

## Rapport d'activités

# 2022



## SOMMAIRE

Éditorial.....	p.3
Qui sommes-nous ?.....	p.4
Les événements de l'année 2022.....	p.5/6
RÉSEAUX.....	p.7
Réseaux électriques.....	p.8
Enfouissement / renforcement / sécurisation fils nus.....	p.9
Quelques inaugurations en images.....	p.10
Communes urbaines.....	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
Gaz.....	p.15
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.....	p.16
Électromobilité.....	p.17
Station bioGaz Naturel Véhicules (BioGNV).....	p.18
Conseils énergétiques.....	p.19
Photovoltaïque.....	p.20
Chaufferies bois-énergie et réseaux de chaleur.....	p.21
Groupements d'achats d'énergies.....	p.22
COMMUNICATION / SHOWROOM.....	p.23
Bilan de l'exposition méthanisation à la ferme.....	p.24
Concours LES ÉCOLOUSTICS.....	p.25
BUDGET.....	p.26
L'équipe du Te61.....	p.27

### Rapport d'activités 2022

Réalisation : service communication Territoire d'Énergie Orne.

Directeur publication : Philippe Auvray.

Imprimé par : Imprimerie Hérault L'Aigle (61300)

Rapport annuel. Exemplaires édités : 800

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

Ce document est imprimé sur du papier recyclé.



# ÉDITORIAL



## TOUTE NOTRE ÉNERGIE, POUR VOUS ET AVEC VOUS

Cher(e)s collègues, cher(e)s partenaires,

A la lecture de ce rapport d'activités 2022 et de ses chiffres, nous pouvons mesurer l'ampleur du travail accompli pour garantir et développer le service public de l'électricité et du gaz qui est notre cœur de métier, mais également nos autres compétences comme l'éclairage public, les infrastructures de recharges pour véhicules électriques, et plus globalement notre forte implication dans la transition énergétique. Des actions d'autant plus nécessaires aujourd'hui face à la crise de l'énergie. Pour nos collectivités, il est devenu urgent d'agir en investissant pour maîtriser et réduire les consommations énergétiques. Le Te61 est au rendez-vous de ce défi avec des moyens humains et financiers consacrés à ces nouveaux métiers.

Dans la continuité des actions menées, le Te61 a signé en décembre 2019 le nouveau cahier des charges avec ENEDIS pour une durée de 30 ans incorporant des contreparties financières favorables en intégrant un schéma directeur élaboré conjointement fixant le développement du réseau sur la durée du contrat et introduit le principe d'une programmation pluriannuelle des investissements (PPI) élaborée par cycles de 4 ans. Cette PPI, qui a pour objectif d'améliorer la qualité de distribution de l'électricité de manière conjointe entre Enedis et le Te61, permet aussi de cibler des parties du territoire où les besoins d'investissements se font le plus ressentir.

En tant que Président du Te61, je suis très attaché à ce travail de terrain et cette relation de proximité. Ainsi l'année 2022 a été marquée par l'organisation de 12 réunions territoriales, entre septembre et octobre pour échanger, débattre, partager les informations et retours d'expériences.

La vocation du Territoire d'Énergie Orne est de contribuer à l'aménagement du territoire. Cette mission ne peut aboutir sans votre participation, notamment les élus vous représentant au comité syndical, au bureau, à l'exécutif et sans l'ensemble du personnel. Je veux à nouveau toutes et tous les remercier pour leur implication avec la volonté d'innover de toute notre énergie, pour vous et avec vous.

*Philippe Auray*

Président du Territoire d'Énergie Orne



*Historiquement :*  
un syndicat d'électrification rurale

**LES TRAVAUX** 17 138 000 € HT (réseaux électriques, éclairage public, télécom)  
**Environ 484 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 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 premier autocar scolaire GNV du réseau NOMAD mis en service dans l'Orne.

La Région Normandie et L'Épic Normand de Transports Publics Routiers (ENTPR) ont mis en exploitation le 10 janvier 2022, le premier autocar de transport scolaire (NOMAD) fonctionnant au Gaz Naturel Véhicules. Cette première expérimentation a pour volonté de décarboner les transports scolaires. Une convention de partenariat a été signée entre le Te61 et l'ENTPR afin que l'autocar puisse s'avitailer à la station de la maison de l'énergie. Dossier p.18.



## Février - Visite du rebours gaz d'Argentan

Le 21 février 2022, le Te61 a eu le plaisir d'être accueilli par l'équipe de GRTgaz pour visiter le chantier de construction du premier rebours de gaz normand à Argentan. Afin de ne pas entraîner un risque de saturation du réseau de gaz local ou l'arrêt des unités de méthanisation, l'installation d'un rebours permet de déclencher automatiquement le renvoi du surplus de biométhane vers le réseau de transport GRTgaz. Cela permet l'acheminement vers des territoires voisins pour une consommation immédiate ou vers des stockages souterrains pour une consommation future. Les élus et agents ont pu découvrir et ainsi mieux appréhender le fonctionnement technique de cette installation qui a été inaugurée le 3 mai 2022.



## Mars - Lancement des travaux de la chaufferie de Tourouvre-au-Perche

L'année 2022 a été marquée par le lancement de la construction de la chaufferie bois-énergie et du réseau de chaleur de Tourouvre-au-Perche. Le chantier a officiellement démarré le 1<sup>er</sup> mars et la réception technique a eu lieu au mois de décembre 2022. Au total 411 mètres linéaires de réseaux ont été déployés dans le centre-bourg et dix sous-stations ont été implantées. Aujourd'hui, la chaufferie se substitue aux chaudières à énergies fossiles et assure, au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour un total de 14 bâtiments dont l'école, le gîte communal, la mairie et ses annexes soit 4 000 m<sup>2</sup> chauffés. Dossier complet p.21.



## Mai - Signature de la convention exceptionnelle d'aides aux entreprises

Dans un contexte de flambée des prix des matières premières, le Territoire d'Énergie Orne a souhaité affirmer son soutien aux entreprises mandataires des marchés réseaux-électricité, en mettant en place une indemnité exceptionnelle dans le cadre des marchés en cours. La signature de la convention a eu lieu le 18 mai 2022 à la maison de l'énergie avec l'ensemble des représentants d'entreprises.



## Juin - Remise des prix du concours "LES ÉCOLOUSTICS"

Le Territoire d'Énergie Orne a organisé, pour la cinquième année consécutive, le concours départemental « LES ÉCOLOUSTICS » à destination des classes de CM1, CM2 et 6<sup>ème</sup>, sous le haut patronage du ministère de l'Éducation nationale. En 2022, les lauréats du concours étaient les 6<sup>ème</sup> du collège André Collet de Moulins la Marche ainsi que l'école de la Chapelle-d'Andaine pour le niveau CM2. La remise des prix officielle a eu lieu à la maison de l'énergie.





## Juillet - 355 élèves ont découvert l'exposition dédiée à la méthanisation

Du 1<sup>er</sup> janvier au 4 juillet 2022, au total 335 élèves ont été accueillis au sein du showroom de l'énergie pour découvrir l'exposition dédiée à "la méthanisation à la ferme". Ces visites guidées par l'animatrice ont permis au public de retracer le procédé de la méthanisation de la vache jusqu'à la station Gaz Naturel Véhicule (GNV) au travers de maquettes, jeux et éléments pédagogiques. Cette exposition mise en place en 2019 a été démontée durant l'été pour laisser place à la nouvelle thématique "Le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie". Dossier complet p.24.



