



RAPPORT D'ACTIVITÉ **'2018**



sdem⁵⁰
Syndicat
Départemental
d'Énergies
de la Manche

“

Pour
ce qui est de
l'avenir, il ne
s'agit pas de
le prévoir, mais
de le rendre
possible...

”

Antoine de Saint-Exupéry



Sommaire

L'édito de la Présidente ...p3

Les faits marquants en 2018 ...p4

① L'organisation du Sdem50 ...p8

② Les domaines d'actions du Sdem50 ...p12

③ Les indicateurs économiques et financiers ...p28

④ L'information et la Communication ...p32



L'édito de la Présidente

Le temps est déjà venu de vous présenter le rapport d'activité 2018, année riche à nouveau de par l'activité sur les compétences historiques mais aussi de par le développement de ses nouvelles compétences liées à la Transition Énergétique : maîtrise de la demande d'énergie, photovoltaïque & filière bois-énergie.

L'équipe des agents du SDEM50 s'est étoffée avec l'arrivée de quatre personnes au service des élus et de leur territoire. Les réunions de secteur qui nous permettent de nous rencontrer ont été bien suivies et l'invitation systématique de tous les maires a été appréciée.

Ce rapport vous étant présenté en fin d'année 2019, j'en profite pour évoquer les futures élections municipales. J'espère que vous aurez à cœur de dire à votre future équipe ou à celle qui vous succèdera toute l'importance de la mission de l'élu délégué au SDEM50. Il en va de l'intérêt de votre commune d'être bien représentée pour avoir un bon retour d'information.

Ne me représentant pas aux élections de mars prochain, je quitterai à regret mais avec le sentiment de devoir accompli, ce poste de Présidente. Je remercie tous mes collègues qui m'ont soutenue, accompagnée, épaulée et encouragée dans cette belle mission au service de la population de la Manche. Je n'oublie pas tous les agents du SDEM50 qui mettent tout en œuvre pour que les décisions des élus soient appliquées efficacement et dans le respect de la législation. Qu'ils trouvent dans ces quelques lignes l'expression de toute ma reconnaissance pour leur gentillesse, leur loyauté et leur professionnalisme.

Bonne lecture à tous et bon vent au SDEM50.

La Présidente,
Nadège Besnier



Organisation de la 1^{ère} édition du **Manche Électro Tour** : un rallye de voiture 100% électrique de 150 km & un Village de la Mobilité Durable.

#JUN



Vote du budget primitif pour 2018: **30 millions d'€ d'investissement.**

Présentation à la Région Normandie du projet d'autonomie énergétique sur les îles Chausey, dans le cadre du Plan Normandie Hydrogène.



Réunions des **secteurs d'énergies** : moments privilégiés d'échanges entre les délégués, les élus et les services du Sdem50 sur l'activité du syndicat.

#MAI



Visite de deux **chaufferies bois**, installées sur la commune de Vire en Normandie, par les élus du SDEM50.

Rencontre de l'ensemble des Présidents des EPCI de la Manche.

#AVRIL

#MARS

#FÉVRIER

#JANVIER

Extension du périmètre d'activité du syndicat suite à l'**adhésion de la commune de Torigny les villes.**

Depuis le 1^{er} janvier 2018, le réseau e-charge50 a signé une **convention d'interopérabilité** avec les enseignes nationales « Chargemap Pass » & « KiWhi Pass ».

Lancement du **nouveau SIG**, plus moderne, intuitif, et interactif.

Les faits marquants 2018



Lancement du concours **Écoloustics** au niveau Départemental auprès des écoles de la Manche.

Organisation de la 1^{ère} **matinale d'échanges autour du patrimoine connecté des communes de demain** à destination des élus du syndicat.

Signature du **premier contrat patrimonial en Normandie avec l'ADEME** afin de développer de nouveaux projets de chaufferies bois dans les communes rurales.

Signature d'une convention de **partenariat** entre le SDEM50 & l'inspection académique.

Participation à la **journée de la Mobilité** organisée par Saint-Lô Agglo dans le cadre de la semaine européenne de la mobilité.



#OCT/NOV



#SEPTEMBRE

#DÉCEMBRE



Modification des statuts du SDEM50 avec l'extension du périmètre du syndicat suite à l'**adhésion de la commune de Tessy Bocage**.

#ÉTÉ

Changement de **Tarification du service e-charge50** : tarification à la minute & un nouveau palier de puissance moyenne délivrée.

Sensibilisation à la **Transition Énergétique sur les îles Chausey** afin de communiquer sur les actions futures d'efficacité énergétique.

Le SDEM50

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

245 916 usagers du service public d'électricité.

382 215 habitants (*pop. municipale*).



Nos Réseaux

9 357 km de réseau moyenne tension (HTA), dont 29% en souterrain.

10 061 km de réseau basse tension (BT) dont 35% en souterrain et 1 260 km en fils nus.

12 213 postes de transformation HTA.

3 270 installations de production d'électricité sur le territoire en 2018 dont 98% de photovoltaïque.

