

Rapport d'activités 2024



Électricité / Éclairage public / Gaz / Cartographie
Développement des énergies renouvelables / Maîtrise de l'énergie

SOMMAIRE

Éditorial.....	p.3
Qui sommes-nous ?.....	p.4
Les événements de l'année 2024.....	p.5/6
RÉSEAUX.....	p.7
Réseaux électriques.....	p.8
Enfouissement / renforcement / sécurisation fils nus.....	p.9
Analyse du critère B.....	p.10
Communes urbaines / Gaz / Communication sur les travaux	p.11
Extension réseau BT sur le domaine public.....	p.12
Radars pédagogiques.....	p.12
Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS).....	p.13
Éclairage public.....	p.14 / 15
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.....	p.16
Électromobilité et station Gaz Naturel Véhicules.....	p.17
Conseils énergétiques.....	p.18 / 19
Photovoltaïque.....	p.20
Chaufferies bois-énergie et réseaux de chaleur.....	p.21
Groupements d'achats d'énergies.....	p.22
COMMUNICATION / MAISON DE L'ÉNERGIE.....	p.23
Exposition sur le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie.....	p.24
Concours LES ÉCOLOUSTICS.....	p.25
BUDGET.....	p.26
L'équipe du Te61.....	p.27

Rapport d'activités 2024

Réalisation : service communication Territoire d'Énergie Orne.

Directeur publication : Philippe Auvray.

Imprimé par : Imprimé par EA ANAIS Édition & Numérisation

10 rue de l'expansion - 61000 Cerisé

Rapport annuel. Exemplaires édités : 800

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



ÉDITORIAL



L'année 2024 a été marquée par des tempêtes hivernales de fortes intensités relevant la vulnérabilité de certaines infrastructures électriques de notre département. Avec le soutien de l'État, le Te61 s'est mobilisé pour renforcer la résilience des réseaux, obtenant d'investir 4,5M€ supplémentaires dans l'Orne. Je tiens à remercier une nouvelle fois les équipes techniques, les élus locaux et l'ensemble des intervenants pour leur réactivité et leur implication face à ces situations.

Fidèle à ses missions, le Te61 a poursuivi activement son engagement en faveur de la transition et de la sobriété énergétique. Le programme « Fonds vert » dédié à l'éclairage public a permis de remplacer des luminaires vétustes et énergivores par des équipements modernes et performants, réduisant ainsi la consommation d'énergie des communes. La mise en service de la chaufferie bois-énergie et du réseau de chaleur de Rémalard-en-Perche illustre également notre capacité à mobiliser des ressources locales pour une transition durable de notre territoire.

En apportant des services tels que le conseil énergétique sur les bâtiments publics, le développement des énergies renouvelables ou encore le groupement d'achat d'électricité, le syndicat reste un partenaire stratégique pour les collectivités en matière de maîtrise de la demande en énergie, dans un contexte économique trouble. Notre adhésion au réseau « GÉNÉRATEURS NORMANDIE », porté par l'ADEME, vient renforcer cet axe essentiel pour notre syndicat : les collectivités peuvent ainsi faire appel au Te61 pour toute question liée à l'émergence d'un projet photovoltaïque ou éolien sur leurs territoires. Elles bénéficient ainsi de conseils neutres et objectifs pour les aider afin de les accompagner dans la prise de décisions.

L'innovation reste également au cœur de nos actions, notamment à travers le service cartographie. La mise à disposition du Plan Corps de Rue Simplifié à nos adhérents et le futur Jumeau numérique, outil de modélisation en trois dimensions du territoire, précurseur en France, qui devrait voir le jour en 2026, en sont des exemples concrets.

Les chantiers et projets auront été nombreux en 2024. Je tiens à saluer ici l'engagement des élus, la confiance des collectivités, le professionnalisme de nos agents et le soutien précieux de nos partenaires institutionnels et financiers.

Je vous souhaite une bonne lecture de ce rapport d'activités.

Philippe Auray

Président du Territoire d'Énergie Orne.



Historiquement :
un syndicat d'électrification rurale

LES TRAVAUX

16 325 000 € HT (réseaux électriques, éclairage public, télécom)

Environ 687 chantiers par an

160 emplois générés dans l'Orne

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.

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, l'achat d'énergies ou encore les conseils énergétiques sur les bâtiments publics.

Il apporte une expertise technique, qui serait 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

☀️ ÉCLAIRAGE PUBLIC

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

🌿 CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE

🔥 GAZ

👤 GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

🌡️ RÉSEAUX DE CHALEUR

📋 CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

📍 SIG/GÉORÉFÉRENCIEMENT

🌪️ ÉOLIEN

🔋 PHOTOVOLTAÏQUE

🐄 MÉTHANISATION

Janvier - Le Te61 obtient la certification "Veritas"

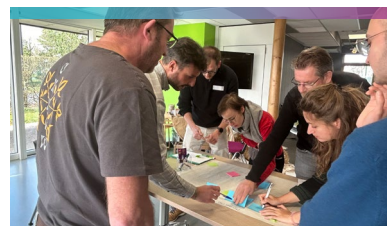
En 2023, Gaël Deschamps a rejoint le service cartographique du Te61 pour assurer la mission de géoréférencement et de détection des réseaux afin de maîtriser la qualité des relevés. C'est dans ce contexte que le syndicat, en tant qu'exploitant de réseaux d'éclairage public, a souhaité s'engager dans une démarche de certification. Les objectifs :

- Garantir une équité par rapport aux entreprises pour qui cette assermentation est obligatoire;
- Affirmer l'attachement du Te61 au respect des normes en vigueur;
- Attester d'un service de qualité auprès de nos adhérents.



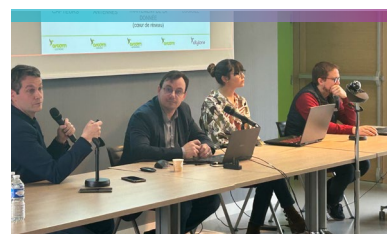
Février - Rencontre régionale du réseau CARTE Normandie au Te61

La Communauté des Animateurs de Réseaux Tertiaire (CARTE) réunit les spécialistes de l'efficacité énergétique (économistes de flux, conseillers en énergies partagées, chargés d'efficacité énergétique...) au niveau national mais également en région. Ce groupement a été créé pour renforcer les échanges entre les différents acteurs et ainsi mutualiser les ressources. Portée par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), la rencontre CARTE Normandie s'est déroulée le 13 février au Te61. Cette journée a été rythmée par des plénières (point d'actualités réglementaires), des retours d'expériences et des ateliers ludiques.



Mars - Matinale éclairage public à destination des collectivités

Organisée à destination des élus, cette matinale a permis de faire le point sur les obligations réglementaires en matière d'éclairage public. Une cinquantaine de participants ont assisté à une présentation centrée sur les horloges connectées, avec l'intervention d'un fabricant venu répondre aux questions techniques. Le Te61 a profité de l'occasion pour rappeler les outils à disposition des communes : le PCRS pour géoréférencer les réseaux sensibles et l'outil DT-DICT simplifié. Plus d'informations page 15.



Mai - Comité départemental pour la transition écologique et énergétique

Le 24 mai 2024, Sébastien Jallet, Préfet de l'Orne, a réuni le comité départemental pour la transition écologique et énergétique au Te61, en présence de Florence Richard, secrétaire générale à la planification écologique de la préfecture de Normandie. Ce comité vise à favoriser le partage d'informations et à mobiliser l'ensemble des acteurs autour des enjeux de la planification écologique. Ce temps d'échanges a été l'occasion de réaliser un point d'étape dans l'Orne sur le déploiement des énergies renouvelables et la préparation des nouveaux contrats de réussite pour la transition écologique.



Mai - Concours "Les Écoloustics" : Hauterive récompensé au niveau national

La classe de CM1- CM2 de l'école "Les 3 Rives" d'Hauterive a remporté le concours national Les Écoloustics. Les élèves se sont rendus à Paris pour une remise de prix officielle dans les locaux de la FNCCR. Pour les récompenser, ils ont pu visiter la Cité des Sciences et de l'industrie. Porté localement par le Te61 depuis 2018, le concours écoloustics vise à sensibiliser les classes de CM1 / CM2 et 6^{ème} de l'Orne à la transition énergétique. Dossier complet page 25.



Juin - Les syndicats normands participent au Congrès FNCCR 2024

Du 26 au 28 juin 2024, le Territoire d'Énergie Orne a participé au 39^e congrès de la FNCCR, qui s'est tenu au centre Micropolis de Besançon. Ce rendez-vous majeur rassemble les collectivités engagées dans les services publics de l'énergie, de l'eau, du numérique et des déchets. Le Président du Te61, Philippe Auvray, est intervenu lors d'une table ronde sur les contrats de concession électrique et de gaz. Le syndicat était également présent aux côtés du SDEC14, Siege27, SDEM50 et SDE76 sur le stand du Territoire d'Énergie Normandie (TEN). L'occasion de valoriser les missions, les actions concrètes et le dynamisme des syndicats normands dans la transition énergétique et les réseaux.