## Septembre - Mise en service de la centrale photovoltaïque de la maison des entreprises

Le Territoire d'Énergie Orne est intervenu comme maître d'ouvrage pour réaliser les études et les travaux relatifs à l'installation d'une centrale photovoltaïque sur la toiture de la maison des entreprises, un bâtiment public appartenant à la Communauté de Communes du Pays de Mortagne-au-Perche. Au total, 309 panneaux solaires ont été implantés, avec une production annuelle attendue de 128 500 kWh en injection de la totalité de la production sur le réseau public d'électricité. Le raccordement a été effectué en septembre 2022. Dossier complet p.20



## Septembre - Le Te61 présent au 38<sup>e</sup> congrès de la FNCCR

Du 27 au 29 septembre 2022, le Territoire d'Énergie Orne a participé au 38<sup>ème</sup> congrès de la FNCCR à Rennes, un rendez-vous incontournable pour les services publics locaux de l'énergie, de l'eau et du numérique. C'est sous le fil rouge « Rebondir et se réinventer ensemble » que 2 500 congressistes se sont réunis pour participer à des tables rondes, plénières et ateliers sur des sujets liés à la résilience et à la transition énergétique : rénovation énergétique, le mix énergétique pour la France en 2030/2050, éclairage public et sobriété, achat d'énergie, concessions d'énergies, la mobilité durable, PCRS... De plus, le Te61 était présent aux côtés du SDEC14, SIEGE27, SDE76 sous le stand du Territoire d'Énergie Normandie (TEN).



## Octobre - Participation au congrès de l'Association des Maires de l'Orne

Le 17 octobre 2022, le Te61 était présent pour le congrès de l'Association des Maires de l'Orne (AMO) organisé à la salle du champ de foire à Argentan. Tout au long de l'après-midi 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.



## Vie syndicale

Les réunions des élus du Te61 ont affiché un taux de participation moyen de 76 % soit 452 élus accueillis en réunion autour de :

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

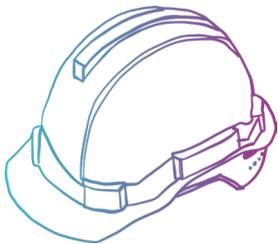


# Réseaux

RÉSEAUX  
ÉLECTRIQUES



BASSE TENSION



245 CHANTIERS  
mis en service en 2022

Un chiffre constant  
par rapport à 2021  
où 244 chantiers  
ont été mis en service.

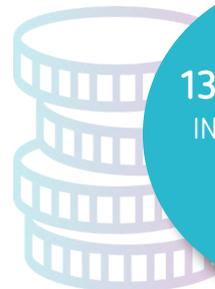
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX PAR CATÉGORIE

Enfouissement des réseaux (urbain et rural) : 4 543 000 € HT

Sécurisation : 4 134 000 € HT

Renforcement : 4 017 500 € HT

Extension : 542 000 € HT



13 328 000 € HT

INVESTIS PAR LE Te61

SUR LE RÉSEAU  
ÉLECTRIQUE  
BASSE TENSION

Répartition des investissements (dotations) réalisés par secteur en 2022 (en € TTC)





**40 chantiers** d'enfouissement  
**130 000 € 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 : **2 835 833 € HT**  
 FACÉ : 652 000 €  
 Te61 fonds propres : 2 183 833 € 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 : **4 017 500 € HT**  
 FACÉ : 3 210 000 €  
 Te61 fonds propres : 807 500 € HT

Pour tout problème de chute de tension électrique, un formulaire en ligne est disponible sur notre site [www.te61.fr](http://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.

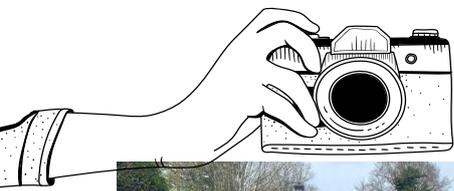
POUR LES COMMUNES RURALES,  
 CES TRAVAUX SONT FINANCÉS À 100 %  
 PAR LE Te61.

MONTANT DES TRAVAUX : **4 133 333 € HT**  
 FACÉ : 3 211 000 €  
 Te61 fonds propres : 1 922 333 € HT

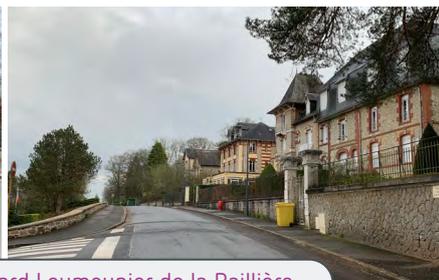
En 2022 :

**109 km** DE FILS NUS ET

**39 km** DE FILS NUS FAIBLES SECTIONS  
 ONT ÉTÉ SUPPRIMÉS PAR LE Te61.



## ANNÉE 2022 | QUELQUES IMAGES D'INAUGURATIONS...



### Bagnoles de l'Orne Normandie | Boulevard Leumeunier de la Raillière

- 1 673 mètres linéaires de réseaux basse tension enfouis
- 62 candélabres LEDs installés dans un esprit "belle-époque"  
La ville et la CdC ont délégué au Te61 l'étude et la pose du matériel d'éclairage public
- Mutualisation des tranchées avec la ville et la CdC Andaine-Passais :  
> Service Eau Assainissement de la ville pour la mise aux normes des branchements d'assainissement  
> Réfection d'une partie du réseau gaz



358 800 € TTC financés par le Te61

### Saint-Martin-du-Vieux-Bellême | Lieu-dit "La Bruyère"



- 746 mètres linéaires de réseaux fils nus basse tension remplacés par un réseau souterrain, chantier cofinancé avec Enedis.
- 264 mètres linéaires de réseau moyenne tension enfouis
- 1 poste de transformation installé au sol
- 33 branchements effectués sans surcoût pour les habitants
- 16 candélabres LEDs installés en remplacement de 9 candélabres énergivores, soit une économie d'énergie de 53% pour la collectivité



145 136 € TTC financés par le Te61

### Sarceaux | Rue Wladimir Martel

- 2 093 mètres linéaires de réseaux basse tension souterrains créés
- 42 luminaires LEDs installés

447 453 € TTC financés par le Te61



### Ceaucé | Enfouissement des réseaux et renouvellement de l'éclairage public du Bourg



- 700 mètres linéaires de réseaux aériens remplacés par un réseau souterrain
- 21 candélabres ont été installés
- 4 lanternes vétustes ont été remplacées par des luminaires LEDs



213 610 € TTC coût total financé par le Te61

### Écouché les Vallées - Renforcement basse tension | Grande Rue



- Installation d'un poste de transformation de 400 kVA
- Installé à la place des anciennes toilettes publiques, pour ne pas pénaliser le stationnement.
- Intégration dans le paysage avec toiture en tuile et enduit à la chaux afin de respecter le classement de "cité de caractère"



80 000 € TTC coût total financé par le Te61

### Berd'huis | Lieu-dit "Beuvais"



- 1 542 mètres linéaires de réseaux basse tension enfouis
- Travaux réalisés après la réfection d'adduction d'eau potable par le SIAP de Nocé