147 km de canalisations de gaz.

1 150 km de réseau d'éclairage public.

99 bornes de recharge pour véhicules électriques.

L'organisation du SDEM50

1



- ▶ Les Instances du syndicat
- ▶ Les Ressources Humaines

1 | L'organisation du Sdem50



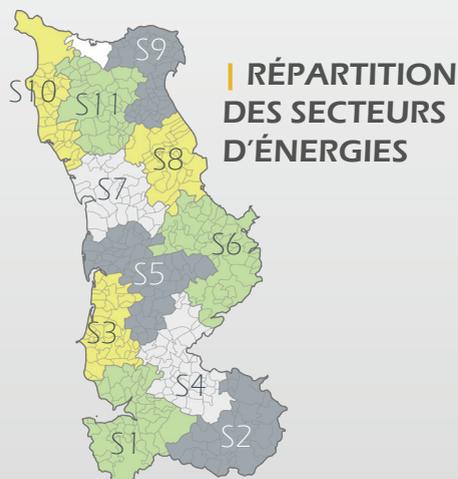
Les Instances du syndicat

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 HENNEQUIN • 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 disponible sur notre site internet : www.sdem50.fr/gouvernance

Février	Mars	Avril	Juin	Juillet	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1 ^{er} Bureau Syndical 13 ^{ème} Comité Syndical	29 ^{ème} Bureau Syndical	12 ^{ème} Comité Syndical	21 ^{ème} Bureau Syndical	5 ^{ème} Comité Syndical	26 ^{ème} Bureau Syndical	11 ^{ème} Comité Syndical	29 ^{ème} Bureau Syndical	13 ^{ème} Comité Syndical

Présidente
Nadège BESNIER

Directeur Général
Pascal DEBOISLOREY

Directeur Adjoint
David PIEDAGNEL

Communication
Lise BOURDON

Christophe LABANSAT - Adjoint au directeur technique **Travaux Neufs**

Frédérique BINIGUER
Hugues CHRETIEN
Caroline COYAC
Angéline FAUXBATON

Nicolas GAUTIER
Lucile LEMALE
Nicole PICOT
Sébastien REBOURS
Sébastien VORON

Pôle Travaux
Directeur Technique
David PIEDAGNEL

Maintenance et exploitation EP & IRVE

Responsable
Frédéric BLOSSE

Sylvère ÉNÉE
Mathieu LEMONCHOIS
Claudine WOLFF

Pôle
Énergies

Responsable
Michel RAULT

Énergies
François HERPIN
Pierre LECARDONNEL
Virginie LEGRAND
Gilles MARIN
Dorian SUREL
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
Christine LEVEZIEL
BONNEFONT

Ressources humaines et moyens généraux

Responsable
Mireille PAIGNON

Nathalie BONJOUR
Magali BOUSSER

Mouvements du personnel en 2018...

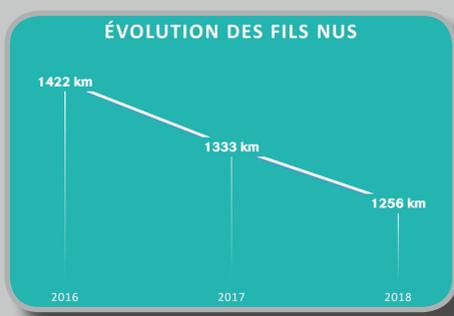
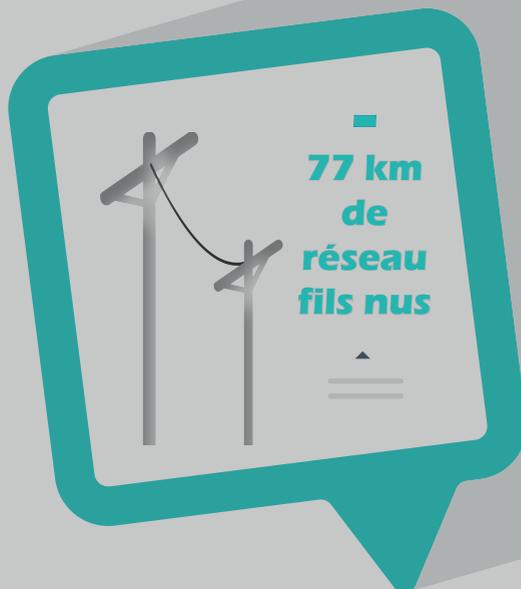
ARRIVÉES

Nicolas GAUTIER, Chargé d'Affaires pôle travaux neufs
Mathieu LEMONCHOIS, Technicien Éclairage Public
Dorian SUREL, Apprenti au pôle énergies
Sébastien VORON, Administrateur SIG

DÉPARTS

Julie COULHON, pôle énergies
Véronique JOUAULT, pôle ressources
Pierre MARTIN, pôle travaux neufs





Travaux réalisés en 2018

sur le réseau de distribution d'électricité

46 postes de distribution créés ou adaptés aux charges.

