

Rapport d'activités



SOMMAIRE

Éditorial.....	p.3
Qui sommes-nous ?.....	p.4
Les événements de l'année 2021.....	p.5/6
RÉSEAUX.....	p.8/11
Réseaux électriques.....	p.8
Enfouissement / renforcement / sécurisation fils nus.....	p.9/10/11
Communes urbaines.....	p.10
Extension réseau BT sur le domaine public.....	p.11
Radars pédagogiques.....	p.11
Éclairage public.....	p.12
Gaz.....	p.13
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.....	p.15/18
Mobilités durables.....	p.15
Réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques.....	p.15
Station bioGaz Naturel Véhicules (BioGNV).....	p.15
Conseils énergétiques.....	p.16
Bois-énergie.....	p.17
Groupements d'achats d'énergies.....	p.17
Photovoltaïque / SEML.....	p.18
COMMUNICATION / SHOWROOM.....	p.20/21
Bilan des visites du showroom de l'énergie.....	p.20
Concours LES ÉCOLOUSTICS.....	p.21
BUDGET.....	p.22
L'équipe du Te61.....	p.23

Rapport d'activités 2021

Réalisation : service communication Territoire d'Énergie Orne.

Directeur publication : Philippe Auvray.

Imprimé par :

Rapport annuel. Exemplaires édités :

Crédits photos © : Territoire d'énergie Orne (Te61), Freepik, Franck Lecrenay

Ce document est imprimé sur du papier recyclé. 

ÉDITORIAL



Le conflit qui sévit en Ukraine perturbe l'économie d'un grand nombre de pays à l'échelle mondiale. Elle entraîne une inflation des prix de l'énergie et des matières premières fragilisant la sécurité d'approvisionnement en France et en Europe.

Au cours de l'année 2021, marquée par le dernier confinement de mars à mai, le Territoire d'Énergie Orne a accru sa vigilance quant à l'achèvement de nombreux chantiers dans les domaines de l'électricité, de l'éclairage public ou encore de la transition énergétique.

Le présent rapport d'activités rend compte du travail des équipes du Te61 et retrace les différents événements marquants de l'année 2021, et notamment la reprise des visites de l'exposition sur la méthanisation au showroom. En effet, le Te61 a accueilli de nombreux groupes scolaires et notamment la classe de 6ème du collège de Notre-Dame-de-Briouze, lauréate du titre de champion de France du concours « Les Écoloustics ».

Je vous souhaite une bonne lecture.

Philippe Aurray

Président du Territoire d'Énergie Orne



Historiquement :
un syndicat d'électrification rurale

Créé en 1948 sous le nom de SDCEO (Syndicat départemental des communes électrifiées de l'Orne), le Territoire d'Énergie Orne, ou appelé usuellement le «Te61», est un syndicat mixte fermé qui réunit les 385 communes du département.

Toutes les collectivités adhèrent au Territoire d'Énergie Orne pour sa compétence fondatrice : autorité organisatrice de la distribution de l'électricité.

Il effectue, pour le compte des collectivités adhérentes, les travaux d'électrification : renforcement, sécurisation et enfouissement des réseaux.

LES TRAVAUX

13 068 000 € HT
Environ 320 chantiers par an
160 emplois générés dans l'Orne

Afin de répondre aux enjeux de la transition énergétique, le Te61 accompagne ses adhérents dans de nouvelles compétences telles que le gaz, l'éclairage public, la production d'énergies renouvelables, la mobilité, les réseaux de chaleur bois-énergie ou encore les conseils énergétiques sur les bâtiments publics.

Il apporte une expertise technique, qui est difficile à mettre en œuvre à l'échelle d'une collectivité.

**LE TE61 ŒUVRE AVEC LES COLLECTIVITÉS
POUR UN AMÉNAGEMENT ÉNERGÉTIQUE DU TERRITOIRE ÉQUILIBRÉ
ET COHÉRENT.**



⚡ ÉLECTRICITÉ

🌿 CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE

🌡️ RÉSEAUX DE CHALEUR

🌪️ ÉOLIEN

☀️ ÉCLAIRAGE PUBLIC

🔥 GAZ

📄 CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

🔋 PHOTOVOLTAÏQUE

🚗 MOBILITÉS DURABLES (bornes de recharge pour véhicules électriques, station biogaz naturel véhicules)

👥 GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

📍 SIG/GÉORÉFÉRENCIEMENT

🐄 MÉTHANISATION



Janvier - Clap de fin pour les "rendez-vous découverte"

En 2021 le Territoire d'Énergie Orne a poursuivi les sessions des "rendez-vous découverte" à destination des maires et des délégués du syndicat. Ces matinées ont eu pour thématique "Quel est le rôle d'un syndicat d'énergies ? Des compétences multiples au service des collectivités". Cette présentation a été appréciée des élus qui effectuent parfois pour la première fois un mandat municipal. Au total 190 élus y ont participé.



Mars - Conférence de la chambre d'agriculture à la maison de l'énergie

Le Te61 a eu le plaisir d'accueillir une conférence organisée par la chambre d'agriculture de l'Orne, le mercredi 10 mars à la maison de l'énergie. Cette journée, destinée à l'ensemble des élus de la chambre, s'est déroulée en deux temps avec une matinée consacrée aux sujets internes et une après-midi thématique '*Transition énergétique et méthanisation : l'Orne en pointe !*'. À l'issue de la réunion, l'animatrice du Te61 a présenté aux participants l'exposition sur la méthanisation.



Mai - Les "Wi-Filles" découvrent les différents métiers du Te61

Initié par la Fondation Agir Contre L'Exclusion (FACE), le programme « Wi-filles » a pour objectif de faire découvrir à des collégiennes des métiers techniques, industriels et numériques, afin d'élargir leurs perspectives d'orientation et de favoriser la mixité des métiers. Un atelier sur-mesure a été organisé à la maison de l'énergie pour présenter aux Wi-Filles les différents métiers du Te61. Le syndicat a renouvelé sa participation au programme pour l'année 2022.



Visites du showroom de l'énergie tout au long de l'année

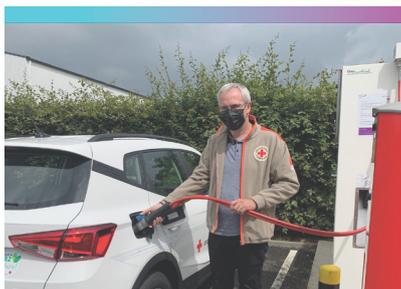
La crise sanitaire de 2020 avait entraîné un arrêt des visites de l'exposition "la méthanisation à la ferme" au showroom de l'énergie. En 2021 l'exposition a été repensée pour accueillir les élèves dans des conditions sanitaires sécurisées et ainsi permettre la reprise de ces visites. En 2021 le showroom a accueilli 976 visiteurs. Dossier complet p.20



Juin - Concours "LES ÉCOLOUSTICS" deux classes récompensées

Pour la quatrième année consécutive le Territoire d'Énergie Orne a organisé le concours départemental "ÉCOLOUSTICS" à destination des classes de CM1, CM2 et 6°. La classe de 6° du collège Notre-Dame de Briouze et la classe de CM1/CM2 de Saint-Germain-du-Corbéis ont été retenues comme lauréates du concours. Le 10 et 15 juin, les élèves ont été conviés à la maison de l'énergie pour recevoir leurs prix. Dossier complet p.21





Juillet - La Croix-Rouge intègre le réseau de partenaires GNV

L'Institut Régional de Formation Sanitaire et Sociale Croix-Rouge Normandie (IRFFS) a officiellement rejoint le réseau d'utilisateurs de la station BioGNV du Te61 le 7 juillet 2021. La Croix Rouge pourra bénéficier de l'accès à la station 24/24 et 7j/7 pour avitailler ce premier véhicule fonctionnant au gaz naturel. Dossier complet p.15.



