# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

















### ÉDITO

2 019 restera dans les mémoires l'année des soubresauts climatiques et sociaux. La vie du Siéml n'a pas été un long fleuve tranquille non plus mais elle a été teintée d'une pointe d'optimisme car notre carnet de commandes a été particulièrement bien rempli. 2019 a encore marqué en effet une intensification sensible de notre activité. Nous avons mandaté au final plus de 58 M€ de travaux contre 53 M€ en 2018, soit une hausse de 10 %. Plus de vingt marchés ont été notifiés. Vingt recrutements ont été opérés, soit un salarié sur quatre environ. Un nouvel organigramme a été défini et les premières réunions des instances de dialogue social ont été tenues.

Pèle-mèle, 2019 aura été aussi l'année du SDAL de Beaupréauen-Mauges, de la plateforme solaire In Sun We Trust, du renouvellement du contrat de concession électrique pour 30 ans, de l'attribution d'une nouvelle DSP gazière sur la commune déléguée de Lasse, du renouvellement du marché groupé de fourniture de gaz, de la nouvelle compétence chaleur renouvelable, du dépassement pour la première fois de l'enveloppe d'un million d'euros consacrée aux travaux d'efficacité énergétique du bâti communal, de la réforme du règlement financier, de la présidence de l'entente régionale Territoire d'énergie des Pays de la Loire, de la réforme des statuts et surtout du rapprochement spectaculaire avec Angers Loire Métropole sur le chantier passionnant du territoire intelligent.

Beaucoup de chantiers donc et dans le même temps, jamais nous n'avons laissé partir autant d'agents et jamais nous n'avons autant recruté en si peu de temps, et ce alors que le marché de l'emploi subit des tensions structurelles inédites. Jamais non plus nous n'avons géré autant de documents dématérialisés tout en conservant malheureusement une bonne dose de paperasserie administrative. Jamais nous n'avons autant subi les impacts des réorganisations territoriales à l'œuvre, particulièrement prégnantes dans ce département. Jamais enfin nous n'avons connu autant de transformations dans nos métiers de l'énergie et des réseaux, et ce n'est pas fini...

Malgré cela, nous sommes parvenus à nous adapter efficacement à notre nouvel environnement. Je veux remercier ici les élus et les agents de leur engagement au quotidien, sur le pont, chacun à son poste, pour faire en sorte que le navire du Siéml traverse la tempête et parvienne à destination. Le succès de cette entreprise, nous le devons à l'ambition des élus, à la clairvoyance de l'équipe dirigeante et à l'engagement sans faille de tous les agents. Il faut ici nous féliciter collectivement de cette belle aventure et mesurer tout le chemin parcouru depuis 2014. C'est le meilleur moyen de nous donner des forces pour continuer l'aventure et préparer efficacement et collectivement l'avenir de nos territoires!

Jean-Luc DAVY
Président du Siéml

LES FAITS MARQUANTS	4
GÉRER LE SERVICE PUBLIC De la distribution d'énergie.	6
PARFAIRE Le réseau électrique	8
OPTIMISER ET GÉRER L'ÉCLAIRAGE PUBLIC	10
ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	12
DÉVELOPPER La mobilité durable	16
LES RESSOURCES FINANCIÈRES	18
LES RESSOURCES HUMAINES	20
LA COOPÉRATION RÉGIONALE	22
ANNEXES	25

LA GOUVERNANCE.....

#### Directeur de la publication

Jean-Luc DAVY, président

#### Co-directeur de la publication

Emmanuel CHARIL, directeur général des services

#### Comité de rédaction

Katell BOIVIN, chargée de mission gouvernance et communication / Élise TRICARD, directrice générale adjointe pôle ressources et moyens

#### Conception graphique

Manuela TERTRIN, chargée de conception graphique

#### Crédits photographiques

Siéml sauf mentions contraires

Impression: SETIG-ABELIA / Août 2020

### I A GOUVERNANCE

L'année 2019 a été marquée par l'adoption d'une double réforme statutaire afin d'étendre le champ de compétences et de services complémentaires du syndicat et d'adapter les circonscriptions électives selon le périmètre des nouvelles intercommunalités. 130 collectivités membres ont délibéré favorablement à l'issue du processus d'approbation. La réforme a pris effet en août 2019 par arrêté préfectoral, exception faite du nouveau périmètre des circonscriptions qui ne prendra effet qu'après les élections municipales.

#### **UNE GOUVERNANCE REVISITÉE**



La perspective du renouvellement des conseils municipaux en 2020 rendait nécessaire l'adaptation des circonscriptions : comme cette dernière prend en compte la création de communes nouvelles et la concentration des EPCI à fiscalité propre, la réforme aboutit à un resserrement du comité syndical. Il sera composé de 46 délégués (au lieu de 54) élus au sein des collèges électoraux parmi les représentants des communes et des intercommunalités ou désignés directement par

#### ZOOM SUR

#### → ACCUSÉ LEVEZ-VOUS!

Angers Loire Métropole.

www.sieml.fr/statuts-du-sieml

Comment remercier les délégués pour leur engagement, faire le bilan de la mandature et évoquer les enjeux du prochain mandat ? En ne se prenant pas au sérieux ! Le procès du Siéml a été mené par la Belle Boîte dans la salle des fêtes d'Andard transformée pour l'occasion en tribunal.



#### L'INFO EN +

#### → MODIFICATION DE PÉRIMÈTRE

La réforme de la gouvernance a été l'occasion de consulter les membres du syndicat sur la modification de son périmètre compte tenu de l'adhésion de la commune nouvelle d'Ingrandesle-Fresne-sur-Loire et du retrait de la commune de Freigné.

#### → COMPÉTENCE OPTIONNELLE

Le Siéml s'est doté
d'une compétence optionnelle
supplémentaire en matière
de production et de distribution
par réseaux techniques de chaleur
renouvelable. Il propose aux
collectivités de les accompagner
en réalisant et en exploitant des
installations pour leur compte,
avec pour objectif de développer
massivement les énergies
renouvelables thermiques sur
le patrimoine public.

#### → SERVICES ACCESSOIRES

Le Siéml est désormais habilité à intervenir dans les services accessoires liés notamment aux bases de données, aux systèmes d'information géographique et aux réseaux et systèmes communicants, en lien avec le développement des territoires connectés.

#### → RÉUNIONS TERRITORIALES

La session de printemps a réuni localement 180 participants.
Les échanges des dernières réunions territoriales de la mandature ont porté sur la réforme de la gouvernance, la première ébauche du PCRS (page 11), le renouvellement du contrat de concession électrique et une revue de projets énergétiques.

6 comités syndicaux dont un comité syndical exceptionnel dédié au renouvellement du contrat de concession.

**80** délibérations prises par le comité syndical.



### LES FAITS MARQUANTS

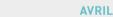
**JANVIER** 

Cérémonie des vœux du Siéml en présence des entreprises partenaires.





Lancement des réunions d'animation de printemps au Lion-d'Angers.



Approbation de la réforme des statuts par le comité syndical.



Signature de la charte départementale de partenariat pour le développement de la méthanisation.

#### JUIN

Lancement du cadastre solaire « In Sun We Trust ».

#### **FÉVRIER**

Inauguration de la borne de recharge rapide de Saint-Melaine-sur-Aubance.







**JUILLET** Signature de la convention PCRS avec la ville de Cholet et l'agglomération du Choletais.





**AOÛT** Visite du Préfet.



**SEPTEMBRE** 4e édition du Salon du véhicule électrique.



DÉCEMBRE Soirée à Andard « Siéml, levez-vous! ».

#### **OCTOBRE**

Inauguration de la borne de recharge pour vélos à assistance électrique de Grez-Neuville.

#### **NOVEMBRE**

Forum départemental de l'énergie consacré au réseau électrique de demain et ses nouveaux usages.

# GÉRER LE SERVICE PUBLIC DE LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIF

#### LA CONCESSION ÉLECTRIQUE

En sa qualité d'autorité organisatrice de la distribution d'électricité, le Siéml s'assure de la bonne exécution des missions de service public confiées aux concessionnaires Enedis et EDF dans le cadre d'un contrat de concession. L'année 2019 a été marquée par la signature et l'entrée en vigueur d'un nouveau traité concessif pour la distribution publique d'électricité en Maine-et-Loire.



#### **UNE ANNÉE DE NÉGOCIATION**

Approuvé par le comité syndical du 17 septembre 2019 et signé officiellement par le Siéml, Enedis et EDF lors du Forum départemental annuel de l'énergie du 8 novembre 2019, le nouveau traité concessif est entré en viqueur le 31 décembre 2019 pour une durée de 30 ans.

Tout au long de l'année 2019, les trois parties se sont rencontrées à un rythme soutenu et régulier pour traiter des différents sujets identifiés : état des lieux et diagnostic technique de la concession, schéma directeur et programmes pluriannuels d'investissements, répartition de la maîtrise d'ouvrage, intégration des enjeux de la transition énergétique et gestion des flux financiers.

#### LES AVANCÉES DU NOUVEAU CONTRAT

De nouveaux instruments permettent désormais de mieux planifier les investissements sur la concession : le schéma directeur dresse la vision sur 30 ans et les programmes pluriannuels successifs, revus tous les 4 ans, favorisent une vision commune des priorités et permettent de mieux suivre les engagements d'Enedis.

Les redevances de concession ont été sensiblement revalorisées pour prendre en compte les investissements liés à la transition énergétique. La répartition de la maîtrise d'ouvrage, s'inspirant largement du modèle précédent, a également été actualisée afin de clarifier les enjeux liés aux communes nouvelles au regard des critères d'éligibilité du Facé.

#### LES CHIFFRES

#### LA CONCESSION AU 31 DÉC. 2019

22 694 km de réseau haute et basse tension.

**445 411** usagers consommant 4,6 TWh.

9 363 installations de production dont 567 108 MWh iniectés soit 12.3 % de la consommation des clients.

**1,322** Md€ de patrimoine en valeur brute.

#### L'INFO EN +

Le rapport de contrôle de la concession électrique pour l'année 2018 fait ressortir les points suivants :

- → une amélioration du taux d'enfouissement HTA et BT ;
- → une amélioration du critère B\*;
- → un respect global des seuils du décret qualité relatif au nombre de clients mal alimentés et au nombre de coupures sur le réseau ;
- une diminution des investissements d'Enedis sur les renforcements et la fiabilisation des postes et des lignes HTA et BT ;
- → un fort accroissement des investissements Linky et smart grids.
- \* Temps moyen pendant lequel un client alimenté en BT est privé d'électricité, quelle que soit la cause de l'interruption.



La convention relative à la transition énergétique signée entre le Siéml et Enedis intègre dans le nouveau contrat de concession les enjeux de maîtrise de l'énergie, d'augmentation de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables et de développement des nouveaux usages (mobilité électrique...).

#### LES CONCESSIONS GAZIÈRES

Le Siéml possède la compétence optionnelle de distribution publique de gaz. En tant que représentant des communes et des consommateurs, il contrôle la bonne application des dispositions des cahiers des charges de concession. Côté infrastructures, le syndicat participe activement au développement du projet d'écosystème gazier de Lasse.

#### LE RAPPORT DE CONTRÔLE - EXERCICE 2018

Le rapport de contrôle des concessions gazières porte sur 22 concessions déléguées à Grdf, Sorégies et Antargaz-Finagaz. Pour l'année 2018 et pour chacun des concessionnaires, le service public a été exécuté dans de bonnes conditions et les taux d'incidents restent contenus et maîtrisés sur le périmètre des différents concessionnaires. En constante augmentation depuis 2015, les investissements relatifs au développement du réseau de gaz engagés par Grdf sont le signe d'un réel dynamisme de la distribution de gaz naturel sur le territoire. Néanmoins, ces investissements ne permettent pas de compenser le vieillissement global des canalisations en concession.

#### L'ECOSYSTÈME GAZIER DE LASSE UN PROJET DE TERRITOIRE INNOVANT ET COOPÉRATIF

Un projet structurant est en cours de développement sur la zone d'activité de Lasse (commune nouvelle de Noyant-Villages) afin d'y créer un écosystème industriel vertueux : une activité agricole maraîchère sous serres sera créée. Les serres récupéreront la chaleur fatale de l'unité de valorisation énergétique (UVE). Un projet d'unité de méthanisation est en cours d'étude pour une implantation à proximité de la zone d'activité de Lasse.

Le Siéml est engagé à double titre dans ce projet ambitieux via l'accompagnement qu'il apporte afin de faire venir le gaz naturel sur la zone : mise en place d'un contrat de concession dans le cadre d'une délégation de service public attribuée à Grdf par délibération du comité syndical du 15 octobre 2019 et participation à la réalisation effective d'une station GNV/bioGNV dans le cadre d'un protocole d'accord qui a été présenté et validé par le comité syndical du Siéml lors de sa séance du 25 juin 2019.

#### LES CHIFFRES

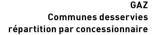
#### LES CONCESSIONS AU 31 DÉCEMBRE 2019

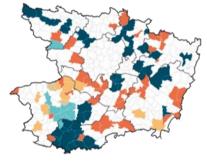
**22** concessions gazières déléguées à Grdf, Sorégies et Antargaz-Finagaz

91 communes desservies sur 106 communes en concession.

1125 km de réseaux.

34 847 usagers consommant 1,2 TWh.





Concession gaz naturel Grdf Concession gaz naturel Sorégies Concession propane Antargaz-Finagaz Concession propane Sorégies Conversion de la natured u gaz en cours (vers le qaz naturel)

#### POUR ALLER PLUS LOIN

Les rapports de contrôle présentent chaque année l'état des lieux annuel des concessions et leurs évolutions ainsi que les éléments clés de la vie des concessions. L'occasion de revenir en 2018 sur :

#### LA CONCESSION ÉLECTRIQUE

- → le raccordement des producteurs d'électricité renouvelable ;
- → les réflexions engagées pour la mutualisation régionale des outils de contrôle de concession.



#### LES CONCESSIONS GAZIÈRES

- → le cadre et l'avancée du déploiement du compteur communiquant Gazpar ;
- → le développement des réseaux de gaz naturel pour favoriser le raccordement d'unité de production de biométhane ;
- → l'avancée de projet de dorsale biogazière des Mauges.

### PARFAIRE I F RÉSEAU ÉLECTRIQUE

#### LE CŒUR DE MÉTIER HISTORIQUE DU SYNDICAT

Le Siéml est propriétaire des 22 700 km de réseaux électriques basse et moyenne tension pour le compte des collectivités de Maineet-Loire. Il établit et finance en grande partie des programmes de travaux visant à étendre et améliorer la qualité de ces réseaux et en assure la maitrise d'ouvrage. De son côté, ENEDIS réalise, en coordination avec le Siéml, son propre programme de travaux. De plus, pour le compte des collectivités qui lui en ont délégué la compétence, le Siéml réalise les travaux sur le réseau d'éclairage public. En 2019. 45,78 M€ ont été investis sur les réseaux, soit une hausse de 10 %.

#### LA PROGRAMMATION DE TRAVAUX

#### → LES RENFORCEMENTS DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Le Siéml prend en charge la totalité des renforcements du réseau basse tension dans les communes rurales afin d'assurer une distribution d'électricité conforme aux normes et améliorer ainsi sa qualité (diminution des chutes de tension). Le volume de travaux de renforcement reste constant en 2019.

→ LES EFFACEMENTS DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE PUBLIC Le Siéml assure la maîtrise d'ouvrage de tous les travaux d'effacement de réseaux. En 2019, il a financé 9,77 M€ au titre des opérations d'effacement, soit une légère diminution par rapport à 2018 (- 6 %).

#### → LES EXTENSIONS COLLECTIVES ET INDIVIDUELLES ÉLECTRIQUES

Les travaux d'extension du réseau public d'électricité consistent à alimenter en électricité toute nouvelle parcelle ou bâtiment. Le Siéml répond aux consultations des communes pour les autorisations d'urbanisme et réalise selon les cas les travaux de raccordement. L'activité a augmenté de 17 % en 2019 avec 6,45 M€ investis.

#### → LA SÉCURISATION DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

La sécurisation de réseau consiste à remplacer des conducteurs basse tension en fils nus, donc plus vulnérables face aux aléas climatiques, par des conducteurs torsadés. Les travaux sont constants en 2019 avec 62 opérations contre 59 en 2018.