9 km de réseau moyenne tension (HTA) construits dont **78%** en souterrain.

106 km de réseau basse tension (BT) construits dont **65%** en souterrain.

97 km de réseau basse tension remplacés dont **65%** de fils nus.

Les domaines d'action du SDEM50

2



► Distribution publique d'électricité

- Missions de contrôle
- Travaux neufs effectués par le SDEM50

► Activités complémentaires

- L'Éclairage Public
- Le Conseil en Énergie Partagé
- La production d'énergies renouvelables
- La distribution publique de Gaz
- Les Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

2 | Les domaines d'action du Sdem50



Distribution publique d'électricité

Missions de contrôle

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

Tout fournisseur d'électricité collectant de la TCFE doit la reverser à la collectivité bénéficiaire (la commune ou le syndicat et le département).

Au titre de l'année 2018, 31 fournisseurs ont déclaré des montants de TCFE à reverser au Sdem50. Il convient de noter que 3 fournisseurs représentent à eux seuls 99% 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 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.

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

www.sdem50.fr/controle

Le chèque énergie

D'après les chiffres de la Direction Générale de l'Énergie et du Climat (DGEC), 2 542 000 chèques énergie ont été utilisés au 31 décembre 2018 sur un total de 3,6 millions de chèques envoyés, soit un taux d'usage d'un peu plus de 70%. Des écarts importants sont à signaler entre les départements (jusqu'à 17%). Une nouvelle campagne de relance a été opérée entre le 22 janvier et le 8 février.



26 103

chèques envoyés dans la Manche



19 153

chèques utilisés dans la Manche
soit 73% d'utilisation en 2018

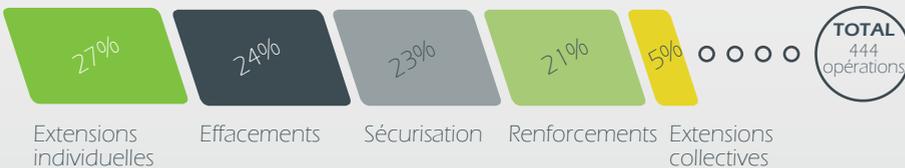


2 | Les domaines d'action du Sdem50



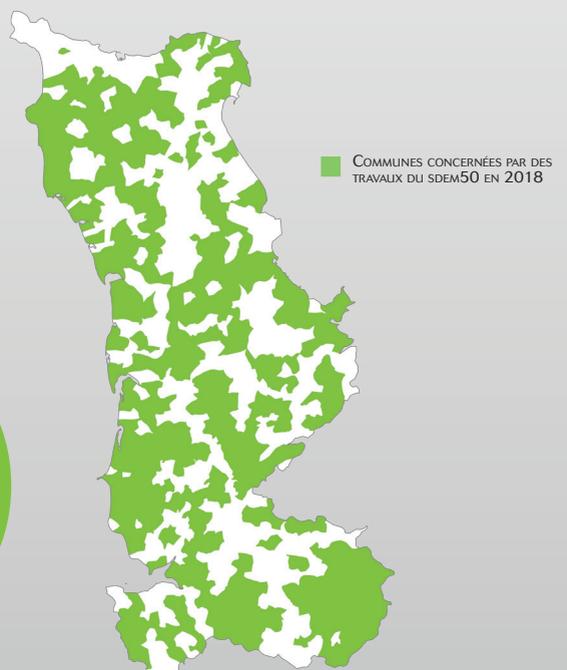
Distribution publique d'électricité Travaux effectués par le Sdem50

REPARTITIONS DES TRAVAUX RÉALISÉS EN 2018



Le Sdem50 a consacré en 2018 **21 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.

REPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES TRAVAUX D'ÉLECTRIFICATION RÉALISÉS EN 2018



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

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
118 opérations pour 1 241 248 € TTC



Extensions lotissements & ZA
23 opérations pour 697 922 € TTC



141
opérations
en 2018



1 939 170 € 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 2018



2 671 999 € 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.



105 opérations
en 2018



7 784 348 € 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.



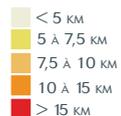
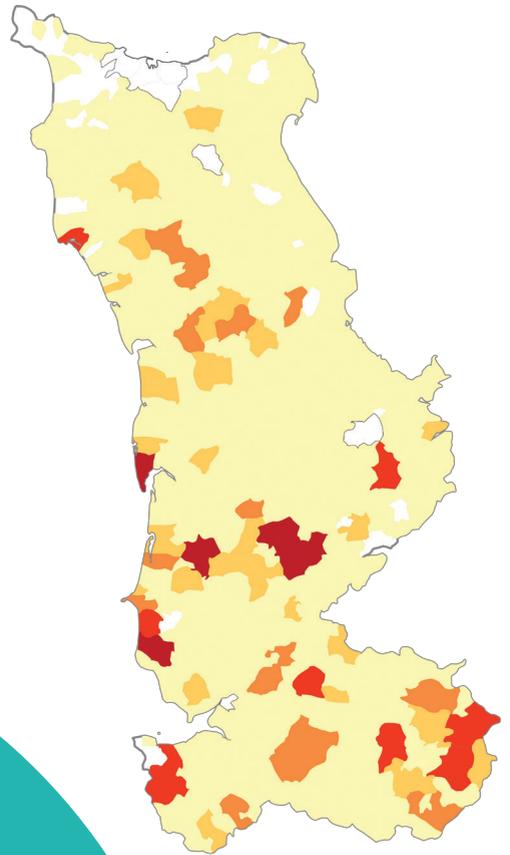
103 opérations
en 2018