174 435 € TTC financés par le Te61

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

Collectivité	Localisation	Montant des travaux (TTC)	Financement du Te61
Alençon	Boulevard Mézeray - Lycée Alain	72 000 €	43 200 €
Alençon	Rue Claude Chappe voie privée	136 200 €	81 720 €
Argentan	Quartier des Trois Croix	110 000 €	66 000 €
Bagnoles-de-L'Orne Normandie	Boulevard Albert Christophle	272 500 €	272 500 €
L'Aigle	Alentours du stade Foisy (Sports, rue d'Aigle, rue du Buat)	278 342 €	167 005 €
La Ferté-Macé	Rue d'Alençon	136 266 €	102 199 €
Flers	Rue Jacques Durmeyer - rue du Parc - rue de la Fonderie	353 760 €	212 256 €
Saint-Langis-lès-Mortagne	Chemin de la Folle Entreprise	128 071 €	128 071 €
Saint-Georges-des-Groseillers	Rue de la Rainette	266 707 €	200 030 €
Tinchebray	Boulevard du Midi	53 501 €	32 100 €
Tinchebray	Rue de Domfront / rue de la Geôle	240 000 €	144 000 €
<b>Total</b>		<b>2 047 347 €</b>	<b>1 449 081 €</b>



## 11 chantiers d'enfouissement ont été réalisés en 2022

### 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 Tension (BT).

**1h15 : C'EST LA DURÉE MOYENNE DE COUPURE DES CLIENTS (BASSE TENSION)**

### Nombre de clients mal alimentés en électricité dans l'Orne

EN 2021

713 CLIENTS SECTEUR RURAL  
115 CLIENTS SECTEUR URBAIN

EN 2022

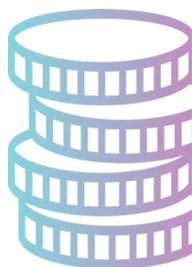
592 CLIENTS SECTEUR RURAL  
100 CLIENTS SECTEUR URBAIN



## 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 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.



25 chantiers d'extension  
Soit 542 000 € HT 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

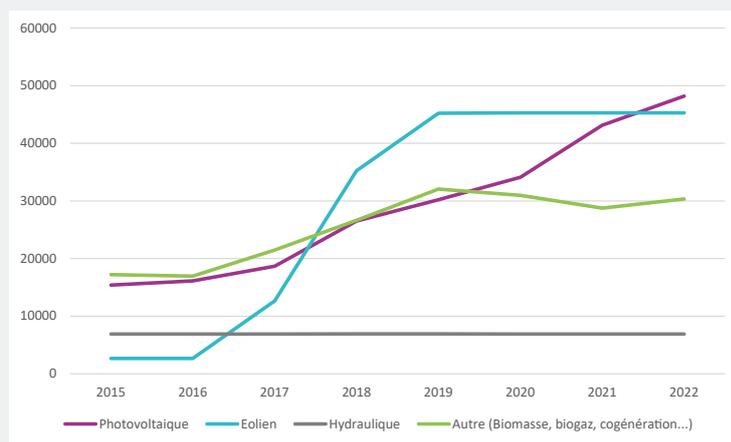
### Clients producteurs

- 262 raccordements < 36 kVA
- 47 raccordements 36 kVA < C4 < 20 kVA
- 2 raccordements C3/C2 > 250 kVA

### Clients consommateurs

- 583 raccordements d'installations neuves < 36 kVA
- 44 raccordements C4
- 9 raccordements C3/C2

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



### PRODUCTION DE L'ANNÉE 2022



**ÉOLIEN**  
45 280 kWh



**PHOTOVOLTAÏQUE**  
48 191 kWh



**BIOMASSE, BIOGAZ, COGÉNÉRATION...**  
30 327 kWh



**HYDRAULIQUE**  
6 880 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.

14 radars pédagogiques ont été installés en 2022.

8 en achat  
6 en location

## Coordination du Plan Corps de Rue Simplifié / PCRS.

Dans le cadre du décret anti-endommagement de 2012 régissant les Déclarations d'Intentions de Commencement des Travaux (DICT), les exploitants de réseaux ont l'obligation de géoréférencer avec précision leurs ouvrages. Le Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) est réglementairement le fond de plan le plus précis existant sur lequel devront être, à compter de 2026, localisés les réseaux sensibles (éclairage public, gaz, électricité) et non-sensibles (eau potable, assainissement, télécom). La mise en place du PCRS est une obligation pour les gestionnaires de réseaux.

L'objectif du PCRS ornaï : Fiabiliser les échanges entre partenaires pour réduire les risques d'accidents liés aux travaux à proximité des réseaux.

Le PCRS est une représentation graphique en 2D d'une partie du territoire. C'est un référentiel commun mutualisé qui doit permettre à chaque gestionnaire de faire figurer l'ensemble de son patrimoine sur un fond de plan unique et très précis.



### Obligation légale d'utilisation du PCRS pour les collectivités : 1<sup>er</sup> janvier 2026

Dans l'Orne, c'est le Te61 qui coordonne la mise en place du plan corps de rue simplifié.

En tant qu'autorité publique locale compétente, le Territoire d'Énergie Orne coordonne la mise en œuvre et la gestion du PCRS dans le département. Il propose aux collectivités et aux gestionnaires de réseaux d'adhérer au partenariat afin de minimiser les coûts de création du PCRS et d'homogénéiser les partages de données. Le syndicat prend à sa charge 20% du coût total de la mise en place du PCRS.



#### Les étapes de création du PCRS

1. Survol du territoire par avion pour la prise de photographies
2. Traitement des données
3. Restitution du PCRS

#### Comparatif de coût de mise en place du PCRS pour une collectivité



Prix initial  
Entre 120 et 150 €/km<sup>2</sup>

En adhérant au partenariat du Te61



En moyenne entre 16 à 40 €/km<sup>2</sup>  
Soit 5 à 6 fois moins cher en moyenne.



#### Répartition financière du coût du PCRS

60 %	30 %	10 %
Gestionnaires de réseaux	Territoire d'Énergie Orne	Partenaires publics

### En 2022...

12 partenaires publics ont signé la convention de partenariat dont 11 Communautés de Communes ainsi que la Direction Départementale des Finances Publiques (DDFIP).

Andaine-Passais - Argentan Intercom - Coeur du Perche - Collines du Perche - Flers Agglo Hauts du Perche - Pays de l'Aigle - Pays Fertois et du Bocage Carrougien - Pays de Mortagne-au-Perche - Sources de l'Orne - Val d'Orne - Vallée d'Auge et du Merlerault

2 gestionnaires de réseaux ont également adhéré : ENEDIS ET GRDF.

Juillet

Diffusion du marché d'acquisition et de mise à jour du PCRS sur le département

Octobre

Attribution du marché à l'entreprise Géofit Expert

Décembre

Réunion de lancement auprès des partenaires À cette occasion le candidat retenu et les différents axes de travail ont été présentés

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.

