



Rapport d'activités 2023



SOMMAIRE

Éditorial.....	p.3
Qui sommes-nous ?.....	p.4
Les événements de l'année 2023.....	p.5/6
RÉSEAUX.....	p.7
Réseaux électriques.....	p.8
Enfouissement / renforcement / sécurisation fils nus.....	p.9
Communication sur les travaux / Gaz.....	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 / 15
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.....	p.16
Électromobilité.....	p.17
Conseils énergétiques.....	p.18
Photovoltaïque.....	p.20
Chaufferies bois-énergie et réseaux de chaleur.....	p.21
Station bioGaz Naturel Véhicules (BioGNV).....	p.22
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 2023

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



Chers élus, chers partenaires,

L'année 2023 a été marquée par le rôle du syndicat dans la présidence du Territoire d'Énergie Normandie, regroupant la Seine-Maritime, l'Eure, le Calvados, la Manche et l'Orne. Ce mandat a permis des échanges constructifs avec nos collègues élus, agents, ainsi qu'avec les services de l'État et la Région Normandie.

Fort de ses compétences multiples, le Te61 a su mettre à disposition des collectivités une véritable boîte à outils. Nous intervenons dans de multiples domaines : réseaux électriques, éclairage public, gestion du gaz, PCRS... et surtout la transition énergétique qui est au cœur de nos priorités. Ces missions sont menées avec le soutien actif de nos équipes, reconnues pour leur expertise et leur efficacité, et grâce à l'engagement des élus locaux.

Tout au long de ce rapport, vous découvrirez les nombreuses actions que nous avons réalisées pour moderniser vos réseaux, améliorer vos infrastructures et accompagner vos collectivités dans leur transition énergétique. Chacune de ces initiatives reflète notre engagement collectif pour un territoire durable et innovant.

Je vous souhaite à toutes et à tous une bonne lecture de ce rapport d'activité 2023 et vous réitère ma disponibilité pour toute question ou échange.

Philippe Auvray



Historiquement :
un syndicat d'électrification rurale

LES TRAVAUX
17 721 000 € HT (réseaux électriques, éclairage public, télécom)
Environ 519 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

CHAUFFERIE BOIS-ÉNERGIE

RÉSEAUX DE CHALEUR

ÉOLIEN

ÉCLAIRAGE PUBLIC

GAZ

CONSEILS ÉNERGÉTIQUES

PHOTOVOLTAÏQUE

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

GROUPEMENTS D'ACHATS D'ÉNERGIES

SIG/GÉORÉFÉRENCIEMENT

MÉTHANISATION



Janvier - Le Te61 préside le Territoire d'Énergie Normandie (TEN)

5 syndicats normands, réunis pour la transition énergétique. Un territoire commun : la Normandie, une même culture professionnelle : celle des réseaux et de l'énergie. Le Territoire d'Énergie Normandie est né de cette osmose et d'une volonté d'oeuvrer ensemble pour le bien commun. Le TEN est l'interlocuteur privilégié des différents acteurs régionaux et nationaux concernés par les enjeux de la transition énergétique. Successivement, la présidence tourne annuellement entre chaque syndicat. En 2023, Monsieur Philippe Auvray a été le Président du Territoire d'Énergie Normandie.



Février - La borne de recharge très haute puissance de Messei inaugurée

Le mardi 7 février 2023 a eu lieu à Messei l'inauguration de la borne de recharge très haute puissance du réseau 61mobility. En présence de Michel Dumaine, Maire, Philippe Auvray, Président du Te61 et Isabelle Rioux, Sous-Préfète d'Argentan.

Cette installation, lauréate du plan « France Relance », a été financée à 80 % par l'État et à 20 % par le Te61.



Mars - Lancement de l'expo "le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie"

Une nouvelle exposition est entrée en scène à la Maison de l'énergie : une expérience immersive pour comprendre, de façon concrète, le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie. Maquettes, outils pédagogiques, table tactile, vidéos... les supports sont nombreux pour comprendre comment l'énergie est produite, distribuée et consommée dans notre région. En 2023, 1 734 scolaires ont visité l'exposition. Dossier complet p. 24.



Avril - Conférence "Les nouveaux enjeux de l'éclairage public"

Le 14 avril 2023, le CAUE (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement) de l'Orne et le Territoire d'Énergie Orne ont organisé, à la maison de l'énergie, une conférence avec Roger Narboni, concepteur lumière. Précurseur dans la mise en lumière des paysages, Roger Narboni a partagé sa vision sur l'usage de la lumière dans les espaces publics au travers de ses expériences menées à différentes échelles, et notamment dans les communes rurales.



Mai - "Les Ecoloustics": les CM2 de Belforêt en Perche lauréats nationaux

Fin mai 2023, les CM2 du pôle scolaire Thomas Pesquet de Belforêt en Perche, lauréats du concours départemental « Les Écoloustics » ont reçu une bonne nouvelle : ils sont les grands vainqueurs du concours national ! Pour les récompenser, le Territoire d'Énergie Orne et la FNCCR (Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies) ont convié la classe à Paris pour une visite de la Cité des Sciences suivie d'une remise des prix officielle à la FNCCR en présence des autres classes lauréates du concours. Dossier complet p.25.