3 763 598 € TTC
consacrés aux travaux
de sécurisation

LINÉAIRE DE RÉSEAU FILS NUS RESTANT EN 2018

Chaque année,
le Sdem50 réduit le linéaire
de réseau en fils nus : **41,9 km ont été
déposés en 2018** grâce au programme
spécifique de sécurisation. Il reste
1 256 km de réseau BT fils nus dont
533 km de faibles sections sur le
Territoire du Sdem50.



2 | Les domaines d'action du Sdem50



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 2018, **258 collectivités** 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, tant pour les travaux neufs (création, renouvellement) que pour la gestion du fonctionnement.



■ COMMUNES ADHÉRENTES À LA
COMPÉTENCE EP EN 2018

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.



783 interventions
en 2018



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



1 180 visites nocturnes
en 2018

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.



86 600€ TTC
consacrés aux réparations
suite à des sinistres



46 sinistres réglés en 2018
dont 27 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...).



158 opérations de travaux
neufs en 2018

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

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



52 armoires rinnovées
122 horloges remplacées
192 mâts rinnovés
677 luminaires remplacés dont 343 ballons fluorescents

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

www.sdem50.fr/publications



158 opérations de travaux neufs pour un montant de 2 342 000 € TTC



23 000 points lumineux gérés par le Sdem50



1400 lampes à vapeur de mercure encore en service à réadiquer soit 6% du parc du Sdem50



1700 armoires d'éclairage public gérées pas le Sdem50

Fin 2018, le Sdem50 a lancé une étude de satisfaction de ses prestations en Éclairage Public. 55% des communes ayant transféré la compétence au syndicat ont répondu à l'enquête. 74% se déclarent satisfaits ou très satisfaits des prestations proposées par le Sdem50. Retrouvez les résultats sur notre site internet :

www.sdem50.fr/eclairage-public

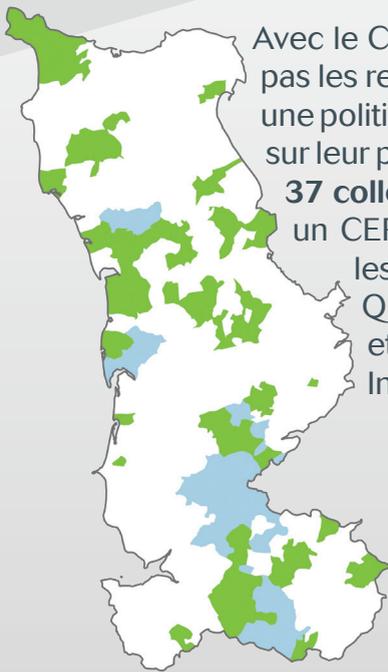


2 | Les domaines d'action du Sdem50



Activités complémentaires

Le Conseil en Énergie Partagé (CEP)



■ COMMUNES ENGAGÉES EN 2018

■ EPCI ENGAGÉS À FIN 2018

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 2018, **37 collectivités** étaient engagées avec le Sdem50 dans un CEP, dont nouvellement les communes de Juvigny les Vallées, le Grand Celland, les Moitiers d'Allonne, Quettehou, la Hague, Saint Hilaire du Harcouet et la Communauté de Communes de Villedieu Intercom.

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



10 bilans énergétiques



13 pré-diagnostic bâtiments réalisés



9 500 factures saisies dans l'outil informatique

En 2018, les conseillers CEP du Sdem50 ont préconisé un gisement d'économies de 649 738 KWh sur la facture énergétique globale des collectivités auditées. Les travaux d'économies d'énergies engagés à ce jour par les collectivités depuis l'existence du CEP s'élève à 2.14 GWh permettant ainsi l'économie de 569 tonnes de CO2 (soit 16 501€).

La production d'énergies renouvelables

La maîtrise de la demande d'énergie (MDE)

À l'aube du nouveau décret tertiaire qui va préciser les modalités d'application de l'article 175 de la loi Évolution du Logement, de l'Aménagement et du Numérique (ELAN) en imposant une réduction de la consommation énergétique du parc tertiaire français, la maîtrise de la demande en énergie va devoir s'accroître. Il s'agit là d'un enjeu majeur pour les collectivités qui

vont devoir faire face à des objectifs ambitieux comme la réduction des consommations énergétiques des bâtiments : -40% en 2030, -50% en 2040 et -60% en 2050 par rapport à 2010. Au delà du CEP, le Sdem50 réfléchit à de nouvelles actions de MDE pour l'île de CHAUSEY engagée dans une démarche de transition énergétique.