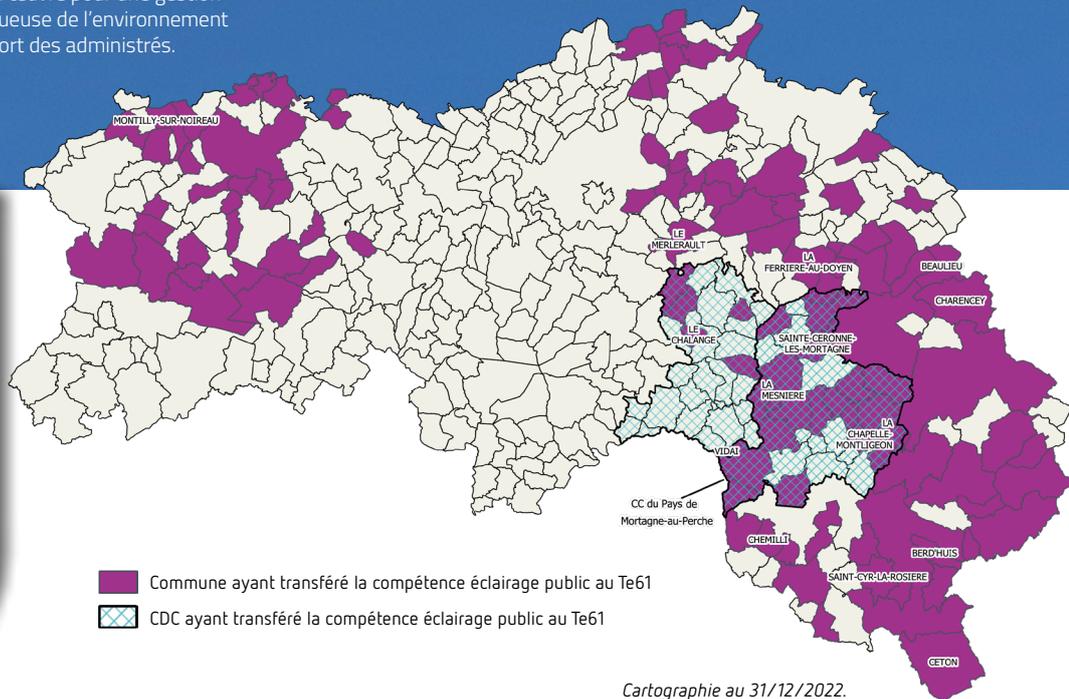
## La compétence comprend :

- 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.**

## CHIFFRES CLÉS 2022

- **32 collectivités** ont transféré en 2022 la compétence éclairage public au Te61
- Soit un total de **136 collectivités** et **20 000 points lumineux** à fin 2022
- **28 enfouissements de réseaux** réalisés pour des dossiers de renouvellement
- **2 752 000 € TTC investis** par le Te61
- Dont **127 787 € TTC** pour le remplacement des lampes à vapeur de mercure
- **13 candélabres solaires** installés dans des endroits isolés



Cartographie au 31/12/2022.

## En 2022...Création du portail " Services Te61 "



Le Territoire d'Énergie Orne a mis en place le portail "Services Te61", un espace numérique qui permet aux collectivités adhérentes à la compétence éclairage public de consulter et de gérer leurs points lumineux et leurs patrimoines.

Les données réseaux géoréférencées par le Territoire d'Énergie Orne sont systématiquement intégrées dans cet outil.

Espace adhérent

Chaque collectivité adhérente à la compétence éclairage public dispose d'un accès personnalisé.

[www.te61.fr](http://www.te61.fr) > espace adhérent.

### En quelques clics les collectivités peuvent...

- Consulter le patrimoine éclairage public
- Déclarer instantanément une panne
- Répondre aux DT/DICT grâce à un formulaire pré-rempli.

Ce projet a été financé par le "Fonds de transformation numérique des territoires" dans le cadre du plan France Relance numérique initié par l'État.



## Zoom sur... Les travaux d'aménagement d'éclairage de l'aire intergénérationnelle d'Athis Val de Rouvre

Dans le cadre de la création de l'aire intergénérationnelle d'Athis Val de Rouvre, le Te61 a apporté, dès 2021, sa compétence technique pour proposer à la collectivité un éclairage public modulable et intelligent répondant à une volonté de sobriété énergétique.

**76 points lumineux** ont été installés pour éclairer

- 4 TERRAINS DE SPORTS
- 6 AIRES D'ACTIVITÉS DIFFÉRENTES
- 500 MÈTRES DE CHEMINEMENT
- PUISSANCE ESTIMATIVE DE 12 800 W

Avec la mise en place d'équipements spécifiques comme des LEDs et des systèmes de commandes à l'allumage, la puissance cumulée de l'aire intergénérationnelle est plus faible que l'éclairage d'un stade de foot classique homologué pour des compétitions !

Coût total de l'opération : 354 000 € TTC

Participation financière du Te61 : 136 000 € TTC



Afin de ne pas dégrader les installations mises en place et de ne pas freiner l'avancée du chantier, la technique de l'héliportage a été utilisée pour livrer les mâts dans les différentes zones.

#Insolite

En 2022, David Maillard a rejoint le service éclairage public en tant que chargé d'affaires.





## 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.

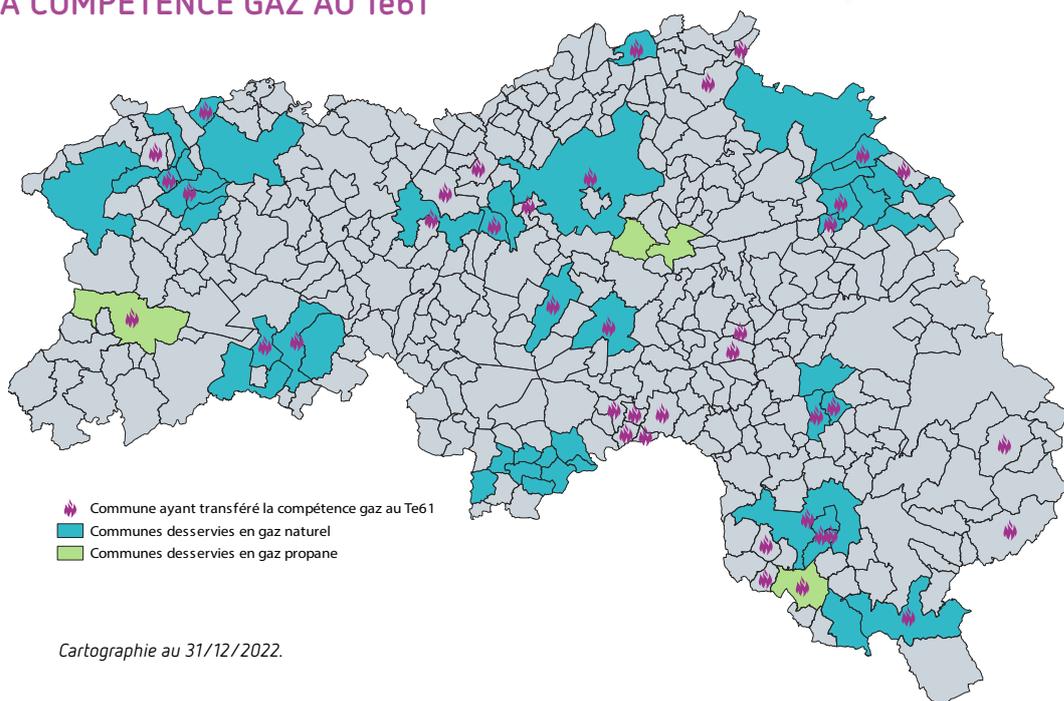
Pour le compte de la collectivité adhérente, le Territoire d'Énergie Orne contrôle l'application du cahier des charges par le concessionnaire et veille au renouvellement des réseaux de gaz afin de maintenir un niveau de qualité satisfaisant.