Novembre - Participation au salon de l'AMO

Le 15 novembre 2021, le Te61 était présent pour le congrès de l'Association des Maires de l'Orne (AMO) à la salle du Carré du Perche de Mortagne-au-Perche. Tout au long de la matinée les agents ont accueilli les maires et les élus communaux sur le stand du Te61 afin de répondre à leurs questions et présenter les compétences du syndicat. Pour cette occasion, les thématiques de l'éclairage public et du photovoltaïques étaient mises en avant.



Novembre - La borne de recharge très haute puissance inaugurée

La borne, installée près de la maison de l'énergie, a été inaugurée le mardi 9 novembre 2021 en présence de : Gérard Lurçon, vice-président de la CUA, Sophie Douvry, conseillère départementale, Joaquim Pueyo, Maire de la ville d'Alençon et Président de la CUA, Philippe Auvray, Président du Te61 et Michel Génois, conseiller départemental. Cette borne de recharge à "haut débit" est la première du réseau 61mobility. Dossier complet p.15



La SEML "Éner61" officiellement créée

Le 1^{er} décembre, le Territoire d'Énergie Orne et trois organismes bancaires se sont unis pour construire une politique cohérente de développement des projets énergétiques à l'échelle départementale. Ainsi la Société d'Économie Mixte Locale "Éner61" est née. Elle a pour objet le développement, la gestion, la production, le stockage et la distribution d'énergies renouvelables. Dossier complet p.18



Vie syndicale

Malgré une année marquée par des restrictions et allègements réglementaires dus à la continuité de la pandémie de Covid19, les réunions des élus du Te61 ont affiché un taux de participation moyen de 76% autour de :

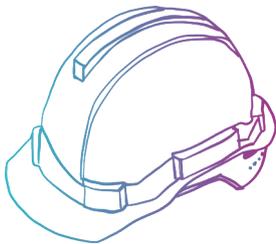
- 4 assemblées générales
- 4 bureaux syndicaux
- 8 comités de direction



Réseaux

RÉSEAUX
ÉLECTRIQUES

BASSE TENSION



244 CHANTIERS
mis en service en 2021

C'est 16 chantiers de plus qu'en 2020. Ce qui met en avant la dynamique de notre territoire sur les réseaux électriques.

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX PAR CATÉGORIE

Enfouissement des réseaux : 2 394 767 € HT

Sécurisation : 3 920 471 € HT

2021 est la première année où les dotations "Sécurisation" et "Sécurisation fils nus" sont fusionnées. Cette enveloppe unique permet de faciliter la gestion technique et financière des opérations de sécurisation.

Renforcement : 4 173 750 € HT

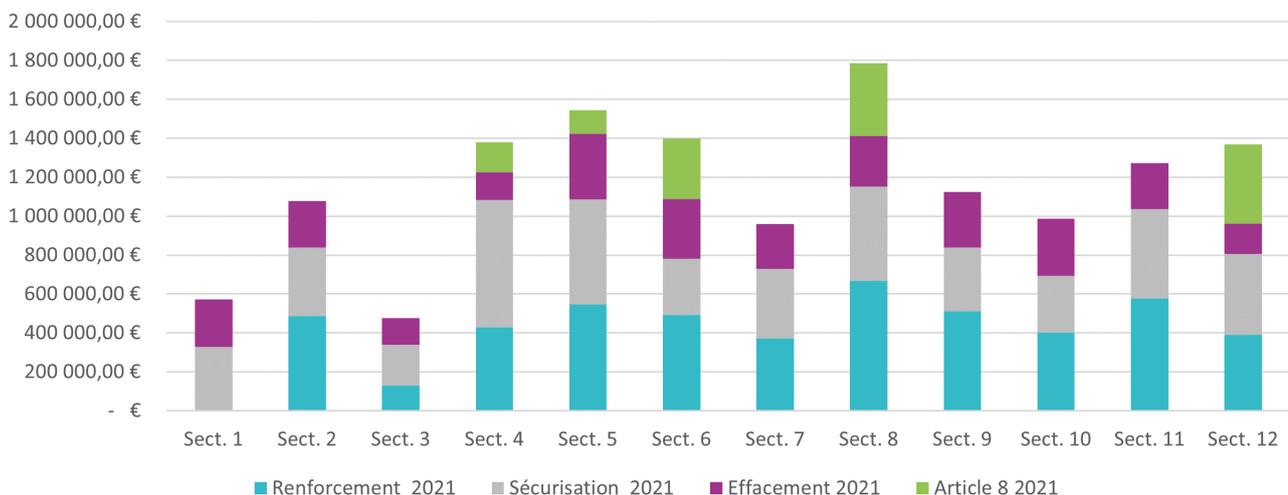
Article 8 rural : 1 136 667 € HT

11 625 665 € HT

INVESTIS PAR LE Te61

SUR LE RÉSEAU
ÉLECTRIQUE
BASSE TENSION

Répartition des investissements (dotations) réalisés par secteur en 2021 (en € TTC)





26 chantiers d'enfouissement
109 000 € HT en moyenne par chantier

Communes rurales

ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX

La mise en souterrain des lignes électriques est destinée à améliorer la qualité de la distribution et l'intégration des ouvrages de la concession dans l'environnement, notamment dans les centres-bourgs.

Afin d'éviter les interventions multiples sur la voirie et de rationaliser les coûts, le Territoire d'Énergie Orne coordonne l'enfouissement des réseaux électriques avec la dissimulation conjointe d'autres réseaux aériens comme les réseaux d'éclairage public et de téléphonie.

Le syndicat est attentif à l'organisation du chantier pour une réalisation dans les délais les plus courts et dans le respect d'une démarche de qualité.



MONTANT DES TRAVAUX : **2 394 767 € HT**
 FACÉ : **850 750 € HT**
 Te61 fonds propres : **1 544 017 € HT**



RENFORCEMENT DES RÉSEAUX

Les travaux de renforcement ont pour but l'amélioration de la qualité de l'énergie distribuée afin de résorber les chutes de tension et réajuster les besoins en puissance.

MONTANT DES TRAVAUX : **4 173 750 € HT**
 FACÉ : **3 967 875 € HT**
 Te61 fonds propres : **205 875 € HT**

Pour tout problème de chute de tension électrique, un formulaire en ligne est disponible sur notre site www.te61.fr > "Un problème sur les réseaux ?"

Fils nus



Remplacement des fils nus par un câble aérien torsadé

SÉCURISATION FILS NUS ET FAIBLES SECTIONS

La sécurisation des réseaux vise à résorber les fils nus qui sont particulièrement vulnérables aux aléas climatiques.

Il existe plusieurs sections de fils nus. Les faibles sections sont les plus sensibles à ces aléas.

POUR LES COMMUNES RURALES,
 CES TRAVAUX SONT FINANCÉS À 100 %
 PAR LE TE61.

