur le Département de la Manche !



## # Été

- Lancement du **programme Renov'iles à Chausey** en Partenariat avec EDF et la ville de Granville, qui vise à engager des travaux qui permettront de diminuer les consommations sur l'île.
- **2 nouvelles bornes** ont vu le jour à Siouville-Hague et St-Georges-de-Rouelley, soit un total de 135 bornes e-charge50 dans la Manche.
- La commune de **Beauvoir a souhaité améliorer significativement sa qualité de service d'éclairage public** auprès de ses administrés avec 3 projets, d'un montant total de 123 400 € HT. Cet investissement a été récompensé lors des trophées de l'investissement local, organisés par FRTP Normandie lors du congrès des maires de la Manche.



## # Septembre | # Octobre

- Inauguration de la **2<sup>ème</sup> chaufferie bois du SDEM50**, sur la commune de Hambye, dont l'objectif est de desservir le groupe scolaire appartenant à Coutances Mer & Bocage, des logements communaux et la Mairie.
- Inauguration de la **136<sup>ème</sup> borne du réseau e-charge50**, sur la commune de Saint-Jean-d'Elle, afin de renforcer le maillage existant.
- Participation au **premier Comité Régional ACTEE**, regroupant tous les Lauréats Normands.
- **Réunions des 11 secteurs d'énergies**, afin d'échanger entre les délégués, les élus et les services du SDEM50 sur les activités du syndicat et l'actualité du secteur de l'énergie.
- **Signature des conventions Watty à l'école** avec l'ensemble des communes concernées pour l'année 2021/2022. Au total 1 850 élèves, dans 13 écoles, bénéficieront du Programme Watty sur le Département de la Manche.



## # Novembre | # Décembre

- De par son engagement dans le plan Métha'Normandie, le SDEM50 a organisé des **visites métha'**, auprès des élus de la Manche, à Isigny le Buat & Juvigny les Vallées.
- **10<sup>ème</sup> Conférence Départementale**, portant sur le programme prévisionnel des investissements envisagés sur le réseau de distribution d'électricité.
- Participation à la 1<sup>ère</sup> édition française de la **Journée contre la Précarité Énergétique**, coordonnée au niveau national par la Fondation Abbe Pierre, et est co-organisée par 20 organismes dont la FNCCR.
- Signature de la convention de **Partenariat avec Électriciens Sans Frontières**, afin de soutenir son projet d'électrification du Centre de Santé de Base d'Alamrina à Madagascar.
- Signature de l'**accord Partenarial entre la Région Normandie et le Territoire d'Énergie Normandie** afin de s'engager de 2022 à 2026, en faveur de la Transition Énergétique.



# Le SDEM50

**414** communes adhérentes soit 99% des communes du département.

**251 174** usagers du service public d'électricité.

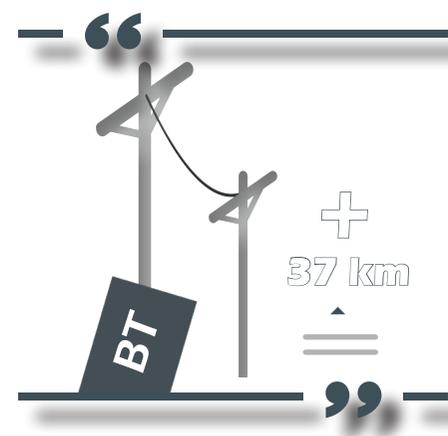
**380 073** habitants (*pop. municipale*).

**60** communes adhérentes à la compétence gaz.

**12 587** usagers du service public de gaz.



**+ 2 566 usagers**



## Les Réseaux

**9 568** km de réseau moyenne tension (HTA), dont 32% en souterrain.

**10 185** km de réseau basse tension (BT) dont 37% en souterrain et 950 km en fils nus.

**12 426** postes de transformation HTA.

**4 036** installations de production d'électricité sur le territoire en 2021 dont 98% de photovoltaïque.

**651** km de canalisations de gaz.

**1310** km de réseau d'éclairage public.

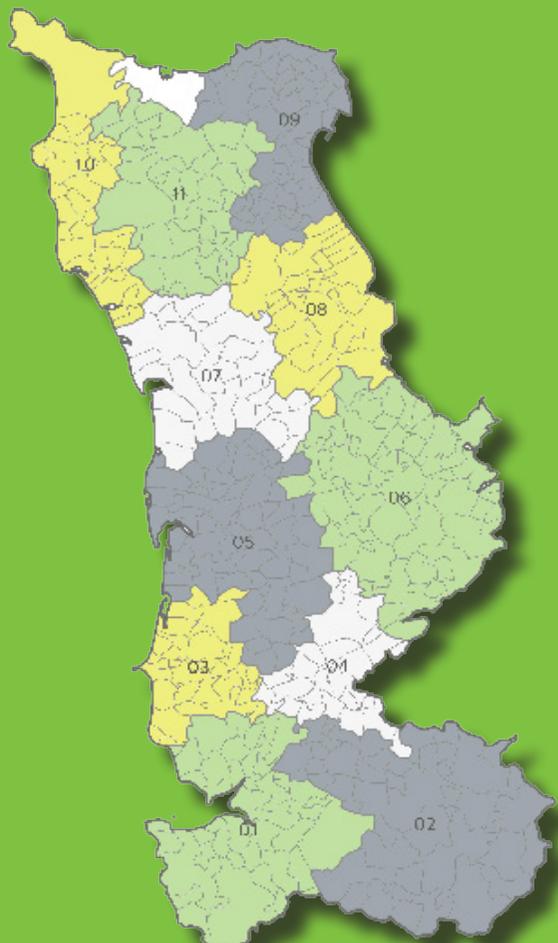
**137** bornes de recharge pour véhicules électriques.

**922** m de réseau de chaleur.



# L'organisation du SDEEM50

- Les Instances du Syndicat,
- Les Ressources Humaines.



## Le Bureau Syndical

23 membres composent le Bureau. Il est composé de 1 Président, 11 Vice-Présidents (1 par secteur d'énergies) et 11 suppléants. Le Bureau Syndical est chargé d'assister le Président dans la gestion du syndicat et peut exercer, par délégation du Comité Syndical, certaines prérogatives.

Jean-Claude BRAUD, Président

Alain BRIERE, 1<sup>er</sup> Vice-président | Secteur 3

Lionnel LEPOURRY, 2<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 8

Olivier NOCQUET, 3<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 1

Alain LECHEVALIER, 4<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 10

Jacky VAYER, 5<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 5

Roland MARESCQ, 6<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 7

Marie-Pierre FAUVEL, 7<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 6

Fabrice DESPREZ, 8<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 11

Jacques LECOQ, 9<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 9

Richard HERPIN, 10<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 2

Daniel VESVAL, 11<sup>ème</sup> Vice-président | Secteur 4

Coralie ANGOT • Alban ERACLAS • Justin DIKSON • Pascal RENOUF • Claude HENNEQUIN  
• Alain LENESLEY • Guy PAREY • Carles DUPONT • Gilbert DOUCET • Bruno SANSON •  
Christophe LELIEVRE



**Jean-Claude BRAUD**  
Président  
Saint-Pierre-de-Semilly | S6



**Alain BRIÈRE**  
1<sup>er</sup> Vice-Président  
Jullouville | S3



**Lionnel LEPOURRY**  
2<sup>ème</sup> Vice-Président  
Terre-et-Marais | S8



**Olivier NOCQUET**  
3<sup>ème</sup> Vice-Président  
Le Val-Saint-Père | S1



**Alain LECHEVALIER**  
4<sup>ème</sup> Vice-Président  
Les Moitiers d'Allonne | S10



**Jacky VAYER**  
5<sup>ème</sup> Vice-Président  
Blainville-sur-mer | S5



**Roland MARESCQ**  
6<sup>ème</sup> Vice-Président  
Lessay | S7



**Marie-Pierre FAUVEL**  
7<sup>ème</sup> Vice-Présidente  
Saint-Jean-d'Elle | S6



**Fabrice DESPREZ**  
8<sup>ème</sup> Vice-Président  
Yvetôt-Bocage | S11



**Jacques LECOQ**  
9<sup>ème</sup> Vice-Président  
Valcanville | S9



**Richard HERPIN**  
10<sup>ème</sup> Vice-Président  
Le Grand-Celland | S2



**Daniel VESVAL**  
11<sup>ème</sup> Vice-Président  
Fleury | S4

## Le Comité Syndical

Le Comité Syndical du SDEM50 est composé de 70 délégués. Le Comité élit le Président, les Vice-présidents et les membres du Bureau. Il administre le syndicat et vote le budget.