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 via la procédure de Délégation de Service Public (DSP).

En 2022 | **4 communes** ont transféré la compétence gaz au Te61.

Chemilli, Flers, Saint-Germain-d'Aunay, Sap-en-Auge.

**AU TOTAL, AU 31 DÉCEMBRE 2022,  
38 COLLECTIVITÉS ONT TRANSFÉRÉ  
LA COMPÉTENCE GAZ AU Te61**



### Le nouveau contrat de concession des réseaux de distribution gaz signé.

En 2022, La Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR) et France urbaine ont approuvé un nouveau modèle de contrat de concession pour la distribution publique de gaz. Ce contrat est l'aboutissement de négociations d'une ampleur inédite engagées depuis 2018 entre la FNCCR, France Urbaine et GRDF. Ce modèle fixe un cadre contractuel rénové et souple permettant des adaptations locales du service public de distribution du gaz au regard des objectifs de chaque autorité concédante. Il s'inscrit dans l'objectif national de neutralité carbone tout en intégrant les politiques territoriales en matière de développement durable, de transition énergétique et de mobilité décarbonée.

**Le contrat ornaï, basé sur le modèle national, a été signé le 21 septembre 2022.**



Stéphane Robert, Délégué Territorial GRDF  
et Philippe Auvray, Président du Te61



# Transition Énergétique



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.

### Les types de bornes du réseau 61mobility



ACCÉLÉRÉE  
(22 kVa)  
x104



RAPIDE  
(50 kVa)  
x5



TRÈS HAUTE  
PUISSANCE  
(100 kVa) x4

## 226 points de charge dans l'Orne

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

### CHIFFRES CLÉS 2022

- 27 812 RECHARGES
- 502 763 kWh CONSOMMÉS
- 18,1 kWh en moyenne par recharge



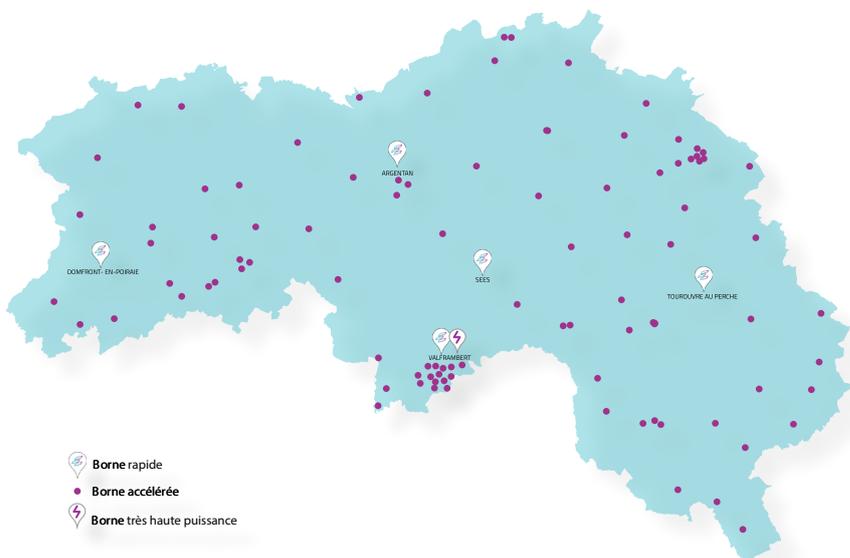
### 3 nouvelles bornes ont été installées en 2022

- Mantilly - Le Bourg > Borne "accélérée"
- Argentan - Rue Charlotte Corday > Borne "accélérée"
- Messei - Rue de Surville > Borne "Très haute puissance"



### Top 3 des stations les plus fréquentées

1. Valframbert / 2. Alençon / 3. Bellême



### Le schéma de déploiement de bornes très hautes puissances lauréat du programme "France Relance"

Le Territoire d'Énergie Orne effectue une veille constante sur le réseau et a constaté l'année passée une carence d'initiative privée sur l'implantation de bornes "ultra rapide". C'est pourquoi, dans le respect d'un schéma territorial cohérent, le Te61 a déposé en 2022, un dossier auprès de l'État pour l'installation de trois nouvelles bornes "très hautes puissances".

En 2022, l'État via le plan "France relance" a notifié au Te61 l'acceptation du financement à hauteur de 80% des trois bornes publiques très hautes puissances de Messei, Val au Perche et Charencey.

[www.61mobility.fr](http://www.61mobility.fr)



## STATION GNV



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 CO<sub>2</sub> 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'avitaillement 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.

### CHIFFRES CLÉS 2022



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

**avec 1 486**  
avitaillements  
contre **727 en 2021**



**X2**

Augmentation des avitaillements par rapport à 2021.



**92 %**

des avitaillements ont lieu entre 7h et 18h.



**16 013 kg**

de gaz consommé, contre **9 173 en 2021**



Bertrand Deniaud, vice-Président de la Région Normandie et Philippe Auvray, Président du Territoire d'Énergie Orne lors de l'officialisation du partenariat.

### Avec la mise en service du premier autocar scolaire GNV, la Région Normandie a rejoint notre réseau de partenaires.

La Région Normandie et L'Epic Normand de Transports Publics Routiers (ENTPR) ont mis en exploitation le 10 janvier 2022, le premier autocar de transport scolaire (NOMAD) fonctionnant au Gaz Naturel Véhicule. Cette première expérimentation a pour volonté de décarboner les transports scolaires.

*Décarboner la mobilité : un enjeu régional.*

Ce véhicule neuf de 30 places permet de transporter les élèves habitant St Gervais du Perron, Vingt-Hanaps et Neauphe sous Essai vers les lycées et collèges de Sées.

Une convention de partenariat a été signée en 2022 entre le Te61 et l'ENTPR afin que l'autocar puisse s'avitaillement à la station de la maison de l'énergie.



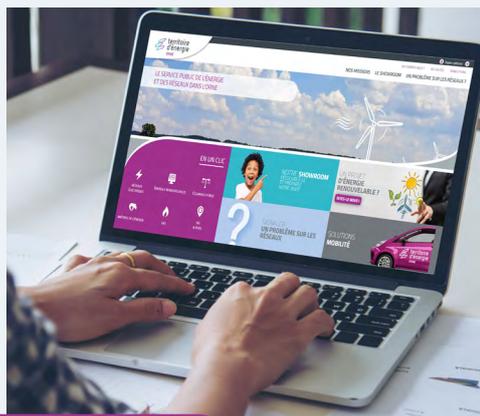
### Dans l'actu 2022...

### Mise en place d'un formulaire dédié pour vos projets d'énergies renouvelables et d'un comité de pré-sélection des projets.

#### Le formulaire en ligne

Désormais un formulaire en ligne est à votre disposition sur notre site pour renseigner votre projet en quelques clics.

Le Te61 peut vous accompagner tout au long de votre projet : développement, financement, construction et exploitation. Le Te61 travaille prioritairement avec les collectivités, mais il peut également intervenir auprès de différents acteurs (entreprises, agriculteurs, particuliers).



#### Le comité de pré-sélection

L'ensemble des projets déposés auprès du Territoire d'Énergie Orne est ensuite présenté au **comité de pré-sélection**.

Cette instance composée d'élus du syndicat analyse les demandes et décide ou non d'engager financièrement le Te61.