MONTANT DES TRAVAUX : **3 920 471 € HT**
 FACÉ : **3 834 000 € HT**
 Te61 fonds propres : **86 471 € HT**

En 2021 :

141 km DE FILS NUS ET
56 km DE FILS NUS FAIBLES SECTIONS
 ONT ÉTÉ SUPPRIMÉS PAR LE TE61.

Collectivité	Localisation	Montant des travaux (TTC)	Financement du Te61
Alençon	Rue Claude Bernard	95 500 €	62 075 €
Alençon	Rue Louis Rousier	153 359 €	99 683,35 €
Argentan	Route de Sevigny	102 215,26 €	66 439,92 €
Argentan	Rue de la République	191 859,86 €	124 708,91 €
Bagnoles-de-l'Orne-Normandie	Rue Auguste Gautier	85 708,81 €	55 710,73 €
Bagnoles-de-l'Orne-Normandie	Boulevard Lemeunier de la Taillère	141 779 €	92 156,35 €
Condé-sur-Sarthe	Rue d'Alençon - tranche 2	148 911,49 €	96 792,47 €
La Selle la Forge	Le domaine	76 000 €	76 000 €
Domfront-en-Poiraie	Rue Notre Dame	72 374,44 €	47 043,39 €
L'Aigle	Avenue du Mont-Saint-Michel tranche 3	110 000 €	71 500 €
Saint-Langis-lès-Mortagne	Chemin de la grosse fontaine - rue Louis Délestant	164 682,01 €	164 682,01 €
Saint-Georges des groseillers	Rue du pré neuf	203 875,72 €	132 519,22 €
Tinchebray	Boulevard du midi	148 514 €	96 534,10 €
Total		1 704 779,59 €	1 185 84,44 €



13 chantiers d'enfouissement ont été réalisés en 2021



En 2021 le Te61 candidate au programme "France Relance" et obtient 370 100 € de dotation supplémentaire du FACÉ.

Dans le cadre du plan national de relance et de résilience initié par l'État, le Te61 a déposé un dossier de candidature afin d'obtenir une dotation supplémentaire pour les travaux de sécurisation de fils nus. Le syndicat et Enedis ont travaillé conjointement pour proposer la liste de travaux prioritaires (problèmes de qualité de l'énergie, investissements prioritaires). Cette opération a porté ses fruits puisqu'au total 370 100 € ont été crédités pour réaliser les chantiers suivants :

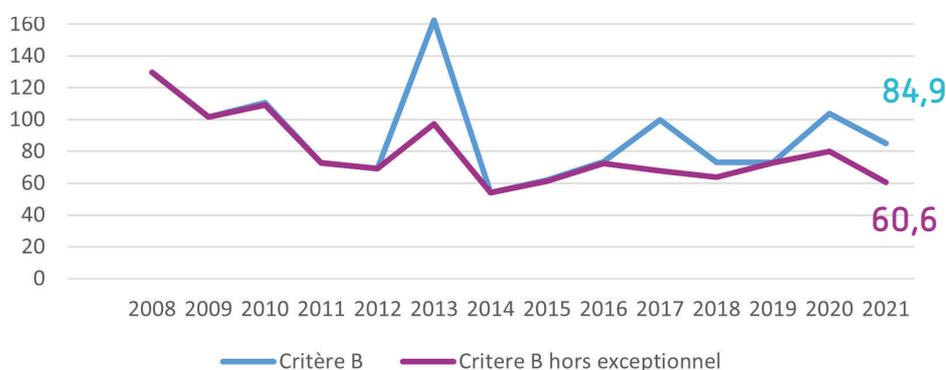
- Appenai-sous-Bélleme - La Beudonnière
- Corbon - les Aunays
- Orgères - Le Bourg
- Carrouges - la Voie à la Dame.



Soit un total de 555 000 € de travaux supplémentaires générés !

*FACÉ : Fonds d'Amortissement des Charges d'Électrification

TEMPS DE COUPURE ANNUEL MOYEN PAR UTILISATEUR SUR LE RÉSEAU BASSE TENSION (EN MINUTES)



Analyse du critère B

Le critère B représente la durée moyenne annuelle de coupure par utilisateur du réseau public de distribution Basse

1H06 C'EST LA DURÉE MOYENNE DE COUPURE DES CLIENTS (BASSE TENSION)

La baisse du temps de coupure en 2021 est un effet des dispositions du nouveau cahier des charges de la concession électrique : en effet, de nouveaux moyens sont mis en place pour palier à ces coupures notamment une augmentation du nombre de groupes électrogènes.

Nombre de clients mal alimentés en électricité dans l'Orne

EN 2020

756 CLIENTS SECTEUR RURAL
168 CLIENTS SECTEUR URBAIN

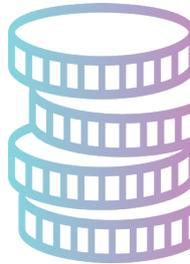
EN 2021

713 CLIENTS SECTEUR RURAL
115 CLIENTS SECTEUR URBAIN

EXTENSION DU RÉSEAU BASSE TENSION SUR LE DOMAINE PUBLIC

Le Territoire d'Énergie Orne est maître d'ouvrage sur tous les projets publics où le demandeur initial est une collectivité rurale ou urbaine reversant au minimum 50% de la TCCFE au syndicat.

Pour tout dossier dont le demandeur est une collectivité, l'extension de réseau est réalisée par le Te61 : de l'instruction de l'autorisation d'urbanisme par la collectivité en charge de l'urbanisme à la demande de raccordement.



18 chantiers d'extension
Soit 453 082€ TTC de travaux
financés à 80% par le Te61.



urbanisme@te61.fr

Le Te61 accompagne à hauteur de 80 % les dossiers d'extensions de réseaux basse tension sur le domaine public.

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUVELABLE

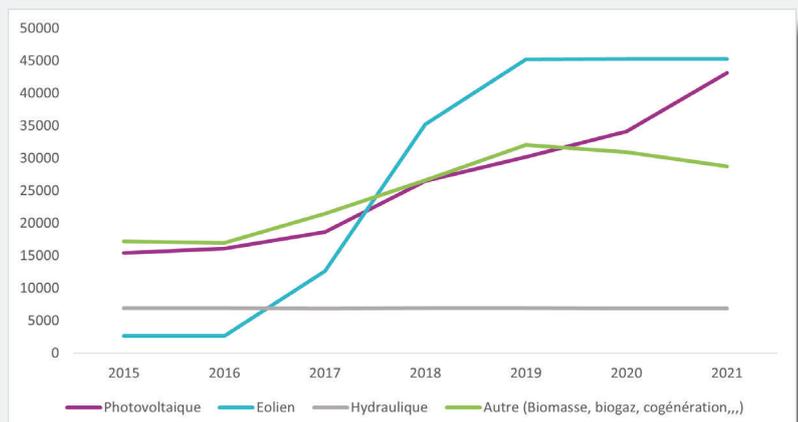
Clients producteurs

- 173** raccords < 36 kVa
- 34** raccords 36 kVa < C4 < 20 kVa
- 6** raccords C3/C2 > 250 kVa

Clients consommateurs

- 556** raccords d'installations de production neuves < 36 kVa
- 62** raccords C4
- 9** raccords C3/C2

Évolution de la production d'énergies renouvelables (EnR) sur le département



Production de l'année 2021



ÉOLIEN
45 280 kWh



PHOTOVOLTAÏQUE
43 130 kWh



BIOMASSE, BIOGAZ, COGÉNÉRATION...
43 130 kWh



HYDRAULIQUE
6880 kWh

RADARS PÉDAGOGIQUES

Depuis 2016, le Territoire d'Énergie Orne propose aux collectivités la possibilité d'installer des radars pédagogiques.