**Coralie ANGOT**  
Suppléante au Bureau Syndical  
Isigny le Buat | S1



**Luc DARDENNE**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Brice | S1



**Bernard DECOENE**  
Membre du Comité Syndical  
Pailley | S1



**Didier MARIN**  
Membre du Comité Syndical  
Ducey les Chéries | S1



**Valérie NOUVEL**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Quentin sur le Homme | S1



**Sandrine POULET**  
Membre du Comité Syndical  
Vains | S1



**Pierre PROD'HOMME**  
Membre du Comité Syndical  
Saint-James | S1



**Mickaël ROGER**  
Membre du Comité Syndical  
Bacilly | S1



**Jean-Paul BRIONNE**  
Membre du Comité Syndical  
St Clément Rancoudray | S2



**Gilles DELAFOSSE**  
Membre du Comité Syndical  
Sourceval | S2



**Alban ERACLAS**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Saint-Hilaire-du-Harcouet | S2



**Patrice GARNIER**  
Membre du Comité Syndical  
Grandprigny | S2



**Jean-Vital HAMARD**  
Membre du Comité Syndical  
St Georges de Livoye | S2



**Serge HEURTIER-GUEGUEN**  
Membre du Comité Syndical  
Le Teilleul | S2



**Patrick BOSQUET**  
Membre du Comité Syndical  
Bricqueville sur Mer | S3



**Jean-Charles BOSSARD**  
Membre du Comité Syndical  
Bréhal | S3



**Justin DICKSON**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Carolles | S3



**Isabelle LE SAINT**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Pair sur Mer | S3



**Patricia LECOMTE**  
Membre du Comité Syndical  
Le Loreur | S3



**Nelly LELIÈVRE**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Jean des Champs | S3



**Patrick NIOBEY**  
Membre du Comité Syndical  
Longueville | S3



**Denis HUBERT**  
Membre du Comité Syndical  
Percy en Normandie | S4



**Pascal RENOUF**  
Suppléant au Bureau Syndical  
La Haye-Bellefond | S4



**Jacky BIDOT**  
Membre du Comité Syndical  
Gavray sur Siègne | S5



**Emmanuelle BOUILLON**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Sauveur Villages | S5



**Pascal GERVAISE**  
Membre du Comité Syndical  
Montpinchon | S5



**Hubert GUILLOTTE**  
Membre du Comité Syndical  
Agon-Coutainville | S5



**Claude HENNEQUIN**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Saint Denis le Vétu | S5



**Patrick LEBOUTELLIER**  
Membre du Comité Syndical  
Quettreville sur siègne | S5



**Daniel LEFRANC**  
Membre du Comité Syndical  
Ouville | S5



**Jacques CIROU**  
Membre du Comité Syndical  
Moyon Villages | S6



**Samuel CULLERON**  
Membre du Comité Syndical  
Moyon Villages | S6



**Jean-Charles ENOT**  
Membre du Comité Syndical  
Agneaux | S6



**Louis JANNIÈRE**  
Membre du Comité Syndical  
Domjean | S6



**Pascal LANGLOIS**  
Membre du Comité Syndical  
La Meauffe | S6



**Jean-Claude LEGRAVEREND**  
Membre du Comité Syndical  
Marigny le Lozon | S6



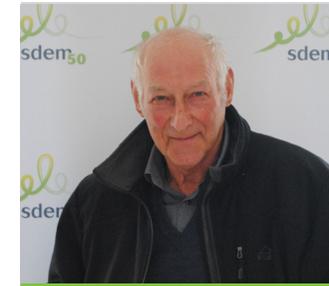
**Alain LENESLEY**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Condé-sur-Vire | S6



**Régis LIEGEARD**  
Membre du Comité Syndical  
Rampan | S6



**Guy CLOSET**  
Membre du Comité Syndical  
Bretteville sur Ay | S7



**Guy PAREY**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Périers | S7



**Alain YVON**  
Membre du Comité Syndical  
Montsenelle | S7



**Carles DUPONT**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Beuzeville la Bastille | S8



**Hubert ENOT**  
Membre du Comité Syndical  
Blosville | S8



**Hubert LHONNEUR**  
Membre du Comité Syndical  
Carentan les Marais | S8



**Gilbert DOUCET**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Saint-Vaast-la-Hougue | S9



**Daniel HOUYVET**  
Membre du Comité Syndical  
Fermanville | S9



**Philippe LE CLECH**  
Membre du Comité Syndical  
Gonneville le Theil | S9



**Jean-Pierre LEMYRE**  
Membre du Comité Syndical  
Quettehou | S9



**Gilbert CHODORGE**  
Membre du Comité Syndical  
Barneville Carteret | S10



**Hubert DUBOST**  
Membre du Comité Syndical  
La Hague | S10



**Georges HELAOUET**  
Membre du Comité Syndical  
Saint Georges de la Rivière | S10



**Auguste LE BLOND**  
Membre du Comité Syndical  
Le Rozel | S10



**Bruno SANSON**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Sotteville | S10



**Hélène BESNARD**  
Membre du Comité Syndical  
Bricquebec en Cotentin | S11



**Christian FAUDEMER**  
Membre du Comité Syndical  
Rauville la Place | S11



**Dominique FLAMBARD**  
Membre du Comité Syndical  
Rocheville | S11



**Vincent KRESSMANN**  
Membre du Comité Syndical  
Hauteville Bocage | S11



**Christophe LELIÈVRE**  
Suppléant au Bureau Syndical  
Sideville | S11

# Les Ressources Humaines

23  19 

## Mouvements du personnel 2021

### ARRIVÉES

Hervé LE SAINT, Chargé de mission Gaz naturels et renouvelables  
Yann LE BIHAN, Chef de projets infrastructures et réseaux  
Valérie MARTIN, Conseillère en énergie partagé

Anthony NAVARRE, Technicien éclairage public  
Mélina BOUILLIE, Assistante technique  
Louis BRETON, Apprenti au pôle Énergies  
Antoine GRANDIN, Apprenti au pôle Énergies

### DÉPARTS

Angéline FAUXBATON, Chef de projets infrastructures et réseaux  
Mireille PAIGNON, Responsable ressources humaines (départ à la retraite)  
Antoine BARBEDETTE, Technicien réseau extensions



20 Titulaires/Stagiaires  
21 Contractuels  
2 Apprentis

61,5 jours  
de **formation**



5 agents à temps partiel  
38 agents à temps plein

42 ans  
d'âge moyen



# Organigramme du Syndicat au 05/09/2022

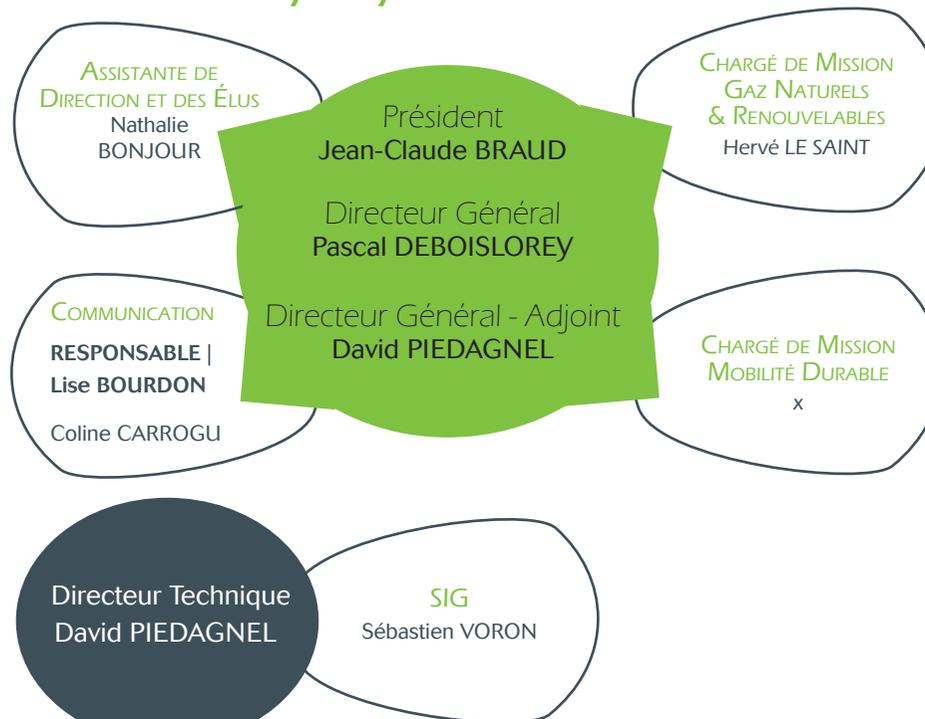


42 agents



Notre collègue, Sébastien REBOURS, nous a quittés soudainement le 4 juillet 2021. Chargé d'Affaires

depuis plus de 10 ans au sein du syndicat, pour le secteur nord du Département, Sébastien était un collègue apprécié de tous pour sa générosité et son professionnalisme.



**Commande Publique et Juridique**  
 RESPONSABLE | John RAULT  
 Élodie LACROIX

**Finances**  
 RESPONSABLE | Delphine LOYANT  
 Adjointe : Sandrine GERVAISE  
 Élodie BAUDOUIN  
 Carole LAUNAY  
 Jean-Baptiste LETOMBE  
 Christine LEVEZIEL

**Ressources Humaines, et Assemblées**  
 RESPONSABLE | Olivier LEVAVASSEUR  
 RESSOURCES HUMAINES  
 Magali BOUSSER  
 ASSEMBLÉES  
 Maud AUBRY

**Pôle Travaux neufs**  
 RESPONSABLE | Christophe LABANSAT

<b>TECHNIQUE</b> Benjamin BOUGHATTAS Hugues CHRETIEN Caroline COYAC Nicolas GAUTIER Yann LE BIHAN Lucile LEMALE Jules VAN BESSEN	<b>SUIVI ADMINISTRATIF</b> Frédérique BINIGUER Pierrick LAVIELLE x
---	---

**Pôle gestion-maintenance éclairage public**  
 RESPONSABLE | x  
 Adjoint : Sylvère ÉNÉE

<b>SUIVI ADMINISTRATIF</b> Hélène RUDL CHALENDE Claudine WOLFF	<b>TECHNIQUE</b> Mathieu LEMONCHOIS Anthony NAVARRE
--	---

**Pôle Énergies**  
 RESPONSABLE | Michel RAULT  
 Adjointe : Virginie LEGRAND

<b>ANIMATIONS</b> Gilles MARIN	<b>TECHNIQUE</b> Louis BRETON Antoine GRANDIN François HERPIN	Pierre LECARDONNEL Valérie MARTIN Tifenn SOYER Nicolas REQUIER
-----------------------------------	--	---

## Travaux réalisés en 2021

49 postes de distribution créés ou adaptés aux charges.