#### **UNE DIRECTION FORTEMENT MOBILISÉE**

L'année 2019 a été marquée par un fort renouvellement des effectifs de la direction des infrastructures à la suite du départ à la retraite de six agents. Ce bouleversement est intervenu alors même que la direction a été fortement mobilisée par la poursuite des discussions engagées en 2018 avec Enedis et EDF pour le renouvellement anticipé du contrat de concession de distribution publique d'électricité. L'évolution de la répartition de la maîtrise d'ouvrage a notamment fait l'objet de nombreux scénarii (cf. page 6).

#### LES CHIFFRES\*

73 opérations de renforcement pour 3,11 M€.

**233** opérations d'extension de réseau basse tension pour 6,45 M€ dont 140 extensions individuelles et 93 collectives

**227** opérations d'extension du réseau éclairage public (4,31 M€).

62 opérations de sécurisation pour 4,21 M€.

93 opérations d'effacement de réseaux pour 9,77 M€ de travaux basse tension et éclairage public.

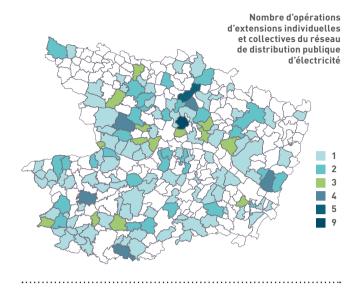
\* État des mandatements de travaux 2019 au 2 juin 2020.

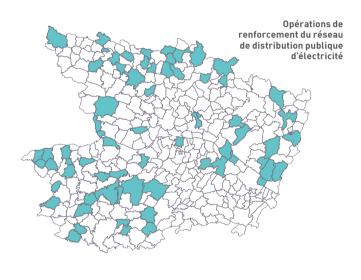
#### ZOOM SUR

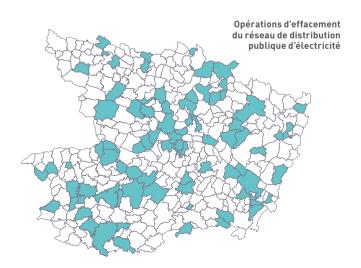
#### PLATEFORME D'AUTORISATIONS **D'URBANISME**

Les projets de raccordement au réseau public de distribution d'électricité font l'objet d'une demande d'autorisation d'urbanisme auprès des services instructeurs du droit des sols des collectivités. Cette demande est ensuite transmise pour avis au Siéml ou à Enedis suivant les cas. En 2019, 3088 demandes ont été déposées par les communes et intercommunalités sur la nouvelle plateforme numérique développée par le syndicat et le concessionnaire pour simplifier les démarches d'instruction et assurer un meilleur suivi des dossiers.









#### ZOOM SUR

#### LA CONCERTATION, AU CŒUR DES TRAVAUX DE LA RUE ACKERMAN DE SAUMUR

En 2019, s'est achevée la première tranche des travaux de la rue Ackerman de Saumur comprenant la dépose des réseaux aériens et leur enfouissement. La présence dans cette rue de nombreux commerces et plus particulièrement de grandes caves viticoles du Saumurois a conduit le Siéml à mener un important travail de concertation avec les représentants des riverains, les commerçants et les artisans. Un planning très serré a été élaboré et parfaitement maîtrisé afin de respecter les contraintes de chacune des parties. La deuxième tranche de travaux a débuté fin 2019 pour s'achever à l'été 2020.

484 627€ de travaux.

**52 890** € de participation du Siéml.

780 mètres linéaires effacés (câbles basse tension, éclairage public et génie civil de télécommunication).



.....

#### L'INFO EN +

#### ASSISES EUROPÉENNES DE L'ÉNERGIE

Le Siéml a participé en janvier 2019 à un atelier pour répondre aux côtés de Brest métropole, d'Enedis et de l'association Hespul à la question suivante : « adapter le réseau électrique au développement des énergies renouvelables, les évolutions sont elles du ressort de la technique ou de nos pratiques professionnelles? ». Une thématique partagée par le pôle technique et le pôle transition énergétique du syndicat.

### OPTIMISER ET PILOTER L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

#### VERS UN ÉCLAIRAGE PUBLIC INNOVANT

Le Siéml exploite le réseau d'éclairage public (EPu) des collectivités lui ayant transféré la compétence au travers notamment du logiciel Géolux. Le syndicat a souhaité renforcer l'accompagnement de ses adhérents dans la gestion de leurs équipements d'EPu, que ce soit dans le déploiement de systèmes de gestion plus innovants ou auprès de communes engagées dans une véritable stratégie lumière.

#### L'EXPERTISE TECHNIQUE DU SIÉML AU SERVICE DU TERRITOIRE INTELLIGENT D'ANGERS LOIRE MÉTROPOLE

L'éclairage public doit répondre à de nouveaux enjeux pour être à la fois plus performant, plus vertueux et vecteur d'innovations. C'est à ce titre que le Siéml s'est engagé dans le projet de territoire intelligent d'ALM. Son objectif est de créer, sur la communauté urbaine et ses communes membres, un territoire facilitateur de nouveaux services et de nouveaux usages. Cet écosystème utilisera le numérique pour améliorer la qualité des services urbains et en réduire les coûts. Le service EPu du Siéml a fortement contribué à la préparation et la négociation du marché pour la partie EPu qui représente à elle seule la moitié du marché global de performance attribué à Engie pour un montant de 121 M€ HT. Le Siéml accompagnera ALM dans son exécution (hors éclairage public de la ville Angers).



Le règlement financier a été révisé en conséquence pour déterminer les flux financiers entre le Siéml et ALM tout en garantissant une égalité de traitement entre toutes les collectivités.

#### LA GESTION À DISTANCE DES ARMOIRES DE COMMANDE

L'éclairage public est un poste de dépense important pour les collectivités. La politique menée depuis plusieurs années par le syndicat pour favoriser l'installation de matériels plus économes et moins énergivores arrive à son terme. Le déploiement de solutions innovantes est une nouvelle étape pour gérer et optimiser l'éclairage public. Le Siéml étudie depuis 2018 les différentes solutions de télégestion à l'armoire afin de superviser globalement et en temps réel la gestion de parcs d'éclairage. Après une expérimentation sur la commune de Distré, le Siéml a retenu un système de télégestion à l'armoire intégrant une horloge connectée communiquante sur un réseau bas débit de type LoRa. Cette solution permet de gérer la programmation à distance des horaires d'éclairage en fonction des besoins de chaque commune.



L'expérimentation se poursuivra sur la commune du May-sur-Èvre et pourrait être plus largement déployée si elle s'avère concluante.

#### LES CHIFFRES

155 collectivités adhérentes.

101 531 points lumineux (+ 2 %), 4749 armoires, 10,2 MW de puissance installée, 20640 MWh de consommation annuelle, 19 480 appareils re-lampés.

1476 demandes de dépannage via le SIG (- 3 %), 532 réparations avec remplacement de lanternes, mâts ou armoires.

4 600 lanternes rénovées soit 5 M€ de travaux et 800 MWh de gain énergétique.

**15 592** (+ 19 %) déclarations de travaux ou d'intention de commencer les travaux.

#### ZOOM SUR

Le Siéml a missionné la société Noctabene pour accompagner Beaupréau-en-Mauges dans l'élaboration et l'exécution de son Schéma directeur d'aménagement lumière (SDAL). Le diagnostic et l'analyse des besoins ont permis de définir une stratégie lumière en collaboration avec les élus. Objectifs : adapter l'éclairage public aux usages et aux rythmes de vie pour éclairer moins et mieux! Cette prestation sera intégrée au règlement financier du Siéml.



#### LE GÉORÉFÉRENCEMENT DES RÉSEAUX

Pour répondre à la réforme « anti-endommagement des réseaux » le Siéml doit géoréférencer la position précise des réseaux souterrains d'éclairage public, au 1er janvier 2020 sur les communes urbaines et en 2026 sur les communes rurales.

Les opérations de géoréférencement entamées en 2018 sur les communes ayant transféré leur compétence éclairage public au syndicat ont mis en évidence la nécessité d'un suivi précis des opérations sur le terrain et une vérification approfondie des données avant leur intégration dans le SIG. Ce besoin s'est traduit par la création d'un poste de chargé d'affaires géoréférencement et le lancement d'un marché de contrôle des géoréférencements réalisés.

Les 700 km de réseaux géoréférencés à la fin 2019 ne permettent pas au Siéml de couvrir l'ensemble des communes urbaines dès 2021 2020. L'amélioration continue du rythme permettra de finaliser

le géoréférencement pour ces communes au 1er trimestre 2021 et début 2022 pour toutes les communes rurales.

#### LES CHIFFRES

159 communes concernées.

4 années de détection

**700** km détectés sur 2 250 km dont 500 km intégrés dans le SIG.



### PARTAGER LA GESTION DE LA DONNÉE

#### COORDINATION DU PLAN CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ ET DÉVELOPPEMENT DU SERVICE SIG\*

Évolution de la réglementation, planification énergétique, territoire connecté... la gestion de la donnée est un enjeu fort pour les territoires. Le Siéml les accompagne en coordonnant la mise en œuvre du PCRS, fond de plan mutualisé indispensable pour le respect de la réforme « anti-endommagement » et en structurant son service SIG.

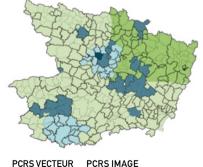
- → La communauté d'agglomération du Choletais, la ville de Cholet et le gestionnaire de gaz Sorégies ont rejoint en 2019 le partenariat départemental qui fédère le Siéml, Enedis et les 9 EPCI. Les avancées, la technicité et les perspectives du PCRS ont été présentées en juin lors d'une réunion inter-régionale qui a réuni élus et techniciens des collectivités, géomètres, entreprises de travaux...
- → En parallèle, Le Siéml développe son service SIG dans la perspective d'accompagner les collectivités dans la gestion de leurs données.

PCRS: couverture globale du département pour le PCRS image (7200 km²) et 1600 km de PCRS vecteur sur 5500 km au total. 2020 Développement du SIG : mise en place d'un SIG interne, transversal, commun à tous les services du syndicat ; assistance aux collectivités du département qui le souhaitent dans la gestion de leur SIG (choix des outils, structuration des données, etc.)

#### PCRS: LES CHIFFRES

1600 km² de PCRS image livrés fin 2019 et 4800 km² en prévision pour début 2020.

312 km de PCRS vecteur livrés et 400 km en cours de numérisation.



Validé En cours

Marché Enedis 2018 (livré) Marché Siéml (livré) Marché Siéml (livraison 1er trimestre 2020)

\* SIG : système d'information géographique

### CCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

#### LE PLAN STRATÉGIQUE EN FAVEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES : ÉTAT D'AVANCEMENT

Le Siéml poursuit les actions engagées dans le cadre de son plan stratégique en faveur des énergies renouvelables adopté en 2018 pour accélérer le développement des énergies vertes en Maine-et-Loire. Cet engagement fort s'articule autour de quatre thématiques qui constituent la feuille de route du syndicat jusqu'en 2020.



Améliorer la connaissance du territoire, que ce soit en terme de potentiel de production ou grâce à des outils mutualisés de suivi de projets ou d'aide à la décision.

- → Création de trois atlas éolien, solaire au sol et ombrières de parking permettant de caractériser très finement le potentiel de chaque intercommunalité sur ces filières.
- → Participation au collectif Cap Métha 49 initié par le Département pour développer la méthanisation en Maine-et-Loire. Une charte départementale a été signée en mai 2019 avec l'ensemble des partenaires pour formaliser le partenariat.
- → Lancement de la plateforme solaire In Sun We Trust permettant à l'ensemble des collectivités et habitants du département de réaliser gratuitement une simulation en ligne du potentiel solaire de leur toiture!



Mobiliser les capacités de financement public dans la perspective de créer une boucle vertueuse pour le territoire.

→ Validation en fin d'année 2019 par tous les actionnaires de l'augmentation en capital de la SEM Alter énergies à hauteur de 7 M€ comprenant une montée en force du Siéml pour 30 % du capital et l'entrée des 9 EPCI du département. La mise en œuvre est prévue pour le 1er semestre 2020.



→ Repositionnement stratégique de la SEM Alter énergies sur les projets d'énergie renouvelable permettant l'implication des acteurs locaux (collectivités, citoyens) et mobilisant d'importants capitaux ou nécessitant une mutualisation à échelle départementale.

#### L'INFO EN +

#### **UNE NOUVELLE COMPÉTENCE:** LA CHALEUR RENOUVELABLE

Dans le prolongement du contrat de développement territorial des énergies renouvelables thermiques signé en 2018 avec l'ADEME, le Siéml a étoffé son offre de services en intégrant la chaleur renouvelable dans son panel de compétences. Le Siéml propose aux collectivités de développer et d'exploiter directement leurs installations de chauffage « renouvelable ». L'objectif à terme est de massifier le déploiement d'équipements destinés à produire de la chaleur issue du bois, du solaire ou de la géothermie en levant les principaux freins rencontrés par les collectivités pour se lancer seules dans ce type de projet (compétence technique, crainte vis à vis du suivi des installations...).



#### Faciliter les conditions d'intégration des énergies renouvelables aux réseaux d'énergie.

- → Réflexion autour des enjeux liés à l'intégration massive des EnR sur le réseau de distribution d'électricité et leur prise en compte dans les différentes missions du syndicat. Le Siéml est accompagné dans sa réflexion par l'association HESPUL.
- → Mise en place d'un groupe de travail dédié entre le Siéml et Enedis dans le cadre du nouveau contrat de concession.



Renforcer les capacités d'ingénierie au sein du Siéml au service des territoires, pour appréhender le pilotage de projets énergie renouvelable dans toute sa complexité.

- → Arrivée en avril 2019 d'un ingénieur spécialisé dans les énergies renouvelables électriques.
- → Élaboration d'une offre d'accompagnement des EPCI à la mise en place d'une stratégie intercommunale de développement des énergies renouvelables.
- → Élaboration de notes d'opportunité photovoltaiques sur des bâtiments communaux afin de formaliser en 2020 une offre concrète d'accompagnement des collectivités.
- → Lancement d'une étude de faisabilité en interne pour installer une centrale photovoltaique sur le site du Siéml.

#### L' ACCOMPAGNEMENT DES INTERCOMMUNALITÉS DANS L'ÉLABORATION DE LEUR PCAET

Le Siéml accompagne les territoires dans l'élaboration de leur plan climat air énergie territorial (PCAET) et co-anime le réseau départemental des collectivités concernées.

Le PCAET définit pour chaque territoire une stratégie globale et des actions concrètes pour notamment réduire la consommation d'énergie et développer les énergies propres. Avec l'accompagnement du Siéml, les collectivités disposent d'un appui technique et des moyens humains pour s'engager dans une telle démarche. La coopération au sein du réseau airénergie-climat 49 permet de diffuser rapidement les bonnes pratiques et de décharger les collectivités de certains aspects méthodologiques.

Deux thématiques ont été abordées en 2019 : formation à l'outil de prospective énergie-climat (PROSPER ACTIONS) et les outils à disposition des territoires pour construire leur stratégie de développement des énergies renouvelables.

#### L'INFO EN +

#### → LA COMMISSION **CONSULTATIVE PARITAIRE**

Institué par l'article 198 de la loi relative à la transition écologique et la croissance verte (2015), la CCP est un organe permettant de partager et de consolider les stratégies de transition énergétique à l'échelle départementale. Depuis fin 2018, le Siéml a décidé d'ouvrir cette instance aux structures porteuses de SCoT et de PCAET ainsi qu'à d'autres partenaires locaux : Département, Alter énergies, ...

#### COLLABORATION AUX **PORTRAITS CLIMAT ÉNERGIE**

Le syndicat a adhéré en 2019 à l'agence d'urbanisme de la région angevine, l'Aura, afin de favoriser une meilleure articulation entre la planification urbaine et la planification énergétique. L'objectif est d'insérer les enjeux énergétiques dans les documents de planification urbaine et de mettre à profit les politiques d'urbanisme en tant que levier des stratégies climat-énergie. La publication des « Portraits climat énergie » d'Angers Loire Métropole, de Loire Layon Aubance et d'Anjou Loir et Sarthe est le fruit d'une collaboration entre les deux structures. Ces portraits mettent en perspective de nombreuses données climatiques et énergétiques et apportent aux acteurs une information synthétique et mise à jour dans une logique d'observation de leurs territoires.