Dans le cadre d'une convention individuelle, le Te61 réalise un accompagnement technique, financier et réglementaire : du choix du matériel jusqu'à la pose.

Véritable outil de prévention, le radar pédagogique permet à la commune de récolter de précieuses indications grâce à une analyse précise des données.

Il aide à établir un lien entre la réglementation locale et le comportement de l'utilisateur sur la route.

31 radars pédagogiques
ont été installés en 2021.

10 en achat
21 en location



ÉCLAIRAGE PUBLIC



Dans le cadre de la compétence éclairage public, le Territoire d'Énergie Orne accompagne ses adhérents dans la « transition éclairagiste ».

La compétence comprend indissociablement l'investissement et la maintenance des installations.

Les collectivités bénéficient de l'expertise technique et réglementaire (performance des lampes, système de gestion de l'éclairage, réglementations en vigueur, contrôle du parc...) du syndicat qui œuvre pour une gestion de l'éclairage public juste, respectueuse de l'environnement et qui assure la sécurité et le confort des administrés.

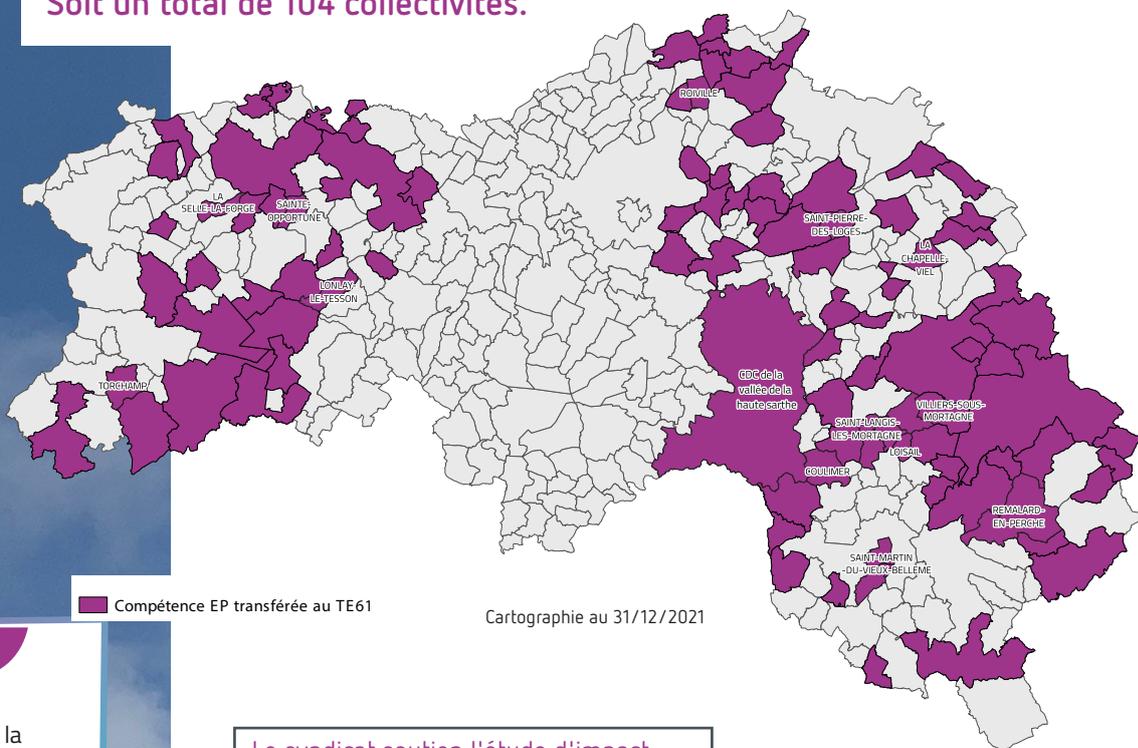
La compétence comprend :

- La maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre des investissements,
- Le diagnostic du réseau éclairage,
- La gestion et l'exploitation des réseaux,
- La maintenance des installations d'éclairage et de mise en valeur par la lumière.

18 € tout compris, par point lumineux et par an.

La collectivité reste décisionnaire des projets et choisit le type de matériel qu'elle souhaite installer.

En 2021 | 38 communes ont transféré la compétence éclairage public Soit un total de 104 collectivités.



CHIFFRES CLÉS 2021

38 collectivités ont transféré la compétence au Te61

22 enfouissement de réseaux
17 dossiers de renouvellement

1 803 235 € TTC investis par le Te61

Dont

158 075 € TTC pour le remplacement des lampes à vapeur de mercure

10 candélabres solaires installés dans des endroits isolés

Total de 13 000 points lumineux à fin 2021

Le syndicat soutient l'étude d'impact de l'éclairage sur la biodiversité initiée par le Parc Naturel Régional du Perche.



C'est dans la commune de Perche en Nocé que le Parc Naturel Régional du Perche propose, en test, d'analyser l'impact de l'éclairage sur la biodiversité. Une première phase « Inventaire des espèces sensibles à la lumière » a été réalisée. Le Te61 a fourni au PNR du Perche les données techniques et cartographiques des points lumineux de la collectivité afin de pouvoir mener à bien la phase n°2 : « Réalisation d'un diagnostic de l'impact de l'éclairage sur ces espèces, suivi de l'élaboration de recommandations ». Au regard des thématiques proposées en lien avec les compétences du syndicat, les élus ont accepté de participer financièrement à cette étude. Une subvention exceptionnelle de 6 000 € sera versée.

Géoréférencement

En 2021, le Te61 a effectué le géoréférencement complet du parc d'éclairage public de deux communes urbaines (obligation légale 1^{er} janvier 2020) : Vimoutiers et Mortagne-au-Perche.

+ Les élus disposent de l'accès au logiciel d'éclairage public du Te61 et peuvent consulter directement l'implantation de leurs points lumineux.



GAZ

En 2021, 5 communes ont transféré la compétence gaz au Te61.