Dans tous les cas, une réponse est apportée au demandeur.

[www.te61.fr](http://www.te61.fr)

Un projet d'énergie renouvelable ?  
Dites-le nous





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.

L'année 2022 a été marquée par l'achèvement de la mission de Conseil en Énergie Partagé (CEP) du Pays du Perche Ornais.

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 Ornais, cette mission de trois ans s'est achevée au mois de mai 2022.

Grâce au partenariat mis en place entre le Territoire d'Énergie Orne, la Région Normandie, l'Union Européenne, le PETR du Perche Ornais et l'ADEME ce service a été gratuit pour les collectivités adhérentes.



Bilan global de la mission

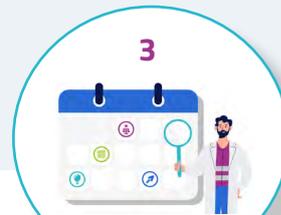
- 370 bâtiments audités
- 51 audits réalisés et présentés aux élus
- 156 455 m<sup>2</sup> de surfaces étudiées
- 20 678 MWh de consommations énergétiques étudiées



Audit énergétique du patrimoine communal



Réalisation du bilan énergétique



Présentation des résultats et des préconisations aux élus

Bilan 2022 des autres missions (hors Perche)

25 bâtiments  
7 132 m<sup>2</sup> de surface diagnostiquée

2 375 918 kWh de consommations énergétiques étudiées



En 2022, Richard Boudou a été recruté pour renforcer le service dédié au conseil énergétique. Ce poste est financé en partie par l'ADEME.

Création d'un nouveau logiciel de calcul pour la réalisation des missions de conseil en énergie.

Au-delà de la mission propre, l'année a été marquée par le développement d'un nouveau moteur de calcul afin de faciliter le traitement des données recueillies par les conseiller.es en énergies. Ce logiciel, qui a été développé en interne, permet désormais d'uniformiser et d'identifier rapidement les énergies grâce à une charte graphique et des codes couleurs spécifiques. Les informations intégrées sont directement transformées dans un modèle afin de faciliter la présentation des rapports auprès des élus.

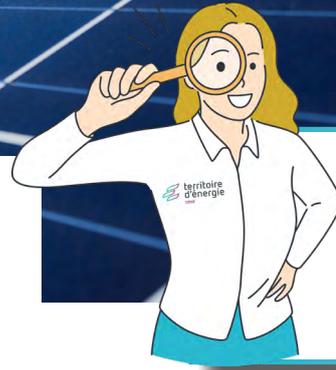


# PHOTOVOLTAÏQUE

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

En effet, les toitures des bâtiments communaux et intercommunaux tels que les mairies, écoles, locaux administratifs ainsi que les parkings et parcelles diverses, constituent un gisement important pour le photovoltaïque.

Le Te61 peut étudier la faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque sur toiture de bâtiments publics (**sous conditions de disposer d'une surface minimum de 200 m<sup>2</sup> et bien orientée**).



En 2022...

**25 projets** ont fait l'objet d'un diagnostic photovoltaïque par le Te61.



Lorsque tous les critères sont réunis, 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.**

Lorsque l'équilibre financier est atteint, les revenus générés sont partagés entre le syndicat et la collectivité.

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

Quelques exemples de réalisations 2022.

## La maison des entreprises | Saint-Hilaire-le-Châtel



Le chantier a été réalisé en 2022.

La Communauté de Communes du Pays de Mortagne-au-Perche a souhaité installer une ou plusieurs centrales solaires photovoltaïques et ainsi participer à la transition énergétique en utilisant des surfaces disponibles. Dans ce contexte, le Te61 a effectué des études de faisabilité sur une quinzaine de bâtiments publics appartenant à la CdC. Sur l'intégralité de ces audits, seule la structure de la maison des entreprises a eu la capacité d'accueillir une centrale solaire photovoltaïque.

- 309 panneaux implantés sur une toiture totale de 1 970 m<sup>2</sup>
- 128 500 kWh de production annuelle attendue. Cette production équivaut à la consommation de 49 foyers et évite l'émission de 9 352 kg par an de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère
- Injection de la totalité de la production sur le réseau de distribution publique d'électricité

Investissement total : 144 000 € TTC 100% pris en charge par le Te61.

## Chaufferie bois-énergie | Tourouvre-au-Perche

Le bâtiment de la chaufferie bois-énergie de Tourouvre-au-Perche intègre une toiture photovoltaïque dont la production est injectée directement sur le réseau électrique.



- Puissance crête : 12 kWc
- Surface de panneaux : 60 m<sup>2</sup>
- Production annuelle attendue : 10 600 kWh

Investissement total : 32 000 € TTC | 100% pris en charge par le Te61.



38 panneaux



- Puissance crête : 168 kWc
- Production annuelle attendue : 170 000 kWh
- Surface de panneaux : 780 m<sup>2</sup>

## La recyclerie du SMIRTOM | Saint-Ouen-sur-Iton

Le SMIRTOM du pays de l'Aigle, par convention, a souhaité mettre à disposition du Te61 la toiture du bâtiment de la recyclerie en construction et participer à la transition énergétique. En 2022, l'ensemble des études ont été achevées et l'entreprise SUNVIE a été retenue pour la réalisation des travaux.

Investissement total : 252 000 € TTC | 100% pris en charge par le Te61.

418 panneaux

L'installation d'une chaufferie et de son réseau de chaleur associé offre de nombreux avantages, notamment la mutualisation de la maintenance et de l'approvisionnement en combustible, ainsi qu'une optimisation des coûts de l'énergie.

Par transfert de compétence, le Territoire d'Énergie Orne devient maître d'ouvrage du projet. La collectivité adhérente bénéficie ainsi des services, de l'expertise et de l'accompagnement d'un technicien pour la mise en œuvre de la chaufferie bois-énergie et de son éventuel réseau de chaleur associé.

## Réalisation 2022

L'année a été marquée par l'achèvement des travaux et la mise en service de la chaufferie bois-énergie de Tourouvre-au-Perche.



Aujourd'hui, la chaufferie se substitue aux chaudières à énergies fossiles et assure au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour un total de 14 bâtiments dont l'école, la mairie et le gîte communal soit 4 000m<sup>2</sup> chauffés.

Dans un contexte de réflexion globale d'aménagement et de restructuration de son centre-bourg, la municipalité de Tourouvre-au-Perche souhaitait trouver une solution pour centraliser les moyens de production de chaleur et ainsi alimenter plusieurs bâtiments en énergies renouvelables.

La collectivité désire valoriser son territoire et ses ressources, c'est pourquoi la solution bois-énergie a été retenue. Tourouvre-au-Perche a choisi de confier au Te61 la réalisation de cette chaufferie.

Les travaux ont débuté en mars et se sont achevés à l'automne 2022 avec une mise en service opérationnelle pour la saison de chauffe.