Août - Le Te61 reçoit le Président Directeur Général de l'ADEME

Philippe Auvray a eu l'honneur d'accueillir Sylvain Waserman, Président Directeur Général de l'ADEME, à la Maison de l'énergie, en présence du Préfet de l'Orne, du Sénateur Olivier Bitz et de nombreux élus. Cette visite a permis de découvrir l'exposition pédagogique sur le mix énergétique et de montrer l'engagement du Te61 en faveur de la sensibilisation à la transition énergétique. Une trentaine d'élus ont participé à un temps d'échange avec M. Waserman autour des enjeux du bois-énergie et de la méthanisation. La journée s'est conclue par la signature d'une convention de partenariat entre l'ADEME et le Te61 pour le développement de réseaux de chaleur.



Septembre - Le syndicat fête ses 10 ans

Le vendredi 27 septembre 2024, le Te61 a fêté ses 10 ans lors d'un événement marquant à la Maison de l'énergie, en présence de Monsieur Sébastien Jallet, Préfet de l'Orne, Madame Véronique Louwagie qui représentait le Conseil Départemental de l'Orne et de nombreux élus locaux. Ce moment a permis de revenir sur l'histoire du syndicat et de saluer son rôle essentiel dans l'accompagnement des collectivités dans leur transition énergétique. À cette occasion, des Présidents de différents syndicats d'énergie ont pu remettre les médailles à des élus investis depuis plus de 20 ans, soulignant leur dévouement et leur rôle clé dans les réalisations du syndicat.



Octobre - Le Te61 présent au congrès des Maires de l'Orne

Le Territoire d'Énergie Orne a participé au congrès de l'Association des Maires de l'Orne (AMO) le 10 octobre 2024 à Argentan. L'occasion pour les élus de rencontrer les équipes du syndicat et d'échanger autour des projets portés sur leur territoire. Lors de cette édition, M. Gérard Tanguy, maire de Pontchardon, a été récompensé des Victoires de l'Investissement Local, un prix organisé par la Fédération Régionale des Travaux Publics avec les associations de maires et la Région Normandie, pour les travaux d'enfouissement des réseaux et de rénovation de l'éclairage public effectués dans le bourg de la commune. Ce chantier d'ampleur d'un coût total de plus d'1 million d'euros a été piloté et financé à hauteur de 756 510 € par le Te61.



Décembre - Le Te61 rejoint "LES GÉNÉRATEURS Normandie "

Le Territoire d'Énergie Normandie (regroupant les 5 syndicats d'énergies normands : Te61, SDEC Energie, SDEM50, Siège27, SDE76) a rejoint le réseau « Les GÉNÉRATEURS » porté par l'ADEME. Désormais, un réseau régional de conseillers de proximité est à la disposition des collectivités pour les accompagner dans l'émergence des projets solaires photovoltaïques et éoliens, à l'échelle communale et intercommunale. Les GÉNÉRATEURS Normandie fournissent une mission d'appui, d'animation et de conseil permettant de renforcer l'ingénierie territoriale des collectivités en matière d'énergie renouvelable via une information de premier niveau pour le montage de projet.



Vie syndicale

688 élus ont été accueillis en réunion autour de :

- 4 comités syndicaux
- 7 bureaux syndicaux
- 9 comités de direction



Réseaux

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

BASSE TENSION



206 CHANTIERS
mis en service en 2024

En 2023

241 chantiers
ont été mis en service.

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX PAR CATÉGORIE

Enfouissement des réseaux (Collectivités urbaines et rurales) : **4 679 166 € HT**

Sécurisation : **4 383 333 € HT**

Renforcement : **4 237 500 € HT**

Extension : **583 333 € HT**

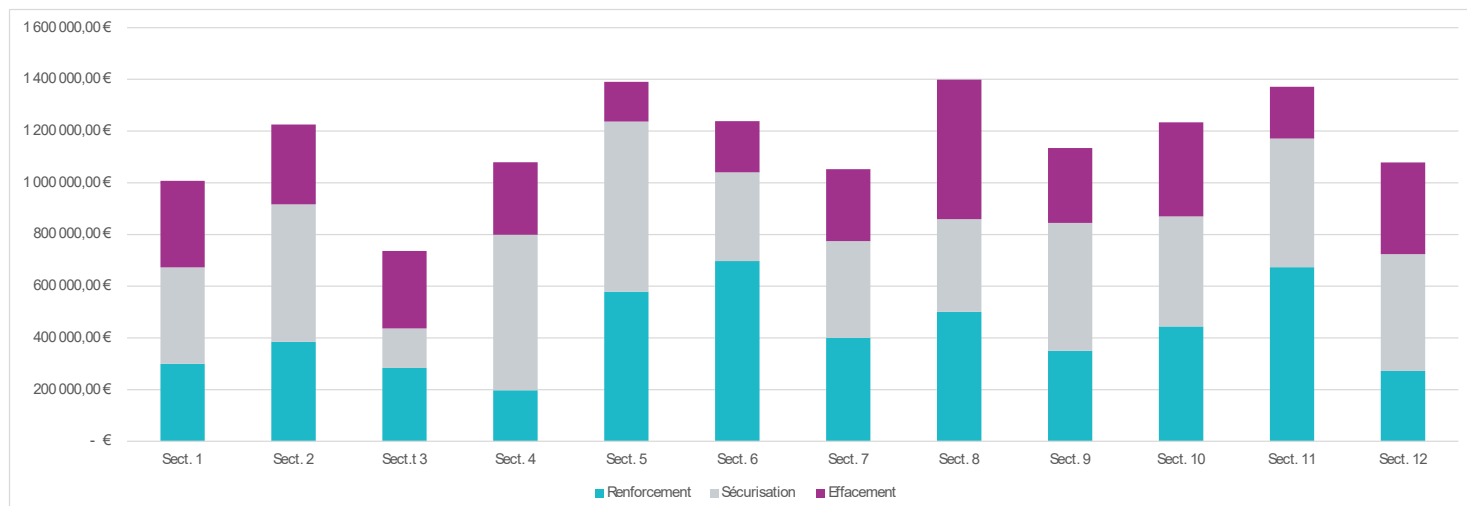
Intempéries : **1 162 500 € HT**

15 045 832 € HT

INVESTIS PAR LE Te61

SUR LE RÉSEAU
ÉLECTRIQUE
BASSE TENSION

Répartition des investissements (dotations) réalisés par secteur en 2024 (en € TTC)

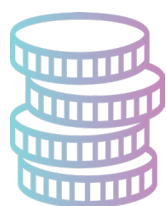


29 chantiers d'enfouissement
100 000 € HT en moyenne par chantier

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.



MONTANT DES TRAVAUX : 3 012 500 € HT
FACÉ : 683 700 €

Te61 fonds propres : 2 328 800 € HT

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.



RENFORCEMENT DES RÉSEAUX

Les travaux de renforcement ont pour but de résorber les chutes de tension électrique et d'ajuster les besoins en puissance.

MONTANT DES TRAVAUX : 4 237 500 € HT

FACÉ : 2 992 000 €

Te61 fonds propres : 1 245 500 € 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

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 : 4 383 333 € HT

FACÉ : 2 598 400 €

Te61 fonds propres : 1 784 933 € HT

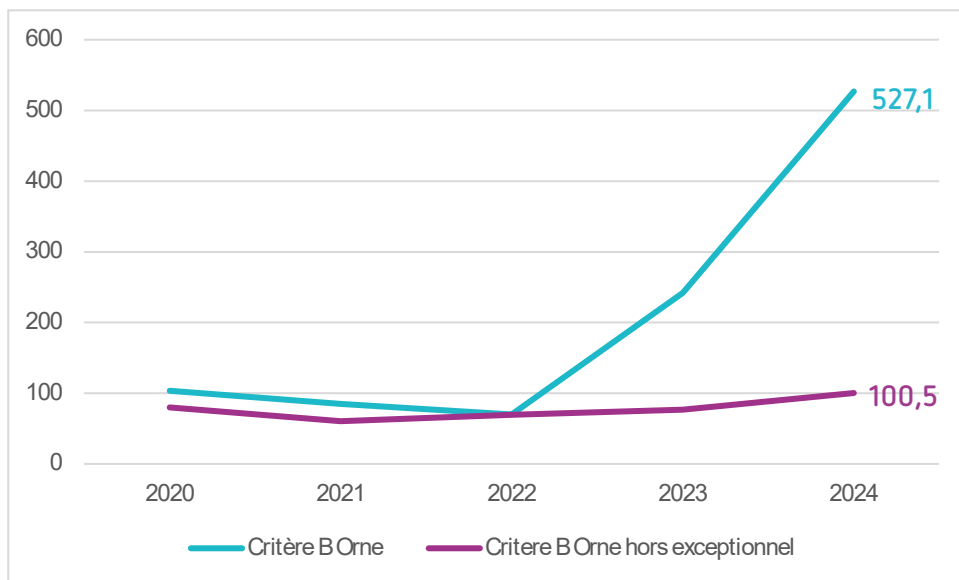
En 2024 :

93 km DE FILS NUS

DONT 38 km DE FILS NUS FAIBLES
SECTIONS SUPPRIMÉS PAR LE Te61.