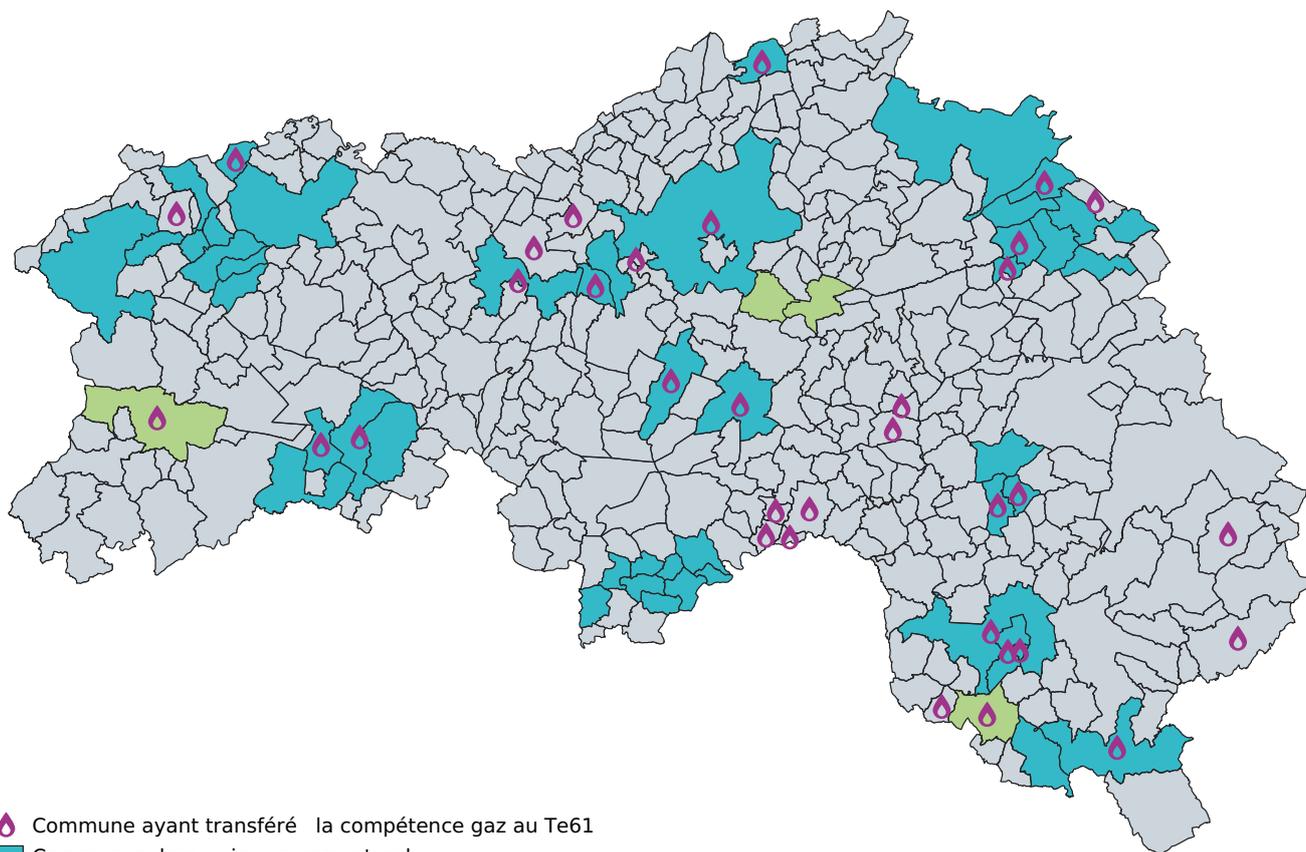
Bagnoles-de-l'Orne-Normandie, La Ferté-Macé, Moutiers-au-Perche, Occagnes et Vimoutiers.

Le Territoire d'Énergie Orne exerce la compétence « d'Autorité Organisatrice du service public de Distribution de Gaz » (AODG) pour les collectivités qui ont souhaité lui transférer cette compétence optionnelle.

Pour le compte de la collectivité adhérente, le Territoire d'Énergie Orne contrôle l'application du cahier des charges par le concessionnaire et veille au renouvellement des réseaux de gaz afin de maintenir un niveau de qualité satisfaisant.

Cette compétence peut également concerner les communes non desservies dans le cas où elles souhaiteraient l'être. Pour étudier les projets de desserte, le Territoire d'Énergie Orne propose une expertise sur la rentabilité et la faisabilité de l'opération via la procédure de Délégation de Service Public (DSP).

AU TOTAL, AU 31 DÉCEMBRE 2021, 34 COLLECTIVITÉS ONT TRANSFÉRÉ LA COMPÉTENCE GAZ AU TE61.



-  Commune ayant transféré la compétence gaz au Te61
-  Communes desservies en gaz naturel
-  Communes desservies en gaz propane



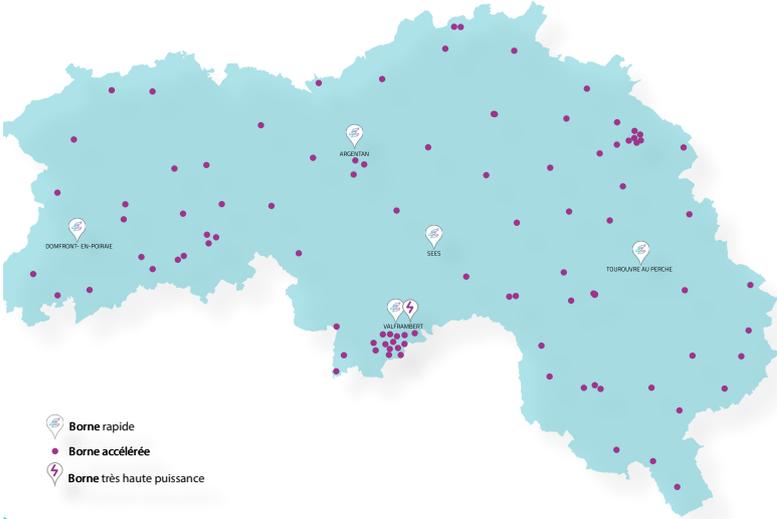
Transition Énergétique



ÉLECTROMOBILITÉ

2021 MARQUÉ PAR LA MISE EN SERVICE DE LA PREMIÈRE BORNE DE RECHARGE TRÈS HAUTE PUISSANCE DU RÉSEAU 61MOBILITY.

Constatant une carence d'initiative privée sur l'implantation de bornes «ultra-rapides», le Te61 a souhaité adapter l'infrastructure aux nouveaux enjeux de la mobilité électrique en installant une borne très haute puissance, la première dans l'Orne. Le Président Philippe Auvray a eu le plaisir d'inaugurer, en présence d'élus locaux, le mardi 9 novembre 2021, cette première borne de recharge «très haute puissance» du réseau 61mobility située à l'extérieur de la maison de l'énergie.



6 rue de gâtel, 61250 Valframbert

Types de prises : Type 2, Combo2, CHAdeMO
Marque : SIEMENS, la première de ce type en France
Coût de l'installation : 100 000 €



Plus de 100 bornes de recharge dans l'Orne accessibles 24h/24 et 7j/7



EN 2021

20 168 recharges effectuées sur les bornes
>> Contre 9 005 en 2020 | Soit + 122,22 % !
371,6 MWh DÉLIVRÉS

57% des utilisateurs sont des abonnés 61mobility
13% utilisent la carte bancaire

Un nouveau logo pour 61mobility !



Adaptation du réseau

Les prises ancienne génération "T3" ont été supprimées et remplacées par des T2, répondant à la norme actuelle



STATION GAZ NATUREL VÉHICULES

Le Gaz Naturel Véhicule (GNV) est une alternative concrète aux carburants issus du pétrole (Diesel et essence) respectueuse de la santé. Comparé à un moteur diesel, le biogaz naturel émet 80 % de CO2 et 93 % de particules fines en moins dans l'air.

Fort de ce constat le Te61 a installé, en 2019, une station d'avitaillement bioGNV au sein de son siège social pédagogique.

Disponible 24h/24, 7j/7, la station située sur le parking de la maison de l'énergie permet d'avitailer véhicules légers et petits utilitaires en 5 min pour 400 à 500 km d'autonomie. Par l'intermédiaire d'une convention, un partenaire institutionnel ou professionnel peut accéder à la station pour ses propres véhicules au GNV.

À noter que la station n'est pas publique car le Territoire d'Énergie Orne n'est pas autorisé à commercialiser du gaz naturel.



croix-rouge française
PARTOUT OÙ VOUS AVEZ BESOIN DE NOUS

L'IRFSS Croix-Rouge Normandie a rejoint le réseau d'utilisateurs.