#### LE CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ

Le dispositif des conseillers en énergie partagés (CEP) permet de mutualiser un chargé de mission spécialiste de l'énergie entre plusieurs collectivités de petite et moyenne taille, regroupées à l'échelle d'un EPCI. Elles partagent le coût d'adhésion au service et disposent ainsi de compétences spécifiques. En 2019, quatre CEP accompagnent la politique énergétique des collectivités sur le long terme. Ils apportent de précieux conseils et favorisent la mise en œuvre des actions d'économies d'énergie sur le patrimoine communal.

#### LES MISSIONS ET EXEMPLES DE RÉALISATION

Accompagner un projet photovoltaïque La commune de Bellevigne-en-Layon avait pour projet la création d'un club-house situé au stade des Rondières sur la commune déléguée de Thouarcé. Les élus ont souhaité mettre en place une toiture photovoltaique et se sont rapprochés du conseiller en énergie pour réaliser les pré-études techniques. Celles-ci ont conforté la faisabilité technique et la rentabilité économique et ont permis d'ouvrir un débat sur le financement participatif

du projet en lien avec l'association citoyenne Énergie Loire Layon Aubance. Le CEP a également été partie prenante des échanges permettant à la commune de se positionner sur ce sujet.

Analyser thermiquement les bâtiments communaux

Un programme de visites techniques de guinze mairies et de neuf écoles publiques a été mené en 2019 sur la commune de Segré-en-Anjou-Bleu. Ces pré-diagnostics ont permis de présenter toutes les actions d'optimisation à mettre en place pour réduire les consommations d'énergie (réglage programmation de chauffage en fonction de l'occupation, audit énergétique, nettoyage bouches d'extraction d'air, ...) et de lister les travaux d'amélioration à prévoir dans les prochaines années lisolation toiture, remplacement menuiseries, changement système de chauffage...).

Piloter la réalisation d'études de faisabilité « bois énergie »

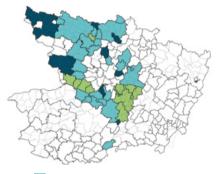
À Sarrigné et à Cantenay-Épinard, afin d'orienter les élus dans leurs futurs projets de transition énergétique, le CEP a piloté la réalisation et la restitution d'études de faisabilité bois énergie pour deux groupes scolaires. Les conclusions montrent l'intérêt économique et environnemental de remplacer des chaudières fioul ou propane par des chaudières fonctionnant au bois granulé.

#### Accompagner des projets de travaux d'économies d'énergie et de mise en place d'énergies renouvelables

Après une première expérience réussie au niveau de l'école maternelle/ mairie (rénovation thermique et chauffage par géothermie), les élus de Miré ont souhaité renouveler la même opération au niveau de leur école primaire. Le CEP a piloté la réalisation d'une étude de faisabilité « géothermie » qui confirme l'intérêt technique et économique du projet. Le conseiller a ensuite accompagné la commune dans le choix d'une équipe de maîtrise d'œuvre spécialisée.

#### LES CHIFFRES

- 4 conseillers en énergie partagés.
- 36 communes sous convention
- 2 EPCL sous convention.
- **140 000** habitants concernés.
- 94 communes déléguées.
- **0,5** € par habitant, coût de l'adhésion pour la commune (convention de trois ans)



adhésion avant 2018 adhésion 2018 adhésion 2019

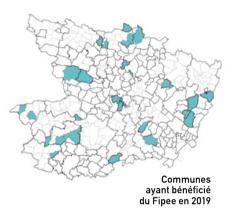


#### LES OUTILS AU SERVICE DU CONSEIL EN ÉNERGIE

#### → LE FIPEE 21. UNE AIDE À L'INVESTISSEMENT



Le fonds d'intervention pour les économies d'énergie (Fipee 21) a permis d'accompagner financièrement 25 collectivités pour l'amélioration énergétique de leurs bâtiments avec des subventions allant de 6180€ à 100000€. Le montant des aides varie en fonction de l'ampleur de l'opération et des tonnes de CO, évitées grâce aux travaux de rénovation planifiés.



#### INFO EN +

#### → UNE REFONTE DES AIDES À L'INVESTISSEMENT EN PRÉPARATION

Un groupe de travail se réunira en début d'année 2020 pour définir le nouveau programme d'aide à l'investissement permettant au Siéml de renforcer son accompagnement financier de projets de rénovation performants et d'installation d'énergies renouvelables thermiques. Un programme sous forme d'appel à projet est envisagé.

#### → L'AUDIT ÉNERGÉTIQUE, UNE AIDE À LA DÉCISION



audits énergétiques et 16 études de faisabilité



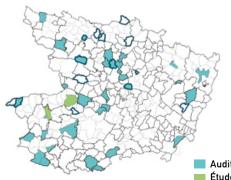
études réseau de chaleur



950 800 € HT

20 à 50 % collectivités, 50 à 80 % Siéml, dont subventions ADEME

69 audits énergétiques et études de faisabilité ont été pilotés par les CEP et réalisés par trois bureaux d'études spécialisés. Ils ont permis d'analyser énergétiquement 62 bâtiments et de préconiser des travaux de rénovation aux élus et techniciens des collectivités. En 2019, 2 études ont porté sur des projets de réseau de chaleur.



#### → RÉFORME DU RÈGLEMENT FINANCIER: DAVANTAGE D'AUDITS ET D'ÉTUDES

La réforme du règlement financier, adoptée lors du comité syndical du 17 décembre 2019. élargit le catalogue des audits et des études réalisables par le syndicat.

L'objectif est de prendre en considération la diversité des projets sur lesquels le Siéml peut intervenir : rénovation énergétique, intégration d'énergies renouvelables (bois, solaire, géothermie, photovoltaique), réalisation de réseau de chaleur, amélioration des usages des systèmes existants...

Audits énergétiques Études de faisabilité réseau de chaleur ☐ Études de faisabilité EnR

## DÉVELOPPER LA MOBILITÉ DURABLE

Avec un nombre de charges qui a doublé en un an, le réseau SmiléMobi participe activement à l'essor de la mobilité alternative en Anjou. Côté bioGNV, en complément de la station déjà installée sur le site du syndicat qui alimente encore davantage de professionnels, le Siéml réfléchit par ailleurs au développement de nouvelles stations d'avitaillement sur le département.

#### LE RÉSEAU SMILÉMOBI

Le déploiement de la première étape du réseau de bornes s'est achevé en 2019.

Le service public de recharge est en pleine expansion. Il a atteint les 592 abonnés en décembre 2019, une augmentation de 40 % par rapport à 2018. Le cap des 18 000 charges sur le réseau a été passé en décembre dernier. Plus de 1000 charges sont effectuées chaque mois depuis septembre 2019, ce qui témoigne des besoins émergents des électromobilistes.

Cette augmentation du nombre de recharges s'explique en partie par la collaboration des syndicats au sein de l'entente régionale Territoire d'énergie Pays de la Loire en vue de simplifier la tarification et l'itinérance inter-régionale (cf. schéma p.23). À noter qu'un tiers des sessions de charge est réalisé par des itinérants en provenance de toute la France : Pays de la Loire, Bretagne, Gironde, Hauts-de-Seine, Pyrénées-Atlantiques, Loiret, Cantal...

L'objectif est maintenant d'optimiser la qualité du service et de fiabiliser au maximum le fonctionnement du réseau.

#### LES CHIFFRES

186 bornes dites « normales » pour véhicules électriques.

10 bornes rapides.

#### L'INFO EN +

#### → RECRUTEMENT

Le Siéml a recruté une responsable mobilité durable afin d'accompagner au mieux les collectivités et de contribuer plus encore au développement des pratiques de mobilité alternative. Le déploiement de stations d'avitaillement GNV, l'expérimentation de services d'autopartage, la transition des parcs automobiles, les usages de l'hydrogène pour la mobilité sont les principaux leviers d'action en cours de réflexion.

#### LA MOBILITÉ GAZ

Après deux années de fonctionnement, la station bioGNV mutualisée sur le site du Siéml a atteint son objectif de consommation, assurant ainsi son équilibre économique. Elle compte désormais onze partenaires professionnels et alimente au quotidien les véhicules gaz du syndicat, principalement utilisés par les chargés d'affaires et les conseillers en énergie partagés.



tonnes de gaz naturel comprimé consommées, soit l'équivalent de 650000 km parcourus en Fiat 500L GNV



pleins de gaz, dont 1700 uniquement par les véhicules du Siéml



véhicules gaz ont accès à la station. dont les 18 véhicules GNV du Siéml



tonnes de CO, évitées du fait de la consommation de biométhane.





Inauguration de la borne de charge pour vélos à assistance électrique à Souzay. 2 Inauguration de la borne de recharge rapide de Saumur. 3 Fête du vélo. 4 Journée BtoB du salon du véhicule électrique. 5 Inauguration du salon du véhicule électrique. 6 Challenge mobilité.









#### → CHALLENGE MOBILITÉ

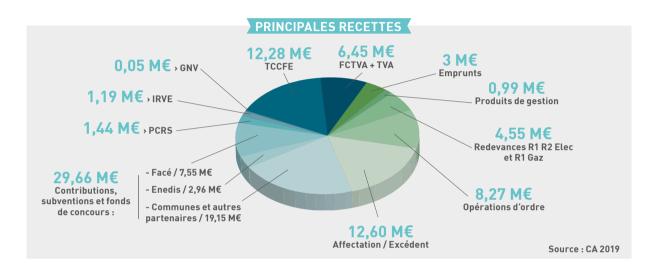
Le Siéml a participé du 16 au 20 septembre à un défi ludique inter-entreprises organisé par l'ADEME. Les 10 agents ont parcouru 14 km à pieds, 262 km en vélo, 390 km en covoiturage et 120 km en train. Les 120 établissements inscrits en Pays de Loire ont réalisé tout au long de la semaine 224 000 km alternatifs!

### LES RESSOURCES FINANCIÈRES

#### 2019: UN BUDGET AU SERVICE DES INVESTISSEMENTS SUR LE TERRITOIRE

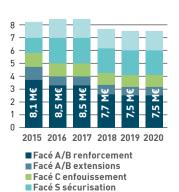
Les élus ont voté un budget permettant de maintenir la capacité d'investissement du syndicat afin de financer la réalisation des programmes de travaux sur les réseaux et de remplir ses engagements dans les domaines de la rénovation du parc d'éclairage public, la production d'énergie renouvelable et les travaux de rénovation thermique.





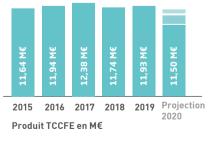
#### → LES SUBVENTIONS DU FACÉ

Le fonds d'amortissement des charges d'électrification (Facé) soutient les travaux de renforcement, d'extension et, depuis 1992, certains travaux d'effacement des réseaux basse tension des communes rurales, ainsi que l'établissement des lignes moyenne tension destinées à l'alimentation de nouveaux postes de distribution publique.



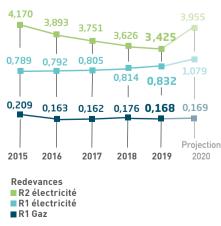
#### → LA TAXE COMMUNALE **SUR LA CONSOMMATION FINALE** D'ÉLECTRICITÉ (TCCFE)

Le Siéml perçoit la part communale de la taxe sur l'électricité, payée par les usagers sur leur consommation, en lieu et place de la plupart des communes du département (à l'exception de 10 communes dites historiques et de Lys-Haut-Layon).



#### → LES REDEVANCES DE CONCESSION

En qualité de propriétaire des réseaux de distribution publique d'énergie électrique et de gaz, le Siéml percoit les redevances R1 de fonctionnement pour la concession électrique : R2 d'investissement pour la concession électrique et R1 Gaz de fonctionnement pour les concessions gaz.



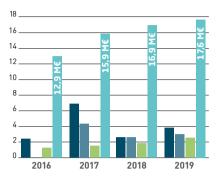
Facé S' faible section

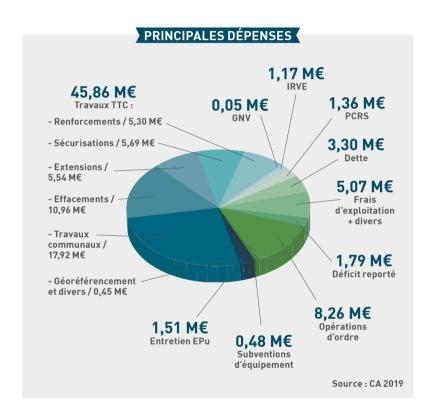
#### → LES EMPRUNTS

En 2019, le Siéml a emprunté 3 M€ auprès de la Caisse d'épargne à taux fixe de 0,25 %. Le taux moyen des emprunts est de 2,19 % contre 2,53 % en 2018. Le stock de dette propre au Siéml au 31 décembre 2019 est ainsi de 17,56 M€.

■ Emprunts inscrits ■ Emprunts réalisés ■ Capital remboursé ■ Capital restant au 31/12







#### L'ACTIVITÉ COMPTABLE

Les mandats et titres de recettes sont les ordres de paiement et d'encaissement émis par les services du Siéml. En 2019, l'activité comptable s'est maintenue avec 5455 mandats et 3 196 titres de recettes. Le service gère désormais quatre comptes de trésorerie distincts, un pour le budget principal et trois pour les budgets annexes.



#### → LE VOLUME DES INVESTISSEMENTS SUR LES RÉSEAUX

Les travaux sur les réseaux de distribution publique d'électricité représentent les deux tiers des investissements du Siéml. Le tiers restant est effectué sur les réseaux d'éclairage public, le génie civil de télécommunications, ainsi que les aides à la rénovation thermique du bâti communal. En 2019, le montant des travaux a augmenté de 10,13 %.



■ Réseaux éclairage public et génie civil télécommunication ■ Réseaux distribution publique

d'électricité

### LES RESSOURCES HUMAINES

#### UNE PÉRIODE CHARNIÈRE POUR LES RESSOURCES HUMAINES DU SYNDICAT

Le syndicat traverse depuis 2 ans une période charnière avec de nombreux départs à la retraite et des recrutements sur des postes à remplacer ou récemment créés. Dans ce contexte de grand bouleversement structurel, le dialogue social a pris toute son importance. Le comité technique et le CHSCT, nouvelles instances du Siéml, se sont réunis pour la première fois en avril 2019.

#### LES MOUVEMENTS DE PERSONNEL

Sur les 19 recrutements - intégrant les emplois temporaires, les remplacements, les renforts et les stagiaires de 3° cycle – 7 concernent des remplacements permanents à la suite de départs à la retraite et 6 ont permis de pourvoir des emplois nouvellement créés.

#### → LES DÉPARTS

7 agents ont été admis à la retraite et remplacés : une assistante de secteur, un chargé d'affaires, un géomaticien éclairage public, deux responsables de secteur (dont un départ fin 2018 remplacé en 2019), un directeur des infrastructures et une directrice des finances.

#### → LES ARRIVÉES SUR DE NOUVEAUX POSTES

Un agent en charge du contrôle des concessions, un conseiller en énergie, un géomaticien PCRS, une responsable de projets mobilité durable, un responsable de projet énergies renouvelables et une responsable du service affaires juridiques, achats et moyens généraux ont été recrutés sur des emplois permanents.

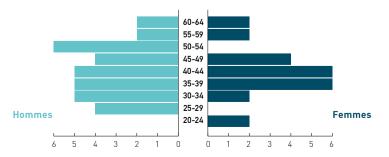
#### → LES MISSIONS TEMPORAIRES

4 agents ont été recrutés sur des missions temporaires.

#### → L'ACCUEIL DE STAGIAIRES

2 stagiaires ont été accueillis sur des stages longs, l'un au pôle transition énergétique (PCAET), le second pour la mise à jour du PCRS. 3 stages courts se sont déroulés notamment au sein de la direction des infrastructure et du service communication

#### **PYRAMIDE DES ÂGES**



#### L'INFO EN +

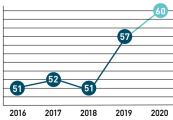
#### RENFORCEMENT **DES FONCTIONS SUPPORTS**

Une nouvelle structuration des services a été mise en place parallèlement aux recrutements réalisés dans le cadre de la diversification des activités et à la stabilisation de l'effectif des infrastructures à la suite des nombreux départs à la retraite. Cette nouvelle organisation a pour objectif de clarifier les process, fluidifier les circuits de prise de décision et équilibrer les charges de travail. Le syndicat est désormais organisé en 3 pôles bien distincts placés chacun sous la responsabilité d'un DGA. Les fonctions supports ont été renforcées pour accompagner au mieux les projets des services opérationnels dans toutes leurs dimensions (sécurité juridique, prévision et exécution budgétaires, transformation numérique et communication).