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.



39 études d'opportunités représentant 3000 m² de panneaux d'une puissance de 458 KWc



31 dossiers de demande de subvention



2 projets en phase chantier & **5** dont le marché public est notifié



21 accords des collectivités



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, Haieco Bois...) 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. En 2018, le Sdem50 a signé pour 5 ans, un contrat de partenariat avec l'ADEME. Ce «contrat patrimonial» impose de réaliser au minimum 3 chaufferies pour atteindre une consommation de 120 000 kWh.



3 dossiers de demande de subvention



Transfert de compétence de **3** communes (Lessay, Tessy Bocage & Buais les Monts)



1 projets en phase chantier à Buais les Monts



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



Adhésion au Comité de Pilotage Normandie Biomasse

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 proposé en CCP le déploiement d'un cadastre solaire à l'échelle du Département. Par ailleurs, dans la continuité du développement des ENR sur le territoire, le Sdem50 est associé aux Plans Normandie Méthanisation et Hydrogène initiés par la Région.

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. Pour faciliter et accélérer l'émergence de projets de production d'énergies renouvelables sur le Grand Ouest, une Société d'Économie Mixte, **West Énergies**, a été constituée avec le Département de la Manche et le Sdem50 comme actionnaires

publics. 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.*

www.west-energies.fr



Activités complémentaires

Achats groupés d'énergies

Fourniture d'électricité

Après un 1^{er} accord cadre pour la période 2016/2019, le Sdem50 a lancé en 2018 son nouveau marché de fourniture d'électricité pour 2020. Le second marché subséquent de fourniture d'électricité a été conclu avec EDF COLLECTIVITÉS pour

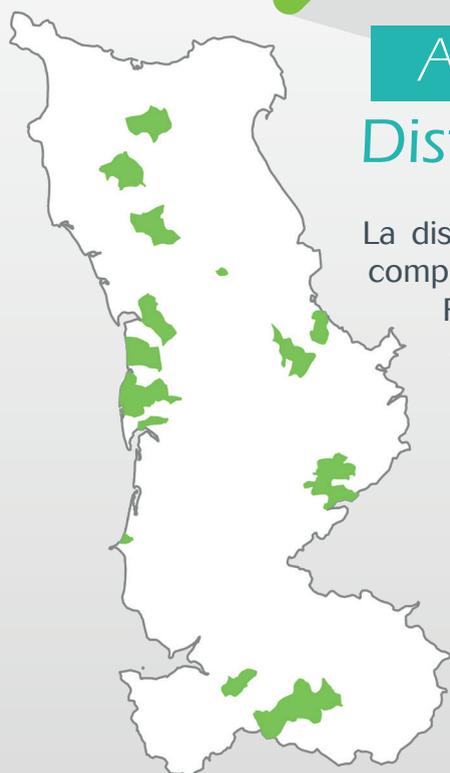
une durée d'exécution qui va du 1^{er} novembre 2017 au 31 décembre 2019. Le volume de consommation annuel du groupement de commandes comptant 212 membres est estimé à 63,5 GWh pour 2 179 points de livraison.

Fourniture de gaz

En 2018, le Conseil Départemental de la Manche a lancé 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 le groupement d'achat

départemental pour un total de 366 points de livraison à fournir en gaz et une consommation annuelle de 33.3 GWh. Le marché subséquent de fourniture de gaz naturel a été attribué à GAZ DE BORDEAUX.

2 | Les domaines d'action du Sdem50



■ COMMUNES
ADHÉRENTES À LA
COMPÉTENCE GAZ EN 2018

Activités complémentaires Distribution publique de Gaz

La distribution publique de gaz est une nouvelle compétence à la carte proposée par le Sdem50. Fin 2018, **11 collectivités** font confiance au Sdem50 pour exercer la distribution publique de Gaz 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.

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.

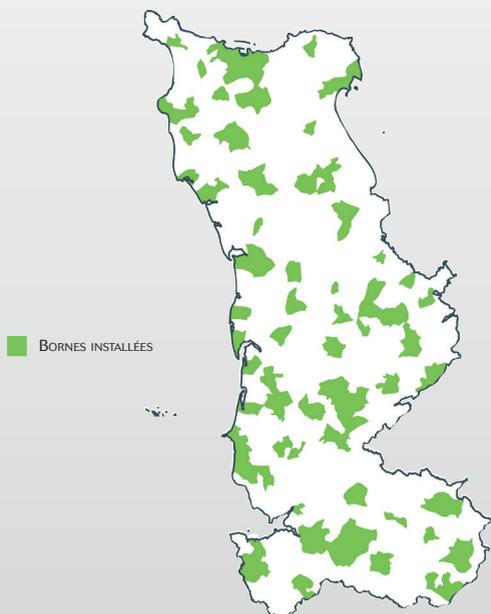
Par ailleurs, une fois par an, le Sdem50 exerce un contrôle

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.