L'Institut Régional de Formation Sanitaire et Sociale de Normandie de la Croix-Rouge a souhaité intégrer dans son parc régional un véhicule fonctionnant au BioGNV.

Ce choix s'intègre dans la stratégie nationale de Responsabilité Sociétale des Organisations (RSO) de la Croix-Rouge française dont un des objectifs est de réduire son empreinte environnementale et de favoriser la mobilité durable.

Le partenariat avec le Te61 a été officialisé le 7 juillet 2021 (photo de gauche). En fonction du retour d'expérience, d'autres véhicules GNV pourront y être intégrés.

CHIFFRES CLÉS 2021



17 véhicules ont utilisé la station tout au long de l'année

avec 727 avitaillements



+90%

d'augmentation des avitaillements par rapport à 2020.



92%

des avitaillements ont lieu entre 7h et 18h.



9 173 kg

de gaz consommé.



CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

Les collectivités peuvent faire appel au Te61 pour auditer un ou plusieurs de leurs bâtiments publics. Le conseiller réalise un bilan énergétique et définit les objectifs et les priorités.

Il propose des solutions concrètes pour réduire les dépenses en maîtrisant les consommations et en limitant l'impact environnemental.

Le Te61 effectue également des relevés thermiques par drone pour connaître plus précisément les déperditions de chaleur par les toitures par exemple.

Un conseiller en énergie partagé a pour mission depuis 2018 de réaliser un bilan énergétique global du patrimoine public des 4 CDC et 71 communes du Perche Ornaïs jusqu'au mois de mai 2022 (mission de trois ans).

Grâce au partenariat mis en place entre le Te61, la Région Normandie, l'Union Européenne, le PETR du Perche Ornaïs et l'ADEME ce service est gratuit pour les collectivités adhérentes.



Chiffres clés 2021



16 bâtiments
7 372 m² de surface diagnostiquée



1 008 140 kWh
de consommations énergétiques étudiées



43 bâtiments
11 567 m² de surface diagnostiquée



2 041 820 kWh
de consommations énergétiques étudiées

Sur l'ensemble du département.

Mission du Pays du Perche Ornaïs

EN 2021 UN « ÉCONOME DE FLUX » MUTUALISÉ POUR GÉRER ET MAÎTRISER L'ÉNERGIE DE LA VILLE D'ARGENTAN

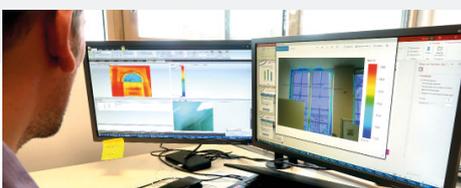
Le Territoire d'Énergie Orne a développé pour la ville d'Argentan, un service d'économe de flux qui permet à la collectivité de bénéficier à 80 % d'un agent dédié au management énergétique. Cette action s'inscrit dans le programme « ACTEE2 ».

Son rôle consiste à suivre les consommations et les facturations de l'ensemble des fluides d'une collectivité.

Il détecte également les surconsommations et propose des solutions pour réaliser des économies d'énergies. L'objectif est de mettre à disposition des outils d'aide à la décision pour permettre aux collectivités de développer des projets de rénovation des bâtiments publics et recourir aux énergies renouvelables lorsque cela est possible.

Pendant trois ans, l'économe de flux aura pour mission d'examiner les dépenses énergétiques du patrimoine de la commune d'Argentan et de la communauté de communes (bâtiments, véhicules, éclairage public, contrats d'électricité, unités de production d'énergies renouvelables, etc). L'agent a débuté la mission le 3 mai dernier.

Cette mission est subventionnée à hauteur de 50 % pendant deux ans par le programme ACTEE2.



Rânes

BOIS-ÉNERGIE

CHIFFRES CLÉS 2021 DE LA CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE



Coût moyen
de la chaleur (TTC)
6 centimes € le kWh



Consommation
100% au bois
(Pas d'utilisation
de la chaudière de relève
au propane)



80 tonnes
de bois déchiquetés
consommés



La chaufferie bois-énergie de Rânes est en service depuis le 1^{er} janvier 2020

Le Territoire d'Énergie Orne dans « la Gazette des Communes ».



Le Te61 a participé à la campagne nationale de promotion de la marque « Territoire d'énergie » dans la Gazette des Communes.

Portée par la FNCCR, l'objectif de cette campagne est de mettre en avant des témoignages d'agents et des réalisations de projets sur des thématiques spécifiques. Au total, 10 syndicats d'énergies y ont participé.

C'est sur la thématique du bois-énergie que le Te61 a été sélectionné.

En 2021...

3 études de faisabilité ont été réalisées pour les communes des Monts d'Andaine, Bretoncelles et Rémalard. Ces notes d'opportunités ont été validées par les élus de chaque collectivité, étude approfondie en 2022 pour un début de travaux espéré en 2023.

Chaufferie bois-énergie et réseau de chaleur Tourouvre-au-Perche

En 2021, les études de maîtrise d'oeuvre ont été réalisées. Le marché de travaux a été attribué à l'entreprise Éclairgie mandataire en co-traitance.

Les travaux ont démarré en mars 2022 et se sont achevés en septembre.

ACHATS D'ÉNERGIES

Les achats d'énergies nécessitent de plus en plus de mise en place de procédures de commandes publiques, récurrentes et souvent complexes. Le Te61 accompagne les collectivités adhérentes dans leur démarche afin de mettre en place des solutions permettant d'acheter « au plus juste » de l'énergie en fonction de leurs besoins.

CHIFFRES CLÉS AU 31 DÉCEMBRE 2021

ÉLECTRICITÉ



100 membres
1606 contrats
29 Gwh/an de consommations
4M € Facturés / par an

GAZ NATUREL



26 membres
156 contrats
14 Gwh/an
790 000 € TTC/an

Les collectivités disposent généralement d'un patrimoine bâti important qui constitue un fort potentiel pour l'installation de panneaux en toitures.

En effet les bâtiments communaux et intercommunaux : Mairie, écoles, locaux administratifs... possèdent de larges toitures.

Valoriser les toitures des bâtiments publics pour produire une énergie renouvelable !

Le Te61 peut étudier la faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque sur toiture de bâtiments publics (sous condition de disposer de plusieurs centaines de m² et bien orientés).

Le Territoire d'Énergie Orne intervient de la phase d'étude à la mise en service, en passant par la réalisation des travaux. Il assure le financement, l'exploitation et l'entretien de ces installations.