14 km de réseau moyenne tension (HTA) construits dont 88% en souterrain.

138 km de réseau basse tension (BT) construits dont 58% en souterrain.

113 km de réseau basse tension remplacés dont 82% de fils nus.



# Les Domaines d'actions du SDEM50

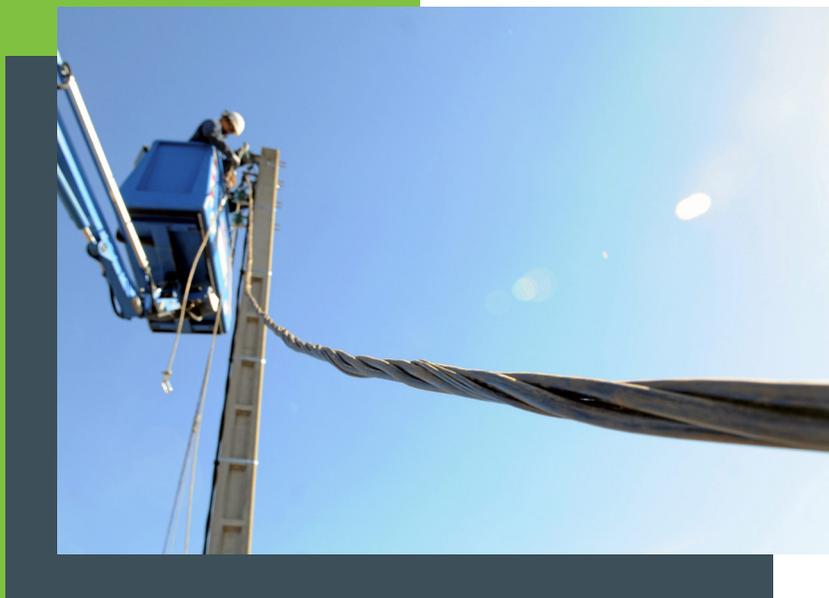
- La distribution publique d'énergies (électricité & gaz),
- Les Travaux effectués par le SDEM50 sur le réseau,
- Les activités complémentaires.

Réalisé par le SDEM50, ce contrôle fait l'objet d'un rapport annuel consultable sur le site internet du syndicat.

[www.sdem50.fr/contrôle](http://www.sdem50.fr/contrôle)

# La Distribution Publique d'Énergies

## 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.

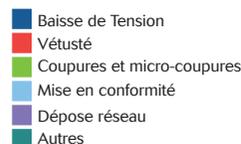
Par ailleurs, une fois par an, le SDEM50 exerce un contrôle approfondi du distributeur d'électricité. A cette occasion,

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 2021, **le syndicat a vérifié 238 projets présentés par le concessionnaire.**



« 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). »



### 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 **168 réclamations** en 2021.

## La Tenue de Tension

1 721 de clients étaient mal alimentés en tenue de tension sur le territoire du SDEM50 (contre 1975 en 2020).

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'usager 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.

*Avec des rafales de vent atteignant plus de 140 km/h sur le littoral de la Manche, la tempête Aurore a balayé le Département dans la nuit du 20 au 21 octobre 2021 et a causé des dégâts et des perturbations au niveau du réseau électrique.*

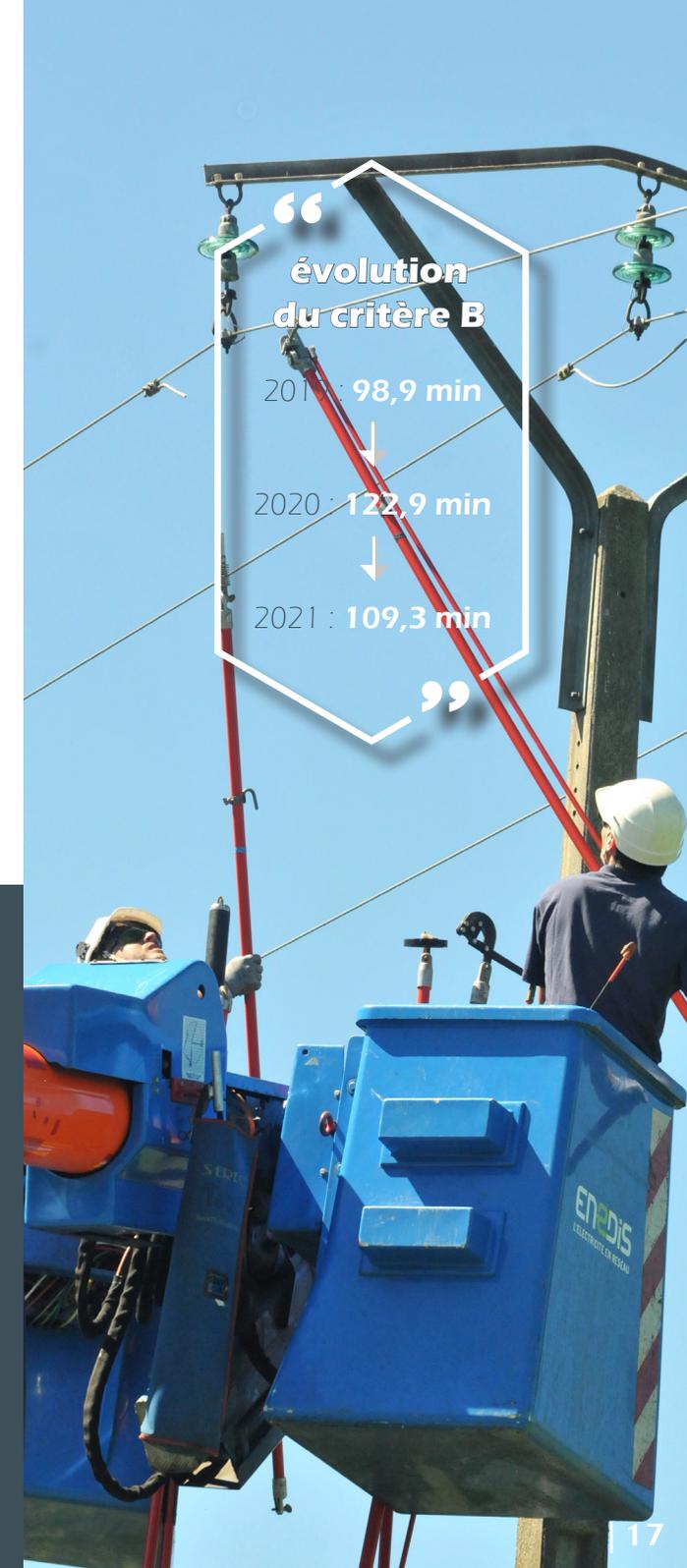
## La continuité d'alimentation

109 minutes, durée moyenne de coupure par usager pour l'année 2021.

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'usagers mal alimentés dépasse 5% à la fois sur le Département et sur la concession. En 2021, 0,82% des usagers situés sur le territoire du SDEM50 ont dépassé le seuil de qualité fixé par le Code de l'Énergie (soit 2 047 clients). 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 Territoire du syndicat (109 min).



## La Taxe sur le 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 2021, 43 fournisseurs ont déclaré des montants de TCFE à reverser au SDEM50. Il convient de noter que 3 fournisseurs représentent à eux seuls 97% 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.



## La qualité du service public du gaz

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.

La qualité des données sources témoigne de la qualité des échanges avec le concessionnaire GRDF, les principaux indicateurs de suivi évolue de manière stable. Le SDEM50 attend un effort à GRDF sur les données relatives à la maintenance et à la surveillance des ouvrages, ces points seront travaillés lors du prochain contrôle.

Depuis 2017, on observe une dynamique des investissements à la hausse, notamment sur les investissements de renouvellement (robinets et linéaire acier), ce qui traduit une dynamique positive sur le territoire. La qualité des données sources (exception faite des données liées aux sièges et causes d'incidents) témoigne de la qualité des échanges avec le concessionnaire GrDF. L'effort de régularisation de la base comptable des branchements collectifs entrepris depuis les années 1990 et qui se poursuit aujourd'hui souligne l'effort du concessionnaire de fournir de la visibilité.

## Le Chèque Énergie

Chaque année, le chèque énergie est attendu par de nombreux ménages français. Cette aide vise à les soutenir financièrement pour payer leur facture de chauffage. Elle peut aussi être utilisée pour financer des travaux de rénovation énergétique. En 2021, l'envoi du chèque énergie s'est effectué

le lundi 12 avril. Le montant du chèque énergie d'un montant moyen de 150 € a été réévalué à la hausse et s'établit désormais entre 48 euros et 277 euros, selon la composition du ménage et les revenus.



**43 776** chèques envoyés dans la Manche  
**36 512** chèques utilisés en 2021  
soit **83%** d'utilisation

# Le soutien aux associations

## Astre Services

Pour lutter contre la précarité énergétique, le SDEM50 et l'association Astre Services ont signé une nouvelle convention de partenariat le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Elle a pour objectif des permanences hebdomadaires sur le territoire de la Manche (Avranches, Coutances et Quettehou), afin de conseiller et d'accompagner les usagers dans la compréhension et la maîtrise de leurs dépenses énergétiques :

- ▶ Information sur les tarifs sociaux & le chèque énergie,
- ▶ Conseil et accompagnement des usagers en difficultés,
- ▶ Analyse des factures d'énergie et règlement de celles-ci,
- ▶ Conseils en maîtrise des énergies,
- ▶ Orientation vers des dispositifs d'actions existants en lien avec les différents acteurs de l'énergie (subventions...)