## Fiche technique chaufferie

### Puissance chaudière bois déchiqueté

- 220 kW  
Incluant une chaudière gaz de secours de 510 kW

### Réseau de chaleur

- 411 mètres linéaires de réseau déployés dans le bourg
- 10 sous-stations créées pour se substituer aux chaudières à énergies fossiles
- 14 bâtiments alimentés en chaleur dont la mairie, le gîte communal et l'école

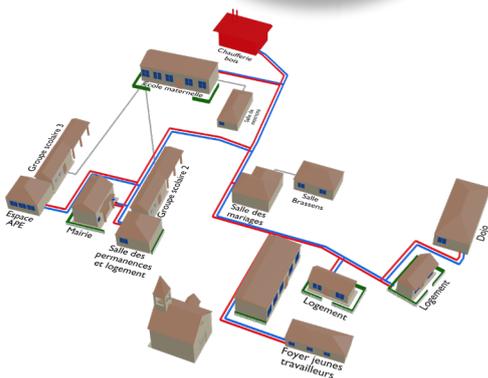
### Type de bois utilisé / Consommations attendues

- Marché de fourniture de bois déchiqueté attribué à la SCIC bois bocage énergie
- 130 tonnes de bois / an  
Soit 90 % des besoins totaux.

La chaufferie représente plus de 450 MWh / an fournis soit l'équivalent de 45 000 litres de Fioul évités !



Ce projet 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.



## Avancement 2022 des autres projets de chaufferie bois-énergie

### Réalard en Perche

Chaufferie bois déchiqueté alimentant une dizaine de bâtiments appartenant à la commune ou à la CdC du Coeur du Perche.

- 7 sous stations à créer
- 460 KW puissance totale de la chaufferie (230 kW bois et 230 kW gaz)
- 330 m de réseau de chaleur
- Production annuelle attendue : environ 470 MWh/an dont 80% bois minimum.
- Enveloppe prévisionnelle travaux : 630 000 €

Janvier 2022 : Validation du projet par la CdC du Coeur du Perche

Juin 2022 : Attribution du marché de maîtrise d'oeuvre

### Les Monts-d'Andaine

Chaufferie bois déchiqueté alimentant la MARPA d'Andaine et l'ancienne mairie

- Surface : environ 1 500 m<sup>2</sup> à chauffer
- Chaudières envisagées : bois 110 kW | 190 kW de gaz
- Production attendue : 250 MWh d'énergie produite par an dont environ 66 tonnes de bois plaquette
- Longueur du réseau : 60 m
- Enveloppe prévisionnelle travaux : 200 000 €

Novembre 2022 : Attribution du marché de maîtrise d'oeuvre

## MISSION "ÉCONOME DE FLUX"



Le rôle de l'économe de flux 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.

La mission est subventionnée à hauteur de 50 % par le programme ACTEE2.



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

### ARGENTAN

Mission lancée en 2021 pour la ville et la Communauté de Communes sur une durée de 3 ans.

#### CHIFFRES CLÉS 2022

- 97 bâtiments analysés
- Consommation mesurée : 11 900 MWh

**59 395 € d'économies réalisées**

### VIMOUTIERS

Mission lancée en mai 2022

- 58 bâtiments analysés
- Consommation mesurée : 2 225 MWh

## ACHATS D'ÉNERGIES

### Le te61 accompagne les adhérents

Les achats d'énergies nécessitent de plus en plus 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.

En été 2022, les marchés d'énergies ont atteint des niveaux records. Cette situation est la conséquence d'une tendance haussière inédite depuis 2021.

### CHIFFRES CLÉS 2022

#### ÉLECTRICITÉ

**148 membres**  
**3 959 contrats**  
**35 GWh/an de consommations**  
**8M € facturés / par an**

Des pics à plus de 1 000 € HT/MWh pour l'électricité et plus de 300 € HT/MWh pour le gaz

Les cours boursiers énergétiques ont subi leur plus forte hausse depuis la libéralisation des marchés de l'énergie. En effet, avant la pandémie, les cours boursiers étaient relativement stables avec une variation de +/- 10 €/MWh pour l'électricité et le gaz. Aujourd'hui, les choses ont profondément changé.

De fortes hausses de prix amorties par le groupement d'achats

Cet impact sur les prix est réduit par l'effet de facteurs essentiels propres au groupement de commandes. L'effet de massification permet notamment de réduire considérablement la marge du fournisseur.

### Groupement d'achats de gaz

Le groupement d'achat 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.

#### GAZ

**26 membres**  
**125 contrats**  
**18 GWh/an.**

# Communication Showroom





2022... Clap de fin pour l'exposition "La méthanisation à la ferme"

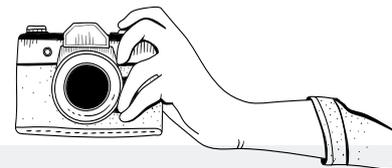


Septembre 2019 : Démarrage de l'exposition "La méthanisation à la ferme, l'énergie verte de nos campagnes : de la vache jusqu'à la station de carburant biogaz naturel", l'exposition a retracé le parcours de ce procédé biologique 100% naturel qui permet de valoriser les matières organiques.

L'exposition a été démontée entièrement au mois de juillet 2022 pour laisser place à la nouvelle thématique "Le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie"

Les visites ont été guidées par notre animatrice et adaptées à tous les niveaux. Des conférences, matinales, réunions de professionnels et d'élus ont également été organisées.

1 142 VISITEURS  
Dont  
435 ÉLÈVES ACCUEILLIS



Des questions



Des quiz et des temps d'autonomie

Des conférences et des matinales



Et toujours... un petit souvenir avec Marguerite avant de partir !  
Ici, avec les filles du programme "Wi-filles"



## Mise en place de la nouvelle exposition : "Le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie"

Une nouvelle exposition entre en scène au showroom de l'énergie ! Objectif : comprendre de façon concrète le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie.

Vidéos, maquettes, kartings à pédales, effets spéciaux... tout a été pensé et réalisé par l'équipe communication pour faire du showroom un espace immersif et ludique.



*Nicolas,  
régisseur du showroom,  
a conçu la maquette  
du barrage du A à Z !*



### INFOS' PRATIQUES

L'exposition est ouverte aux scolaires, élus, associations, entreprises sur réservation obligatoire.

- La visite est gratuite et guidée par l'animatrice du showroom
- Durée : 2H sur place (modulable selon les attentes et les besoins)

### SCOLAIRES

Accueil de classes à partir du niveau CM1.

Des livrets sont à compléter en autonomie ou en groupe, un jeu sous forme de quiz sur l'énergie est proposé sur une table tactile.

## Concours les Écoloustics

Organisé par la FNCCR et opéré localement par le Territoire d'Énergie Orne, ce concours vise à favoriser la découverte et la compréhension de la transition énergétique.

Les élèves doivent produire un support illustrant leurs recherches et travaux pour comprendre d'où vient l'énergie, comment elle est consommée localement et quelles actions peuvent être mises en place pour réussir la transition énergétique.