27 projets photovoltaïques

ont été étudiés par le Te61

7 se sont avérés réalisables et ont donné suite à des études de maîtrise d'oeuvre :

Implantation sur des constructions neuves :

- > Les jardins du Coeur (Restos du Coeur) / Cuissai
- > Centre de Santé, de Formation et de Recherche (CFSR) Damigny
- > Recyclerie SMIRTOM / Saint-Ouen-sur-Iton
- > Chauffage bois-énergie / Tourouvre-au-Perche

Implantation sur des constructions existantes :

- > Gymnase communal / Athis-Val-de-Rouvre
- > La maison des entreprises / Saint Hilaire le Châtel



Avancement du projet de centrale photovoltaïque au sol | Perche-en-Nocé

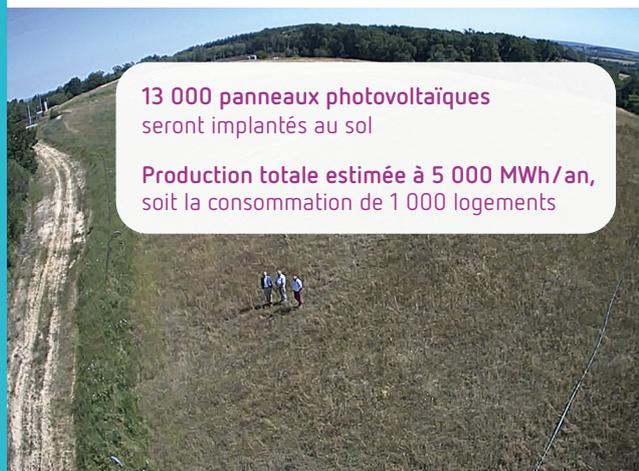
Le SMIRTOM* du Perche Ornais et le Territoire d'Énergie Orne ont signé le 4 juillet 2019 une convention d'accord pour le lancement d'un projet d'unité photovoltaïque au sol sur l'Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND) de Colonard-Corubert dont l'exploitation a cessé le 31 décembre 2013. Les phases d'études ont démarrés dès 2020. **En 2021, l'étude paysagère, faunistique et floristique a été réalisée.**

* Syndicat Mixte de Ramassage et de Traitement des Ordures Ménagères.



13 000 panneaux photovoltaïques seront implantés au sol

Production totale estimée à 5 000 MWh/an, soit la consommation de 1 000 logements



2021 MARQUÉ PAR LA CRÉATION DE LA SEML "ÉNER61"

Pour encourager et accompagner le développement des énergies renouvelables dans l'Orne, le Territoire d'Énergie Orne a décidé de renforcer son engagement en faveur de la transition énergétique en créant, avec l'appui de trois actionnaires privés, une Société d'Économie Mixte Locale (SEML) baptisée Éner61.

Un outil pour développer des projets énergétiques sur le territoire.

Le concept est simple, il s'agit de réunir au sein d'une même société des actionnaires privés et publics autour d'une ambition commune : le développement des équipements de production d'énergies renouvelables. De la création de champs de panneaux photovoltaïques à la construction d'unités de méthanisation, Éner61 aura pour objectif d'investir aux côtés des porteurs de projets pour faciliter l'émergence de ces équipements tout en générant de nouvelles ressources financières pour les collectivités locales.

Le logo de la SEML Éner61



Fiche d'identité

Le 29 septembre 2021, le comité syndical du Territoire d'Énergie Orne a approuvé la création d'Éner61. LA SEML est officiellement créée le 1^{er} décembre.

Répartition des parts du capital de la société :

- 85% Territoire d'Énergie Orne
- 5% Crédit mutuel
- 5% SOFINORMANDIE (Filiale du Crédit agricole)
- 5% Caisse d'Épargne

Les instances

- Le conseil d'administration est composé de 9 administrateurs dont 6 représentants du Te61 et 3 représentants privés. Philippe Auvray est le Président.
- Le comité d'investissement analyse et valide les projets avant de les soumettre au conseil d'administration.

Communication Showroom





En 2021..

976 visites
dont 180 scolaires

Quelques retours d'enseignants ... :

En 2021, suite à la première crise sanitaire, l'exposition a été repensée afin de pouvoir accueillir les élèves et les enseignants dans des conditions sécurisées. Le showroom a donc pu réouvrir ses portes et présenter aux élèves le fonctionnement de la méthanisation à la ferme.

"Une exposition très pédagogique, une animation de qualité, des supports adaptés. Merci beaucoup !"

"L'exposition sur la méthanisation à la ferme est très complète et accessible aux élèves, avec des activités ludiques et motivantes"

Une moyenne de 5/5 sur les visites !



NOUVELLE EXPOSITION : LE MIX ÉNERGÉTIQUE DANS L'ORNE ET EN NORMANDIE.

En 2021, les équipes ont poursuivi leur travail sur la réalisation de la nouvelle exposition du showroom intitulée "le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie" qui succèdera à la thématique de la méthanisation. Les élèves pourront venir la découvrir à partir de janvier 2023.

Une information officielle sera transmise aux collectivités ainsi qu'aux structures scolaires du département avec la présentation de l'exposition et les modalités de visites.

Partez à la découverte des énergies "Made in Normandie" !

Les outils de communications réalisés en 2021 / à votre disposition



Guide des aides financières 2021



Rapport d'activités 2020



www.te61.fr



Énergie-Infos juin 2021



Communication sur notre page Twitter

LES ECOLOUSTICS ÉDITION 2021



Organisé par la FNCCR et opéré localement par le Territoire d'Énergie Orne pour la 4^{ème} édition, le concours « Les Écoloustics », destiné aux classes de CM1, CM2 et 6^{ème}, comporte des prix départementaux et nationaux.

Ce concours a pour objectif de favoriser la découverte et la compréhension de la transition énergétique. Il propose aux élèves de réfléchir aux énergies de demain dans leur commune en s'appuyant sur leur connaissance du modèle actuel de production et de consommation, mais aussi en menant des recherches historiques.



LES LAURÉATS 2020 - 2021

CM1/CM2 : **Saint-Germain-du-Corbéis**

6^{ème} : **Collège Notre-Dame de Briouze**

Découvrez les réalisations sur notre site internet www.te61.fr !



Les élèves de Saint-Germain-du-Corbéis

10 et 15 juin 2021

REMISE DES PRIX À LA MAISON DE L'ÉNERGIE

Les deux classes lauréates ont été conviées au showroom du Te61 pour une demi-journée récréative avec au programme : visite de l'exposition, animations, jeux et remise des lots.

Tous les participants au concours ont reçu une récompense pour leur investissement.



267 élèves ornaux
12 classes

(6 classes de CM1/CM2 et 6 classes de 6^{ème})
ont participé à l'édition 2021 du concours

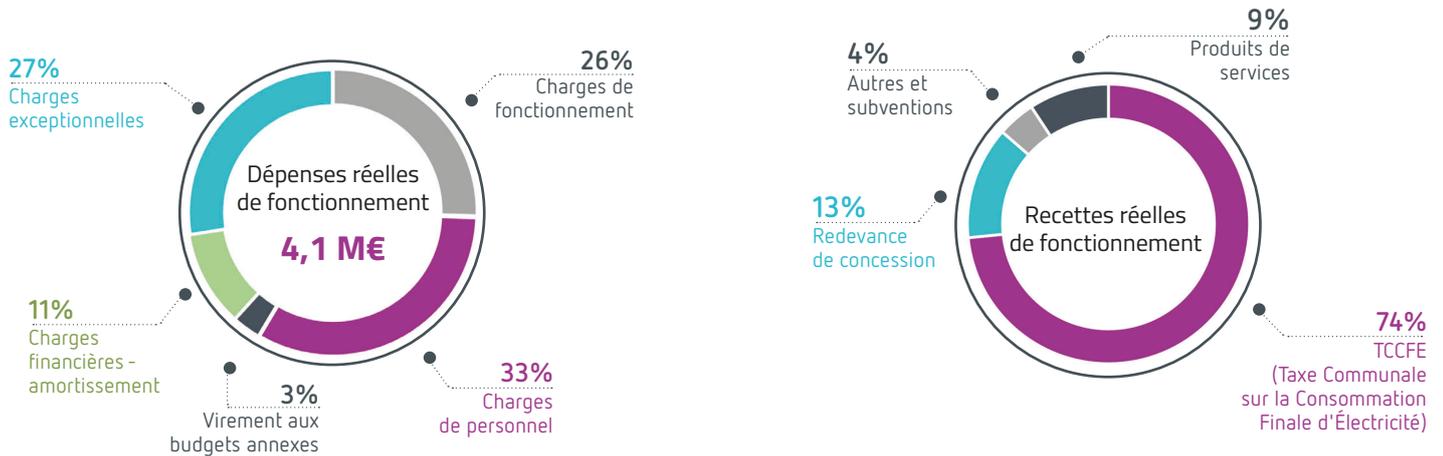
En 2021... Les 6^{èmes} du collège Notre-Dame de Briouze ont remporté le concours national !