ANALYSE DU "CRITÈRE B"

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



Qu'est-ce que le critère B ?

Le critère B est un indicateur de qualité qui représente la durée moyenne annuelle de coupure par utilisateur du réseau public de distribution Basse Tension (BT).

1H45 : C'EST LA DURÉE MOYENNE DE COUPURE DES CLIENTS (BASSE TENSION)



Nombre de clients mal alimentés en électricité dans l'Orne

EN 2022

592 CLIENTS SECTEUR RURAL
100 CLIENTS SECTEUR URBAIN

EN 2023

380 CLIENTS SECTEUR RURAL
68 CLIENTS SECTEUR URBAIN

EN 2024

297 CLIENTS SECTEUR RURAL
76 CLIENTS SECTEUR URBAIN

LA TEMPÊTE CAETANO, RESPONSABLE DE L'AUGMENTATION DU TEMPS DE COUPURE.

En novembre 2024, la tempête Caetano a frappé l'Orne en combinant vents violents et neige collante. Ces conditions ont entraîné d'importants dégâts sur les réseaux électriques, privant 35 000 foyers ornaux d'électricité. Plus de 70 départs HTA ont été touchés, nécessitant une mobilisation immédiate.

Une intervention rapide et coordonnée

Le Te61 a assuré la coordination entre les équipes techniques, les collectivités et les entreprises partenaires, tout en informant les élus sur l'avancée des travaux.

Les équipes d'Enedis, gestionnaire du réseau électrique, ainsi que les entreprises partenaires du Te61, se sont mobilisées pour rétablir l'électricité dans les plus brefs délais.

4,5 millions d'euros supplémentaires investis.

Le syndicat a souhaité s'engager pour permettre d'accélérer concrètement la résilience des réseaux basse tension dans l'Orne. Ainsi, plusieurs demandes d'aides ont été déposées auprès de l'État ce qui a permis d'obtenir des fonds supplémentaires pour investir sur les secteurs prioritaires.

EN 2024

- > 930 000 € attribués par le FACÉ
- > 232 500 € de fonds propres du Te61

Ce qui a représenté...

- > 1.16 M € d'investissements
- > 14 chantiers réalisés

MINISTÈRE
CHARGÉ DE L'ÉNERGIE
Liberté
Égalité
Fraternité



enedis

Enedis et le Te61 participent conjointement au financement d'enfouissement des réseaux électriques dans les communes urbaines.

COMMUNES URBAINES

8 chantiers d'enfouissement ont été réalisés en 2024

Collectivité	Localisation	Montant des travaux (TTC)	Financement du Te61
ALENCON	Rue Boucher de Perthes	200 000 €	100 000 € (50%)
ARGENTAN	Quartier des trois croix (Tranche2)	400 000 €	200 000 € (50%)
BAGNOLES-DE-L'ORNE-NORMANDIE (COMMUNE DÉLÉGUÉE DE BAGNOLES-DE-L'ORNE)	Rue de la Sergenterie de Javains	200 000 €	200 000 € (100%)
DAMIGNY	Rue de Bellevue (étude travaux 2025)	25 000 €	12 500 € (50%)
FLERS	Rue de la Géroudière	55 000 €	41 250 € (75%)
LA FERTÉ MACÉ	Rue de la teinture	153 000 €	114 750 € (75%)
LA SELLE LA FORGE	Rue Paul Garnier (une tranche)	236 000 €	236 000 € (100%)
SÉES	Rue Crémel	243 000 €	182 250 € (75%)
SÉES	Rue d'Argentan	228 000 €	171 000 € (75%)
ST GEORGES DES GROSEILLERS	Rue de la Garenne (complément)	40 000 €	30 000 € (75%)
TINCHEBRAY	Route de vire - rue de Paris - Boulevard du nord (Tranche2)	220 000 €	110 000 € (50%)
Total		2 000 000 €	1 397 750 €

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 taxe d'électricité 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.



En 2024, 16 chantiers d'extension ont été réalisés.

Soit 529 000 € HT de travaux financés à 80% par le Te61.



urbanisme@te61.fr

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

ANNÉE 2024 | COMMUNICATION SUR LES TRAVAUX

Pour chaque chantier finalisé, une inauguration des travaux est toujours appréciée. Le service communication du Te61 réalise les invitations et un communiqué de presse qui reprend les étapes du chantier ainsi que le détail des financements.

À la demande de la commune, il est aussi possible de communiquer sur les chantiers en cours.

10 CHANTIERS INAUGURÉS EN 2024

2 POINTS PRESSE ORGANISÉS LORS DE RÉUNIONS DE CHANTIERS



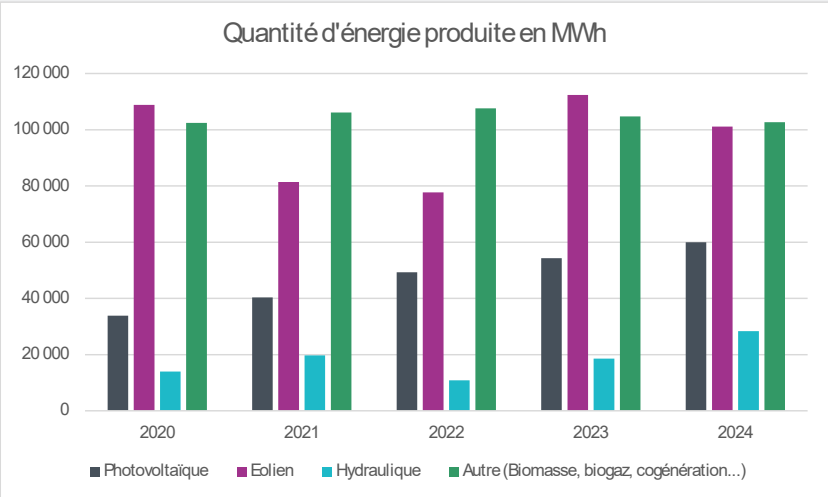
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUVELABLE

Clients producteurs

733 raccordements < 36 kVA
123 raccordements 36 kVA < C4 < 250 kVA
4 raccordements C3/C2 > 250 kVA

Clients consommateurs

536 raccordements d'installations
neuves < 36 kVA
39 raccordements C4
8 raccordements C3/C2



Puissance raccordée d'origine renouvelable dans l'Orne en 2024 : 178 268 kVA



ÉOLIEN
53 280 kVA



PHOTOVOLTAÏQUE
79 508 kVA



BIOMASSE, BIOGAZ, COGÉNÉRATION...
36 681 kVA



HYDRAULIQUE
8 799 kVA

GAZ



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. Si les conditions sont réunies, une procédure de Délégation de Service Public (DSP) pourra ensuite être passée.

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.

Le saviez-vous ?

Après une période de location il est tout à fait possible pour la collectivité d'acquiescer le radar pédagogique.

Au total depuis 2019

134 radars pédagogiques du Te61 ont été installés sur le département



LE PCRS CONTINUE SON DÉPLOIEMENT

En 2024, le Territoire d'Énergie Orne a poursuivi avec rigueur le déploiement du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS), un outil clé pour la gestion et la sécurisation des réseaux. Tout au long de l'année, des contrôles approfondis ont été réalisés pour garantir la fiabilité du PCRS et s'assurer de sa précision.



- **Juin** : comité de pilotage, point sur l'avancement du projet et son actualité.
- **Septembre** : la Commission européenne a attribué une subvention FEDER couvrant 60 % du financement du projet PCRS image.
- **Octobre** : les images et données vectorielles du PCRS ont été mises à disposition sur la plateforme des services, avec des accès fournis à tous les partenaires.

Ils ont adhéré au PCRS en 2024

- > Commune de Saint-Pierre d'Entremont
- > Communauté de Communes de la Vallée de la Haute Sarthe



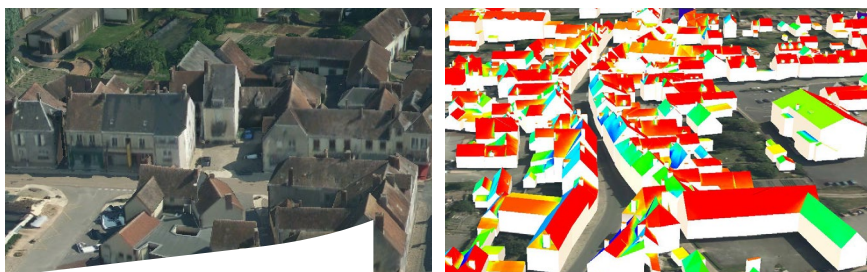
*CRIGE : Coordination Régionale de l'Information Géographique Normandie.