Juin - Les Présidents du TEN accueillent Hervé Morin

Le 29 juin 2023, Philippe Auvray, Président du Territoire d'Énergie Normandie (TEN), a reçu Hervé Morin, Président de la Région Normandie, au siège du Te61 en présence des 5 syndicats d'énergies normands. Objectif : présenter l'harmonisation du paiement par carte bancaire sur l'ensemble des infrastructures de recharge pour véhicules électriques des syndicats de Normandie.





Juillet - Inauguration de la chaufferie de Tourouvre-au-Perche

Le 4 juillet 2023 a eu lieu l'inauguration de la chaufferie bois-énergie de Tourouvre-au-Perche, un projet réalisé par le Territoire d'Énergie Orne pour la commune. La chaufferie bois-énergie, mise en service progressivement en décembre 2022, se substitue aux chaudières à énergies fossiles et assure, au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour 14 bâtiments dont l'école, la mairie et le gîte communal. Dossier complet page 21.



Septembre - Rencontre de nos élus lors des commissions locales électricité

Comme chaque année, le Territoire d'Énergie Orne organise les « commissions locales électricité » dans chaque secteur du département (Alençon, Saint-Langis-les-Mortagne, Messei, Gacé, Bagnoles de l'Orne Normandie, Belforêt en Perche). Ces rencontres sont l'occasion de présenter les travaux réalisés et à venir sur les territoires et d'aborder les thématiques concrètes sur l'énergie. En 2023, 353 élus ont participé à ces réunions.



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

Le 19 octobre 2023, le Te61 était présent au congrès de l'Association des Maires de l'Orne (AMO) organisé au Haras du Pin. Lors de cet événement, Monsieur Lange, maire d'Athis Val de Rouvre, a reçu un trophée de la part de la Fédération des Travaux Publics de Normandie, récompensant l'investissement de la commune pour son patrimoine et le bien-être des habitants. Le Te61 est fier d'avoir accompagné la commune pour l'éclairage de son aire intergénérationnelle. Cette installation à la pointe de la technologie répond à une volonté de sobriété énergétique.



Décembre - Signature du Programme Fonds vert

Le 15 décembre 2023, la Préfecture de l'Orne et le Territoire d'Énergie Orne ont signé une convention pour la rénovation du parc d'éclairage public de 95 communes de l'Orne. Cet investissement représente 58 % de gain énergétique ! Le syndicat a obtenu une dotation de 1,4 million d'euros qui va lui permettre d'investir au total 4,7 millions d'euros, conjointement avec les collectivités, pour rénover les parcs de luminaires de 95 communes adhérentes. Dossier complet p.14



Vie syndicale

452 élus ont été accueillis en réunion autour de :

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

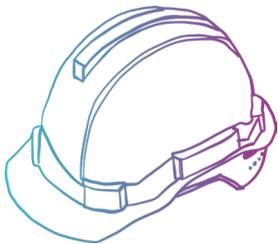


Réseaux

RÉSEAUX
ÉLECTRIQUES



BASSE TENSION



241 CHANTIERS
mis en service en 2023

Un chiffre constant
par rapport à 2022
où 245 chantiers
ont été mis en service.

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX PAR CATÉGORIE

Enfouissement des réseaux (Collectivités urbaines et rurales) : 4 683 333 € HT

Sécurisation : 4 262 500 € HT

Renforcement : 4 391 666 € HT

Extension : 650 000 € HT

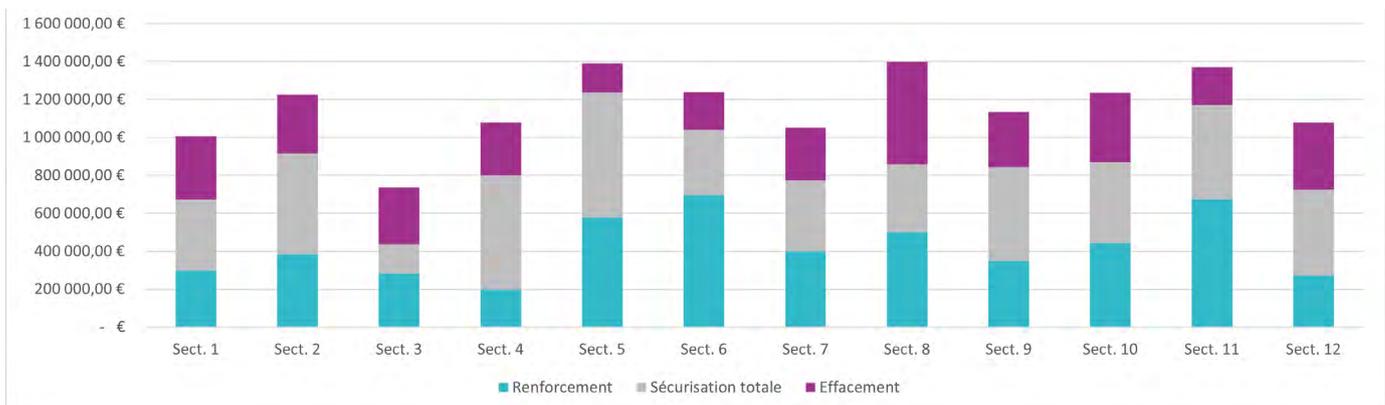


13 987 500 € HT

INVESTIS PAR LE Te61

SUR LE RÉSEAU
ÉLECTRIQUE
BASSE TENSION

Répartition des investissements (dotations) réalisés par secteur en 2023 (en € TTC)