#### PERSPECTIVES 2020

3 nouveaux postes sont inscrits au budget primitif 2020: un conseiller en énergie, un technicien spécialisé dans la chaleur renouvelable et un assistant administratif et financier pour le pôle transition énergétique, portant les effectifs du Siéml à 60 agents.

#### **ÉVOLUTION DES EFFECTIFS PERMANENTS**



#### LES CHIFFRES



agents sur emploi permanent

> 24 femmes

33 hommes

40,3 % de catégorie B

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

31,6 % de catégorie A

28,1% de catégorie C

......

42,3

ans de movenne d'âge (49 en 2016).



98,3 % de taux de départ en formation

1,7 journée de formation par agent en moyenne

3,8 % de la masse salariale (4.6 % en 2017)

#### L'ORGANIGRAMME AU 31 DÉCEMBRE 2019

Jean-Luc DAVY président

Katell BOIVIN chargée de mission gouvernance et communication

Emmanuel CHARIL directeur général des services

Clémence MARIE chargée de mission contrôle, prospective et concertation

#### **PÔLE RESSOURCES ET MOYENS**

Élise TRICARD directrice générale adjointe

FINANCES ET CONTRÔLE DE GESTION

Élise VIGILANT responsable de service

Sylvie BOULICAUT onnaire budgétaire et comptable

Ludivine GUILLEMINOT Bruno LEROUEIL comptables

Françoise VINCENT

COMMUNICATION

Katell BOIVIN

Céline GASTÉ chargée de communication et événementiels

Manuela HUOT-TERTRIN graphiste / community manager

AFFAIRES JURIDIQUES, ACHATS ET MOYENS GÉNÉRAUX

Solène BOURET responsable de service

Françoise VINCENT estionnaire marché publics et achats

Nadia FRIKACH standardiste

RESSOURCES HUMAINES

Patricia JOUET gestionnaire carri et paie

Cécile VEYRET-LOGÉRIAS

SYSTÈMES D'INFORMATION Christophe ROULEAU

#### **PÔLE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

Ewen LAGADIC responsable de service

Benoît DELANOUE responsable de projets énergétiques

Marine ADRION responsable de projets mobilité durable

Adrien TUFFEREAU responsable de projets énergies renouvelables

Clément CHEPTOU responsable de service

Pierre CORVAISIER Valentin KN0EPFFLER Emmanuel TESSIER Charlène THÉRAUD

conseillers en énergie

#### **PÔLE TECHNIQUE**

Dominique PÉNOT

Laurent BARADEAU

adioint au directeur

Catherine MARTEAU

David RIGAUD

Nathalie BIDET

Marie HUMEAU

Éric POUPART

Basile RAMÉ

Michel GERFAULT

Catherine MARTEAU

Marc BENETREAU Jérôme MAUXION

Constance VANACHTER

Sophie GESLOT Pascal HAY Yves LE BAIL

Michel SALMON

chargés d'affaires

Didier BRUAND

Karine BRIDIER

Éric ALEXANDRE Clothilde SEGAULT

Yvan CHARRIER

Annie BOISNEAU

gestionnaire administrative et financière

Yann GREUEZ chargé d'affaires et adjoint au responsable de service

Florian CESBRON Jérôme CHALUMEAU Raoul MACÉ chargés d'affaires

Mehdi DRIDI technicien géomatique et cartographie Cristina FARCASIU

Olivier HANRION aéomaticien

# A COOPÉRATION RÉGIONAI



#### LE SIÉML EN CHARGE DE LA PRÉSIDENCE DE L'ENTENTE TERRITOIRE D'ÉNERGIE PAYS DE LA LOIRE

Le 1er janvier 2019, et pour une durée de dix-huit mois, le Siéml a pris en charge la présidence, le secrétariat général et l'animation de l'entente régionale Territoire d'énergie Pays de la Loire. Cette structure de coopération entre les autorités organisatrices de la distribution publique de l'énergie (AODE) collabore également activement et directement avec la Région Pays de la Loire.

#### UN INTERLOCUTEUR PRIVILÉGIÉ EN PAYS DE LA LOIRE

Depuis la création du pôle énergie en 2013 et sa structuration officielle en entente intercommunale en 2015, les membres de l'entente régionale se fixent des ambitions fortes : anticiper collectivement les évolutions énergétiques à venir, mutualiser les moyens et les actions à l'échelle régionale, partager les expériences et les bonnes pratiques en matière d'électricité, de gaz, de maîtrise de l'énergie, d'éclairage public, et renforcer leur positionnement face aux divers acteurs locaux et nationaux, notamment face aux concessionnaires électriques et gaziers.

#### LES AXES STRATÉGIQUES DE LA NOUVELLE MANDATURE

La présidence du Siéml s'insère dans la parfaite continuité des développements antérieurs, impulsés tour à tour par la présidence du Sydela et celle du SyDEV. Elle s'est inscrite néanmoins dans un contexte particulier à l'approche des élections municipales de 2020. Tout l'enjeu de cette présidence a été de mener, dans un temps contraint, des projets structurants et visibles pour l'avenir du pôle. Un certain nombre de priorités ont ainsi été définies pour l'année 2019.

- → Établir des relations saines et fructueuses avec la région des Pays de la Loire, notamment en modifiant les statuts de l'entente pour pouvoir intégrer les élus et les agents régionaux dans les différents collèges, et en formalisant une feuille de route de la coopération entre les AODE et la région Pays de la Loire sur les sujets de transition énergétique.
- → Consolider la gouvernance du pôle, en engageant des réflexions sur l'organisation et l'articulation entre les différents collèges, afin notamment de renforcer l'efficacité du processus décisionnel et de développer de nouvelles méthodes de travail collaboratives.
- → Prioriser quelques actions opérationnelles concrètes et visibles : marché groupé IRVE et création d'un label fédérant les infrastructures de recharge des syndicats, mutualisation du contrôle de la taxe communale sur la consommation finale d'électricité (TCCFE), convergence progressive des méthodes de travail et développement d'outils métiers mutualisés....

#### LES CHIFFRES

5 acteurs publics engagés, le Sydela (44), le Siéml (49), Territoire d'énergie Mayenne (53), SyDEV (85), le département de la Sarthe [72].

1 214 collectivités adhérentes.

99 343 km de réseau haute et basse tension.

**422 775** points lumineux d'éclairage public.

9 installations photovoltaique

16 unités de méthanisation.

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

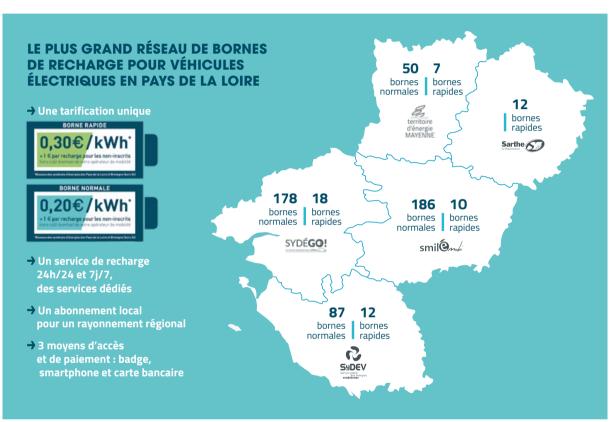
13 stations GNV/bioGNV.

232 M€ d'investissement annuel.

#### L'INFO EN +

La Région Pays de la Loire doit rejoindre les membres de l'entente régionale courant 2020 en tant que personne associée sur les sujets de transition énergétique.





Réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques : une tarification et une itinérance inter-régionale simplifiées en 2019.



19 juin 2019 : inauguration de la première borne rapide installée en Mayenne en présence des membres de l'entente régionale.



20 novembre 2019 : signature des nouveaux statuts de l'entente au Salon des maires et des collectivités locales à Paris.





### ANNEXES

- → TRAVAUX' D'INFRASTRUCTURE DE RÉSEAUX, DE RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC, D'INSTALLATION DE BORNES IRVE ET VAE
- → AUDITS ÉNERGÉTIQUES, SUBVENTIONS FIPEE **ET CONVENTIONS CEP**

<sup>\*</sup> État des mandatements du programme de travaux 2019 au 2 juin 2020.

# EXTENSIONS INDIVIDUELLES DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ALLONNES		1	26 397 €
ANGRIE		1	61 852 €
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	1	2 263 €
	CUON	1	8 949 €
	ÉCHEMIRÉ	1	16 743 €
	VAULANDRY	1	7 046 €
BEAUFORT-EN-ANJOU	BEAUFORT-EN-VALLÉE	1	32 143 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	1	4512€
	CHAPELLE-DU-GENÊT (LA)	1	1 884 €
	GESTÉ	1	2 093 €
BÉCON-LES-GRANITS		3	25 300 €
BÉGROLLES-EN-MAUGES		1	11 857 €
BELLEVIGNE-EN-LAYON	FAVERAYE-MÂCHELLES	1	32 933 €
	FAYE-D'ANJOU	1	14 282 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	BRÉZÉ	1	1 000 €
	CHACÉ	1	12 404 €
BOIS-D'ANJOU (LES)	BRION	1	3 723 €
BRAIN-SUR-ALLONNES		2	13 082 €
BRIOLLAY		1	9 532 €
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE	SAULGÉ-L'HÔPITAL	1	10 814€
	ST-RÉMY-LA-VARENNE	1	7 168 €
	ST-SATURNIN-SUR-LOIRE	1	24 719 €
CANTENAY-ÉPINARD		1	12 550 €
CHAMPTOCÉ-SUR-LOIRE		1	23 648 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	CHANZEAUX	1	2 295 €
	CHAPELLE- ROUSSELIN (LE)	1	11 695 €
	CHEMILLÉ	1	6 230 €
	JUMELLIÈRE (LA)	2	5 640 €
	MELAY	1	19 789 €
	NEUVY-EN-MAUGES	1	16 852 €
	SALLE-DE-VIHIERS (LA)	1	67 326 €
	ST-GEORGES-DES-GARDES	1	27 279 €
CLÉRÉ-SUR-LAYON		1	2 542 €
CORNILLÉ-LES-CAVES		1	28 620 €
CORON		2	22 806 €
CORZÉ		2	13 591 €
DENEZÉ-SOUS-DOUÉ		1	17 269 €
DISTRÉ		2	27 156 €
DOUÉ-EN-ANJOU	BRIGNÉ-SUR-LAYON	1	12 604 €
	MONTFORT	1	7 611 €
	VERCHERS-SUR-LAYON	1	6 322 €
ERDRE-EN-ANJOU	VERN-D'ANJOU	2	22 277 €
GARENNES-SUR-LOIRE (LES)	JUIGNÉ-SUR-LOIRE	1	10 936 €
GENNES-VAL-DE-LOIRE	CHÊNEHUTTE-TRÈVES- CUNAULT	1	73 941 €
	GENNES	1	15 381 €
GREZ-NEUVILLE		1	6 412 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)	CHAMPIGNÉ	1	6 972 €
INGRANDES- LE FRESNE-SUR-LOIRE	INGRANDES-SUR-LOIRE	1	32 510 €
LION-D'ANGERS (LE)		1	10 861 €
	FONTAINE-GUÉRIN	1	897 €
	ST-JEAN-DES-MAUVRETS	1	10 791 €
LOIRÉ		1	9 759 €
LOIRE-AUTHION	BAUNÉ	3	61 228 €
	CORNÉ	2	21 249 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU	PRUILLÉ	1	62 594 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
LYS-HAUT-LAYON	NUEIL-SUR-LAYON	1	7 735 €
MAUGES-SUR-LOIRE	MESNIL-EN-VALLÉE (LE)	1	4 582 €
	ST-LAURENT-DU-MOTTAY	2	9 894 €
MAULÉVRIER		4	68 408 €
MAZIÈRES-EN-MAUGES		1	3 523 €
MONTILLIERS		1	33 948 €
MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	CHAUDRON-EN-MAUGES	1	13 850 €
	FUILET	1	4 255 €
MORANNES-SUR-SARTHE	ST-RÉMY-EN-MAUGES	1	30 993 €
DAUMERAY	DAUMERAY	2	52 786 €
	MORANNES	1	47 522 €
MOZÉ-SUR-LOUET		2	18 254 €
NEUILLÉ		2	15 462 €
NOYANT-VILLAGES	CHALONNES-SUR-LE-LUDE	1	16 474 €
OMBRÉE-D'ANJOU	CHAZÉ-HENRY POUANCÉ	1	6 185 €
ORÉE-D'ANJOU	BOUZILLÉ	1	22 079 € 5 572 €
UREE-D ANJOU	CHAMPTOCEAUX	1	9 294 €
	LANDEMONT	1	1 758 €
	LIRÉ	2	19 479 €
	ST-CHRISTOPHE- LA-COUPERIE	1	5 643 €
	ST-SAUVEUR- DE-LANDEMONT	1	5 919 €
RAIRIES (LES)		1	7 246 €
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	SOUCELLES	2	7 076 €
	VILLEVÊQUE	1	54 488 €
ROMAGNE (LA)		1	67 052 €
SAVENNIÈRES		1	4 454 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	CHAPELLE- SUR-OUDON (LA)	1	9 374 €
CEIQUES CUD LE LOID	ST-MARTIN-DU-BOIS	1	15 939 €
SEICHES-SUR-LE-LOIR	MONTEN IOON MONTIONÉ	1	4 412 €
SÈVREMOINE	MONTFAUCON-MONTIGNÉ	1	2 297 €
	RENAUDIÈRE (LA) ST-ANDRÉ-DE-LA-MARCHE	1	11 368 € 21 119 €
	ST-CRESPIN-SUR-MOINE	2	75 276 €
	ST-GERMAIN-SUR-MOINE	2	73 278 € 27 472 €
	TILLIÈRES	1	9 650 €
	TORFOU	1	11 791 €
SOULAIRE-ET-BOURG		1	48 305 €
SOUZAY-CHAMPIGNY		1	4 512 €
ST-AUGUSTIN-DES-BOIS		2	15 866 €
ST-CHRISTOPHE-DU-BOIS		1	11 865 €
ST-CLÉMENT-DE-LA-PLACE		2	76 572 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		1	12 609 €
ST-PAUL-DU-BOIS		1	9 561 €
TERRANJOU	NOTRE-DAME-D'ALLENÇON	1	1 957 €
THORIGNÉ-D'ANJOU		1	20 515 €
TIERCÉ		3	92 830 €
TOUTLEMONDE		1	10 719 €
TURQUANT	VIII I EMOICA:	1	516€
VAL-D'ERDRE-AUXENCE	VILLEMOISAN	1	4 448 €
VAL-DU-LAYON	ST-LAMBERT-DU-LATTAY	1	5 021 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU	ST-SYLVAIN-D'ANJOU	5	38 795 €
VEZINS YZERNAY		2	37 036 € 12 394 €
TOTAL GÉNÉRAL		140	12 394 € 2 144 481 €
TOTAL DENERTAL		.40	