LE TE61 INVITÉ À PARTAGER SON RETOUR D'EXPÉRIENCE LORS DE LA RENCONTRE RÉGIONALE :
" PLAN CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ : ENJEUX ET AVENIR EN NORMANDIE "

La Région et la CRIGE Normandie* ont organisé le jeudi 22 janvier 2024 à l'Abbaye aux Dames de Caen une réunion de présentation sur le thème du PCRS. Cet événement à destination des acteurs publics normands (collectivités) et des nationaux (gestionnaires de réseaux) avait pour objectif de faire le point sur les initiatives menées en Normandie.

C'est autour du thème de la table ronde « *Comment faire avancer les projets PCRS en Normandie et favoriser leur pérennisation ?* » que les invités ont pu échanger leurs points de vue. En tant que porteur de projet, le Te61 a partagé son expérience en exposant les avantages et les freins rencontrés pour le déploiement du PCRS dans l'Orne.

UN "JUMENT NUMÉRIQUE 3D"



Dans une dynamique de modernisation des données territoriales, le Territoire d'Énergie Orne et la Région Normandie à travers le fonds européen de développement régional (FEDER) portent le projet de la mise en place d'un jumeau numérique, en 3 dimensions, sur le département de l'Orne. Zoom sur ce dispositif ambitieux et innovant.

Un jumeau numérique est une réplique virtuelle fidèle à la réalité, construite à partir d'une modélisation 3D détaillée du territoire, dans laquelle il est possible d'intégrer des données variées : bâtiments, routes, réseaux d'eau et d'électricité, espaces verts, etc. Mise à jour régulièrement, cette représentation reflète l'état actuel du territoire et permet d'en simuler l'évolution. Les données du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) constitueront le socle de ce futur dispositif.

CARTOGRAPHIE

Les outils numériques du Te61
au service de votre territoire !

Le Territoire d'Énergie Orne met à votre disposition un portail cartographique interactif, puissant et intuitif. Accessible à tout moment depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone, cet outil vous permet de visualiser et de gérer efficacement les données de votre territoire.

En quelques clics, accédez aux... :

- Réseaux d'électricité, de gaz, d'eau et d'éclairage public
- Données d'urbanisme de votre commune
- Chemins pédestres, itinéraires de randonnée et votre plan vélo
- Cimetières communaux...

Vous pouvez aussi recevoir et répondre aux DT-DICT sur vos réseaux via le fond de plan réglementaire PCRS.

ADHÉRENTS 2024

- > Cdc des hauts du perche
- > Syndicat d'eau du haut perche (SIAEP)



LES ÉTAPES DU PROJET

- Mai 2024 : Délibération sur le montage financier et identification des postes de dépenses
- Juin à sept. 2024 : Rencontres des prestataires et réalisation de maquettes 3D
- Sept. 2024 : Dépôt du dossier FEDER
- Sept. - déc. 2024 : Rencontres de certains acteurs locaux (CD61, Préfecture, DDT, SDIS, EPCI)

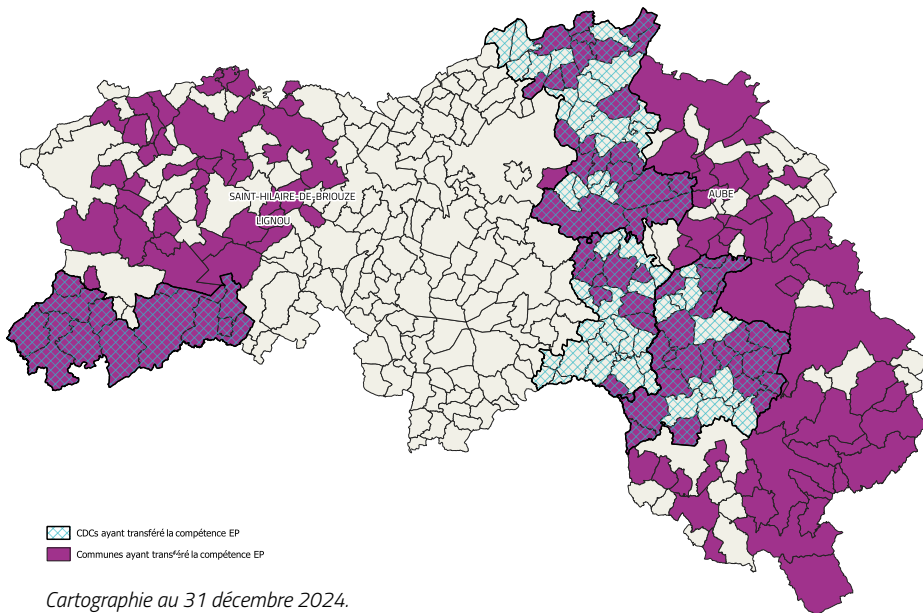
Objectif : mise à disposition et formation des utilisateurs courant 2026

Dans le cadre de la compétence éclairage public, le Territoire d'Énergie Orne accompagne ses adhérents dans la sobriété énergétique. La compétence comprend indissociablement l'investissement et la maintenance des installations.

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

Chiffres clés 2024

- 153 collectivités adhérentes
- 23 500 points lumineux à fin 2024
- 4 collectivités ont transféré la compétence au Te61 en 2024
- 22 enfouissements de réseaux réalisés
- 1 928 000 € TTC investis par le Te61
- 21 candélabres solaires installés



AVANCEMENT DU "FONDS VERT"

Le programme Fonds vert finance et accompagne les collectivités dans la rénovation des parcs d'éclairage public afin de réduire la consommation énergétique et l'empreinte carbone.

1^{er} programme - points lumineux en commande ou changés :

754 lampes à vapeur de mercure 82 %

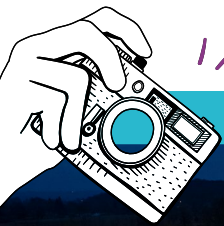
452 lampes boules 79 %

2 498 lampes Sodium Haute Pression (SHP) 47 %

**FRANCE
NATION
VERTE**
Agir • Mobiliser • Accélérer

Le 2^{ème} programme a été validé courant 2024 pour le changement de 696 points lumineux.

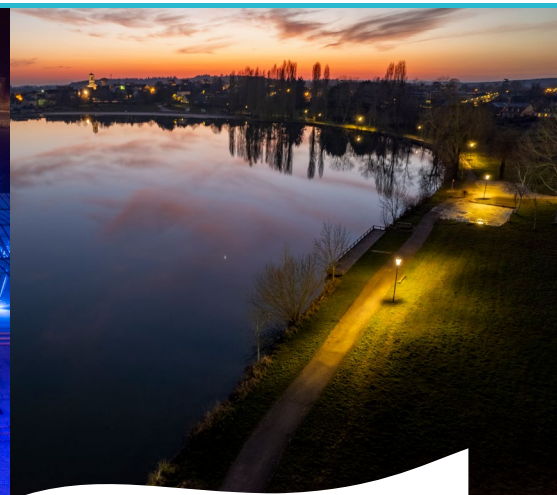
LUMIÈRE SUR QUELQUES RÉALISATIONS....



Athis Val de Rouvre
Aire intergénérationnelle



Bagnoles de l'Orne Normandie
Place de la Gare



CDC Vallée de la Haute Sarthe
Aménagement du lac

ÉCLAIRAGE PUBLIC ET OBJETS CONNECTÉS

Le syndicat obtient un financement du programme LUM'ACTÉE.

Les "horloges connectées" sont des dispositifs récents qui permettent de gérer à distance l'éclairage public. Implantées dans les armoires électriques, ces horloges sont couplées avec une application disponible sur différents supports tels que les téléphones mobiles ou les ordinateurs. L'utilisateur peut donc facilement et instantanément piloter les horaires d'éclairage. Cet outil offre une plus grande souplesse aux collectivités qui peuvent donc, de façon autonome, adapter les horaires lors de manifestations ou être réactives en cas d'intempéries par exemple.

En 2023, notre service éclairage public a testé cette installation auprès d'une collectivité. L'expérience étant concluante, le Te61 a souhaité aller plus loin en faisant l'acquisition d'équipements supplémentaires pour ainsi enrichir l'offre proposée aux adhérents.

C'est dans ce contexte que les élus ont accepté de déposer une demande de financement auprès d'ACTEE. Celle-ci a été accordée en 2024 dans le cadre du programme "LUM'ACTEE+" avec une prise en charge à 50 % du montant de la commande. Au total, ce sont donc 50 horloges connectées qui sont actuellement en cours de déploiement sur l'ensemble du territoire.

Matinale



ACT'EE | JNECL
Action des Collectivités
Territoriales pour
l'Efficacité Énergétique



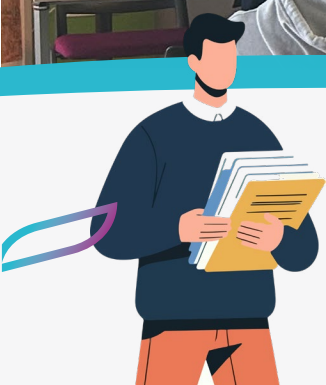
29 mars 2024

Un sujet central de la matinale

"L'éclairage public au cœur de nos villages"

Comme chaque année, le Te61 a organisé une matinale dédiée à l'éclairage public. Ce temps d'échanges a pour but d'aborder les questions d'actualités et de rappeler les obligations réglementaires. Une cinquantaine d'élus ont participé à cette session principalement portée sur le sujet des horloges connectées. À cette occasion, une présentation détaillée a été faite par une entreprise qui développe ce matériel, ce qui a permis de répondre concrètement aux interrogations de l'assemblée.