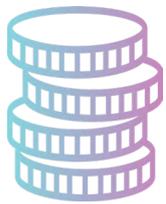


23 chantiers d'enfouissement
100 000 € HT en moyenne par chantier

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 : **3 050 000 € HT**
FACÉ : 647 000 €
+ 299 000 € supplémentaires
Te61 fonds propres : 2 104 000 € 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 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 : **4 391 666 € HT**

FACÉ : 3 234 000 €
Te61 fonds propres : 1 157 666 € 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 : **4 262 500 € HT**

FACÉ : 3 089 000 €
Te61 fonds propres : 1 173 500 € HT

En 2023 :

176 km DE FILS NUS

DONT **78 km** DE FILS NUS FAIBLES
SECTIONS SUPPRIMÉS PAR LE Te61.

BON À SAVOIR

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.



5 CHANTIERS INAUGURÉS EN 2023

AVRIL

Saint-Germain-le-Vieux

173 853 € financés par le Te61



SEPTEMBRE

Échalou

143 396 € financés par le Te61

AVRIL

Gâprée

333 131 € financés par le Te61

SEPTEMBRE

Saint-Langis-lès-Mortagne

351 962 € financés par le Te61

DÉCEMBRE

Saint-Mard-de-Réno

430 000 € financés par le Te61



3 points presse organisés lors de réunions de chantiers

TRAVAUX D'ENFOUSSEMENT DES RÉSEAUX D'ÉLECTRICITÉ, D'ÉCLAIRAGE PUBLIC ET DE TÉLÉCOMMUNICATION.

La Ferté-Macé :
Rues d'Alençon, des Fossés Nicolas, du Levant.

Courgeout :
Lotissement des Fontenelles.

Pontchardon :
Bourg.



Avant / Après : bourg de Pontchardon

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.

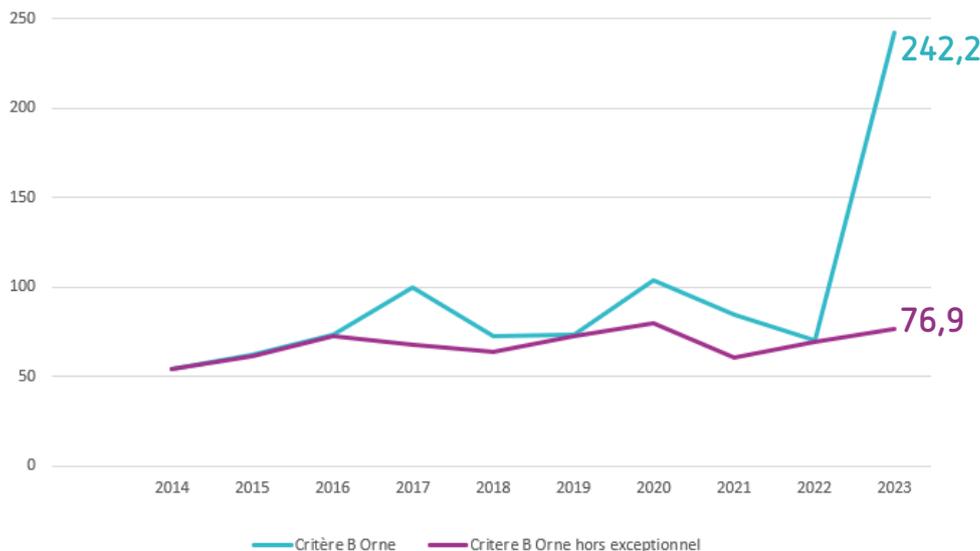
Cette compétence peut également concerner les communes non desservies dans le cas où elles souhaiteraient l'être. Pour étudier les projets de desserte, le Territoire d'Énergie Orne propose une expertise sur la rentabilité et la faisabilité de l'opération. Si les conditions sont réunies, une procédure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

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
ALENCON	Boulevard Colbert Ambroise Loré - (étude / travaux)	110 000 €	55 000 € (50%)
ALENCON	Avenue du Général Leclerc / Chemin du haut éclair (étude)	30 000 €	15 000 € (50%)
BAGNOLES-DE-L'ORNE-NORMANDIE (COMMUNE DÉLÉGUÉE DE BAGNOLES-DE-L'ORNE)	Bd. Christophle	165 600€	165 600 € (100%)
BAGNOLES-DE-L'ORNE-NORMANDIE (COMMUNE DÉLÉGUÉE DE BAGNOLES-DE-L'ORNE)	Bd. Paul Chalvet (étude / travaux)	150 000 €	150 000 € (100%)
ARGENTAN	Route de Crennes	152 400 €	76 200 € (50%)
DOMFRONT EN POIRAIE	Rue de la Varende	198 000 €	148 500 € (75%)
SAINT-GERMAIN-DU-CORBÉIS	Rue du Clos de la Coudre	75 000 €	37 500 € (50%)
SAINT-GERMAIN-DU-CORBÉIS	Rue de la Diguetterie	110 000 €	55 000 € (50%)
ST GEORGES DES GROSEILLERS	Rue de la Garenne	202 000 €	151 500 € (75 %)
TINCHEBRAY	Route de vire - rue de Paris - Boulevard du nord	200 000 €	100 000 € (50%)
LA LANDE PATRY	RD924 - Aménagement	345 000 €	345 000 € (100%)
FLERS	Rénovation urbaine - Passeraux	60 000 €	45 000 € (75%)
LA FERTE MACE	Rue de la barre	162 000 €	121 500 € (75 %)
Total		1 960 000 €	1 465 800 €

13 chantiers d'enfouissement ont été réalisés en 2023

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).