# EXTENSIONS COLLECTIVES DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ALLONNES		3	372 858 €
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	1	63 419 €
BEAUCOUZÉ		1	127 949 €
BEAUFORT-EN-ANJOU	BEAUFORT-EN-VALLÉE	2	36 500 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	3	100 921 €
	GESTÉ	1	10 901 €
	PIN-EN-MAUGES	1	47 361 €
BÉCON-LES-GRANITS		1	42 814 €
BÉGROLLES-EN-MAUGES		2	112 121 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	CHACÉ	1	15 321 €
BOIS-D'ANJOU (LES)	FONTAINE-GUÉRIN	1	33 €
BOUCHEMAINE		3	22 286 €
BRIOLLAY		1	5 710 €
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE	BRISSAC-QUINCÉ	2	33 753 €
CANTENAY-ÉPINARD		1	18 086 €
CHANTELOUP-LES-BOIS		1	6 417 €
CHAPELLE-SAINT-LAUD (LA)		1	11 264 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	SAINTE-CHRISTINE	1	32 056 €
COUDRAY-MACOUARD		1	18 746 €
DISTRÉ		1	38 543 €
DOUÉ-EN-ANJOU	DOUÉ-LA-FONTAINE	2	106 925 €
ÉCOUFLANT		1	208 054 €
ERDRE-EN-ANJOU	GENÉ	1	4 900 €
	VERN-D'ANJOU	1	18 251 €
GARENNES-SUR-LOIRE (LES)	ST-JEAN- DES-MAUVRETS	1	10 954 €
GREZ-NEUVILLE		1	8 361 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)	CHAMPIGNÉ	1	37 804 €
INGRANDES- LE FRESNE-SUR-LOIRE	INGRANDES-SUR-LOIRE	2	31 480 €
LION-D'ANGERS (LE)		1	17 561 €
	CONTIGNÉ	1	7117€
LOIRE-AUTHION	BRAIN-SUR-L'AUTHION	1	7 645 €
	CORNÉ	1	4 369 €
LONGUÉ-JUMELLES		1	10 061 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU	MEMBROLLE- SUR-LONGUENÉE (LA)	2	178 498 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
LOURESSE-ROCHEMENIER		1	78 940 €
LYS-HAUT-LAYON	TRÉMONT	1	12 417 €
MAUGES-SUR-LOIRE	MONTJEAN-SUR-LOIRE	2	120 771 €
	POMMERAYE (LA)	1	10 298 €
MAY-SUR-ÈVRE (LE)		1	78 771 €
MAZÉ-MILON	MAZÉ	1	2 199 €
MONTILLIERS		1	10 454 €
MONTREUIL-JUIGNÉ		1	5 870 €
MONTREUIL-SUR-MAINE		1	103 893 €
MÛRS-ÉRIGNÉ		2	118 606 €
NOYANT-VILLAGES	LASSE	1	1 197 €
OMBRÉE-D'ANJOU	POUANCÉ	1	36 968 €
ORÉE-D'ANJOU	BOUZILLÉ	1	78 986 €
	ST-LAURENT- DES-AUTELS	1	55 916 €
POSSONNIÈRE (LA)		1	6 997 €
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	SOUCELLES	2	18 296 €
SARRIGNÉ		1	31 809 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	ST-MARTIN-DU-BOIS	2	15 706 €
SÉGUINIÈRE (LA)		1	52 721 €
SÈVREMOINE	ROUSSAY	1	39 428 €
	ST-CRESPIN- SUR-MOINE	1	9 918 €
ST-BARTHÉLEMY-D'ANJOU		3	41 910 €
ST-GEORGES-SUR-LOIRE		1	310 976 €
ST-GERMAIN-DES-PRÉS		1	51 148 €
ST-LAMBERT-LA-POTHERIE		3	499 395 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		2	98 218 €
TIERCÉ		2	29 223 €
TRÉMENTINES		3	122 135 €
VAL-D'ERDRE -AUXENCE	LOUROUX- BÉCONNAIS (LE)	1	54 345 €
VERNOIL-LE-FOURRIER		1	5 414 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU	ST-SYLVAIN-D'ANJOU	4	438 564 €
VIVY		1	33 €
TOTAL GÉNÉRAL		93	4310562€

# RENFORCEMENTS DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ALLONNES		1	12 626 €
BARACÉ		1	9 394 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	ANDREZÉ	1	59 025 €
	JALLAIS	1	5 077 €
	PIN-EN-MAUGES	1	55 145 €
BOIS-D'ANJOU (LES)	BRION	1	204 162 €
BRAIN-SUR-ALLONNES		1	43 842 €
CHAMBELLAY		1	36 173 €
		1	5 481 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU		2	26 213 €
	CHAPELLE- ROUSSELIN (LA)	1	7 667 €
	NEUVY-EN-MAUGES	1	1 383 €
	VALANJOU	1	36 152 €
CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ	CHAMPTEUSSÉ- SUR-BACONNE	1	33 935 €
CORON		1	8 858 €
DURTAL		1	145 817 €
GARENNES-SUR-LOIRE (LES)	JUIGNÉ-SUR-LOIRE	1	6 659 €
GENNES-VAL-DE-LOIRE	GENNES	1	96 091 €
	GRÉZILLÉ	1	32 295 €
	ROSIERS- SUR-LOIRE (LES)	1	69 927 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)	CHAMPIGNÉ	1	11 088 €
INGRANDES- LE FRESNE-SUR-LOIRE	INGRANDES-SUR-LOIRE	1	10 140 €
JAILLE-YVON (LA)		1	49 689 €
JUVARDEIL		1	3 069 €
LION-D'ANGERS (LE)		1	26 570 €
	FONTAINE-GUÉRIN	1	74 261 €
	CHERRÉ	1	93 765 €
	CONTIGNÉ	1	25 285 €
	SŒURDRES	1	4 284 €
LOIRE-AUTHION	ANDARD	1	31 358 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU	PRUILLÉ	1	12 439 €
MAUGES-SUR-LOIRE	BOTZ-EN-MAUGES	1	6 324 €
	MONTJEAN-SUR-LOIRE	1	6 654 €
MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	BOISSIÈRE-SUR-ÈVRE	1	1 588 €
	CHAUSSAIRE	1	51 073 €
	ST-RÉMY-EN-MAUGES	1	3 434 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
MORANNES-SUR-SARTHE- DAUMERAY	MORANNES	1	40 612 €
	MORANNES- SUR-SARTHE	1	25 143 €
NEUILLÉ		1	61 330 €
NOYANT-VILLAGES	GENNETEIL	1	42 800 €
	NOYANT	1	70 343 €
	PARÇAY-LES-PINS	1	10 880 €
NUAILLÉ		1	54 845 €
OMBRÉE-D'ANJOU	POUANCÉ	1	30 103 €
ORÉE-D'ANJOU	BOUZILLÉ	1	23 213 €
	DRAIN	1	54 251 €
	ST-LAURENT- DES AUTELS	1	16 246 €
	ST-SAUVEUR- DE-LANDEMONT	1	9 881 €
ORÉE-D'ANJOU		1	147 112 €
PLAINE (LA)		1	109 049 €
ROMAGNE (LA)		1	12 312 €
SARRIGNÉ		1	3 056 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	AVIRÉ	1	31 561 €
	BOURG-D'IRÉ	1	57 113 €
	CHAPELLE- SUR-OUDON (LA)	1	127 044 €
	CHÂTELAIS	1	73 243 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU		2	129 912 €
SÈVREMOINE	LONGERON (LE)	1	1 479 €
	TILLIÈRES	1	220 €
SÈVREMOINE		1	4 253 €
ST-CLÉMENT-DES-LEVÉES		1	4 399 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		1	16 901 €
ST-SIGISMOND		1	116 287 €
TOUTLEMONDE		1	24 944 €
VAL-D'ERDRE-AUXENCE		1	8 460 €
	LOUROUX- BÉCONNAIS (LE)	1	94 713 €
VAL-DU- LAYON	ST-AUBIN-DE-LUIGNÉ	1	73 615 €
VERNANTES		1	7 856 €
VILLEBERNIER		1	172 063 €
TOTAL GÉNÉRAL		73	2 962 184 €

# SÉCURISATION DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION PUBLIQUE D'ÉLECTRICITÉ

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT	Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
BAUGÉ-EN-ANJOU		1	39 597 €	LOIRE-AUTHION	DAGUENIÈRE (LA)	1	8 408 €
	CHEVIRÉ-LE-ROUGE	1	136 547 €	LYS-HAUT-LAYON	NUEIL-SUR-LAYON	1	14 098 €
	FOUGERÉ	1	47 745 €	MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	CHAUDRON-EN-MAUGES	1	16 165 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	ANDREZÉ	1	33 €		SALLE-ET-CHAPELLE- AUBRY (LA)	1	14 732 €
	CHAPELLE-DU-GENÊT (LA)	1	74 205 €		ST-RÉMY-EN-MAUGES	1	250 265 €
	POITEVINIÈRE (LA)	1	84 743 €	MONTREVAULT-SUR-ÈVRE		1	79 228 €
BÉCON-LES-GRANITS		1	50 985 €	MOULIHERNE		1	110 837 €
BELLEVIGNE-EN-LAYON	CHAMP-SUR-LAYON	1	25 207 €	NOYANT-VILLAGES	BROC	1	2 668 €
	THOUARCÉ	1	33 €		GENNETEIL	1	56 749 €
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE	LUIGNÉ	1	4 088 €		NOYANT	1	366 091 €
CHALLAIN-LA-POTHERIE		1	44 032 €		PARÇAY-LES-PINS	1	89 374 €
CHAUDEFONDS-SUR-LAYON		1	77 194 €	NOYANT-VILLAGES		1	15 905 €
CHEFFES		1	256 307 €	OMBRÉE-D'ANJOU	COMBRÉE	1	227 960 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	CHAPELLE- ROUSSELIN (LA)	1	75 156 €	ORÉE-D'ANJOU	DRAIN	1	78 460 €
	VALANJOU	1	2 367 €		ST-CHRISTOPHE- LA-COUPERIE	1	35 775 €
CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ	CHENILLÉ-CHANGÉ	1	62 189 €		VARENNE (LA)	1	24 144 €
CORON		1	22 376 €	POSSONNIÈRE (LA)		2	169 332 €
DENEZÉ-SOUS-DOUÉ		1	32 224 €	SÈVREMOINE	TORFOU	1	166 606 €
DOUÉ-EN-ANJOU	VERCHERS-SUR-LAYON	1	21 149 €	ST-MACAIRE-DU-BOIS		1	38 567 €
DURTAL		3	413 873 €	TERRANJOU	MARTIGNÉ-BRIAND	1	6 941 €
ERDRE-EN-ANJOU	POUËZE (LA)	1	154 769 €	TUFFALUN	LOUERRE	1	17 674 €
ÉTRICHÉ		2	13 223 €	VAL-D'ERDRE-AUXENCE	CORNUAILLE (LA)	1	33 €
GENNES-VAL-DE-LOIRE	CHÊNEHUTTE-TRÈVES- CUNAULT	1	65 559 €		LOUROUX- BÉCONNAIS (LE)	1	101 509 €
	ROSIERS- SUR-LOIRE (LES)	1	55 228 €	VARRAINS		1	88 992 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)	CONTIGNÉ	1	11 518 €	VAUDELNAY		1	29 761 €
	MARIGNÉ	1	23 286 €	VERNANTES		1	27 186 €
HUILLÉ-LÉZIGNÉ	LÉZIGNÉ	1	35 724 €	VERNOIL-LE-FOURRIER		1	19 445 €
JAILLE-YVON (LA)		2	77 046 €	VILLEBERNIER		1	10 303 €
MÉNITRÉ (LA)		2	233 781 €	TOTAL GÉNÉRAL		63	4 207 391 €

# EXTENSIONS DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT	Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ALLONNES		4	70 181 €	CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ	CHENILLÉ-CHANGÉ	1	27 546 €
ANGRIE		2	6 093 €	CORON		2	16 699 €
ANTOIGNÉ		1	857 €	COUDRAY-MACOUARD		1	6 738 €
ARTANNES-SUR-THOUET		1	1 066 €	COURLÉON		1	6 133 €
AVRILLÉ		3	68 438 €	DISTRÉ		3	22 337 €
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	3	41 951 €	DOUÉ-EN-ANJOU	DOUÉ-LA-FONTAINE	6	201 299 €
BEAUFORT-EN-ANJOU		1	3 371 €	DURTAL		3	24 818 €
	BEAUFORT-EN-VALLÉE	1	5 659 €	ÉCOUFLANT		4	214 398 €
	GÉE	1	3 430 €	ÉCUILLÉ		2	8 612 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	1	2 671 €	ERDRE-EN-ANJOU	BRAIN-SUR- LONGUENÉE	1	2 198 €
	PIN-EN-MAUGES	1	25 358 €		POUËZE (LA)	1	3 915 €
	POITEVINIÈRE (LA)	1	29 143 €		VERN-D'ANJOU	1	1 603 €
	VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	1	7 096 €	GARENNES-SUR-LOIRE (LES)	JUIGNÉ-SUR-LOIRE	2	5 204 €
BÉCON-LES-GRANITS		1	5 336 €	GENNES-VAL-DE-LOIRE	GENNES	1	12 500 €
BÉGROLLES-EN-MAUGES		4	139 221 €		GRÉZILLÉ	1	5 892 €
BELLEVIGNE-EN-LAYON	FAVERAYE-MÂCHELLES	1	20 440 €		ST-MARTIN-DE-LA-PLACE	1	6 032 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX		1	2 838 €	GREZ-NEUVILLE		1	667 €
	BRÉZÉ	1	9 980 €	HAUTS-D'ANJOU (LES)	CHAMPIGNÉ	2	12 276 €
	CHACÉ	1	8 874 €	INGRANDES-		1	2 055 €
BLAISON-SAINT-SULPICE	BLAISON-GOHIER	1	24 872 €	LE FRESNE-SUR-LOIRE LION-D'ANGERS (LE)		4	74 491 €
BRAIN-SUR-ALLONNES		1	6 910 €	LOIRE-AUTHION	ANDARD	1	12 505 €
BRIOLLAY		1	188 €	LOIRE-AOTHION	BAUNÉ	1	17 563 €
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE		1	1 006 €		BRAIN-SUR-L'AUTHION	1	17 953 €
	BRISSAC-QUINCÉ	1	2 122 €		CORNÉ		
	ST-SATURNIN-SUR-LOIRE	1	30 338 €			1	13 809 €
	VAUCHRÉTIEN	1	18 907 €	LONGUÉ-JUMELLES	ST-MATHURIN-SUR-LOIRE	1	120 392 €
BROSSAY		1	13 130 €		MEMBROLLE-	1	40 066 €
CANTENAY-ÉPINARD		2	16 726 €	LONGUENÉE-EN-ANJOU	SUR-LONGUENÉE (LA)	2	2 061 €
CHALONNES-SUR-LOIRE		2	11 254 €	LOURESSE-ROCHEMENIER		2	61 146 €
CHANTELOUP-LES-BOIS		1	12 187 €	LYS-HAUT-LAYON	VIHIERS	2	14 848 €
CHAPELLE-SAINT-LAUD (LA)		2	16 754 €	MAUGES-SUR-LOIRE		1	29 772 €
CHAUDEFONDS-SUR-LAYON		1	29 251 €		MARILLAIS (LE)	1	12 020 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU		7	59 176 €		MESNIL-EN-VALLÉE (LE)	1	13 083 €
	CHANZEAUX	1	4 292 €		MONTJEAN-SUR-LOIRE	1	42 372 €
	CHAPELLE-	1	3 697 €		POMMERAYE (LA)	1	23 403 €
	ROUSSELIN (LA) CHEMILLÉ	1	2 238 €		ST-FLORENT-LE-VIEIL	1	1 676 €
	CHEMILLE-MELAY	1	36 873 €	MAULÉVRIER		1	9 685 €
	JUMELLIÈRE (LA)	1	3 422 €	MAY-SUR-ÈVRE (LE)		2	44 847 €
				MAZÉ-MILON	MAZÉ	1	10 104 €
	SALLE-DE-VIHIERS (LA) ST-GEORGES-	1	5 507 €	MÉNITRÉ (LA)		1	393 €
	DES-GARDES	1	9 440 €	MONTILLIERS		2	10 616 €
	STE-CHRISTINE	1	16 756 €	MONTREUIL-BELLAY		1	90 755 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
MONTREUIL-JUIGNÉ		3	136 476 €
MONTREUIL-SUR-MAINE		1	32 108 €
MONTREVAULT-SUR-ÈVRE		1	2 256 €
	BOISSIÈRE-SUR-ÈVRE	1	5 688 €
	ST-PIERRE-MONTLIMART	1	744 €
	ST-QUENTIN-EN-MAUGES	1	37 276 €
MÛRS-ÉRIGNÉ		1	39 662 €
NEUILLÉ		1	823 €
NOYANT-VILLAGES	MEIGNÉ-LE-VICOMTE	1	1 319 €
OMBRÉE-D'ANJOU	POUANCÉ	1	2 365 €
	TREMBLAY	1	8 203 €
ORÉE-D'ANJOU	BOUZILLÉ	1	14 388 €
	CHAMPTOCEAUX	1	13 209 €
	LIRÉ	1	17 220 €
	ST-CHRISTOPHE- LA-COUPERIE	1	22 173 €
	ST-LAURENT- DES-AUTELS	1	10 130 €
ORÉE-D'ANJOU		5	71 187 €
PARNAY		1	1 380 €
PLAINE (LA)		1	3 637 €
PLESSIS-GRAMMOIRE (LE)		3	15 287 €
PONTS-DE-CÉ (LES)		1	29 844 €
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU		1	26 220 €
	VILLEVÊQUE	1	8 134 €
ROMAGNE (LA)		1	6 870 €
SARRIGNÉ		2	4 540 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	CHAPELLE- SUR-OUDON (LA)	1	7 715 €
	CHÂTELAIS	1	6 660 €
	NOYANT-LA-GRAVOYÈRE	1	6 667 €
	SEGRÉ	1	43 975 €
	STE-GEMMES- D'ANDIGNÉ	1	15 702 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU		3	155 225 €
SÉGUINIÈRE (LA)		6	158 767 €
SEICHES-SUR-LE-LOIR		1	33 728 €
SÈVREMOINE		5	124 400 €
	MONTFAUCON- MONTIGNÉ	1	6 513 €
	ROUSSAY	1	4 411 €
	ST-GERMAIN-SUR-MOINE	1	8 234 €
	ST-MACAIRE-EN-MAUGES	1	4 120 €
	TORFOU	1	39 796 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
SOULAIRE-ET-BOURG		1	2 478 €
ST-AUGUSTIN-DES-BOIS		1	20 037 €
ST-CHRISTOPHE-DU-BOIS		2	55 012 €
ST-GEORGES-SUR-LOIRE		1	92 369 €
ST-GERMAIN-DES-PRÉS		1	20 296 €
ST-LAMBERT-LA-POTHERIE		3	316 050 €
ST-LÉGER-SOUS-CHOLET		1	11 018 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		3	75 713 €
ST-MELAINE-SUR-AUBANCE		2	72 887 €
TERRANJOU	MARTIGNÉ-BRIAND	1	5 123 €
TESSOUALLE (LA)		2	6 549 €
TIERCÉ		2	10 221 €
TRÉMENTINES		4	47 243 €
TUFFALUN	NOYANT-LA-PLAINE	1	14 485 €
VAL-DU-LAYON	ST-LAMBERT-DU-LATTAY	1	4 522 €
VARENNES-SUR-LOIRE		1	46 360 €
VARRAINS		1	8 841 €
VERNANTES		1	7 379 €
VERNOIL-LE-FOURRIER		1	6 216 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU	PELLOUAILLES- LES-VIGNES	1	4 682 €
	ST-SYLVAIN-D'ANJOU	1	12 815 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU		6	230 557 €
VIVY		3	47 380 €
YZERNAY		1	1 842 €
TOTAL GÉNÉRAL		227	4 311 494 €

# RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT	Commune
ALLONNES		1	3 712 €	CHENILLÉ-CHAMPTEUSSI
ANTOIGNÉ		1	11 501 €	CHOLET
ARTANNES-SUR-THOUET		1	17 326 €	CORON
AUBIGNÉ-SUR-LAYON		1	12 663 €	COUDRAY-MACOUARD
AVRILLÉ		1	63 863 €	DENÉE
BARACÉ		1	23 608 €	DISTRÉ
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	1	62 171 €	DOUÉ-EN-ANJOU
	CHEVIRÉ-LE-ROUGE	1	31 974 €	DURTAL
BEAUFORT-EN-ANJOU	BEAUFORT-EN-VALLÉE	1	47 664 €	ÉCOUFLANT
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES		1	18 398 €	ERDRE-EN-ANJOU
	ANDREZÉ	1	12 263 €	ÉTRICHÉ
	BEAUPRÉAU	1	114 883 €	FONTEVRAUD-L'ABBAYE
	GESTÉ	1	48 491 €	GARENNES SUR LOIRE (L
	JALLAIS	1	25 960 €	GENNES-VAL-DE-LOIRE
	JUBAUDIÈRE (LA)	1	6 420 €	
	PIN-EN-MAUGES (LE)	1	80 289 €	
	POITEVINIÈRE (LA)	1	8 434 €	INGRANDES-
	VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	1	84 952 €	LE FRESNE-SUR-LOIRE
BÉCON-LES-GRANITS		2	101 307 €	JUVARDEIL
BELLEVIGNE-EN-LAYON	CHAMP-SUR-LAYON	1	12 085 €	LION-D'ANGERS (LE)
	FAVERAYE-MÂCHELLES	1	10 813 €	LOIRE-AUTHION
	RABLAY-SUR-LAYON	1	11 116€	LONGUÉ-JUMELLES
	THOUARCÉ	1	17 340 €	LONGUENÉE-EN-ANJOU
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	BRÉZÉ	1	14 602 €	MAUGES-SUR-LOIRE
	CHACÉ	1	34 873 €	
BLAISON-SAINT-SULPICE	ST-SULPICE-SUR-LOIRE	1	14 424 €	
BLOU		1	6 158 €	MAY-SUR-ÈVRE (LE)
BOUCHEMAINE		4	146 270 €	MAZÉ-MILON
BRAIN-SUR-ALLONNES		1	10 706 €	MAZIÈRES-EN-MAUGES
BREILLE-LES-PINS		1	17 951 €	MÉNITRÉ (LA)
CANDÉ		1	237 223 €	MIRÉ
CANTENAY-ÉPINARD		1	25 018 €	MONTREUIL-JUIGNÉ
CHALONNES-SUR-LOIRE		2	88 863 €	MONTREVAULT-SUR-ÈVRE
CHEMILLÉ-EN-ANJOU		1	33 414 €	
ONE PRESENTATION	CHAPELLE-			
	ROUSSELIN (LA)	1	17 588 €	
	CHEMILLÉ	1	61 954 €	
	COSSE-D'ANJOU	1	16 456 €	
	JUMELLIÈRE (LA)	1	3 081 €	
	MELAY	1	66 682 €	MONTCODEALL
	STE-CHRISTINE	1	23 491 €	MONTSOREAU
	TOURLANDRY (LA)	1	36 749 €	MOZÉ-SUR-LOUET

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ	CHAMPTEUSSÉ- SUR-BACONNE	1	14 955 €
CHOLET	JON-BACONNE	1	82 727 €
CORON		1	52 961 €
COUDRAY-MACOUARD		2	70 606 €
DENÉE		1	52 170 €
DISTRÉ		1	12 734 €
DOUÉ-EN-ANJOU	DOUÉ-LA-FONTAINE	1	114 681 €
DURTAL		3	202 504 €
ÉCOUFLANT		1	7 345 €
ERDRE-EN-ANJOU	POUËZE	1	46 553 €
ÉTRICHÉ		1	14 598 €
FONTEVRAUD-L'ABBAYE		1	97 693 €
GARENNES SUR LOIRE (LES)		1	97 €
GENNES-VAL-DE-LOIRE		1	11 532 €
	CHÊNEHUTTE-TRÈVES- CUNAULT	1	10 413 €
	GENNES	1	12 912 €
INGRANDES- LE FRESNE-SUR-LOIRE	INGRANDES-SUR-LOIRE	1	130 674 €
JUVARDEIL		1	20 669 €
LION-D'ANGERS (LE)		2	69 948 €
LOIRE-AUTHION	CORNÉ	1	11 224 €
LONGUÉ-JUMELLES		2	36 924 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU	PLESSIS-MACÉ (LE)	1	16 843 €
MAUGES-SUR-LOIRE		1	11 755 €
	MONTJEAN-SUR-LOIRE	1	52 461 €
	ST-FLORENT-LE-VIEIL	1	8 032 €
MAY-SUR-ÈVRE (LE)		1	22 281 €
MAZÉ-MILON	MAZÉ	1	6 393 €
MAZIÈRES-EN-MAUGES		1	25 825 €
MÉNITRÉ (LA)		1	33 963 €
MIRÉ		1	21 736 €
MONTREUIL-JUIGNÉ		3	286 662 €
MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	CHAUDRON-EN-MAUGES	1	73 419 €
	CHAUSSAIRE	1	20 064 €
	FIEF-SAUVIN (LE)	1	32 083 €
	MONTREVAULT	1	23 921 €
	SALLE-ET-CHAPELLE- AUBRY (LA)	1	76 300 €
	ST-PIERRE-MONTLIMART	1	38 800 €
	ST-RÉMY-EN-MAUGES	1	13 360 €
MONTSOREAU		1	11 369 €
MOZÉ-SUR-LOUET		1	24 907 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
NOYANT-VILLAGES	NOYANT	1	81 425 €
NUAILLÉ		1	29 152 €
OMBRÉE-D'ANJOU	COMBRÉE	1	87 316 €
	POUANCÉ	1	39 523 €
OMBRÉE-D'ANJOU		1	179 202 €
ORÉE-D'ANJOU		1	10 544 €
	BOUZILLÉ	1	44 535 €
	CHAMPTOCEAUX	1	4 272 €
	DRAIN	1	19 873 €
	LANDEMONT	1	9 345 €
	LIRÉ	1	49 648 €
	ST-LAURENT-DES-AUTELS	1	48 503 €
PELLERINE (LA)		1	16 154 €
PLAINE (LA)		1	16 945 €
PLESSIS-GRAMMOIRE (LE)		2	17 768 €
PONTS-DE-CÉ (LES)		2	133 691 €
PUY-NOTRE-DAME (LE)		1	2 695 €
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	VILLEVÊQUE	1	37 764 €
ROMAGNE (LA)		1	34 637 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	CHÂTELAIS	1	25 766 €
	HÔTELLERIE-DE-FLÉE (Ľ)	1	9 627 €
	NOYANT-LA-GRAVOYÈRE	1	49 762 €
	ST-MARTIN-DU-BOIS	1	7 709 €
SÉGUINIÈRE (LA)		2	55 969 €
SEICHES-SUR-LE-LOIR		1	37 920 €
SERMAISE		1	16 769 €
SÈVREMOINE	LONGERON (LE)	1	19 010 €
	MONTFAUCON- MONTIGNÉ	1	36 229 €
	RENAUDIÈRE (LA)	1	12 966 €
	ROUSSAY	1	12 196 €
	ST-ANDRÉ- DE-LA-MARCHE	1	66 843 €
	ST-CRESPIN-SUR-MOINE	1	9 103 €
	ST-GERMAIN-SUR-MOINE	1	81 042 €
	ST-MACAIRE-EN-MAUGES	1	34 309 €
	TILLIÈRES	1	8 184 €
	TORFOU	1	40 151 €
SÈVREMOINE		2	22 469 €
SOMLOIRE		1	2 080 €
ST-AUGUSTIN-DES-BOIS		1	19 370 €
ST-BARTHÉLEMY-D'ANJOU		1	140 569 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ST-CHRISTOPHE-DU-BOIS		1	28 583 €
ST-GEORGES-SUR-LOIRE		1	15 936 €
ST-GERMAIN-DES-PRÉS		2	60 176 €
ST-LÉGER-SOUS-CHOLET		1	54 797 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		1	80 527 €
ST-PAUL-DU-BOIS		1	13 941 €
TESSOUALLE (LA)		1	33 371 €
THORIGNÉ-D'ANJOU		1	44 403 €
TIERCÉ		1	55 388 €
TRÉMENTINES		1	36 423 €
TUFFALUN		1	49 388 €
VAL-DU-LAYON	ST-AUBIN-DE-LUIGNÉ	1	9 535 €
	ST-LAMBERT-DU-LATTAY	1	24 177 €
VARRAINS		1	37 894 €
VERNANTES		1	24 101 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU	ST-SYLVAIN-D'ANJOU	1	35 853 €
VEZINS		1	13 293 €
VILLEBERNIER		1	38 408 €
VIVY		1	36 758 €
TOTAL GÉNÉRAL		159	5 820 816€

# EFFACEMENT DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION PUBLIQUE, D'ÉCLAIRAGE PUBLIC ET DE TÉLÉCOM

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT	Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ANGERS		3	171 325 €	MAUGES-SUR-LOIRE	MESNIL-EN-VALLÉE (LE)	1	253 637 €
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	1	131 623 €		MONTJEAN-SUR-LOIRE	1	49 327 €
BEAUFORT-EN-ANJOU	BEAUFORT-EN-VALLÉE	1	106 060 €		ST-LAURENT- DE-LA-PLAINE	1	149 921 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	1	128 274 €	MAUGES-SUR-LOIRE	22 21 1 22	1	151 761 €
	CHAPELLE- DU-GENÊT (LA)	1	93 275 €	MAULÉVRIER		1	49 588 €
	JALLAIS	1	178 220 €	MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	BOISSIÈRE- SUR-ÈVRE (LA)	1	61 321 €
	VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	1	74 900 €		FIEF-SAUVIN (LE)	1	55 958 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	BRÉZÉ	1	138 624 €	MORANNES-SUR-SARTHE	CHEMIRÉ-SUR-SARTHE	1	172 454 €
	CHACÉ	1	86 610 €	DAUMERAY			
	ST-CYR-EN-BOURG	1	22 702 €		DAUMERAY	1	78 013 €
BOIS-D'ANJOU (LES)	BRION	1	78 548 €	MÛRS-ÉRIGNÉ	CHALONNES-	1	74 185 €
BOUCHEMAINE		1	74 369 €	NOYANT-VILLAGES	SUR-LE LUDE	1	290 384 €
BRAIN-SUR-ALLONNES		1	187 983 €		LINIÈRES-BOUTON	1	58 282 €
CANTENAY-ÉPINARD		1	152 701 €		MÉON	1	54 657 €
CHAMBELLAY		1	67 282 €	NUAILLÉ		1	38 491 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	CHANZEAUX	1	160 186 €	OMBRÉE-D'ANJOU	TREMBLAY	1	67 958 €
	CHAPELLE- ROUSSELIN (LA)	1	117 152 €	ORÉE-D'ANJOU	LANDEMONT	1	12 917 €
	CHEMILLÉ	1	165 492 €		ST-LAURENT- DES-AUTELS	1	97 296 €
	JUMELLIÈRE (LA)	1	10 658 €	PLESSIS-GRAMMOIRE (LE)	DES 761225	1	92 101 €
	MELAY	1	127 848 €	PONTS-DE-CÉ (LES)		2	89 918 €
	VALANJOU	1	58 558 €	POSSONNIÈRE (LA)		1	48 519 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU		1	124 864 €	PUY-NOTRE-DAME (LE)		1	84 449 €
CHOLET		1	61 610 €	RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	SOUCELLES	1	121 162 €
CLÉRÉ-SUR-LAYON		1	141 225 €		VILLEVÊQUE	1	53 052 €
DISTRÉ		2	193 253 €	SAUMUR		3	498 124 €
DURTAL		2	355 506 €	SAVENNIÈRES		1	154 049 €
ERDRE-EN-ANJOU	VERN-D'ANJOU	1	10 919 €	SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	CHÂTELAIS	1	178 069 €
FENEU		1	217 679 €		SEGRÉ	1	3 524 €
GARENNES-SUR-LOIRE (LES)	JUIGNÉ-SUR-LOIRE	1	19 387 €	SÉGUINIÈRE (LA)		1	35 600 €
GENNES-VAL-DE-LOIRE	CHÊNEHUTTE-TRÈVES-	1	107 763 €	SEICHES-SUR-LE-LOIR		1	69 924 €
	CUNAULT GRÉZILLÉ	1	101 001 €	SÈVREMOINE		1	283 697 €
	ST-MARTIN-DE-LA-PLACE	1	156 824 €		ST-MACAIRE-EN-MAUGES	1	37 278 €
JAILLE-YVON (LA)		1	88 984 €		TILLIÈRES	1	223 548 €
JARZÉ-VILLAGES	BEAUVAU	1	106 948 €	ST-CLÉMENT-DE-LA-PLACE		1	45 423 €
	FONTAINE-GUÉRIN	1	98 224 €	ST-MELAINE-SUR-AUBANCE		1	26 148 €
	ST-JEAN-DES-MAUVRETS		31 081 €	ST-PHILBERT-DU-PEUPLE		1	19 729 €
LOIRE-AUTHION	ANDARD	1	227 054 €	TERRANJOU		1	274 156 €
	ST-MATHURIN-SUR-LOIRE		55 752 €		MARTIGNÉ-BRIAND	1	143 259 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU		1	86 386 €	TRÉLAZÉ		1	169 421 €
	MEIGNANNE (LA)	1	182 569 €	TURQUANT		3	106 626 €
	MEMBROLLE-SUR- LONGUENÉE (LA)	1	56 617 €	VAL-D'ERDRE-AUXENCE	LOUROUX- BÉCONNAIS (LE)	1	96 545 €
LYS-HAUT-LAYON	TANCOIGNÉ	1	18 292 €	VAUDELNAY		1	357 187 €
MARCÉ		1	73 496 €	TOTAL GÉNÉRAL		93	9 775 480 €