En 2021, il y eut 327 contacts physiques et téléphoniques sur les 3 sites de permanence.

De plus, Astre Services a organisé, 4 réunions d'information collective à la sensibilisation aux écogestes et à la mise en place du chèque énergie. Celle-ci on regroupé un total de 63 personnes.



*Organisation d'une nouvelle permanence sur la commune de Briquebec en Cotentin !*

## Électriciens Sans Frontières

Aujourd'hui, près d'1 milliard de personnes n'ont pas accès à l'électricité. C'est partant de ce constat terrible que le Syndicat Départemental d'Énergies de la Manche, a souhaité soutenir l'association ESF et son projet d'électrification du Centre de Santé de base à Alamrina à Madagascar

pour un montant de 15 000€. Ce projet vise à l'amélioration des conditions de vie des habitants d'Alamrina à Madagascar, en électrifiant le centre de santé et réalisant l'adduction d'eau du village, des écoles et du centre de santé pour un budget total de 129 500 €.

« 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. »



## RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES TRAVAUX D'ÉLECTRIFICATION RÉALISÉS EN 2021



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

[www.sdem50.fr/vous-etes-une-collectivité](http://www.sdem50.fr/vous-etes-une-collectivité)

# Les Travaux effectués par le SDEM50

Le SDEM50 a consacré en 2021, **17 millions d'euros TTC aux travaux sur le réseau public de distribution d'électricité**. Le montant d'investissement sur le réseau public de distribution d'électricité a été fortement impacté en 2021 par le contexte sanitaire et particulièrement les travaux d'effacement. 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.



## 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  
145 opérations pour 1 829 115 € TTC



Extensions lotissements & ZA  
29 opérations pour 1 372 650 € TTC



174 opérations en 2021



3 201 765 € 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.



95 opérations en 2021



5443 974 € 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.

 **48 opérations**  
en 2021

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.

 **4 462 039 € 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.

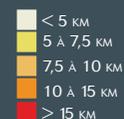
 **121 opérations**  
en 2021

L'objectif est d'améliorer la qualité de la distribution de l'électricité en construisant un réseau fiable pour éviter les pannes.

 **3 910 596 € TTC**  
consacrés aux travaux  
de sécurisation

## Linéaire de réseau fils nus restant en 2021

Chaque année, le SDEM50 réduit le linéaire de réseau en fils nus : **92 km ont été déposés en 2021**. Il reste 950 km de réseau BT fils nus dont 360 km de faibles sections sur le Territoire du SDEM50 .



# Les activités complémentaires

□ COMMUNES ADHÉRENTES À LA  
COMPÉTENCE EP EN 2021

## L'éclairage public



L'éclairage public est une des compétences «à la carte» proposée par le SDEM50 aux communes de la Manche. Fin 2021, **341 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 dysfonctionnement, la

commune effectue une demande d'intervention auprès des services du SDEM50.



**390 000 € TTC**  
à la maintenance curative



**1143** opérations  
de maintenance curative  
en 2021

## 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.



**1 500 000 € TTC**  
consacrés à la maintenance  
préventive, le relampage  
et l'exploitation



**21** audits réalisés  
pour un montant  
de **190 000 € 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.



**218 900 € TTC**  
consacrés aux réparations  
suite à des sinistres



**67** sinistres réglés en 2021  
dont 26 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.



**4 718**  
réponses de DT/DICT



**63** armoires renouvelées  
**284** horloges remplacées  
**885** supports remplacés  
**1 860** luminaires remplacés

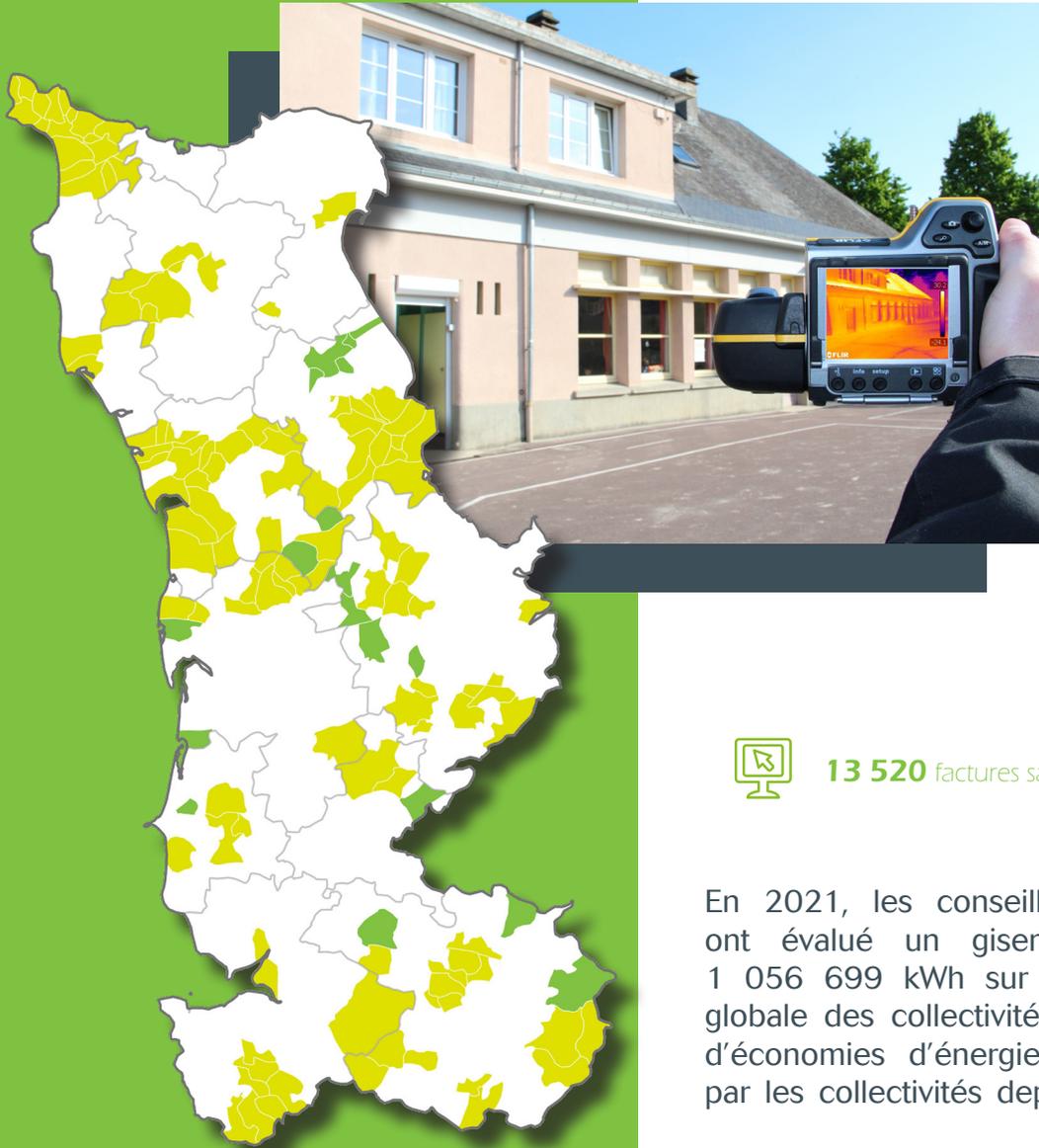


# Les activités complémentaires

- COMMUNES CEP TERMINÉES
- COMMUNES ENGAGÉES EN CEP

## Le pôle Énergies

[www.sdem50.fr/economies-energies](http://www.sdem50.fr/economies-energies)



### Le Conseil en Énergie Partagé (CEP)

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 2021, 53 collectivités étaient engagées avec le SDEM50 dans un CEP. L'ensemble du patrimoine

des collectivités est visité lors de la 1<sup>ère</sup> 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.

 6 bilans énergétiques

 13 520 factures saisies dans l'outil informatique

 17 pré-diagnosics bâtiments réalisés

En 2021, les conseillers CEP du SDEM50 ont évalué un gisement d'économies de 1 056 699 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 3.25 Gwh permettant ainsi l'économie de 743 tonnes de CO2. Les techniciens ont réalisé 167 visites de bâtiments cette année, assorties de prescriptions d'améliorations.

## 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.



**2** études de faisabilité



**1** projet en phase chantier  
(Coutances)



Transfert de compétence de **3** communes (Saint-Sauveur-Villages, La Haye, Percy-en-Normandie).



**3** mises en service (Lessay, Tessy Bocage et St Germain-sur-Ay)



**755 000 € HT**  
d'investissement

## ZOOM sur le projet de Tessy-Bocage...

La chaufferie est composée d'une chaudière bois d'une puissance de 150 kW, couplée à une chaudière gaz naturel de 275 kW servant d'appoint et de secours en cas de panne. Cette chaufferie assure la couverture des besoins estimés à 382 MWh et alimente 308 ml de réseau de chaleur.

Elle dessert le groupe scolaire appartenant à la commune de Tessy-Bocage, le collège géré par le Département et la Maison de l'enfance ainsi que le gymnase qui sont eux gérés par St Lô Agglo.

Sa consommation est estimée à 134 tonnes de bois par an soit un renouvellement d'environ 1 300 ml de haie par an.

Aujourd'hui où la qualité de l'air est enjeu majeur, cette chaufferie va permettre d'économiser 104 tonnes de CO2 par an, soit une baisse de 82% par rapport à la situation de référence.