Un point a également été fait sur les outils mis à disposition par le syndicat pour faciliter les démarches réglementaires comme l'utilisation du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) comme fond de plan pour géoréférencer les réseaux sensibles ou encore l'utilisation de l'outil qui permet en quelques clics de répondre aux DT-DICT.



>> En 2024, le Te61 réalise un guide de prescriptions techniques à destination des adhérents.

Parmi les nouveautés de l'année, le service éclairage public a créé un cahier des charges à destination des aménageurs facilitant l'intégration des nouveaux réseaux d'éclairage dans le patrimoine communal. Ce guide constitue une véritable feuille de route pour les collectivités, en définissant des prescriptions techniques précises qui garantissent la qualité, la sécurité et la performance des installations. Il vise à harmoniser les pratiques pour un éclairage public durable et efficient, tout en simplifiant les démarches.

Géoréférencement des réseaux d'éclairage public

Le saviez-vous ?

Géoréférencer votre réseau d'éclairage public et répondre aux DT-DICT avec un réseau localisé est une obligation légale (**1^{er} janvier 2026 pour l'ensemble des réseaux sensibles**). Le Territoire d'Énergie Orne accompagne les collectivités dans cette démarche en proposant une prestation clé en main.

L'ensemble des données récoltées sont vérifiées et ajoutées directement dans l'espace numérique dédié à l'éclairage public. Ainsi, chaque adhérent peut consulter en quelques clics son patrimoine et déclarer une panne par exemple.

L'outil "Next'DICT", accessible depuis cet espace, permet quant à lui de répondre aux DT-DICT en seulement quelques clics.

Le géoréférencement en 2024...

- >> 68 826 mètres linéaires ont été géoréférencés par le Te61
- >> 58 319 mètres linéaires ont été géoréférencés par le prestataire
- >> 9 chantiers ont été contrôlés par le Te61

Au Te61, un agent géomètre-topographe est spécialisé dans ce domaine. Le syndicat est certifié par la société « Bureau Veritas » en tant que prestataire en localisation des réseaux pour l'option géoréférencement et détection.





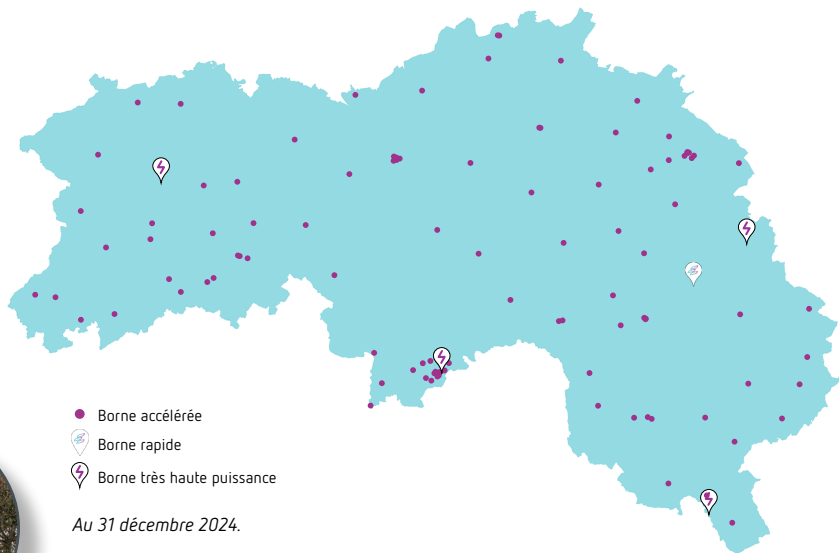
Transition Énergétique



ÉLECTROMOBILITÉ

Le Territoire d'Énergie Orne exerce, depuis 2015, la compétence : « Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques et hybrides rechargeables » (IRVE). C'est à ce titre que le syndicat a piloté le déploiement du réseau de bornes électriques baptisé "61mobility" dans l'Orne.

Les bornes sont réparties tous les 15-20 Km, dans un maillage départemental validé selon les critères de l'ADEME, en concertation avec les acteurs locaux (Région, Département, Pôle d'Équilibre Territorial et Rural - PETR) et les collectivités ayant transféré la compétence IRVE au Te61.



- Borne accélérée
- Borne rapide
- Borne très haute puissance

Au 31 décembre 2024.



Accélérées
22 kVa



Rapides
50 kVa



Très hautes puissances
160 kVa

232 points de charge dans l'Orne

Accessibles 24h/24 - 7j/7 par carte bancaire sans contact ou par badge d'un opérateur de mobilité

BILAN DU RÉSEAU 61 MOBILITY EN 2024

- 17 445 RECHARGES
- 304 894 kWh CONSOMMÉS
- 17,5 kWh en moyenne PAR RECHARGE

www.61mobility.fr



STATION Gaz Naturel Véhicules



CHIFFRES CLÉS 2024



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

avec 1 707
avitaillements
contre **1 288 en 2023**



+ 32 %
Augmentation
des avitaillements
par rapport à 2023



95 %
des avitaillements
ont lieu entre
7h et 18h



19 888 kg
de gaz consommé
contre **17 243 en 2023**



Les collectivités peuvent faire appel au Territoire d'Énergie Orne 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 poste de conseiller en énergie partagé du Te61 est financé par l'ADEME.

Bilan 2024 des missions

- **18 bâtiments étudiés**
dont **6 collèges**
17 575 m² de surfaces
diagnostiquées dont
10 730 m² pour les collèges.
- **2 321 145 kWh**
de consommations
énergétiques étudiées
dont **1 413 745 m²**
pour les collèges.



Ici, le collège Gaston Lefavrais à Putanges-le-Lac

Zoom sur la mission de conseil en énergie sur les collèges ornaïs.

Le Conseil Départemental de l'Orne a fait appel au service de conseil en énergie du Te61 afin d'auditer plusieurs collèges ornaïs. La convention d'adhésion a été signée le 13 décembre dernier.

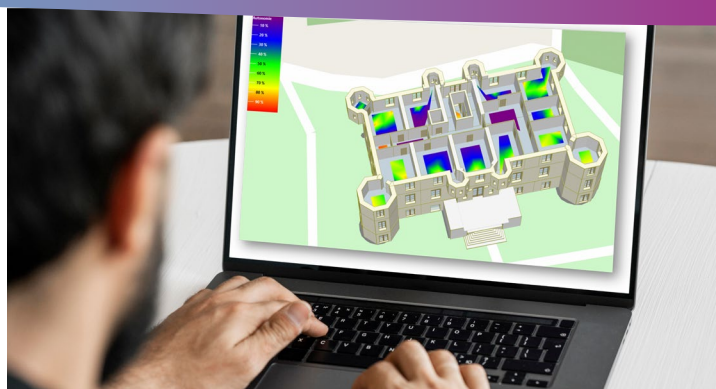
Ainsi durant l'année 2024, ce sont au total six collèges que les techniciens du Te61 ont passé au peigne fin : visite technique des bâtiments, analyse des factures et des contrats actuels, élaboration d'un pré-diagnostic visant à optimiser la maîtrise de l'énergie, notamment.

Cette mission s'inscrit en amont et en parallèle de toute démarche d'ingénierie extérieure et elle permet d'apporter à la collectivité des préconisations concrètes. Un bilan est ensuite présenté au département qui décidera ou non d'engager des travaux.

Le Te61 complète son offre en proposant des simulations thermiques dynamiques.

Le Territoire d'Énergie Orne propose depuis 2024 en plus de l'accompagnement CEP, la possibilité de créer une « Simulation Thermique Dynamique (STD) ».

Cette étude complémentaire vient renforcer le bilan initial et permet d'obtenir les données obligatoires pour prétendre à un certain nombre d'aides financières. Les agents du Te61 sont formés à l'utilisation d'un logiciel professionnel certifié qui offre de nombreuses possibilités de calculs de données (analyse du confort et des déperditions thermiques, modélisation 3D, calcul du dimensionnement d'un moyen de chauffage, cycle de vie d'un bâtiment...).



Exemple de modélisation de la mairie de Bagnoles de l'Orne Normandie - analyse du confort thermique.

" Dans quel cas la simulation thermique dynamique est-elle nécessaire pour ma collectivité ? "

- Permet de quantifier les gains énergétiques des travaux prévisionnels.
- Pour la constitution de dossiers de demandes **d'aides financières/subventions** (Fonds vert...)
- Les données issues de la STD sont des outils techniques privilégiés permettant de déposer des dossiers dans le cadre du décret tertiaire.



Depuis 2021, le Territoire d'Énergie Orne propose, en mutualisant les moyens, un service « d'économe de flux » pour les collectivités et les EPCI désireuses de mettre en place une gestion des fluides énergétiques sur le long terme.