Avec leur pièce de théâtre, les 6^e du collège Notre-Dame de Briouze ont remporté le concours national ! Pour les récompenser, le Te61 et la FNCCR ont convié la classe à Paris pour visiter la Cité des sciences et de l'industrie. Les élèves ont reçu leur diplôme national de la part de Danielle Mametz, vice-Présidente de la FNCCR et Philippe Auvray. Un moment très apprécié et une belle reconnaissance pour leur implication et le travail mené tout au long de l'année.



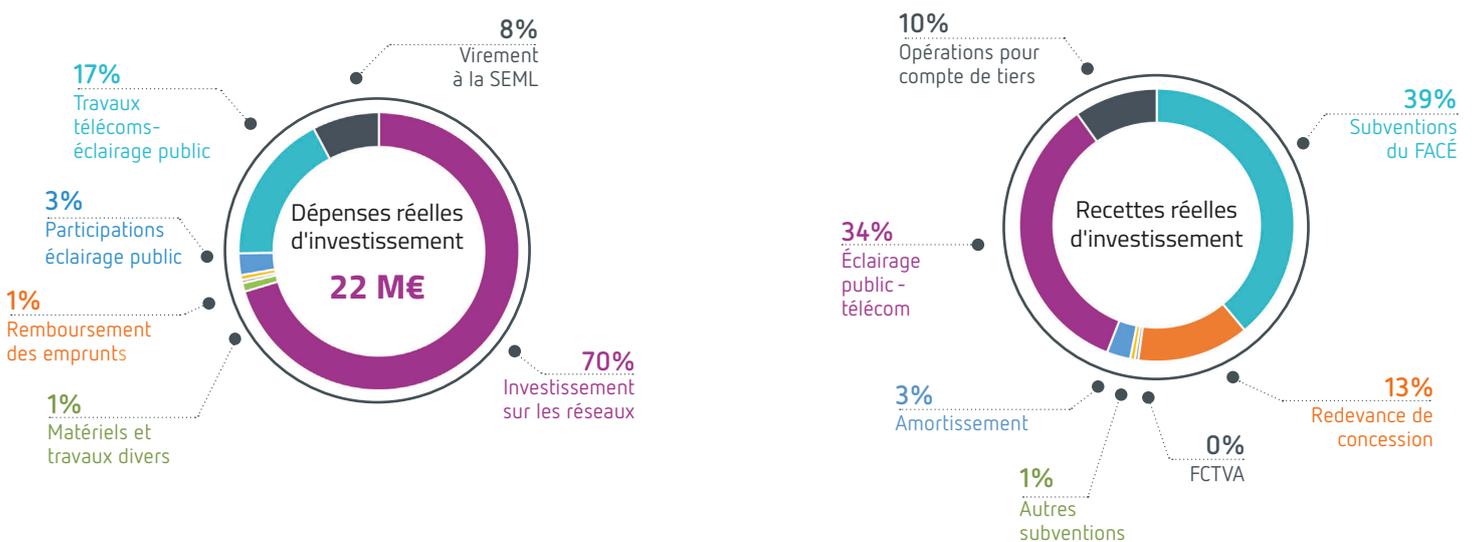


Section de fonctionnement 2021



100% des charges de personnel sont compensées par les redevances de fonctionnement, la maîtrise d'oeuvre en interne et la mutualisation des services.

Section d'investissement 2021



Plus d'un tiers (40%) des travaux sont financés par le fonds d'amortissement des charges d'électrification (FACE).



Lucile Cheron

Lucile est en charge de l'organisation de la vie syndicale : assemblée générale, bureau, comité de direction, elle apporte également un appui au service administratif.



Guillaume Delery

Guillaume est le référent des travaux d'électrification pour les collectivités situées autour des secteurs de L'Aigle, Longny-les-Villages et Bellême (secteurs 7,8,9).

Secrétaire générale - GRH

Christine Thuilliez
christine.thuilliez@te61.fr

Au 31 décembre 2021, l'équipe se composait de **26 agents**

ADMINISTRATIF

Responsable pôle

Christine Thuilliez
christine.thuilliez@te61.fr

Assistante de direction

Lucile Chéron
lucile.cheron@te61.fr

Secrétariat - accueil

Catherine Jourdainne
catherine.jourdainne@te61.fr

Ressources humaines

Laureen Vandevyvere
laureen.vandevyvere@te61.fr

Informatique

Dody Lumingu
informatique@te61.fr

Rémy Vissyrias

remy.vissyrias@te61.fr

COMPTABILITÉ

Responsable pôle

Isabelle Thierry
isabelle.thierry@te61.fr

Assistante comptabilité

Elisabeth Duhéron
elisabeth.duheron@te61.fr

TECHNIQUE

Directeur pôle

Cédric Thomas
cedric.thomas@te61.fr

Secrétariat

Elisabeth Duhéron
elisabeth.duheron@te61.fr

Sylvie Gandin
sylvie.gandin@te61.fr

Chargés d'affaires

André-Jacques Allanic
aj.allanic@te61.fr

Stanislas Bisson
stanislas.bisson@te61.fr

Guillaume Delery
guillaume.delery@te61.fr

Guillaume Theude
guillaume.theude@te61.fr

Radars pédagogiques/ chargé d'affaires

Damien Danguy
damien.danguy@te61.fr

Éclairage public

Stéphane Bêland
stephane.beland@te61.fr

David Maillard
david.maillard@te61.fr

Cartographie/SIG

Dyhia Taleb
dyhia.taleb@te61.fr

Chargé d'affaires gaz

Tom Besnier
tom.besnier@te61.fr

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Secrétariat

Maryline Verdière
accueil-energie@te61.fr

Ingénieur.es énergies

Bois
David Durand
david.durand@te61.fr

Photovoltaïque
Hélène Tesson
helene.tesson@te61.fr

Conseiller(ère)s énergie partagé

Jasmine Fortin
conseiller.energie@te61.fr

Richard Boudou
richard.boudou@te61.fr

Économe de flux

Nicolas Thuillier
nicolas.thuillier@te61.fr

COMMUNICATION

Responsable pôle

Julie Boisgontier
communication@te61.fr

Régisseur showroom

Nicolas Dupont-Bloch
nicolas.dupont-bloch@te61.fr

Animatrice showroom

Camille Bouglé
camille.bougle@te61.fr



Territoire d'Énergie Orne
6 rue de Gâtel
61250 Valframbert

accueil@te61.fr / 02 33 32 83 13
8h30 - 12h / 13h30 - 17h

Suivez-nous sur les réseaux !

 @TE_Orne