Ce projet représente un investissement de 509 000 € dont 378 000 € de subventions (ADEME, Région, Département).





## 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 les travaux. Dès l'amortissement de l'installation,

un partage par moitié des recettes liées à la revente d'électricité est proposé à la collectivité. **Depuis 2018, 18 projets ont été réalisés par le SDEM50, ce qui représente 2 845 m<sup>2</sup> de panneaux et 507 kWc.**



**19** études d'opportunités + **2** études d'accompagnement en auto consommation



**4** projets terminés en 2021 (Montsenelle Lithaire, Carolles, Quetteville-sur-Sienne et Hémevez), qui représentent 541 m<sup>2</sup> et 91 kWc

## 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. West Énergies intervient comme co-développeur et co-

investisseur 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.***

## 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 accompagnants 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 nouveau prestataire retenu, par le SDEM50, est l'entreprise HELLIO SOLUTIONS.*



17 dossiers déposés sur la plateforme



5,8 MWh cumac valorisés soit 31 382 € de recettes pour les collectivités

Pour + d'informations :  
Contactez le Service Énergies  
du SDEM50

au 02 33 77 18 95  
ou par email  
sdem@sdem50.fr



# Achats groupés d'Énergies

Amorcée en 2015 par la Loi relative à la Transition Énergétique Pour la Croissance Verte (TEPCV), la loi Énergie-Climat promulguée le 8 novembre 2019, poursuit le processus de

suppression des tarifs réglementés de vente (TRV) pour la fourniture d'électricité et de gaz, afin de répondre à l'objectif Neutralité carbone à l'horizon 2050.

## Fourniture d'électricité

*Le SDEM50 coordonne 2 groupements d'achat de fourniture d'électricité :*

### ≤ 36kVA – ex Tarifs Bleus

Au 31 décembre 2020, les Tarifs Réglementés de Vente (TRV) d'électricité (≤ 36kVA – ex tarifs bleus) ont été supprimés pour tous les consommateurs non domestiques employant au moins 10 personnes et dont les recettes sont supérieures ou égales à 2 millions d'euros (DGF et recettes des taxes et impôts locaux). Le SDEM50 a souhaité permettre aux collectivités et établissements publics concernés par

l'extinction de ces tarifs réglementés d'adhérer à un groupement d'achat spécifique pour la fourniture de ces sites ≤ 36kVA : Bâtiments et installations d'éclairage public. Au total, 120 collectivités et établissements publics ont adhéré à ce groupement d'achat pour un total de 3689 sites à desservir. Le marché conclu pour 2 ans (2021-2022) a été notifié à EDF le 3 décembre 2020.

### >36kVA - Éclairage Public

Depuis 2016 et l'ouverture à la concurrence pour la fourniture en électricité des points de livraison >36kVA, le SDEM50 coordonne un groupement d'achat d'électricité.

Le marché en vigueur a été conclu pour une durée de 3 ans (2020-2022) avec EDF. Ce marché regroupe près de 264 membres pour un total de 3063 sites à fournir



*À compter de 2023, ces deux marchés d'achat d'électricité seront regroupés en un seul et unique marché pour les années de livraison 2023, 2024 et 2025.*

## Fourniture de gaz

En 2018, le Conseil Départemental de la Manche et le SDEM50, ont lancé conjointement un groupement d'achat pour l'acheminement et la fourniture de gaz naturel (années de livraison 2019-2021). 56 collectivités et établissements

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 maîtrise de la demande d'énergie (MDE)

Afin de respecter les objectifs de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) et dans le cadre de sa mission d'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Électricité, le SDEM50 envisage de développer des centrales photovoltaïques sur la Grande Ile de Chausey et ainsi contribuer à la transition énergétique de l'île.

Le SDEM50 a réalisé en 2021 deux nouvelles

études sur deux bâtiments appartenant à l'état (gîte ASCEE et centrale) avec l'objectif de pouvoir mettre ces installations en service début 2023.

## Planification énergétique

### *Programme ACTEE*

En 2021, le SDEM50 a été lauréat d'un Appel à Projet nommé ACTEE MERISIER. Il s'agit d'un programme à l'initiative de la FNCCR et financé par les Certificats d'Economies d'Énergie CEE. Le programme ACTEE MERISIER permet d'obtenir des aides (réalisation d'audits, achat de matériel, recrutement Economie de flux...) et se fonde sur la mutualisation des projets d'efficacité énergétique, portés par plusieurs collectivités et cible principalement les établissements scolaires qui doivent représenter 70% des surfaces de l'ensemble des bâtiments audités. C'est pourquoi le SDEM50 a répondu à cet Appel à projet avec Coutances Mer et Bocage, seul EPCI ayant la compétence scolaire et a donc lancé un marché mutualisé pour la réalisation d'audits énergétiques et d'études de substitution de chaufferies, de conversion ou GTC-GTB.

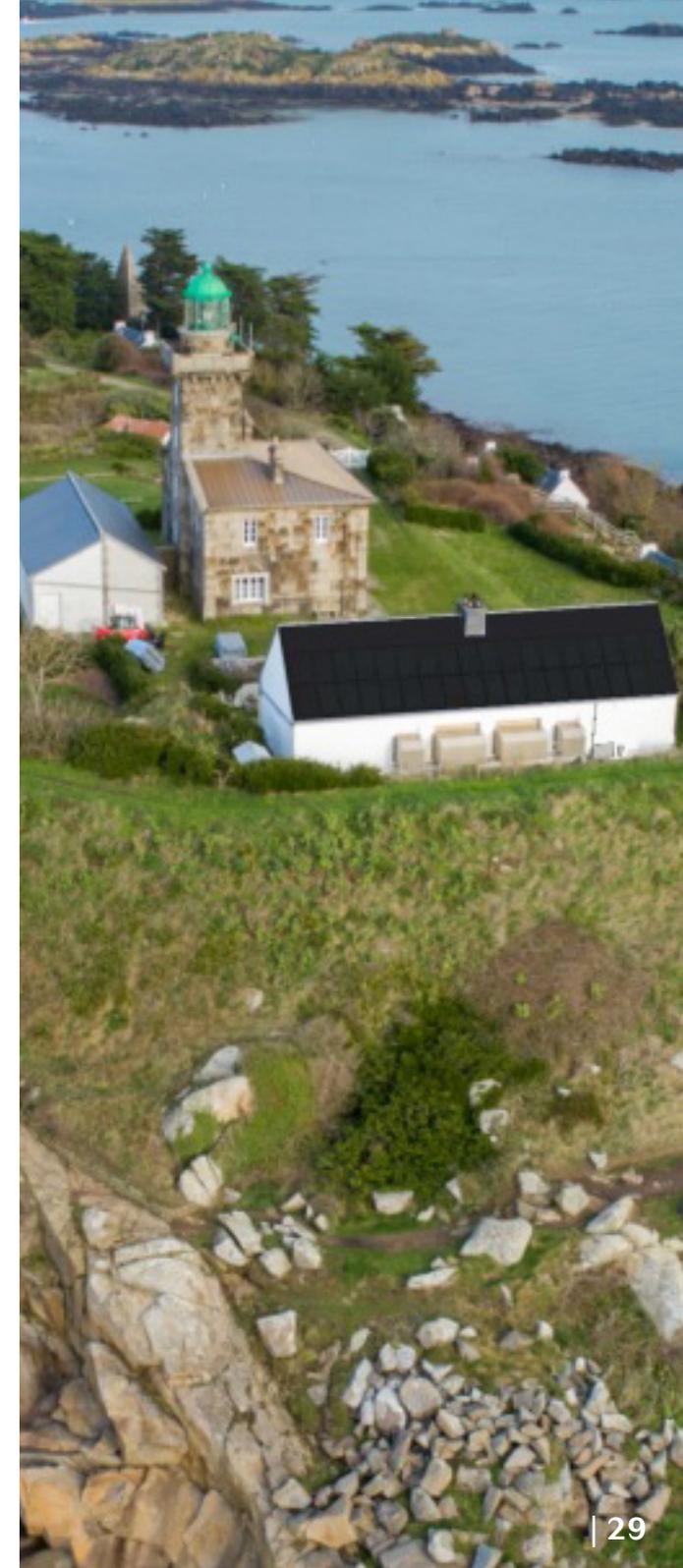
Suite à la réalisation des études et audits, le taux de passage à l'acte en phase travaux devra être d'au moins 50%.

### *Décret Tertiaire*

Ce décret issu de l'application de l'article 175 de la loi ELAN, vise à réduire les consommations d'énergie finale dans les bâtiments à usage tertiaire.

Sont concernés par ce décret, tous les bâtiments à usage tertiaire de plus de 1000 m<sup>2</sup> et les ensembles de bâtiments situés sur une même unité foncière dont la surface plancher cumulée excède les 1000m<sup>2</sup>.

Chaque assujetti doit choisir une année de référence et transmettre les consommations énergétiques sur la plateforme informatique OPERAT, gérée par l'ADEME, avant le 30 septembre 2022 sous peine de sanctions financières.



# Les activités complémentaires

□ COMMUNES ADHÉRENTES À LA  
COMPÉTENCE GAZ EN 2021

## Distribution publique de Gaz



Fin 2021, 60 communes ont fait confiance au SDEM50 en transférant leur compétence gaz soit une progression de 140% .

Le SDEM50 en tant qu'Autorité Organisatrice de la Distribution publique de Gaz, met à disposition des moyens humains techniques et financiers, et garantit à ses adhérents :

- ✓ Un interlocuteur du territoire dédié (proximité),
- ✓ La réalisation du contrôle de la concession,
- ✓ Une ingénierie (accompagnement aux demandes de raccordement),
- ✓ Une mutualisation des moyens,
- ✓ Une cartographie à disposition,
- ✓ Une Aide à certains investissements d'extensions...