2 | Les domaines d'action du Sdem50



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.

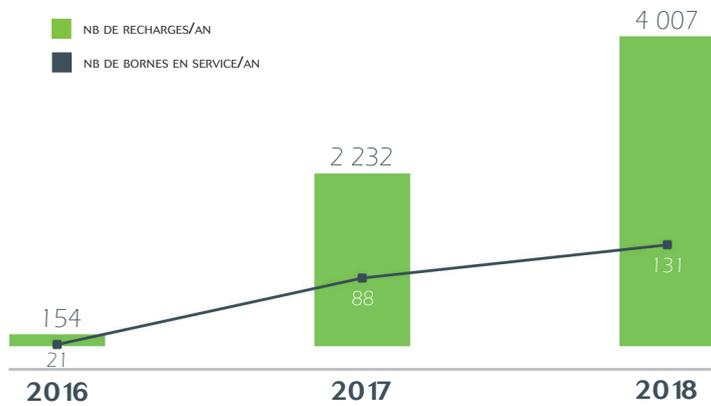
131 bornes sont déployées dans plus de 78 communes, soit une borne tous les 30 km. Ce réseau de bornes, service public de l'électromobilité dans la Manche, se nomme e-charge50.



www.e-charge50.fr

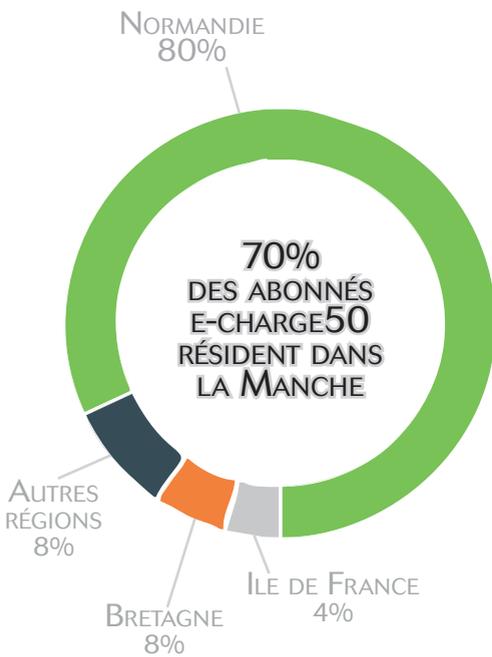
Les 131 bornes du réseau e-charge50 offrent une possibilité de recharge pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables. Elles sont placées, de façon pertinente, près des commerces, services et lieux publics. En 2018, 2 bornes de recharge rapide ont été installées sur l'A84, pour permettre aux 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 est entièrement compensée par l'achat d'électricité 100% verte.



ÉVOLUTION DU NOMBRE DE RECHARGES
DEPUIS LA CRÉATION DU SERVICE

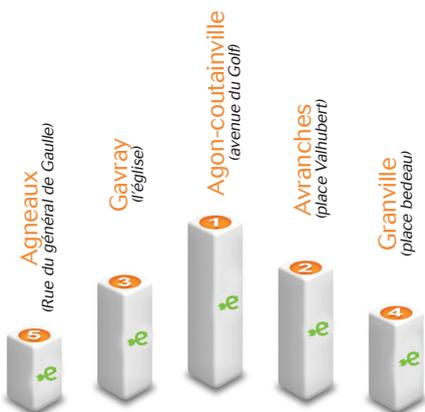
Profil des abonnés e-charge50



Les statistiques d'utilisation

- 131** bornes e-charge50 mises en service au 31/12/2018
dont 23 installées sur des aires de co-voiturage
- 343** abonnés au service e-charge50 au 31/12/2018
- 98** temps moyen de recharge/ borne (minutes)
- 280 000** km d'autonomie délivrés

Top 5 des bornes les plus utilisées en 2018





Les données comptables

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

934 281 k€. Valeur brute comptable des ouvrages concédés d'électricité (valeur d'origine des ouvrages évaluée à leur coût de production).

532 622 k€. Valeur nette comptable des ouvrages concédés d'électricité (valeur brute moins les amortissements industriels selon la durée d'utilité des ouvrages).

58 816 k€. Provision pour renouvellement par le concessionnaire de certains ouvrages d'électricité avant le terme de la concession.

6 857 k€. Valeur nette réévaluée des ouvrages concédés de gaz.

Les indicateurs

économiques & financiers

3



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

3 | Les indicateurs économiques & financiers



Les comptes du Sdem50

Réseau électrique

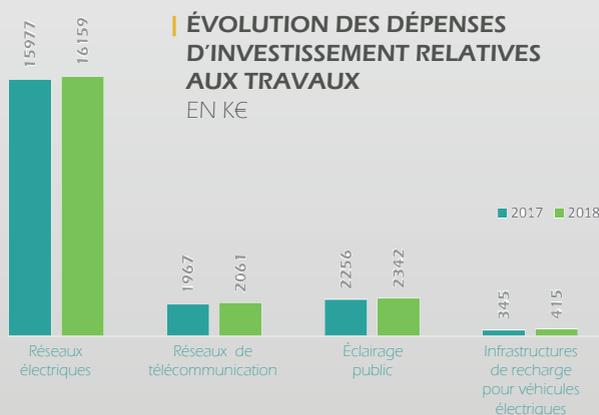
Les travaux sur le réseau électrique ont représenté 77% des dépenses d'investissement. Ces travaux concernent les raccordements, les renforcements, les effacements et la sécurisation du réseau électrique. Les travaux sur les réseaux de télécommunication sont réalisés en coordination avec les travaux d'effacement de réseau électrique.