76,9 : 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

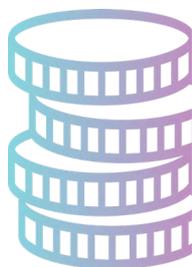
EN 2023
380 CLIENTS SECTEUR RURAL
68 CLIENTS SECTEUR URBAIN



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.



15 chantiers d'extension
Soit 425 000 € 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.

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUVELABLE

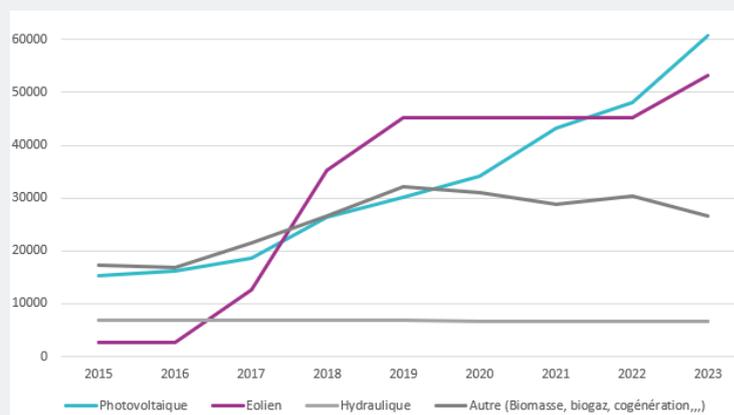
Clients producteurs

- 675 raccordements < 36 kVA
- 60 raccordements 36 kVA < C4 < 250 kVA
- 1 raccordement C3/C2 > 250 kVA

Clients consommateurs

- 697 raccordements d'installations neuves < 36 kVA
- 51 raccordements C4
- 13 raccordements C3/C2

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



Puissance recordée d'origine renouvelable dans l'Orne en 2023 : 147 491 kVA



ÉOLIEN
53 280 kVA



PHOTOVOLTAÏQUE
60 825 kVA



BIOMASSE, BIOGAZ, COGÉNÉRATION...
26 506 kVA



HYDRAULIQUE
6 880 kVA

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.

EN 2023..

16 radars pédagogiques ont été installés (12 ont été achetés et 4 ont été loués).

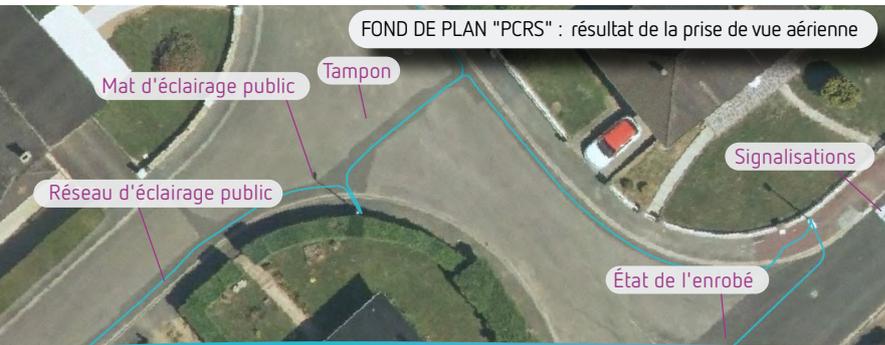
PLAN CORPS DE RUE SIMPLIFIÉ (PCRS)

- Partager un fond de plan unique, fiable et normalisé
- Améliorer la précision du repérage des réseaux, et ainsi prévenir les risques
- Maîtriser l'emplacement des données du patrimoine (réseaux, mobilité, urbanisme, espaces verts...)

LE PCRS EST UNE OBLIGATION LÉGALE

Disposer d'un fond de plan PCRS est une obligation légale pour tout gestionnaire de réseaux sensibles enterrés (éclairage public, gaz, électricité) et non-sensibles (assainissement, eau potable, télécom) au 1^{er} janvier 2026.

Le Territoire d'Énergie Orne est l'autorité locale compétente qui coordonne la mise en place du PCRS dans le département.



Ici, l'exemple de Saint-Bômer-les-Forges

Les partenaires du PCRS

14 EPCI (Établissements Publics de Coopération Intercommunale) et 4 collectivités.
2 gestionnaires de réseaux ont également adhéré : ENEDIS et GRDF.

DÉPLOIEMENT DU PCRS DANS L'ORNE : EN 2023 L'ENSEMBLE DES PRISES DE VUES AÉRIENNES ONT ÉTÉ RÉALISÉES.

Étape 1

Un avion équipé d'un lidar (un appareil qui émet un faisceau laser et en reçoit l'écho) détermine précisément le relief du territoire.