Le SDEM50 propose également d'étudier les opportunités de développement du réseau et de vérifier les demandes de participation du concessionnaire pour la réalisation des extensions. Des aides du syndicat peuvent être accordées afin

de permettre la réalisation de certaines extensions. 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.

### ZOOM sur le projet de Carentan les Marais...

Le SDEM50 a organisé le 17 septembre 2021, à Carentan les Marais, une matinale d'information sur le GNV. L'objectif de cette matinale était d'identifier les opportunités dans le secteur du transport de conversion vers le GNV, elle sera poursuivie par une étude d'un consultant qui effectuera une étude précise du besoin sur le territoire de la Baie du Cotentin. Cette étude nous

permettra de proposer le GNV sur une station multi-énergie qui répondra aux enjeux de demain.

#### *Pourquoi à Carentan les Marais ?*

Au-delà de son nœud routier, la Communauté de Communes de la Baie du Cotentin, souhaite s'engager dans un projet de station multi-énergies sur son territoire dans le cadre de son Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET) et de sa nouvelle compétence mobilité.

## Hydrogène

Le transport et le bâtiment sont de loin les secteurs les plus émissifs du fait de leur consommation d'énergies fossiles. Les transports à eux seuls représentent 29 % de nos émissions de Gaz à Effet de Serre (GES). Alors que de nouvelles réglementations vont de plus en plus contraindre et pénaliser l'utilisation de ces hydrocarbures dans notre vie de tous les jours, la question de l'énergie de substitution la plus

pertinente est plus que jamais au coeur de nos réflexions. Il est désormais temps d'amorcer dans les faits cette transition énergétique, grâce aux technologies de l'hydrogène. Le SDEM50, au côté du Département de la Manche, souhaite s'investir dans le déploiement d'infrastructures de production et de distribution d'hydrogène renouvelable dans la Manche, tout en s'inscrivant dans une initiative globale de maillage territorial.

## Méthanisation

Grande terre agricole et d'élevage, la Région Normandie offre un fort potentiel en matière de production d'énergies. Grâce à la valorisation des déchets organiques issus des exploitations en biogaz et énergie verte, la Région Normandie pourrait atteindre les objectifs nationaux de réduction des émissions de gaz à effet de serre, tout en développant une économie locale. Avec plus de soixante unités de méthanisation en service sur le Territoire normand, la Normandie montre l'exemple et souhaite accroître cette dynamique de valorisation des déchets organiques, pour proposer une alternative

aux ressources fossiles. Le SDEM50 a intégré dans ses statuts, une compétence optionnelle d'installation de production et de distribution publique de gaz. Fédérant toutes les communes rurales de la Manche, le SDEM50 est donc en capacité de coordonner un service de contrôle de distribution de gaz sur le territoire de la Manche. Le gaz est un pilier du système énergétique français. Pour autant, il va falloir soit réduire notre consommation de gaz naturel, soit tout faire pour le verdir. La méthanisation devient donc un levier.



**NOUVEAU!**  
2022

*En 2022, la filière méthanisation en Normandie se fédère autour de l'idée d'une méthanisation mieux intégrée aux territoires et aux populations et adopte : la charte Métha'Normandie.*

## Plan Méthanisation

Dans un projet commun de développement des énergies vertes sur le Territoire Normand, la Région Normandie et l'ADEME veulent faire de la méthanisation une économie locale d'avenir. Pour ce faire, le plan de développement de la Méthanisation en Normandie a pour objectif de promouvoir l'installation d'unités

de méthanisation, et d'en faciliter l'émergence grâce à une aide financière. Le SDEM50 est ainsi membre du plan « Métha'Normandie » qui réunit l'ensemble des acteurs du gaz : Biomasse Normandie, Région Normandie, les Syndicats Normands (Territoire d'Énergie Normandie), GRDF et GRTGaz.

+ 5 Bonnes en 2021

# Les activités complémentaires

## Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

Granville  
place des Corsaires

Siouville Hague  
bd André Michel

St Georges de Rouelley  
Soleil Levant

St Jean D'Elle  
Salle des fêtes

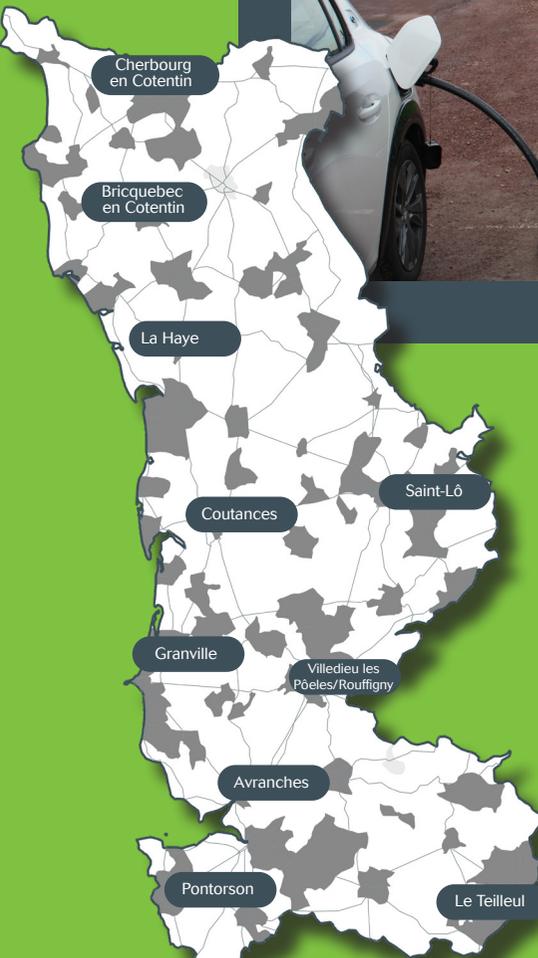
Pirou  
Huguet de Semonville



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. 137 bornes sont déployées dans plus de 80 communes. Ce réseau de bornes

Les 137 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, en transit, de retrouver une autonomie complète en 15 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.

publiques se nomme e-charge50.



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 :

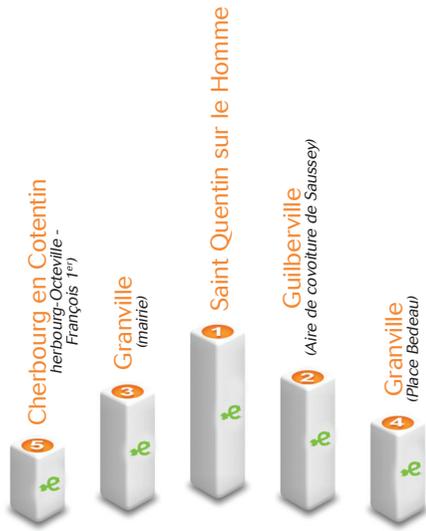
### La borne e-charge50 à 100kw

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

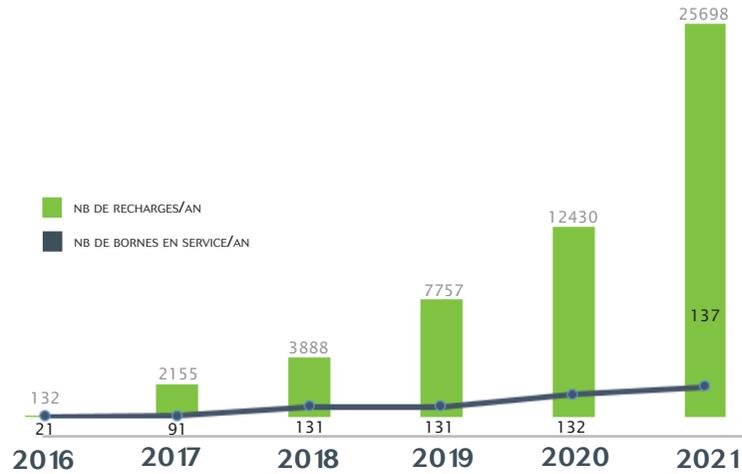
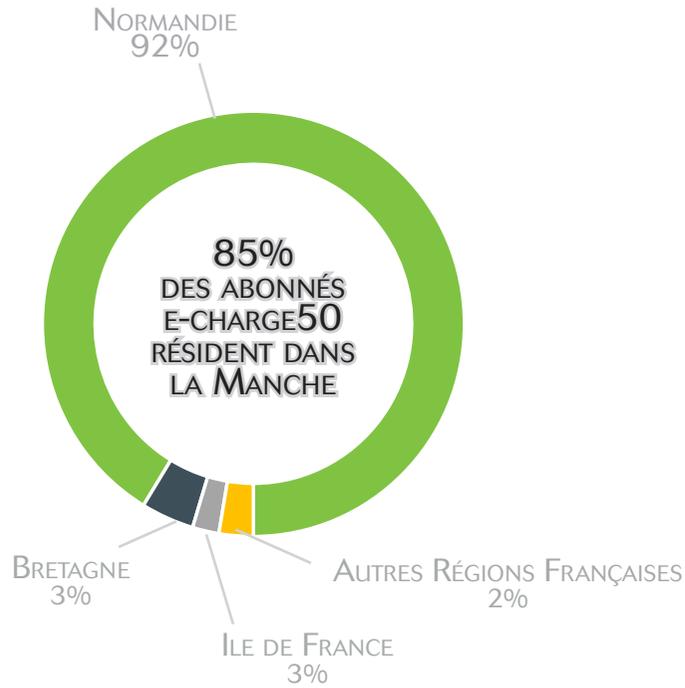
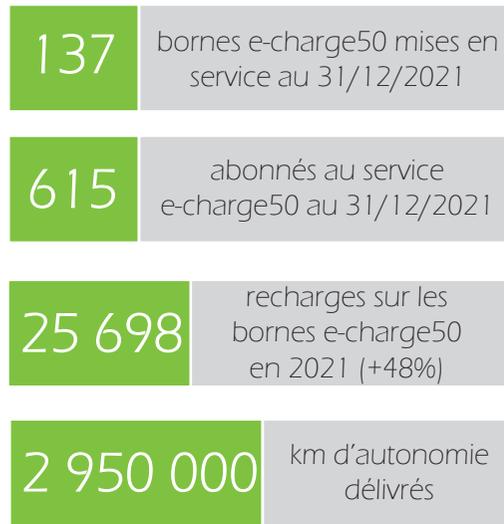
- 3 types de prises sur chaque borne :
- Point de recharge AC : prise type T2
- Point de recharge DC : prises Combo et Chademo



# Top 5 des bornes les plus utilisées en 2021



# Les statistiques d'utilisation



ÉVOLUTION DU NOMBRE DE RECHARGES DEPUIS LA CRÉATION DU SERVICE



Depuis avril 2022, 65 bornes ont été concernées par la modification des prises T3 - 1ère génération de véhicules électriques, en prises T2 - standard de prise européenne.