Bornes de recharge

L'année 2018 marque la fin du déploiement des infrastructures de recharge pour véhicules électriques et de l'installation des 2 bornes rapides. Ces travaux ont représenté 2% des dépenses d'investissement.

Éclairage Public

Les travaux sur le réseau d'éclairage public ont représenté 11% des dépenses d'investissement. Cependant, grâce à l'adhésion de nouvelles communes à cette compétence optionnelle, les recettes ont augmenté de 57% par rapport à l'année précédente.



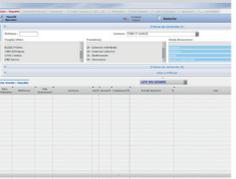
DÉPENSES / RECETTES*



*Compte administratif 2018 | Écritures réelles tous budgets confondus

Les achats du syndicats

Marchés conclus en 2018

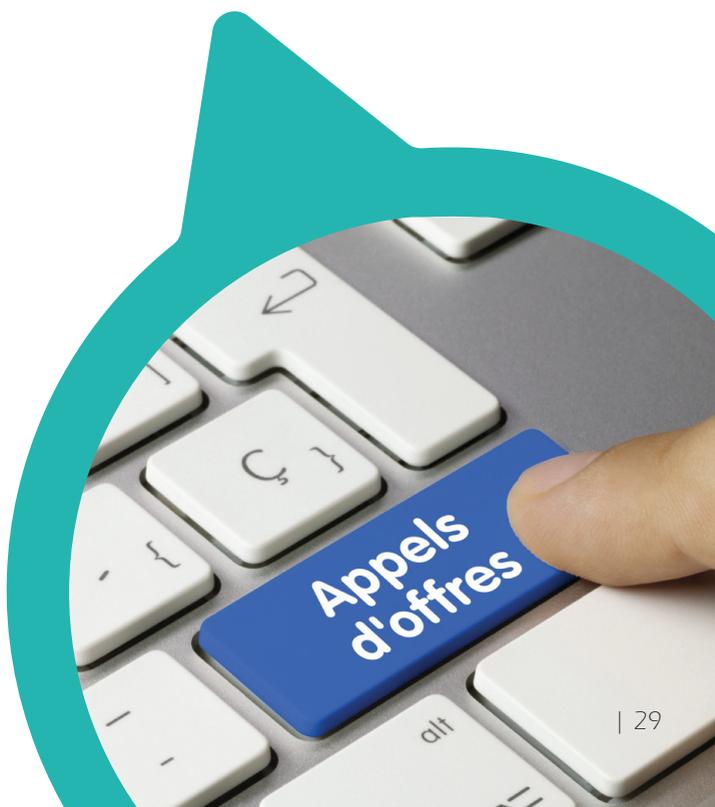
AMO pour le renouvellement des marchés de tvx elec, télécom & EP 09/02/18	AMO pour la mise en place d'une GED 20/02/18	Prestation de traitement et de stockage externalisé des archives du SDEM50 21/02/18	Assistance et maintenance logiciel de gestion de travaux d'électrification 26/02/18	AMO programmation et exploitation du potentiel photovoltaïque de CHAUSEY 22/03/18
INGÉ-INFRA	IMPLISSIO CONSULTANTS	PRO ARCHIVES SYSTEM	CIAT SARL	ENAMO
				

Géoréférencement des réseaux d'éclairage public 26/04/18	Acquisition de véhicules neufs et maintenance du parc de véhicule SDEM50 28/06/18	Etudes et tvx élec, telecom, EP & exploitation maintenance EP 23/07/18	Installation d'une centrale solaire photovoltaïque sur toiture à Hambye 31/08/18	Installation d'une centrale solaire photovoltaïque sur toiture à Jullouville 31/08/18
1. CERENE SERVICES 2. TOPO ETUDES	SAS CITROEN DICOMA GF MOTORS-KIA	STURNO / STE / ERS SORAPEL / SARLEC CEGELEC / ALLEZ & Cie INÉO NORMANDIE / BOUYGUES	EURL LAMOUR	EURL LAMOUR
				

Groupe SDEC ENERGIE, Traitement des poteaux bois électriques déposés 11/10/18	Contrat de Maitrise d'œuvre chaufferie bois-énergie de Buais les Monts 9/11/18	Études géotechniques et de structures sur le Fort de Chausey 04/12/18	Travaux sous-tension HTA sur le territoire du SDEM50 26/12/18
SOCIÉTÉ SRB	ATELIER EDOUARD GRISEL	GROUPEMENT GLOBAL INGENIERIE / IBATEC BETON / ERDA GEOTECHNIQUE	ENEDIS-D
			

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



Des outils d'information

2 sites internet

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

4



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

2 | Les domaines d'action du Sdem50



 **Présence dans les médias**
292 articles dans la presse locale

La Communication

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.