# EXTENSIONS DU RÉSEAU TÉLÉCOM

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ALLONNES		3	59 293 €
ANGRIE		1	2 036 €
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	1	22 687 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	1	10 633 €
	PIN-EN-MAUGES	1	22 112 €
BÉCON-LES-GRANITS		1	16 072 €
BÉGROLLES-EN-MAUGES		2	30 459 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	CHACÉ	1	3 862 €
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE		1	3 703 €
	BRISSAC-QUINCÉ	1	10 891 €
CANTENAY-ÉPINARD		1	7 920 €
CHALONNES-SUR-LOIRE		1	4 871 €
CHANTELOUP-LES-BOIS		1	4 063 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	COSSÉ-D'ANJOU	1	2 568 €
	JUMELLIÈRE (LA)	1	4 905 €
	STE-CHRISTINE	1	10 827 €
CORZÉ		1	3 793 €
DISTRÉ		1	8 126 €
DOUÉ-EN-ANJOU		1	46 819 €
	DOUÉ-LA-FONTAINE	1	2 262 €
ÉCOUFLANT		1	86 154 €
GREZ-NEUVILLE		1	3 841 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)	CHAMPIGNÉ	1	16 374 €
	CONTIGNÉ	1	729 €
LION-D'ANGERS (LE)		1	7 324 €
LONGUENÉE-EN-ANJOU		1	33 696 €
	MEMBROLLE-SUR- LONGUENÉE (LA)	1	14 304 €

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
LOURESSE-ROCHEMENIER		1	18 868 €
MAUGES-SUR-LOIRE	MONTJEAN-SUR-LOIRE	1	9 889 €
MAY-SUR-ÈVRE (LE)		1	33 390 €
MONTILLIERS		1	3 973 €
MONTREUIL-JUIGNÉ		1	1 903 €
MONTREUIL-SUR-MAINE		1	10 783 €
OMBRÉE-D'ANJOU		1	9 006 €
ORÉE-D'ANJOU	BOUZILLÉ	1	11 784€
	ST-LAURENT- DES-AUTELS	1	18 593 €
POSSONNIÈRE (LA)		1	3 418 €
RIVES-DU-LOIR-EN-ANJOU	VILLEVÊQUE	1	8 167 €
SARRIGNÉ		1	11 609 €
SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU		1	16 521 €
	SEGRÉ	1	5 922 €
SÉGUINIÈRE (LA)		1	21 809 €
SÈVREMOINE	ROUSSAY	1	16 516 €
ST-GEORGES-SUR-LOIRE		1	80 365 €
ST-GERMAIN-DES-PRÉS		1	13 339 €
ST-LAMBERT-LA-POTHERIE		3	164 575 €
ST-MARTIN-DU-FOUILLOUX		2	26 489 €
TIERCÉ		2	37 234 €
VERRIÈRES-EN-ANJOU		3	114 277 €
	ST-SYLVAIN-D'ANJOU	4	126 112 €
VIVY		1	18 320 €
TOTAL GÉNÉRAL		61	1 120 642 €

# INSTALLATION DE BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET POUR VÉLOS À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE

Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT	Commune	Commune déléguée	Nb d'opér.	Montant Total HT
ANDARD		1	434 €	MONTREUIL-SUR-MAINE		1	5 096 €
ANGERS		7	3 446 €	MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	CHAUDRON-EN-MAUGES	1	434 €
AVRILLÉ		1	434 €	MOULIHERNE		1	434€
BEAUFORT-EN-ANJOU	BEAUFORT-EN-VALLÉE	1	434 €	MOZÉ-SUR-LOUET		1	434€
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	BEAUPRÉAU	1	434 €	NOYANT-VILLAGES	NOYANT	1	434€
	VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	1	434 €	ORÉE-D'ANJOU	LANDEMONT	1	434€
CANTENAY-ÉPINARD		1	5 096 €	POSSONNIÈRE (LA)		1	434€
CHOLET		4	2 172 €	SAUMUR		1	434€
DRAIN		1	434 €	SEGRÉ-EN-ANJOU-BLEU	NOYANT-LA-GRAVOYÈRE	1	434€
ERDRE-EN-ANJOU	POUËZE (LA)	1	869 €		SEGRÉ	1	434€
FENEU		1	434 €	SOULAINES-SUR-AUBANCE		1	434€
GENNES-VAL-DE-LOIRE	ROSIERS-SUR-LOIRE (LES)	1	5 196 €	ST-BARTHÉLEMY-D'ANJOU		1	434€
GESTÉ		1	434 €	STE-GEMMES-SUR-LOIRE		1	434€
INGRANDES-	INGRANDES-SUR-LOIRE	1	8 565 €	TIERCÉ		1	434€
LONGUÉ-JUMELLES		1	869 €	TRÉLAZÉ		1	434€
LONGUENÉE-EN-ANJOU	PLESSIS-MACÉ (LE)	1	434 €	TRÉMENTINES		1	434€
LYS-HAUT-LAYON	VIHIERS	1	434 €	TURQUANT		1	5 096 €
MAUGES-SUR-LOIRE	ST-FLORENT-LE-VIEIL	1	1 163 €	VAL-DU-LAYON	ST-LAMBERT-DU-LATTAY	1	434 €
MÉNITRÉ (LA)		1	434 €	YZERNAY		1	434€
MONTREUIL-BELLAY		1	854 €	TOTAL GÉNÉRAL		48	50 584 €



### AUDITS ÉNERGÉTIQUES

Commune	Commune de l'audit (dont commune déléguée)	Bâtiment(s) audité(s)	Montant audit (HT)	Participation commune (TTC)
BAUGÉ-EN-ANJOU	BAUGÉ	Ancien tribunal	1 545 €	1 161,1 €
	BEAULIEU-SUR-LAYON	Gîte d'étape	2 420 €	358,1 €
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	JALLAIS	Gymnase Chantreau	2 087 €	464,6€
	VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	Salle de l'Anjou	1 285 €	358,1 €
BELLEVIGNE-LES-CHÂTEAUX	BRÉZÉ	Salle des loisirs	1 499 €	335,6€
BRIOLLAY		Groupe scolaire	1 285 €	601,9€
CANTENAY-ÉPINARD		Mairie	1 285 €	358,1 €
CERQUEUX (LES)		Gymnase	1 285 €	601,9€
CHALONNES-SUR-LOIRE		Mairie-étage au dessus du CCAS + Poste	1 350 €	407,0 €
		École maternelle Petit Prince	1 350 €	601,9€
		Salle Jeanne d'Arc	1 480 €	415,7€
		Mairie	1 740 €	601,9€
DENÉE		École	1 285€	407,0€
		Mairie / garderie	1 545 €	407,0€
ÉCOUFLANT		Centre de loisirs	2 683 €	682,4€
		Boulangerie et logement	1 675 €	415,7 €
ERDRE-EN-ANJOU	POUËZE (LA)	École maternelle	1 960 €	464,6 €
FENEU		Mairie et logement	3 232 €	407,0€
INGRANDES- LE FRESNE-SUR-LOIRE	INGRANDES	École maternelle	1 840 €	407,0€
LE PRESNE-SON-LOIRE	INGRANDES	École primaire	2 584 €	464.4 €
LANDE-CHASLES (LA)		Salle des fêtes	1 746 €	344.4 €
LION-D'ANGERS (LE)		Salle David d'Angers + bibliothèque	3 200 €	358.1 €
LOIRÉ		Épicerie / restaurant	1 637 €	358.1 €
LOIRE-AUTHION	DAGUENIÈRE (LA)	Mairie salle des fêtes	2 240 €	464,6 €
ZONZ NOTHION	Brioderiteite (Ery	Groupe scolaire	3 200 €	601,9 €
		Salle de l'Écot	1 350 €	407.0 €
MONTREUIL-JUIGNÉ		Groupe scolaire Pagnol	2 975 €	969.5€
MONTREVAULT-SUR-ÈVRE	MONTREVAULT	École maternelle	3 034€	464.6 €
MONTHE MOET SON ETHE	HORTINE VICE.	École primaire	1 821 €	415.7 €
NOYANT-VILLAGES	NOYANT	Mairie de Noyant-Villages	1 637 €	464.4€
OMBRÉE-D'ANJOU	CHAZÉ-HENRY	École Les P'tits Cailloux	1 415 €	589.2 €
ORÉE-D'ANJOU	CHAMPTOCEAUX	École la Garenne	2 100 €	767.8€
SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU	ONAMI TOGEAGA	École élémentaire Curie	1 400 €	601.9€
SAIRT BARTILLLINI D'ARSOC		École élémentaire Ferry	2 100 €	464.4 €
		École maternelle Curie	1 400 €	464.4 €
		École maternelle Jules Ferry	3 200 €	464.4€
		Groupe scolaire La Jaudette	1 820 €	601,9 €
SAINT-PAUL-DU-BOIS		Mairie	3 200 €	407.0 €
SAIRT FACE DO BOIS		Maison du théâtre rural	2 100 €	464,4€
SAUMUR VAL DE LOIRE	COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION	Stade Offard		
	SAUMUR VAL DE LOIRE		2 420 €	1 161,1 €
SÉVREMOINE	LONGERON (LE)	Espace Mazerelle	1 740 €	601,9€
	SAINT-ANDRÉ-DE-LA-MARCHE	Maison du temps libre	2 420 €	358,1 €
SOUCELLES	,	Mairie	3 200 €	358,1 €
SÈVREMOINE	TILLIÈRES	Groupe scolaire Vivaldi	1 740 €	601,9€
	TORFOU	Maison commune des loisirs	1 480 €	464,6 €
VAL-DU-LAYON	SAINT-LAMBERT-DU-LATTAY	Maison de l'enfance	1 545 €	601,9€
VERNANTES		Logements CCAS 18 rue des Frères Champneuf Logements CCAS	1 415 €	349,2€
		20 rue des Frères Champneuf	1 870 €	349,2€
		Logements CCAS 27 rue des Frères Champneuf	1 480 €	349,2€
		Logements CCAS 29 rue des Frères Champneuf	1 415 €	349,2€
YZERNAY		Supérette	1 637 €	407,0€
TOTAL GÉNÉRAL			99 351 €	25 545,6 €

#### ÉTUDE DE FAISABILITÉ

Commune	Commune de l'audit (dont commune déléguée)	Bâtiment(s) audité(s)	Montant audit (HT)	Participation commune (TTC)
CANTENAY-ÉPINARD		École / cantine	2 853 €	684,6 €
CHAMBELLAY		École publique	2 365 €	567,6 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU	SAINTE-CHRISTINE	Maison communale des loisirs	1 415 €	415,7 €
CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ	CHAMPTEUSSÉ-SUR-BACONNE	Salle des fêtes	1 285 €	358,1 €
ERDRE-EN-ANJOU	POUËZE (LA)	Bâtiments centre-bourg	3 900 €	936,0 €
ÉTRICHÉ		Salle des fêtes de l'Alerte	1 637 €	407,0 €
LION-D'ANGERS (LE)	LION-D'ANGERS (LE)	Groupe scolaire	2 820 €	676,8 €
LOIRE-AUTHION	DAGUENIÈRE (LA)	Mairie / salle des fêtes	2 240 €	464,6 €
MIRÉ		École primaire	2 400 €	576,0 €
NEUILLÉ		École	1 960 €	464,6 €
ORÉE-D'ANJOU	CHAMPTOCEAUX	École la Garenne	2 100 €	767,8 €
	VARENNE (LA)	Bâtiments centre-bourg	4 860 €	1 166,4 €
SARRIGNÉ		École / cantine	2 460 €	590,4 €
SAINT-AUGUSTIN-DES-BOIS		École	2 160 €	518,4 €
TOTAL GÉNÉRAL			34 455 €	8 593,8 €

# ÉTUDE DE FAISABILITÉ RÉSEAU DE CHALEUR

Commune	Commune de l'audit (dont commune déléguée)	Bâtiment(s) audité(s)	Montant audit (HT)	Participation commune (TTC)
MAUGES-SUR-LOIRE	POMMERAYE (LA)	Réseau de chaleur	6 150 €	1 476,0 €
MONTREVAULT-SUR-EVRE	SAINT-PIERRE-MONTLIMART	Réseau de chaleur	10 845 €	2 602,8 €
TOTAL GÉNÉRAL			16 995 €	4 078,8 €

# CONVENTIONS CEP SIGNÉES EN 2019

COMMUNE	DATE DE SIGNATURE DE LA CONVENTION
MONTREUIL-SUR-MAINE	28/01/2019
BRISSAC-LOIRE-AUBANCE	25/01/2019
CC LOIRE LAYON AUBANCE	22/02/2019