“  
**1,3M€**  
valeur du réseau  
de distribution  
du SDEM50  
en 2021  
”

# Les indicateurs économiques et financiers

- Les comptes du SDEM50,
- Les achats du SDEM50.

# Les indicateurs économiques et Financiers

## Les comptes du SDEM50



Les travaux sur les réseaux électriques représentent 62% des dépenses d'équipement.

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 du réseau électrique. Les investissements d'éclairage public représentent 25% des dépenses d'équipement relatives à des

travaux sur réseaux.

Les travaux d'installation de nouvelles bornes de recharge pour le service e-charge50 s'élèvent à 152 K€ en 2021.

Depuis 2019, les projets de travaux liés à la production d'énergies renouvelables ont pris une réelle importance, en particulier la filière bois. 1 070 K€ ont été investis par le SDEM50 dans ces opérations d'énergies renouvelables.

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



### Dépenses / Recettes\*

\*Compte administratif 2021 | Écritures réelles tous budgets confondus

Reversement de TCCFE	118 k€	12 194 k€	Participations FACE
Tvx IRVE	152 k€	8 892 k€	TCCFE
Construction du nouveau siège	791 k€	4 638 k€	Participations coll. travx
Avances versées marchés de tx réseaux	866 k€	4 470 k€	Emprunts souscrits
Trvx sur instal. de prod. d'ENR	1 070 k€	3 440 k€	Redevances ENEDIS + GRDF
Charges diverses de gest. & remb des emprunts + invt	1 083 k€	1 203 k€	Participations tiers travx
Trvx réseaux télécom	1 826 k€	1 151 k€	Récup avances marchés de txv
Charges de personnel & élus	2 066 k€	969 k€	FCTVA
Maintenance EP	2 172 k€	886 k€	Participations coll. maintenance EP
Trvx réseau EP	15 613 k€	587 k€	Autres recettes
Financement des restes à réaliser	8 619 k€	116 k€	Subv. invest. reçues
Trvx réseau élec	14 182 k€	12 k€	Participations coll. CEP

38 558 k€

# Les achats du Syndicat

Acquisition d'un véhicule neuf   15/02/2021	Prestation d'étude et de conseil en assurances   15/02/2021	Développement de l'outil CEP   01/02/2021	Réalisation d'un capteur thermique nouveau siège adm   10/05/2021	Logiciel d'analyse financière   18/05/2021	Mission de contrôle de concession d'électricité   03/06/2021
SAS CITROEN DICOMA	PROTECTAS	OFFICE CENTRALE	EUROVIA BASSE NORMANDIE	SELDON FINANCE	NALDEO
					
Acquisition d'un véhicule neuf   09/06/2021	Marché sub. centrale solaire à Mortain   08/07/2021	Marché sub. centrale solaire à Saint Jean des Champs   08/07/2021	Marché sub. centrale solaire à Saint Hilaire du Harcouet   08/07/2021	Marché sub. centrale solaire à Fleury   08/07/2021	Assurance dommage et ouvrage et tout risque chantier siège adm   30/08/2021
SAS CITROEN DICOMA	SOLSTYCE	LAMOUR	LAMOUR	SOLSTYCE	SMABPT
					
Marché de travaux siège adm   09/09/2021	Services d'assurances du SDEM (4 lots)   20/09/2021	Accord-cadre acheminement et fourniture d'élec   15/10/2021	Application suivi des dossiers txv du syndicat   21/10/2021	Installation solaire photovoltaïque à Chausey   18/11/2021	Etude SDIRVE   18/11/2021
TVX PB BOUTTE / GPE LB / MARIE & COMPAGNIE / CHANU HD / CORBET GORREGUES / CT-BAT / ABH / GOUELLE / LAFOSSE MENUISERIE / JBM BAT / TOMEO / RD PEINTURE / SAINT MARTIN PAYSAGE / FOUCHARD / LAFOSSE ELECTRICITE / BAPI / ETABLISSEMENT LAMOUR	MMA / SMACL / GROUPAMA / SARRE ET MOSELLE	PLUM Energie / EDF Ouest / ENGie / Total Direct Energie / VOLTERRES	ZSI	SOG SOLAR ASCIA	Cabinet ARTELIA
					
Fourniture et acheminement de gaz naturel   02/12/2021	Marché Sub. fourniture élec segments C2 C3 C4 C5   05/12/2021	Solution SaaS Kabanda de MDE   06/12/2021	Construction de la chaufferie bois et réseau de chaleur de Coutances   06/12/2021	Fourniture et pose IRVE   13/12/2021	Infogérance du parc informatique du SDEM50   23/12/2021
EDF SA	EDF	UGAP	COLAS / DALIGAULT / CORBET / NCB / CORDHOMME et BOIS / ORQUIN / PPC / CEGELEC / FOUCHARD FAYAT / LEPPELEY	SARLEC / CITEOS	AXIANS
					

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](http://www.sdem50.e-marche-publics.com)

Appels d'offre

## Des outils d'information



### 2 Sites Internets

[www.sdem50.fr](http://www.sdem50.fr)

[www.e-charge50.fr](http://www.e-charge50.fr)

### 1 compte Facebook

@sdem50

### 1 compte Twitter

@sdem\_50

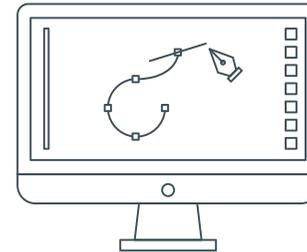
### 1 compte LinkedIn

@sdem50

### 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**  
[https://check-ep.sirap.fr/  
xmap/](https://check-ep.sirap.fr/xmap/)



# L'information & la Communication

- La communication,
- La sensibilisation,
- Les outils en ligne.

Dans le cadre des réunions des 11 secteurs d'énergies qui se sont déroulées du 20 au 28 septembre 2021, le SDEM50 a réalisé 3 vidéos techniques dans l'objectif de présenter le Conseil en Énergie Partagé, la filière Bois Énergie et le futur Siège Administratif.

► 343 élus présents, soit 50% des délégués.

# L'information & la Communication

## La Communication

Présence dans les médias  
315 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.

### Comprendre et maîtriser ses dépenses énergétiques !

Afin de promouvoir le partenariat SDEM50/Astre Services, ainsi que les permanences sur le Département de la Manche, le SDEM50 a lancé en janvier 2021 une campagne de communication

d'édition française de la Journée/Semaine contre la Précarité Énergétique qui a eu lieu mi-novembre 2021, coordonnée au niveau national par la Fondation Abbe Pierre, et est co-organisée par 20 organismes dont la FNCCR, impliqués dans la prévention de la Précarité Énergétique, la lutte contre l'exclusion et le Réchauffement Climatique. *Au programme : Signature de la convention de Partenariat avec Électriciens Sans Frontières. Petit-déjeuner Presse autour des permanences à Avranches, Quettehou et Coutances et Stands d'information en supermarché à Avranches et Quettehou.*

d'affiches et de flyers liés à la Précarité Énergétique. Le Syndicat a également participé à la première

### Le SDEM50 vous éclaire !

Afin d'informer au mieux nos adhérents sur la compétence optionnelle « éclairage public », le SDEM50 a lancé différents supports de communication : un flyer éclairage public, un kit de communication liée à la coupure nocturne mis à disposition gratuitement pour nos adhérents, des vidéos tutos sur le logiciel Check-EP ainsi que des drapeaux sur potence « le SDEM50 vous éclaire ».



#### Rédactionnels

Flyer Plein gaz sur la compétence | Flyer Watty...

#### Évènementiels

Signature des conventions Watty/SDEM50 | Remise des Prix Watty | Réunions des secteurs d'énergies | Visites techniques unités de Métha' | Inauguration de la chaufferie bois d'Hambye | Matinale station multiénergies à Carentan...

#### Autres outils de communication

Encart chute de tension | Vidéo Watty/SDEM50 | Campagne de communication « La route du Mont-Saint-Michel, de jour comme de nuit »...