Étape 2

Un autre avion effectue des prises de vues aériennes. Une prestation assurée par Géofit, entreprise mandataire du marché.

Étape 3

Géofit réalise le traitement des données puis les livre au Te61 qui doit les contrôler avant intégration et mise à disposition des collectivités.

Février 2023 : dépôt du dossier FEDER

Afin d'amortir les coûts d'investissement, le Te61, avec l'appui de la CRIGE Normandie a déposé un dossier pour obtenir un financement Région-Feder.
* Coordination Régionale de l'Information Géographique en Normandie

Le 15 juin 2023 : COPIL PCRS

Le Te61 a réuni l'ensemble des adhérents pour faire un point d'étape sur l'avancement du projet et présenter les premières images.



SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE (SIG)

Recrutement de deux techniciens spécialisés



Gaël Deschamps

Géomètre, topographe, il réalise un contrôle qualité sur le terrain à l'aide d'équipements spécifiques.



Maylis Tireau

Technicienne SIG, elle compare et contrôle les données analysées sur le terrain et le PCRS.

600 points de contrôle effectués en 2023.

En 2023, le Te61 a lancé sa plateforme de SIG pour les collectivités.

Un Système d'Information Géographique (SIG) est conçu pour recueillir, stocker, analyser et présenter tous les types de données géolocalisées. Cet outil informatique permet d'enregistrer et de connaître de manière très précise les lieux d'implantations des différents réseaux. Il est ainsi composé de référentiels géographiques (cartes IGN, images satellites, etc.) auxquels se superposent des données métiers (cadastre, réseaux d'eau, éclairage public, espaces verts, PLU, cimetières, chemins de randonnée, etc).

Le Te61 met à disposition des collectivités adhérentes son SIG : le "portail des services". Cet espace est accessible sur différents supports (tablettes, smartphones, ordinateurs) depuis le site internet www.te61.fr. Chaque adhérent dispose d'un accès unique et sécurisé. Les modalités d'adhésion pour bénéficier de ce service sont détaillées sur le site du Te61.



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 DE L'ANNÉE 2023

148 collectivités adhérentes
21 500 points lumineux à fin 2023

12 collectivités ont transféré la compétence au Te61 en 2023.

27 enfouissements de réseaux réalisés

3 508 500 € TTC investis par le Te61
Dont 127 787 € TTC pour le remplacement des lampes à vapeur de mercure

32 candélabres solaires installés

Fonds vert

En 2023, **1,4 million d'euros** ont été attribués au Territoire d'Énergie Orne pour la rénovation des parcs de luminaires d'éclairage public.

Effectif depuis début janvier 2023, le Fonds vert est un dispositif inédit pour accélérer la transition écologique dans les territoires. Doté de 2 milliards d'euros de crédits déconcentrés aux préfets de départements, il est destiné à financer des projets présentés par les collectivités territoriales et leurs partenaires publics ou privés dans trois domaines : performance environnementale, adaptation du territoire au changement climatique et amélioration du cadre de vie.

Dans un objectif de performance environnementale et de mutualisation des actions, le **Territoire d'Énergie Orne a déposé plusieurs dossiers de candidature** dans le cadre de cet appel à projets concernant la rénovation des parcs de luminaires d'éclairage public, **en tant que maître d'ouvrage, pour 95 communes ayant transféré la compétence éclairage public.**

LE Te61 LAURÉAT DU PROGRAMME "FONDS VERT"

Le syndicat a obtenu une dotation de **1,4 million d'euros** qui va lui permettre d'investir au total **4,7 millions d'euros**, conjointement avec les collectivités pour supprimer des luminaires à source de vapeur de mercure ainsi que des luminaires de type "Boules".



95 COLLECTIVITÉS ÉLIGIBLES À CES TRAVAUX.

Suppression et remplacement de **7 000 points lumineux** :

- > **1 477 luminaires** à vapeur de mercure.
- > **560 luminaires type "Boule"** générant une pollution lumineuse.
- > **4 963 luminaires de lampes économes** supérieures ou égales à 150 W



Mise en place de matériel performant (Leds)



Respect de la biodiversité



Économies pour les collectivités

- 58 % de gain énergétique
- 1 302 000 kWh / an économisés soit **911 400 kg de CO² / an évités**
- 260 400 € / an d'économie de fonctionnement pour l'ensemble des collectivités concernées

En portant ce dispositif, le syndicat réaffirme son engagement à concrétiser la transition énergétique.

Signature officielle

Le vendredi 15 décembre 2023, Monsieur Philippe Auvray, Président du Territoire d'Énergie Orne, et Monsieur Sébastien Jallet, Préfet de l'Orne, signent le Fonds vert, un dispositif qui vise à accélérer les projets portés par les élus qui veulent s'engager pour la transition écologique en présence de Monsieur Olivier Bitz, Sénateur de l'Orne.

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCLAIRAGE PUBLIC

Le Te61 a accompagné ses adhérents sur la mise en place de l'extinction nocturne.