Les réunions des secteurs d'énergies

Les réunions des 11 secteurs d'énergies se sont déroulées entre le 15 & 24 mai 2018. 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.

▶ 280 élus présents.

Le Manche Électro Tour - 1^{ère} édition

Le Sdem50 a organisé la 1^{ère} édition du Manche Électro Tour, le 16 juin 2018 à Hambye : 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.

- ▶ 36 équipages soit 84 personnes,
- ▶ 400 personnes sur le Village de la Mobilité Durable,
- ▶ 3 partenaires ont soutenu cette première édition.

Rédactionnels
Plaquette animations CEP | Grille tarifaire | Agenda CD50 | Luciole | Panneaux de chantiers | Chèque énergie | Flyer SDEM50 | Groupement Achat Elec

Autres évènementiels
Journée de la Mobilité à Saint-Lô avec 40 personnes sensibilisées | Visite d'une chaufferie bois dédoublée avec 30 participants

La Fête de l'Énergie

Chaque année, pendant les 3 premières semaines d'octobre, la Fête de l'Énergie se décline dans toute la France. En tant que principal acteur public de l'Énergie dans le Département, le SDEM50 se devait d'être présent lors

de ce rendez-vous et de proposer à ses adhérents et ses usagers des idées pour mieux maîtriser l'énergie.

- 3 opérations de sensibilisation ont donc été organisées :
- ▶ le lancement du concours Écoloustics,
 - ▶ la porte ouverte du Parcours de l'Énergie avec 23 personnes,
 - ▶ une matinale d'échanges autour du patrimoine connecté des communes de demain avec 38 participants.

Partenariat avec l'éducation nationale (DSDEN50)

L'éducation à la citoyenneté et à l'environnement pour un Développement Durable est devenue un élément important dans le socle de connaissances des scolaires. LeSDEM50 et la Direction des Services Départementaux de l'Éducation nationale de la Manche (DSDEN50) ont donc souhaité mettre en œuvre les moyens nécessaires pour favoriser cet accès aux élèves, en signant, le 19 septembre 2018, une convention de partenariat d'une durée de 3 ans,

pour labelliser « Éducation nationale » les actions de sensibilisation à l'énergie du syndicat auprès des établissements scolaires du département.

Ainsi l'ensemble des interventions du SDEM50 a vocation à s'inscrire dans le cadre des programmes scolaires et contribuent à l'action pédagogique de l'enseignant.



Lancement du concours Écoloustics

Le SDEM50, organise pour la 1^{ère} fois sur son territoire, un concours à destination des classes de cycle 3 (CM1 / CM2 / 6^{ème}), sous le haut patronage du ministère de l'Éducation Nationale. Baptisé «Écoloustics», ce concours vise à favoriser la découverte et la compréhension de la «Transition Énergétique». En s'appuyant sur leurs connaissances du modèle actuel de production/consommation des

énergies, les élèves doivent réaliser un reportage présentant leur vision des énergies «d'hier, d'aujourd'hui et de demain dans leur commune». Ce concours est organisé en deux temps concours départemental, puis concours national. Le SDEM50 invite, toutes les écoles de son territoire, à participer à ce concours et à présenter les réalisations d'une ou plusieurs classes.

Sensibilisation à l'Énergie

Depuis septembre 2017, le SDEM50 propose gratuitement des actions de sensibilisation à l'Énergie. Ainsi en 2018, 1640 personnes (enfants et adultes) qui ont pu bénéficier de l'une des 78 interventions de l'animateur du syndicat. Parmi ces actions, toutes gratuites, le SDEM50 a réalisé 30 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 1 000 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 5 formations à l'outil cartographique Check Ep.

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



Des nouveaux outils cartographiques

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. En 2018 l'équipe du Sdem50 s'est attaché à vous proposer un nouveau SIG plus moderne, intuitif, et interactif avec de nombreuses informations pratiques disponibles à tout moment. 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-vous codes d'accès sur www.sdem50.fr



Check-EP

Depuis 2018, le Sdem50 propose, aux communes qui ont transféré la compétence éclairage public, un nouvel 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. **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.**



Nouveauté 2019

Le SDEM50 propose deux nouveaux outils en ligne :

- **Un cadastre solaire**, plateforme interactive qui cartographie à grande échelle le potentiel solaire d'un territoire,
- **Un portail 3E**, plateforme en ligne pour faciliter la déclaration des Certificats d'Économies d'Énergie.

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

 Maintenance
& exploitation
Éclairage Public

 Travaux Neufs

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

Retrouvez tous vos interlocuteurs du Sdem50 sur notre site internet

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