Le Service Public de l'Énergie dans la Manche



# La Sensibilisation

## Watty'SDEM50

Le SDEM50 propose, depuis 2020, à ses communes adhérentes, engagées dans un Conseil en Énergie Partagé (CEP), de bénéficier d'animations WATTY à l'école auprès de ses scolaires. Watty à l'école est un programme de sensibilisation des élèves des écoles maternelles et élémentaires aux économies d'eau et d'énergie, labellisé par le Ministère de la Transition écologique et solidaire dans le cadre des Certificats d'Économies d'Énergie.

Ce programme est porté et conçu par Eco CO2, une éco-entreprise, du secteur de l'économie

## Concours Watty

Dans le cadre du programme Watty, les établissements scolaires ont pu participer au concours national d'expression artistique. Les objectifs du concours sont d'inciter les élèves des classes maternelles et élémentaires à économiser l'énergie et développer l'imagination et la créativité des élèves ; en participant à une action collective. Pour l'année scolaire 2020-2021, le thème du concours national artistique s'intitulait « Numérique et appareil électriques : partageons nos usages écologiques ». 22 classes ont participé au concours avec 2 lauréats au niveau Régional : la classe de CE1/CE2 à st Martin de Landelle et l'école de Virey.

sociale et solidaire. Les actions sont mises en œuvre par le SDEM50, une première en France pour un syndicat d'énergies, et sont destinées à accélérer la Transition Énergétique par l'évolution des comportements.

Les objectifs du programme pour les élèves sont de les rendre acteurs de la maîtrise de la demande d'énergie.

Sur l'année 2021, ce sont 132 classes, soit 3 300 élèves de 22 communes qui ont bénéficié de 205 interventions Watty.

[www.sdem50.fr/animations-scolaires](http://www.sdem50.fr/animations-scolaires)



*Les 500 élèves des 5 écoles de la commune de Saint-Hilaire-du-Harcouët ont donc contribué à la réalisation d'une fresque sur le thème de la Transition Énergétique, en collaboration avec le SDEM50 et l'artiste HPO.*



## Fin du Parcours de l'Énergie

Depuis octobre 2017, le SDEM50 accueillait dans ses locaux à Saint-Lô, le Parcours de l'Énergie. Véritable outil pédagogique, cette exposition permettait de sensibiliser les visiteurs au cheminement de l'énergie, depuis la source jusqu'à son utilisation. Après plusieurs milliers de visiteurs et suite à la crise sanitaire, le syndicat a revu sa stratégie d'animation et a fait le choix de fermer en juillet 2021 son exposition, pour concentrer ses interventions dans les établissements scolaires.

# Les outils en ligne

## Le Système d'information géographique

Le SIG du SDEM50 est l'outil cartographique pour la consultation des réseaux électriques et gaz, dont le SDEM50 à la compétence, 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

<https://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 w**



## 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 2020 grâce à cet outil, l'équipe du

SDEM50 a traité 1 346 demandes d'intervention. **L'outil Check-EP est accessible depuis le site internet du SDEM50 [www.sdem50.fr](http://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.

[www.sdem50.fr/economies-denergies](http://www.sdem50.fr/economies-denergies)



*Gratuite, et 100% anonyme, le syndicat a lancé son application mobile dédiée exclusivement à ses élus.*

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](mailto:lucile.lemale@sdem50.fr)

Yann LE BIHAN ●  
02 33 77 82 58  
06 16 40 50 32  
[yann.lebihan@sdem50.fr](mailto:yann.lebihan@sdem50.fr)

Anthony NAVARRE ●  
02 14 16 70 09  
07 78 80 23 06  
[anthony.navarre@sdem50.fr](mailto:anthony.navarre@sdem50.fr)  
SECTEURS 8, 9, 10 & 11

Benjamin BOUGHATTAS ●  
02 14 16 70 12  
07 78 21 35 78  
[benjamin.boughattas@](mailto:benjamin.boughattas@)

DIRECTEUR TECHNIQUE  
David PIEDAGNEL  
[david.piedagnel@sdem50.fr](mailto:david.piedagnel@sdem50.fr)

● Responsable Travaux Neufs  
Christophe LABANSAT  
[christophe.labansat@sdem50.fr](mailto:christophe.labansat@sdem50.fr)

Responsable service Énergies  
Michel RAULT  
[michel.rault@sdem50.fr](mailto:michel.rault@sdem50.fr)

!/\ EXTENSIONS INDIVIDUELLES  
pour les secteurs 3 à 8  
Jules VAN BESIEEN ●  
06 24 75 78 30  
[jules.van-besien@sdem50.fr](mailto:jules.van-besien@sdem50.fr)

Caroline COYAC ●  
02 33 77 82 60  
06 46 17 16 31  
[caroline.coyac@sdem50.fr](mailto:caroline.coyac@sdem50.fr)

► Sylvère ÉNÉE ●  
02 33 77 82 56  
06 19 29 76 12  
[sylvere.enee@sdem50.fr](mailto:sylvere.enee@sdem50.fr)  
SECTEURS 4, 6 & 9

Mathieu LEMONCHOIS ●  
02 33 77 81 86  
06 24 51 24 82  
[mathieu.lemonchois@sdem50.fr](mailto:mathieu.lemonchois@sdem50.fr)  
SECTEURS 1, 2, 3 & 5

● Nicolas GAUTIER ●  
02 33 77 81 88  
06 18 36 68 29  
[nicolas.gautier@sdem50.fr](mailto:nicolas.gautier@sdem50.fr)

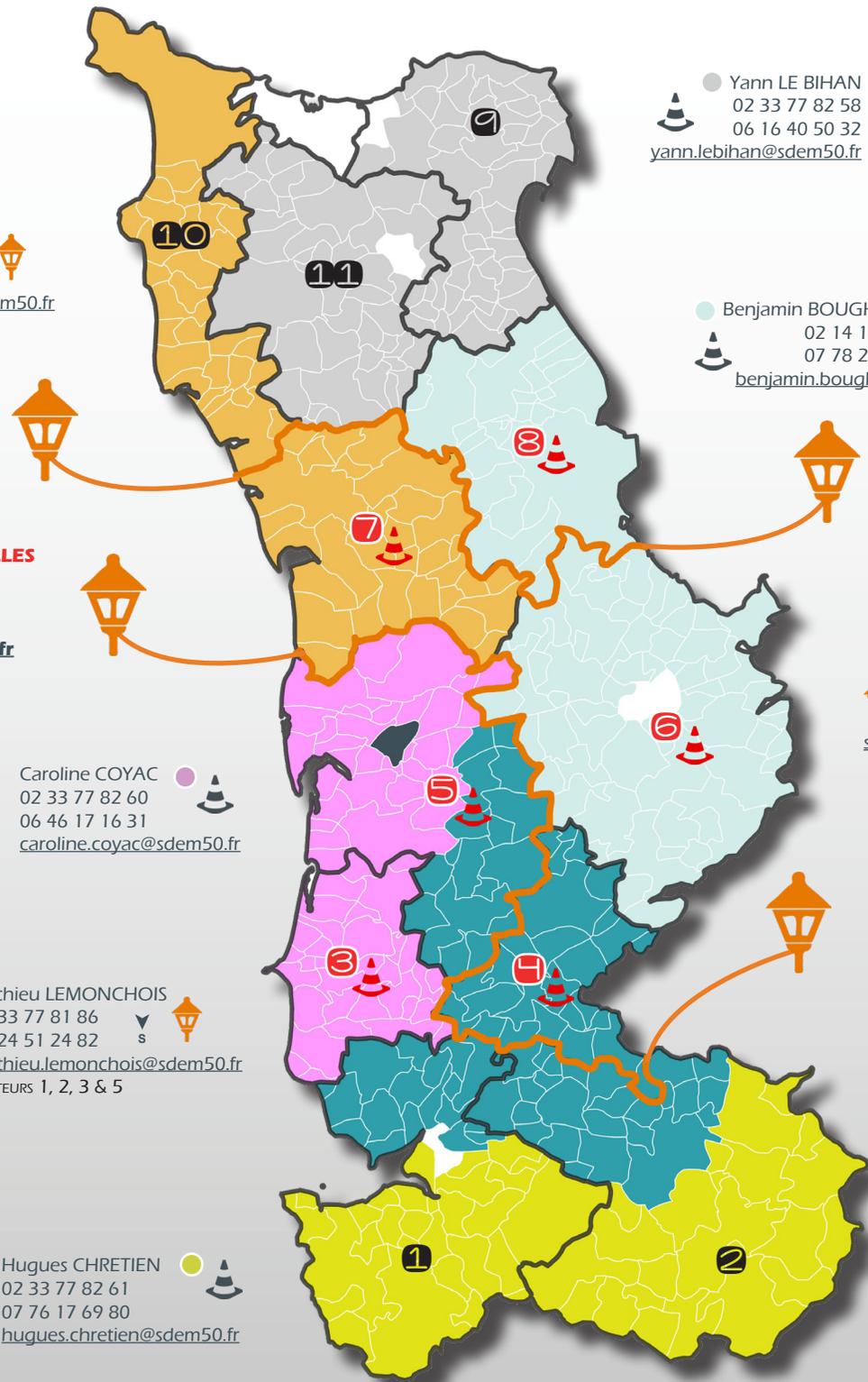
Hugues CHRETIEN ●  
02 33 77 82 61  
07 76 17 69 80  
[hugues.chretien@sdem50.fr](mailto:hugues.chretien@sdem50.fr)

● Maintenance  
& exploitation  
Éclairage Public

● Travaux Neufs

Retrouvez tous vos interlocuteurs du  
SDEM50 sur notre site internet

[www.sdem50.fr/les-services-du-sdem50](http://www.sdem50.fr/les-services-du-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](mailto:sdem@sdem50.fr) | [www.sdem50.fr](http://www.sdem50.fr)