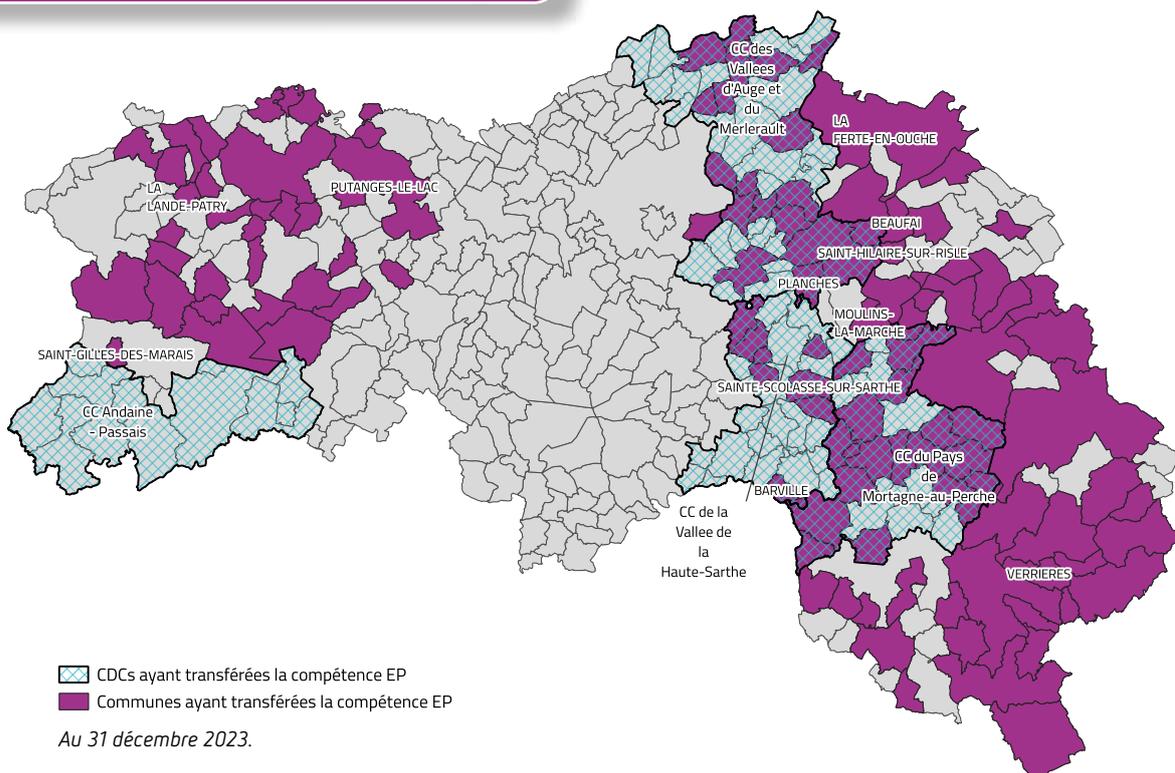
Dans un contexte de crise énergétique, les budgets des collectivités territoriales ont été très fortement impactés.

C'est pourquoi en 2023, une cinquantaine de collectivités adhérentes à la compétence a sollicité le syndicat au sujet de l'extinction nocturne. Le Te61 a donc apporté son expertise en préconisant des solutions adaptées aux contraintes de chaque collectivité comme la nécessité de ne pas couper l'éclairage sur une plage horaire définie pour les besoins d'une usine par exemple.

Les possibilités de coupures sont nombreuses et à adapter selon chaque collectivité, sous réserve de disposer de l'horloge adéquate et que les recommandations proposées respectent la réglementation en vigueur.



CARTOGRAPHIE DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES À LA COMPÉTENCE



#CONFÉRENCE



"LES NOUVEAUX ENJEUX DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC"

Le 14 avril 2023, le CAUE (Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement) de l'Orne et le Territoire d'Énergie Orne ont organisé, à la Maison de l'énergie, une conférence avec Roger Narboni, concepteur lumière.

Roger Narboni est un précurseur dans la mise en lumière des paysages. Fondateur en 1988 de l'agence Concepto, il est un acteur reconnu internationalement pour son activité et ses ouvrages.

Roger Narboni a partagé sa vision sur l'usage de la lumière dans les espaces publics au travers de ses expériences menées à différentes échelles et notamment dans les communes rurales.

LE TE61 DANS LA REVUE « LUX »



En juin 2023, cette revue spécialisée dans l'éclairage a consacré un dossier sur l'éclairage public dans l'Orne et sur la mission d'accompagnement du Te61.



Transition Énergétique

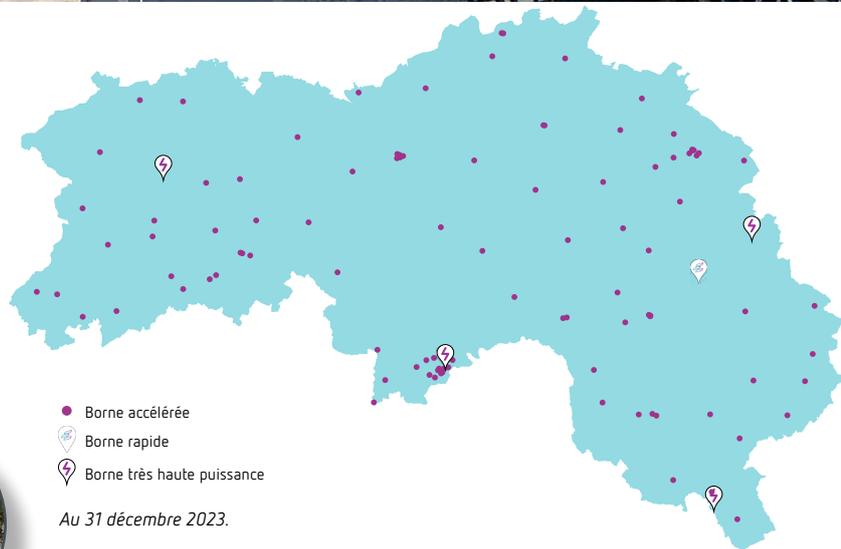


ÉLECTROMOBILITÉ



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.