# TRAVAUX D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE SUBVENTIONS FIPEE

ALLONNES BEAUPRÉAU-EN-MAUGES ANDREZÉ Rénovation thermique et EnR ALLAIS Rénovation thermique et EnR ALLAIS Rénovation thermique et EnR ALLAIS Rénovation thermique et EnR VILEDIEU-LA-BLOUÈRE Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique Rénovation ther	COMMUNE / EPCI	COMMUNE DÉLÉGUÉE	TYPE D'OPÉRATION	TYPE ENR	BÂTIMENT	Montant de la subvention HT
BEAUPRÉAU-EN-MAUGES ANDREZÉ Rénovation thermique Chaudière bois plaquette de loairs de	ALLONNES		Rénovation thermique et EnR	•	MSAP	
BÉCON-LES-GRANITS  Rénovation thermique et Enf Prinches Rénovation thermique et Enf Rénovation thermique et Enf Prinches Rénovation thermique et Enf Rénovation therm	BEAUPRÉAU-EN-MAUGES	ANDREZÉ	Rénovation thermique			40 000 €
BECON-LES-GRANITS  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique Rénovation		JALLAIS	Rénovation thermique	Autre	Gymnase Chantreau	38 000 €
Reinovation thermique et EnR Rénovation thermique Rénovati		VILLEDIEU-LA-BLOUÈRE	Rénovation thermique et EnR			43 020 €
BOIS-D'ANJOU (LES)  FONTAINE-GUÉRIN  Rénovation thermique  Chauffige électrique direct (convecteurs, radiants.).  FONTAINE-GUÉRIN  Rénovation thermique  Chauffige électrique direct (convecteurs, radiants.).  Fontaine-Guérin  Rénovation thermique  Chauffire pair  Rénovation thermique  Chauffire pair  Rénovation thermique  Chauffire pois granulé  Forupe scolaire  70 800 € Chauffire pois granulé  Chauffire pois granulé  Forupe scolaire  Forupe scolaire  Rénovation thermique  Chauffire pois granulé  Chauffire pois granulé  Chauffire pair Albaier del foliaire  Chauffire pair Albaier  Chauffire bois  Groupe albaier  Chauffire pair  Chauffire bois  Chauffire pair  Chauffire pair  Chauffire bois  Chauffire pair  Chauffire pair  Chauffire pair  Chauffire bois  Chauffire bois  Chauffire convecteurs,  Tadiants.).  Tadiants.).  Tadiants.)  Chauffire bois  Chauffire bo	BÉCON-LES-GRANITS		Rénovation thermique et EnR		Accueil de jour	9 596 €
BRIOLLAY  BROW BRIOLLAY  BRIOLLAY  BROW BRIOLLAY  BROW BRIOL BRIDLEY  BRIOLLAY  BROW BRIOLLAY  BROW BRIOLLAY  BROW BRIOLLAY  BRIOLLAY  BROW BROW BRIOL BRIDLAY  BROW BROW BRIOL BRIDLAY  BROW BROW BRIOLLAY  BROW BROW BRIOL BRIDLAY  BROW BROW BROW BRIOL BRIDLAY  BROW BROW BROW BROW BROW BRIDLAY  BROW BROW BROW BROW BROW BROW BROW BROW			Rénovation thermique et EnR		Bibliothèque	6 180 €
CHAMBELLAY  ERR seule  Rénovation thermique  Sans changement  Mairie / Poste  9 640 €  CHEMILLÉ-EN-ANJOU  SAINTE-CHRISTINE  Rénovation thermique et ERR Pompe à chaleur géothermique Sans changement  Maison commune det idisirs  CHAMPTEUSSÉ SUR-BACONNE  ERR seule  Chaudière bois granulé  Rénovation thermique et ERR Rénovation thermique et ERR Rénovation thermique Sans changement  Chaudière bois granulé  Miré  Rénovation thermique et ERR Rénovation thermique Sans changement  Cobe de musique + mission Miré Morannes-Sur-Sarthe Miré  Rénovation thermique et ERR Rénovation thermique et ERR Pompe à chaleur géothermique Chaudière bois granulé  Miré  Rénovation thermique et ERR Pompe à chaleur géothermique Chaudière bois Granulé  Miré  Rénovation thermique Chaudière bois Granulé  Miré  Rénovation thermique Chaudière bois Granulé  Miré  Rénovation thermique Chaudière bois Salit des fêtes direct (convecteurs, radiants)  17 480 € Cobe de musique + mission Miré Morannes-Sur-Sarthe Morannes-Sur-Sarthe Morannes-Sur-Sarthe Morannes-Sur-Sarthe Rénovation thermique Chaudière bois Granulé  Chaudière bois Granulé  Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière bois Granulé  Geole  Granulé  Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière bois Groupe à chaleur géothermique Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière bois Groupe à chaleur géothermique Chaudière pois Cobe de musique + mission Miré Morannes-Becole  Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière bois Granulé  Geole  Chaudière pois Granulé  Geole  Chaudière bois Granulé  Granulé  Chaudière pois Chaudière pois Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Geole  Chaudière bois Granulé  Granulé  Granulé  Geole  Chaudière pois Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Geole  Chaudière pois Chaudière Dois  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé  Granulé	BOIS-D'ANJOU (LES)	FONTAINE-GUÉRIN	Rénovation thermique	direct (convecteurs,	Groupe scolaire	19 340 €
Rénovation thermique et Enr genuté Eccle 7120 €.  CHEMILLÉ-EN-ANJOU SAINTE-CHRISTINE Rénovation thermique et Enr géothermique de loisirs 44780 €.  CHEMILLÉ-CHAMPTEUSSÉ SUR-BACONNE Rénovation thermique Chaudière gaz propane cuve propane cu	BRIOLLAY	BRIOLLAY	Rénovation thermique	Chaudière gaz naturel	Groupe scolaire	70 800 €
CHEMILLÉ-EN-ANJOU SAINTE-CHRISTINE Rénovation thermique et ENR géothermique de lois sur groupe de lois sur l'action de l'acti	CHAMBELLAY		EnR seule		École	7 120 €
CHENILLÉ-CHANDOU  CHAMPTEUSSÉ SUR-BACONNE  COMMUNAUTÉ DE COMMUNES VALLÉES DU HAUT-ANJOU  CHÂTEAUNEUF-SUR-SARTHE  Rénovation thermique et EnR  MORANNES-SUR-SARTHE  MORANNES-SUR-SARTHE  MORANNES  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et			Rénovation thermique	Sans changement	Mairie / Poste	9 660 €
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  CUMÉTEAUNEUF-SUR-SARTHE  Rénovation thermique et EnR	CHEMILLÉ-EN-ANJOU	SAINTE-CHRISTINE	Rénovation thermique et EnR			44 780 €
AULLES DU HAUFANJOU  CHÂTEAUNEUF-SUR-SARTHE  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique  Sans changement École  45 780 €  MORANNES-SUR-SARTHE  MORANNES  Rénovation thermique  Chauffage électrique géothermique  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique  NEUILLÉ  NOYANT-VILLAGE  PARÇA'-LES-PINS  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique  Chaudière pas particle Bibliothèque  24 800 €  SAINT-ABLAINE- SAINT-BUL-DU-BOIS  SAINT-ADUL-DU-BOIS  SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique Chaudière gaz naturel Bibliothèque  24 800 €  SAINT-ADUL-DU-BOIS  SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique Chaudière gaz naturel Rénovation thermique Réseau de chaleur air/air  Centre social  48 160 €  SAINT-ANDRE-  DE-LA-MARCHE  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique Rénovation thermi	CHENILLÉ-CHAMPTEUSSÉ		Rénovation thermique		Salle des fêtes	26 680 €
HAUTS-D'ANJOU (LES)  BRISSARTHE  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chauffage électrique géothermique  Chauffage électrique at des sports  Salle des fêtes et des sports  17 480 €  Rénovation thermique  SAINT-LAURENT-DES-AUTELS  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAINT-BUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAINT-BUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE  Rénovation thermique et EnR  Pompe à chaleur géothermique  Réseau de chaleur geothermique  Réseau de chaleur geothermique geothermique  Réseau de chaleur geothermique		CHÂTEAUNEUF-SUR-SARTHE	EnR seule		+ maison	40 900 €
MIRÉ  Rénovation thermique et EnR  MORANNES-SUR-SARTHE  MORANNES  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chautifage électrique direct (convecteurs, radiants)  Salle des fêtes et des sports  17 480 €  Rénovation thermique  Chautifage électrique direct (convecteurs, radiants)  Salle des fêtes et des sports  17 480 €  Salle des fêtes et des sports  17 480 €  Rénovation thermique et EnR  Chautière bois granulé  Groupe scolaire granulé  Groupe scolaire  SAINT-HAURENT-DES-AUTELS  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Chautière pois granulé  Réseau de chaleur géothermique  Réseau de chaleur  31 770 €  SAINT-BAUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Chautière gaz paturel  Bibliothèque  24 800 €  SAINT-ANUR-DU-BOIS  SAINT-ANUR-DU-BOIS  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Chautière gaz propane cuve  Mairie  9 780 €  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Pompe à chaleur air/ air/air  Médiathèque  48 400 €  Chautière gaz propane cuve  Mairie  9 780 €  Pompe à chaleur air/air  Centre social  48 160 €  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique et EnR  Chautière pois granulé  École primaire  École étémentaire Bellevue  Réseau de chaleur  31 770 €  Chautière gaz paturel  Mairie  Soulce des portis  Chautière pois granulé  Chautière pois g			Rénovation thermique et EnR			90 400 €
MORANNES -SUR-SARTHE DAUMERAY  MORANNES MRÉNOVATION thermique d'inect (convecteurs, radiants)  MORANNES SUR-SARTHE DAUMERAY  MORANNES Rénovation thermique Chauffage électrique direct (convecteurs, radiants)  MORANNES ERIGNÉ  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  NEUILLÉ  NOVANT-VILLAGE  PARÇAY-LES-PINS  Rénovation thermique et EnR  NOVANT-VILLAGE  PARÇAY-LES-PINS  Rénovation thermique et EnR  SAINT-MELAINE  SAINT-LAURENT-DES-AUTELS  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  SAINT-MELAINE  SAINT-MELAINE  SUR-AUBANCE  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAINT-AUL-DU-BOIS  Rénovation thermique et EnR  SAINT-AUL-DU-BOIS  Rénovation thermique et EnR  SAINT-AUL-DU-BOIS  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  SAINT-AUL-DU-BOIS  SAINT-ANDRE-  DE-LA-MARCHE  Rénovation thermique et EnR  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique et EnR  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique et EnR  Chaudière bois granulé  Eccole édementaire et des sports  Réseau de chaleur al 1770 €  Sevenu de chaleur al 1770 €  Réseau de chaleur al 1770 €	HAUTS-D'ANJOU (LES)	BRISSARTHE	Rénovation thermique	Sans changement	École	45 780 €
MORANNES  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Réseau de chaleur  Rénovation thermique  Réseau de chaleur  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  R	MIRÉ		Rénovation thermique et EnR		École primaire	56 998 €
NEUILLÉ  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Rénovatière bois granulé  Chaudière bois granulé  Groupe scolaire  Fécole  Chaudière bois granulé  Groupe scolaire  Fécole  Chaudière bois granulé  Chaudière bois granulé  Rénovation thermique  Réseau de chaleur géothermique  Réseau de chaleur géothermique Réseau de chaleur géothermique  Réseau de chaleur géothermique Rése		MORANNES	Rénovation thermique	direct (convecteurs,		17 480 €
NOYANT-VILLAGE  PARÇAY-LES-PINS  Rénovation thermique et EIN  géothermique  Chaudière bois  granulé  Groupe scolaire  CHAMPTOCEAUX  Rénovation thermique et ENR  Rénovation thermique et ENR  SAINT-MELAINE- SUR-AUBANCE  SAINT-BLAINE- SUR-AUBANCE  SAINT-PAUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE  Rénovation thermique et ENR  Pompe à chaleur  géothermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  Airie  9 780 €  Pompe à chaleur  air/air  SÈVREMOINE  SAINT-ANDRE- DE-LA-MARCHE  Rénovation thermique et ENR  Pompe à chaleur  air/air  Centre social  48 160 €  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique  Chaudiage électrique direct (convecteurs, radiants)  VAL D'ERDRE-AUXENCE  LOUROUX-BÉCONNAIS (LE)  Rénovation thermique et ENR  Rénovation thermique et ENR  Chaudière bois  granulé  Chaudière bois  granulé  Eccole  40 000 €  Chaudière bois  granulé  Chaudière bois  granulé  Chaudière bois  granulé  Eccole  40 000 €  Chaudière bois  granulé  Chaudière paz naturel  Chaudière paz na	MÛRS-ÉRIGNÉ		Rénovation thermique	Chaudière gaz naturel		84 000 €
Rénovation thermique et EnR granulé Ecole 60 700 €  ORÉE-D'ANJOU CHAMPTOCEAUX Rénovation thermique Chaudière bois granulé  SAINT-LAURENT-DES-AUTELS Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur géothermique  SAINT-BLAINE-SUR-AUBANCE  SAINT-PAUL-DU-BOIS  SAUMUR VAL DE LOIRE DOUÉ-LA-FONTAINE Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur air/air  SÈVREMOINE SAINT-ANDRE-DE-LA-MARCHE Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur air/air  SOULAINES-SUR-AUBANCE SOULAINES-SUR-AUBANCE Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur air/eau  Chaudière gaz propane cuve Mairie 9 780 € Pompe à chaleur Médiathèque 9 930 €  SOULAINES-SUR-AUBANCE SOULAINES-SUR-AUBANCE Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur air/eau  Chaudière detectrique direct (convecteurs, radiants)  TUFFALUN AMBILLOU-CHÂTEAU Rénovation thermique et EnR Chaudière bois granulé  VAL D'ERDRE-AUXENCE LOUROUX-BÉCONNAIS (LE) Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur air/eau  Chaudière bois granulé  Ch	NEUILLÉ		Rénovation thermique et EnR		École	47 127 €
SAINT-LAURENT-DES-AUTELS Rénovation thermique et EnR Pompe à chaleur géothermique  SAINT-MELAINE-SUR-AUBANCE  SAINT-PAUL-DU-BOIS  SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE SÈVREMOINE  SAINT-ANDRE-DE-LA-MARCHE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR Chaudière deleur air/eau  Chauffage électrique direct (convecteurs, raidiants)  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique et EnR Chaudière bois granulé  Chaudière pois g	NOYANT-VILLAGE	PARÇAY-LES-PINS	Rénovation thermique et EnR		École	60 700 €
SAINT-MELAINE- SUR-AUBANCE  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Bibliothèque  24 800 €  SAINT-PAUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Chaudière gaz propane cuve  Pompe à chaleur air/air  SÈVREMOINE  SAINT-ANDRE- DE-LA-MARCHE  Rénovation thermique et EnR  Pompe à chaleur air/air  Centre social  48 160 €  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Chaudière bois granulé  VAL D'ERDRE-AUXENCE  LOUROUX-BÉCONNAIS (LE)  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière bois granulé  Chaudière gaz naturel  Chaudière gaz naturel  Chaudière gaz naturel  Chaudière gaz naturel	ORÉE-D'ANJOU	CHAMPTOCEAUX	Rénovation thermique		Groupe scolaire	100 000 €
SAINT-PAUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Chaudière gaz propane cuve  SAINT-PAUL-DU-BOIS  Rénovation thermique  Chaudière gaz propane cuve  Pompe à chaleur air/air  SÈVREMOINE  SAINT-ANDRE-DE-LA-MARCHE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Chaudière bois granulé  Salle des anciens  Sélve de 40 000 €  VAL D'ERDRE-AUXENCE  VERNANTES  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière dois granulé  Chaudière bois granulé		SAINT-LAURENT-DES-AUTELS	Rénovation thermique et EnR		Réseau de chaleur	31 770 €
SAUMUR VAL DE LOIRE  DOUÉ-LA-FONTAINE  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  SÈVREMOINE  SAINT-ANDRE- DE-LA-MARCHE  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Chaudière bois granulé  VAL D'ERDRE-AUXENCE  LOUROUX-BÉCONNAIS (LE)  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique et EnR  Chaudière bois granulé  VERNANTES  Rénovation thermique  Chaudière dois granulé  Chaudière gaz naturel  Chaudière gaz naturel  Groupe scolaire  88 000 €			Rénovation thermique	Chaudière gaz naturel	Bibliothèque	24 800 €
SÈVREMOINE  SÀINT-ANDRE-DE-LA-MARCHE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  TUFFALUN  AMBILLOU-CHÂTEAU  Rénovation thermique et EnR VAL D'ERDRE-AUXENCE  LOUROUX-BÉCONNAIS (LE)  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR Rénovation thermique  Chaudière bois granulé  Chaudière dois granulé  Ch	SAINT-PAUL-DU-BOIS		Rénovation thermique		Mairie	9 780 €
DE-LA-MARCHE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  SOULAINES-SUR-AUBANCE  Rénovation thermique  Chauffage électrique direct (convecteurs, radiants)  VERNANTES  Rénovation thermique  Rénovation thermique et EnR  Rénovation thermique  Chaudière bois granulé  Chaudière bois granulé  Chauffage électrique direct (convecteurs, radiants)  Salle des anciens  8 599 €  VERNANTES  VERNANTES  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Groupe scolaire  88 000 €	SAUMUR VAL DE LOIRE	DOUÉ-LA-FONTAINE	Rénovation thermique et EnR		Médiathèque	9 930 €
SOULAINES-SUR-AUBANCE SOULAINES-SUR-AUBANCE Rénovation thermique direct (convecteurs, radiants)  TUFFALUN AMBILLOU-CHÂTEAU Rénovation thermique et EnR Chaudière bois granulé  VAL D'ERDRE-AUXENCE LOUROUX-BÉCONNAIS (LE) Rénovation thermique et EnR Chaudière bois granulé  VERNANTES Rénovation thermique Chaudière direct (convecteurs, radiants)  VERRIÈRES-EN-ANJOU PELLOUAILLES-LES-VIGNES Rénovation thermique Chaudière gaz naturel Groupe scolaire 88 000 €	SÈVREMOINE		Rénovation thermique et EnR		Centre social	48 160 €
VAL D'ERDRE-AUXENCE  VAL D'ERDRE-AUXENCE  VERNANTES  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chaudière bois granulé  Chaudière bois granulé  Chauffage électrique direct (convecteurs, radiants)  VERRIÈRES-EN-ANJOU  PELLOUAILLES-LES-VIGNES  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Groupe scolaire  88 000 €	SOULAINES-SUR-AUBANCE	SOULAINES-SUR-AUBANCE	Rénovation thermique	direct (convecteurs,		6 675 €
VERNANTES  Rénovation thermique  Rénovation thermique  Chauffage électrique direct (convecteurs, radiants)  VERRIÈRES-EN-ANJOU  PELLOUAILLES-LES-VIGNES  Rénovation thermique  Chaudière gaz naturel  Groupe scolaire  88 000 €	TUFFALUN	AMBILLOU-CHÂTEAU	Rénovation thermique et EnR		École	40 000 €
VERNANTES       Rénovation thermique       direct (convecteurs, radiants)       Salle des anciens       8 599 €         VERRIÈRES-EN-ANJOU       PELLOUAILLES-LES-VIGNES       Rénovation thermique       Chaudière gaz naturel       Groupe scolaire       88 000 €	VAL D'ERDRE-AUXENCE	LOUROUX-BÉCONNAIS (LE)	Rénovation thermique et EnR		Mairie	56 800 €
	VERNANTES		Rénovation thermique	direct (convecteurs,	Salle des anciens	8 599 €
TOTAL GÉNÉRAL 1 199 125 €	VERRIÈRES-EN-ANJOU	PELLOUAILLES-LES-VIGNES	Rénovation thermique	Chaudière gaz naturel	Groupe scolaire	88 000 €
	TOTAL GÉNÉRAL					1 199 125 €

### Suivez-nous sur les réseaux sociaux!