CONSEIL EN ÉNERGIE PARTAGÉ / ÉCONOME DE FLUX

QUELLES DIFFÉRENCES ?

La mission d'économe de flux se déroule sur une plus longue durée que le conseil en énergie partagé, ce qui permet une analyse et un suivi énergétique du patrimoine plus poussés.

Pendant trois ans, l'économe de flux a pour mission de faire la chasse au gaspillage en examinant les dépenses énergétiques de la collectivité (bâtiments, véhicules, éclairage public, contrats d'électricité, unités de production d'énergies renouvelables, etc).

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. Il est à noter que ces actions s'inscrivent dans des programmes pluriannuels subventionnés en partie par ACTEE*. C'est pourquoi les collectivités doivent anticiper leur demande auprès du Te61 pour bénéficier de cette mission.



Faire la chasse au gaspillage énergétique sur le long terme.



MISSION ÉCONOME DE FLUX ACTEE2

BAGNOLES DE L'ORNE NORMANDIE - CDC ANDAINE-PASSAIS

Le 23 janvier 2024 a eu lieu à Bagnoles de l'Orne Normandie, la signature des deux conventions entre le Territoire d'Énergie Orne (Te61), la CdC Andaine Passais et la mairie de Bagnoles de l'Orne Normandie pour officialiser le démarrage de la mission « d'économe de flux ».

Pendant 3 ans, un agent du Te61 aura pour objectif de faire la chasse au gaspillage énergétique de la Cdc ainsi que de la collectivité.

Quelques chiffres clés 2024

20 bâtiments audités

170 contrats énergétiques analysés
(Électricité, Fioul, Gaz naturel, réseau de chaleur...)

6 Simulations Thermiques Dynamiques (STD)

Exemple d'actions concrètes impulsées par l'économe de flux...



Campagnes de mesure des températures dans les bâtiments.
50 sondes installées.



Programmation des installations de chauffage.



Inventaire des équipements énergétiques et réalisation de schémas de principe pour le projet de chaufferie bois.



Accompagnement dans le cadre du dispositif "Éco énergie tertiaire" (EET)



*ACTEE : Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique.

Le Te61 a déposé une candidature auprès de la FNCCR* dans le cadre de son programme ACTEE2* afin de bénéficier de subventions pour développer les missions d'économes de flux sur le territoire. Cette candidature a été retenue et permet le financement, par le biais des Certificats d'Économies d'Énergies (CEE), d'une partie de ces missions et réduit ainsi le reste à charge pour les collectivités.

FNCCR* : Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies.

UN SERVICE DÉDIÉ AUX ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

Face à la demande croissante des collectivités pour bénéficier d'un accompagnement CEP ou économes de flux, le Te61 a créé un service entièrement dédié à la maîtrise de l'énergie.



Nicolas Thuillier
Responsable du service



Éric Lecaplain
Économe de flux



Mathieu Lunel
Économe de flux



Richard Boudou
Conseiller en énergie
partagé (CEP)



Félix Chardon
Alternant CEP

PHOTOVOLTAÏQUE

Le Territoire d'Énergie Orne étudie la faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque sur les toitures des bâtiments publics (**quelle que soit la surface**).

Vous avez un projet d'énergies renouvelables ?

Ayez le réflexe "LES GÉNÉRATEURS"!



En 2024, le Te61 a officiellement rejoint le réseau "LES GÉNÉRATEURS NORMANDIE" porté et co-financé par l'ADEME. Ainsi, notre ingénieure photovoltaïque est à disposition des collectivités pour vous accompagner dans l'émergence des projets liés aux énergies renouvelables (éolien et photovoltaïque) en apportant un appui technique et juridique de façon neutre et objective.

En 2024

- **78 projets** ont fait l'objet d'un pré-diagnostic photovoltaïque sur bâtiment. (dont 43 pour des projets d'ombrières).
- **5 notes d'opportunités** ont été réalisées.
- **2 communes** ont bénéficié d'une étude de maîtrise d'oeuvre.

BILAN DES INSTALLATIONS DU Te61 INJECTÉS SUR LE RÉSEAU EN 2024 (kWh).

Maison des entreprises | Saint-Hilaire-le-Châtel **117 215 kWh**



27 900 kg Co₂ évités



Puissance crête : **124,5 kWc**
Surface de panneaux : **616 m²**
Investissement total : **144 000 € TTC**
100% pris en charge par le Te61.

Maison de l'énergie | Valframbert **37 736 kWh**



9 000 kg Co₂ évités



Puissance crête : **30 kWc**
Surface de panneaux : **200 m²**

Ressourcerie SMIRTON | Saint-Ouen-sur-Iton **110 730 kWh**



26 355 kg Co₂ évités

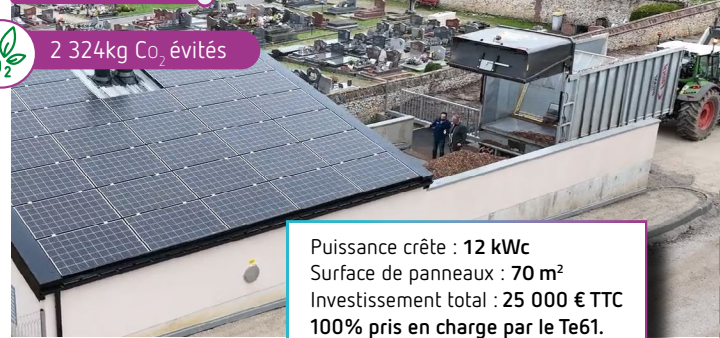


Puissance crête : **168 kWc**
Surface de panneaux : **780 m²**
Investissement total : **255 000 € TTC**
100% pris en charge par le Te61.

Chaufferie bois | Tourouvre-au-Perche **9 765 kWh**



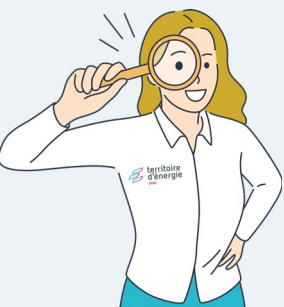
2 324 kg Co₂ évités



Puissance crête : **12 kWc**
Surface de panneaux : **70 m²**
Investissement total : **25 000 € TTC**
100% pris en charge par le Te61.

Toujours d'actualité !

LOI D'ACCÉLÉRATION SUR LES EnR.



La loi relative à "l'accélération de la production d'énergies renouvelables" imposant des mesures favorisant les installations photovoltaïques sur divers espaces est toujours en vigueur

OMBRIÈRE DE PARKING

Obligation d'équipement des parcs de stationnement d'ombrières intégrant un procédé de production d'énergies renouvelables.

A quelle échéance ?

- 1^{er} juillet 2023**, pour les nouveaux parcs de plus de 10 000 m²
- 1^{er} juillet 2026**, pour les parcs de plus de 1 500 m²
- 1^{er} juillet 2028** pour les parcs gérés en DSP.

TOITURES DES BÂTIMENTS NEUFS ET RÉNOVATION DE BÂTIMENTS

Les nouvelles constructions ainsi que les extensions et rénovations lourdes de plus de 500 m² d'emprise au sol sont concernées par l'obligation avec un taux de couverture minimal :

- de **30 % à partir du 1^{er} juillet 2023**
- de **40 % à partir du 1^{er} juillet 2026**
- de **50 % à partir du 1^{er} juillet 2027**

Chaufferie bois-énergie de Rémalard-en-Perche



CHIFFRES CLÉS DE L'INSTALLATION

DONNÉES CHAUFFERIE

Puissance chaudière bois plaquette : **230 kW**
Chaudière de relève au gaz propane : **510 kW**

- La chaufferie a été créée en remplacement d'un bâtiment communal.

RÉSEAU DE CHALEUR

- Un total de **330 mètres** linéaires de réseau
- **7 sous-stations** ont été créées pour se substituer aux anciennes chaudières fossiles.

Suppression de :

- > 7 chaudières Fioul
- > 4 systèmes au gaz propane

LES BÂTIMENTS DESSERVIS



Mairie, écoles, cantine, salle des fêtes...
soit une dizaine de bâtiments communaux et intercommunaux

- 4000 m² à chauffer

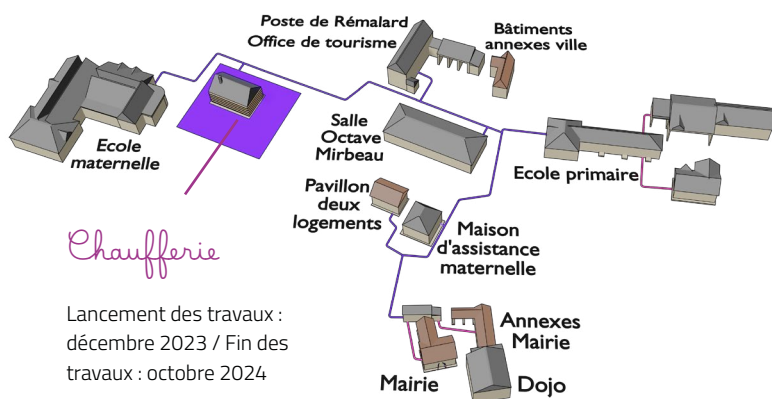
CONSOMMATION ATTENDUE

- 450 kWh / an estimés
- 130 t de bois de plaquettes sèches par an

MISE EN SERVICE de la chaufferie bois-énergie de Rémalard-en-Perche

En 2021, la commune de Rémalard-en-Perche a bénéficié d'une mission de conseil en énergie du Te61. Ce pré-diagnostic a permis de mettre en avant l'opportunité pour la municipalité de réaliser une chaufferie bois-énergie et d'un réseau de chaleur afin de centraliser les moyens de production de chaleur et ainsi alimenter plusieurs de ses bâtiments publics en énergies renouvelables.