Accélérées
22 kVa



Rapides
50 kVa



Très hautes puissances
160 kVa



236 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 2023

- 19 301 RECHARGES
- 325 509 kWh CONSOMMÉS
- 16,9 kWh en moyenne PAR RECHARGE



7 nouvelles bornes ont été installées

4 bornes accélérées (22 kVa)

- > Briouze : Salle de spectacle "Le Rex"
- > L'Aigle : Place de Verdun
- > La Ferrière-aux-étangs : Place Henri Duron
- > Putanges-le-Lac : Lac de Rabodanges

2 bornes très haute puissance (160 kVa)

- > Saint-Maurice-lès-Charencey - 58 rue de Paris
- > Val-au-Perche - Rond-point de Queux

Un conteneur à accumulation d'énergies "Siemens" à la Maison de l'énergie : une première en France.



Présentation de cette nouvelle technologie au Président de la Région Normandie, le 29 juin 2023

Installé sur le parking du Territoire d'Énergie Orne, le conteneur à accumulation d'énergies Siemens est une première en France pour la marque.

Il permet de stocker l'énergie produite par les différentes installations d'énergies renouvelables situées sur le parking du Te61 (panneaux photovoltaïques, éolienne urbaine, tracker solaire, route solaire).

À l'intérieur de ce conteneur, 30 modules de batteries à accumulation permettent de fournir une puissance instantanée jusqu'à 160 kW à deux véhicules se chargeant sur la borne Très Haute Puissance située à l'extérieur de la Maison de l'énergie.

Inaugurations 2023

Borne Très Haute Puissance de Messei - 7 février



Borne Très Haute Puissance de Val-au-Perche - 13 novembre

www.61mobility.fr





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 2023 des missions

- **32 bâtiments étudiés**
26 395 m² de surfaces diagnostiquées
- **3 061 883 kWh**
de consommations énergétiques étudiées



Passage à l'acte...

Les missions CEP permettent ensuite aux collectivités d'engager des travaux avec l'assurance de choisir une bonne direction technico-économique.

En 2023, 7 communes ont engagé des travaux suite aux préconisations des conseillers en énergies du Te61
(changement de chauffage, rénovation de l'école, réhabilitation de logements...)

Décembre 2023

CONVENTION D'ADHÉSION AU CONSEIL EN ÉNERGIE SIGNÉE AVEC LE DÉPARTEMENT

Le Conseil Départemental de l'Orne a fait appel au service de conseil en énergie du Te61 afin d'auditer plusieurs collèges ornaux. La convention d'adhésion a été signée le 13 décembre 2023.

Au total, six collèges vont être passés 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 sera ensuite présenté au département qui décidera ou non d'engager des travaux.



Au total, 6 collèges vont être analysés soit un total de 25 185 m² de surfaces !



Le Te61 s'équipe du logiciel PLEIADES

PleiaDES est un logiciel d'écoconception des bâtiments. Les conseillers en énergies disposent désormais d'un outil permettant de réaliser simulations, conception, calculs réglementaires et dimensionnement des équipements. Ainsi, les audits réalisés sont conformes pour bénéficier des aides du programme Fonds vert.

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 2021-2024 | "ACTEE 2"

La ville d'Argentan et la communauté de communes des Vallées d'Auges et du Merlerault ont été les premières collectivités à bénéficier du service d'économe de flux mis en place par le syndicat. Cette mission a débuté en 2021 et s'est achevée en 2024 avec une mutualisation de l'agent répartie à 80 % du temps pour Argentan et 20 % pour la CdC VAM. Lauréates du programme ACTEE2, les collectivités ont bénéficié d'une subvention du coût de la mission à hauteur de 50 % pendant deux ans.

Quelques chiffres clés 2023

VILLE D'ARGENTAN ET CDC TERRES D'ARGENTAN

98 bâtiments audités 553 contrats énergétiques analysés
(Électricité, Fioul, Gaz naturel, réseau de chaleur...)

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



Optimisation tarifaire de 29 contrats d'électricité ce qui a généré 42 277 € d'économies par an.



Diminution des températures à 19°C dans les bâtiments standards et 16°C dans les gymnases.



Rééquilibrage du réseau hydraulique des systèmes de chauffage.



Isolations de combles dans 13 bâtiments soit 9 617m² isolés.

2 081 388 kWh ont ainsi été économisés sur la période 2021-2023.

Soit

757 505 € d'économies prévisionnelles pour l'année 2024.

(calculées en fonction des coûts de l'énergie à l'instant T).