Remise des prix à la Maison de l'énergie pour les lauréats du concours 2022



CM2 de La Chapelle d'Andaine



6<sup>e</sup>C du collège de Moulins la Marche

**200 élèves**  
ont participé à la  
5<sup>ème</sup> édition  
du concours

## Les publications réalisées



Guide des aides financières 2022



Rapport d'activités 2021



www.te61.fr



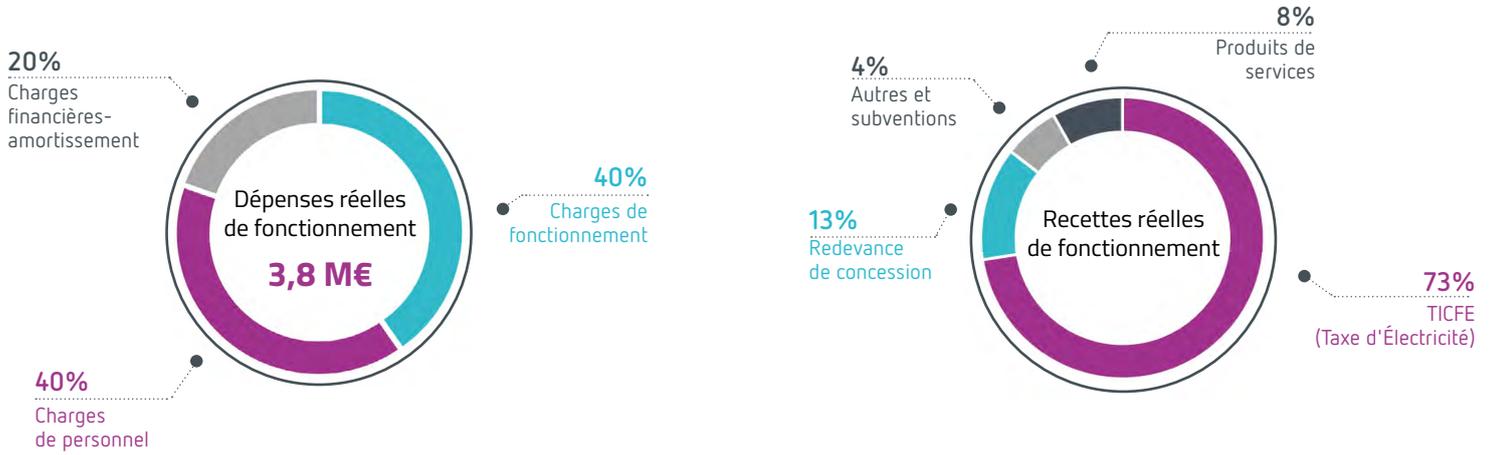
Revue Énergie-Infos  
avril 2022



Communication sur  
notre page Twitter

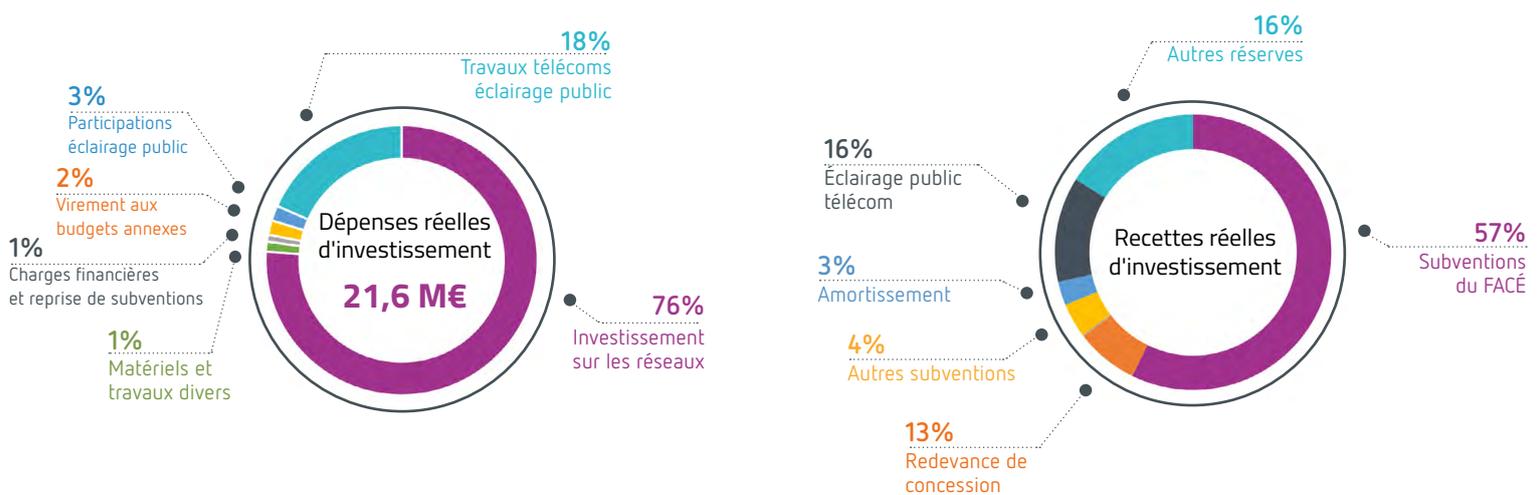


### Section de fonctionnement 2022



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 2022



Plus d'un tiers (40%) des travaux sont financés par le Fonds d'Amortissement des Charges d'Électrification (FACÉ).

Ils ont rejoint l'équipe du Territoire d'Énergie Orne en 2022



David Maillard

Chargé d'affaires éclairage public

Il apporte à la collectivité son expertise, des conseils et des propositions en éclairage public. Il exerce les missions de maîtrise d'ouvrage auprès des collectivités ayant transféré la compétence.



Richard Boudou

Conseiller énergies

Il réalise un bilan énergétique des bâtiments publics et définit les objectifs et les priorités. Il propose aux collectivités des solutions concrètes pour réduire les dépenses en maîtrisant les consommations et en limitant l'impact environnemental.

Au 31 décembre 2022, l'équipe se composait de 31 agents.

## Secrétaire générale - GRH

Christine Thuilliez  
*christine.thuilliez@te61.fr*

### ADMINISTRATIF

#### Responsable pôle

Christine Thuilliez  
*christine.thuilliez@te61.fr*

#### Assistante de direction

Lucile Chéron  
*lucile.cheron@te61.fr*

#### Secrétariat - accueil

Alexia Martinez  
*accueil@te61.fr*

#### Juriste

Louis Avice  
*louis.avice@te61.fr*

#### Ressources humaines

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

#### Informatique

Dody Lumingu  
*informatique@te61.fr*

Rémy Vissyrias  
*remy.vissyrias@te61.fr*

#### Agent d'entretien

Gladys Bonnefond

### 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

#### Secrétariat

Catherine Jourdainne  
*catherine.jourdainne@te61.fr*

Stéphane Bêland  
*stephane.beland@te61.fr*

David Maillard  
*david.maillard@te61.fr*

#### Cartographie/SIG

Dyhia Taleb  
*dyhia.taleb@te61.fr*

Gaël Deschamps  
*gael.deschamps@te61.fr*

#### Chargé d'affaires gaz

Tom Besnier  
*tom.besnier@te61.fr*

### TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

#### Secrétariat / achat d'énergies

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*

#### Chargé d'affaires énergies

Éric Lecaplain  
*eric.lecaplain@te61.fr*

#### Économiste de flux

Nicolas Thuillier  
*nicolas.thuillier@te61.fr*

### COMPTABILITÉ

#### Responsable pôle

Isabelle Thierry  
*isabelle.thierry@te61.fr*

#### Gestionnaire comptabilité

Mélina Huet  
*melina.huet@te61.fr*

#### Assistante comptabilité

Elisabeth Duhéron  
*elisabeth.duheron@te61.fr*

### COMMUNICATION

#### Responsable pôle

Julie Boisgontier  
*communication@te61.fr*

#### Animatrice showroom

Camille Bouglé  
*camille.bougle@te61.fr*

#### Régisseur showroom

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

Organigramme au 1<sup>er</sup> juillet 2023.



**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

 Territoire d'Énergie Orne