En effet, la collectivité présente dans son centre-bourg un ensemble de bâtiments communaux et intercommunaux (mairie, écoles, salle des fêtes...) regroupés dans un périmètre relativement proche. C'est pourquoi la mise en place d'un réseau de chaleur semblait la mieux adaptée. Rémalard-en-Perche met à disposition le terrain au syndicat qui est propriétaire de la chaufferie et des installations dans le cadre de l'exercice de sa compétence "production et distribution de chaleur".



Lancement des travaux :
décembre 2023 / Fin des
travaux : octobre 2024

LE RÉSEAU DE CHALEUR

FINANCEMENT

Coût total des travaux

(chaufferie et réseau de chaleur) : **783 479.97 € HT**

Ce projet communal a été réalisé par le Territoire d'Énergie Orne et cofinancé par l'ADEME dans le cadre du fonds chaleur, la Région Normandie et le Conseil Départemental de l'Orne.



500 472.38 €



RÉGION
NORMANDIE

144 827.59 €



109 980 €



28 200 €

D'où vient le bois qui alimente les chaufferies du Territoire d'Énergie Orne ?

Le Te61 a choisi d'approvisionner ses chaufferies bois auprès de la SCIC Bois Bocage Énergie, acteur clé dans la valorisation des haies bocagères. Cette collaboration repose sur des critères exigeants : une ressource locale, gérée de manière durable, et du bois labellisé garantissant une traçabilité et une qualité optimale.

Le saviez-vous ? Pour garantir une gestion durable et locale, les plaquettes bois qui alimentent les chaufferies du Te61 proviennent exclusivement d'un rayon maximum de 30 km autour de chaque installation.



Bois Bocage
Énergie



ACHATS D'ÉNERGIES

Les achats d'énergies nécessitent la 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 de l'énergie « au plus juste » en fonction de leurs besoins.

Le marché actuel a débuté au 1^{er} janvier 2023 et il se terminera le 31 décembre 2025.



CHIFFRES CLÉS

FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ

138 membres
3 927 contrats
39,4 GWh/an de consommations
14 M€ facturés / par an



Fin 2024, lancement du nouveau marché électricité 2026-2029

Le Territoire d'Énergie Orne continue de se positionner comme un allié incontournable pour ses adhérents dans la gestion de leurs besoins énergétiques. Alors que le marché de l'énergie connaît une volatilité sans précédent, le Te61 a renforcé son engagement pour sécuriser les achats d'énergie de ses membres.

Un soutien stratégique pour les collectivités.

Dès le dernier trimestre 2024, le Te61 a sollicité ses adhérents pour qu'ils se positionnent en vue du prochain marché pour la période 2026-2029. Ce groupement, fondé sur la mutualisation des besoins, permet de bénéficier de conditions tarifaires avantageuses et d'un cadre sécurisé dans un contexte économique incertain.

Les dispositifs mis en place en adhérant au groupement d'achat

- ✓ **Un accès facilité au marché d'achat groupé** : le syndicat a ouvert son marché à ses membres, leur permettant de bénéficier d'une meilleure compétitivité sur leurs contrats d'énergie.
- ✓ **Aides à l'obtention des dispositifs d'État** : les adhérents ont été accompagnés dans la compréhension et l'obtention des aides gouvernementales, comme le bouclier tarifaire, pour amortir l'impact des hausses.
- ✓ **Réunions d'information annuelles** : une rencontre annuelle permet de faire le point sur l'évolution des marchés et les stratégies à adopter.
- ✓ **Gestion de la relation fournisseur** : le Te61 a épaulé ses adhérents dans leurs échanges avec les fournisseurs.



Votre contact

Maryline Verdière

Gestionnaire groupements
d'achats d'énergies

maryline.verdiere@te61.fr

GROUPEMENT D'ACHATS DE GAZ

Le groupement d'achats du gaz est établi à l'échelle régionale. Il est coordonné par le SDEC Énergie (Syndicat Départemental d'Énergie du Calvados), le Te61 assurant le relai auprès des 26 membres de l'Orne, soit environ 125 contrats pour une consommation d'environ 18 GWh/an.

Ce marché s'est achevé au 31 décembre 2023.

Le nouveau marché a débuté au 1^{er} janvier 2024 et se terminera au 31 décembre 2027.

Le fournisseur retenu est Total Énergies.

Chiffres clés 2024

- **26** membres
- **125** contrats
- **18** GWh/an.
- **Fournisseur de ce marché :**
Total Énergies



Communication Maison de l'énergie





La Maison de l'énergie : un espace pédagogique pour tous

En 2024, le Te61 a poursuivi l'accueil de nombreux publics : écoles, collèges, lycées, centres de loisirs, entreprises, associations, conseils municipaux...

Tous ont découvert l'exposition sur le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie. Adaptée à chaque profil, l'animation rencontre un vif succès et permet de sensibiliser à la transition énergétique et aux économies d'énergie.



Chiffres clés de 2024

> **1 890 visiteurs** accueillis

> **33 classes** de différentes sections (du CM1 au lycée), au total 620 élèves ont pu découvrir l'exposition sur le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie.

> **14 réunions professionnelles** organisées par des partenaires (entreprises, collectivités, associations)

Les objectifs pédagogiques



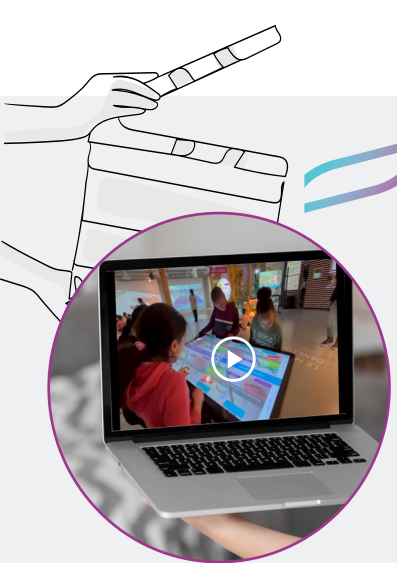
Comprendre le fonctionnement de l'énergie à travers des maquettes, vidéos et animations interactives.



Découvrir le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie.



S'interroger sur nos habitudes de consommation puis appliquer des écogestes à la maison.



Une vidéo pour promouvoir la Maison de l'énergie

En 2024, l'équipe communication du Te61 a produit une vidéo de présentation de la Maison de l'énergie, disponible sur notre site internet et YouTube.

On y découvre un aperçu de notre showroom pédagogique, des animations interactives, et des installations innovantes pour comprendre les énergies renouvelables et les défis énergétiques de demain.

L'occasion de plonger au cœur de nos actions de sensibilisation et de donner envie de venir visiter !



Séance de dédicace à la Maison de l'énergie

Le 19 juin, le Te61 a accueilli l'auteur Michel Groguennerc pour présenter son ouvrage "Histoire du Gaz en Normandie". Cet ouvrage inédit et largement illustré de 200 documents a reçu le soutien du Territoire d'Énergie Orne.

Concours 2024

LES ÉCOLOUSTICS

LES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE "LES 3 RIVES" D'HAUTERIVE RÉCOMPENSÉS
POUR LEUR ÉCOLE DU FUTUR



Organisé par la FNCCR et opéré localement par le Territoire d'Énergie Orne, ce concours destiné aux classes de cycle 3 (CM1, CM2 et 6ème) comporte des prix départementaux et nationaux.

Baptisé « Les Écoloustics », il vise à permettre aux élèves de découvrir et de comprendre comment s'organisent la production et la consommation d'énergie dans une collectivité territoriale comme leur commune et comment ils peuvent agir à leur échelle.

La classe de CM1- CM2 de l'école "Les 3 Rives" d'Hauterive a retenu l'attention du jury local et national avec leur maquette "L'écolo3rives : l'école du futur".



Marie-Angé Toulemont, Directrice de l'école

Remise des prix à la Maison de l'énergie

Les élèves ont imaginé leur école du futur nommée "l'écolo3rives" en intégrant des éoliennes, des panneaux photovoltaïques, un chauffage au bois et une cour de récréation végétalisée pour créer une école autosuffisante en énergie.

Sortie scolaire à Paris

Pour les récompenser d'avoir remporté le prix national, les élèves se sont rendus en juin à Paris pour visiter la Cité des Sciences et recevoir leur prix dans les locaux de la FNCCR en présence des autres classes lauréates.



Visite de la Cité des Sciences



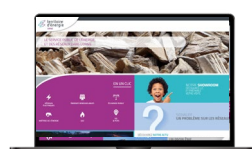
Communication : Les publications réalisées



Guide des aides
financières 2024



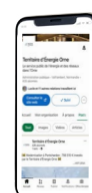
Rapport d'activités 2023



www.te61.fr



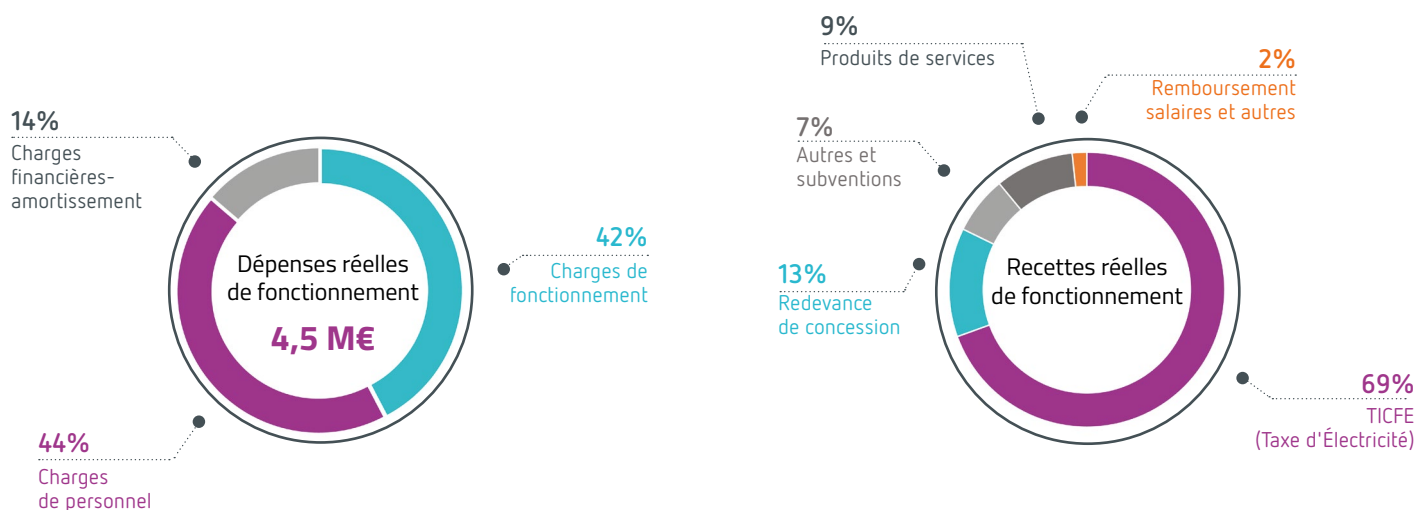
Revue Énergie-Infos
avril et décembre 2024



Communication sur
notre page LinkedIn

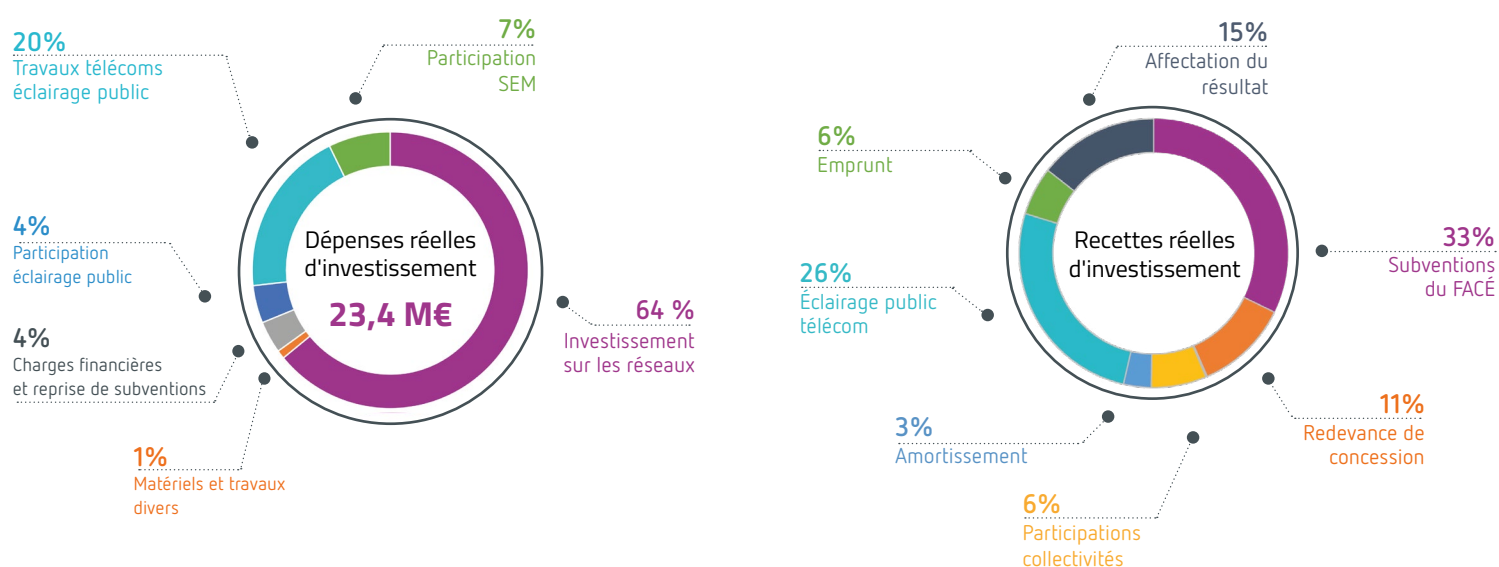


Section de fonctionnement 2024



86% des charges de personnel sont financées par nos propres ressources.

Section d'investissement 2024



Un tiers des travaux sont financés par le Fonds d'Amortissement des Charges d'Électrification (FACÉ).

Président
Philippe Auvray

Secrétaire générale / DRH

Christine Thuilliez
christine.thuilliez@te61.fr

ADMINISTRATIF

Responsable pôle : Christine Thuilliez / christine.thuilliez@te61.fr

Moyens généraux

Assistante de direction

Lucile Chéron
lucile.cheron@te61.fr

Service juridique

Louis Avice
louis.avice@te61.fr

Service informatique

Dody Lumingu
informatique@te61.fr

Rémy Vissyrias
remy.vissyrias@te61.fr

Secrétariat - accueil

Alexandre Cahagne
accueil@te61.fr
alexandre.cahagne@te61.fr

Marina Besnier
marina.besnier@te61.fr

Ressources humaines

Laureen Vandevyvere Thuilliez
laureen.vandevyvere-thuilliez@te61.fr

Agent d'entretien

Gladys Bonnefond

Comptabilité

Responsable service

Isabelle Thierry
isabelle.thierry@te61.fr

Gestionnaire comptabilité

Mélina Huet
melina.huet@te61.fr

Assistante comptabilité

Elisabeth Duhéron
elisabeth.duheron@te61.fr

Communication

Responsable service

Julie Boisgontier
communication@te61.fr

Chargée de communication / animatrice

Camille Dubois
camille.dubois@te61.fr

Régisseur showroom

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

TECHNIQUE

Directeur pôle technique : Cédric Thomas / cedric.thomas@te61.fr

Électrification / réseaux

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

Chargé d'affaires gaz

Tom Besnier
tom.besnier@te61.fr

SIG - TOPO

Responsable service

Dyhia Taleb
dyhia.taleb@te61.fr

Technicie.nes SIG

Gaël Deschamps
gael.deschamps@te61.fr

Maylis Tireau
maylis.tireau@te61.fr

Éclairage public

Responsable service

Stéphane Bêland
stephane.beland@te61.fr

Secrétariat

Catherine Jourdainne
catherine.jourdainne@te61.fr

Chargé d'affaires

David Maillard
david.maillard@te61.fr

Transition énergétique

Achat d'énergies

Maryline Verdière
accueil-energie@te61.fr
maryline.verdiere@te61.fr

Ingénieur.es énergies

Bois

David Durand
david.durand@te61.fr

Photovoltaïque

Hélène Tesson
helene.tesson@te61.fr

Félix Chardon (technicien alternant)
felix.chardon@te61.fr

Maîtrise de l'énergie

Responsable service

Nicolas Thuillier
nicolas.thuillier@te61.fr

Économes de flux

Éric Lecaplain
eric.lecaplain@te61.fr

Mathieu Lunel
mathieu.lunel@te61.fr

Conseiller en énergie partagé

Richard Boudou
richard.boudou@te61.fr



Au 31 décembre 2024, l'équipe se composait de 36 agents.

Organigramme au 1^{er} juillet 2025.



Territoire d'Énergie Orne

6 rue de Gâtél
61250 Valframbert

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

Suivez-nous sur les réseaux !

 **Territoire d'Énergie Orne**