* ZOOM sur... "ACTEE"

ACTEE – Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Énergétique – est un programme déposé par la Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR), porteur principal, et par des cofinanceurs (fournisseurs d'énergies). Son objectif : mettre à disposition et financer des outils d'aide à la décision pour aider les collectivités à développer des projets de rénovation énergétique des bâtiments publics. Le programme ACTEE+ a vu son budget doubler en 2023 atteignant 220 M€, devenant ainsi le plus grand programme de certificats d'économies d'énergie jamais lancé.

ACTEE fédère et anime le réseau national des économes de flux afin de permettre à chacun d'échanger et d'apprendre des pratiques des uns et des autres. La richesse de ce réseau réside dans la variété des profils, ce qui permet de mieux croiser les informations et d'aller plus loin dans les projets : ateliers, retours d'expériences, mise en place de guides pratiques...

Le Te61 a participé à la première rencontre nationale de la communauté des animateurs de réseaux tertiaire énergie qui s'est déroulée les 9 & 10 novembre 2023 à Paris.

En 2023, le syndicat a été lauréat du Fonds "CHÈNE" et a renforcé son pôle d'économies de flux.

Éric Lecaplain a rejoint l'équipe du Territoire d'Énergie Orne au mois de juin.

Il accompagne la ville de Bagnoles de l'Orne Normandie et la Communauté de Communes Andaines-Passais pendant 3 ans (mission 2024-2026).

ÉRIC LECAPLAIN,
Économe de flux



PHOTOVOLTAÏQUE

Le Territoire d'Énergie Orne étudie la faisabilité d'une installation solaire photovoltaïque sur les toitures des bâtiments publics (sous conditions de disposer d'une surface minimum de 200 m² et bien orientée).

Lorsque tous les critères sont réunis, le syndicat 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. À l'atteinte de l'équilibre financier, les revenus générés sont partagés entre le syndicat et la collectivité.

En 2023...

21 projets ont fait l'objet d'un pré-diagnostic photovoltaïque par le Te61.

3 notes d'opportunités ont été réalisées.

2 communes ont bénéficié d'une étude de maîtrise d'oeuvre.

Valoriser les toitures de vos bâtiments publics pour produire une énergie renouvelable !

Mises en exploitation 2023



309 panneaux

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

MAISON DES ENTREPRISES | SAINT-HILAIRE-LE-CHÂTEL

Les 309 panneaux photovoltaïques de la maison des entreprises de la CDC de Mortagne-au-Perche, située à Saint-Hilaire-le-Châtel, ont été mis en service en février 2023. Le Te61 intervient comme maître d'ouvrage de la centrale, de la conception jusqu'à l'exploitation et le démantèlement de l'installation.

Le service transition énergétique du Te61 assure également un suivi régulier de la production. Grâce au logiciel de télé suivi de l'installation, le chargé d'affaires photovoltaïques reçoit des notifications en cas de pannes ou de défauts, ce qui permet une intervention rapide pour remettre en état l'équipement.

RESSOURCERIE DU SMIRTOM | SAINT-OUEN-SUR-ITON

La nouvelle ressourcerie "re.p.a.i.r.", bâtie à Saint-Ouen-sur-Iton a été officiellement inaugurée le jeudi 29 juin 2023. Cette structure qui appartient au SMIRTOM de la Région de L'Aigle, est destinée à la revalorisation et au réemploi d'objets.

Le Territoire d'Énergie Orne s'est proposé d'étudier le potentiel solaire photovoltaïque du bâtiment. Par une convention d'une durée de vingt ans, le propriétaire du bâtiment met gratuitement à disposition du Te61 la toiture pour la centrale solaire photovoltaïque. L'électricité produite est injectée dans le réseau de distribution publique et le Te61 perçoit le produit de la recette pendant la durée de la convention lui permettant d'amortir l'investissement. A l'atteinte de l'équilibre, les revenus sont partagés avec le propriétaire.



410 panneaux

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



Cela peut concerner votre collectivité !



2023 A ÉTÉ MARQUÉ PAR DE NOUVELLES DISPOSITIONS POUR LA LOI D'ACCÉLÉRATION SUR LES ENR.

Promulguée en mars 2023, la loi relative à "l'accélération de la production d'énergies renouvelables" impose des mesures favorisant les installations photovoltaïques sur divers espaces.

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 1 500m²
- 1^{er} juillet 2026, pour les parcs de plus de 10 000 m²
- 1^{er} juillet 2028, pour les parcs de plus de 1 500 m²
- 1^{er} juillet 2026 ou au 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

Bilan des installations du Te61 injectés sur le réseau en 2023 (kWh).

Maison des entreprises | Saint-Hilaire-le-Châtel : **136 187 kWh**

Ressourcerie SMIRTOM | Saint-Ouen-sur-Iton : **87 803 kWh**

Maison de l'énergie | Valframbert : **11 019 kWh**

Chaufferie bois-énergie | Tourouvre-au-Perche : **9 795 kWh**

INAUGURATION

de la chaufferie et du réseau public de chaleur de Tourouvre-au-Perche.

Le 4 juillet 2023 a eu lieu à Tourouvre-au-Perche l'inauguration de la chaufferie bois-énergie communale située chemin de l'école buissonnière. Un projet réalisé par le Territoire d'Énergie Orne pour la commune.

La chaufferie bois-énergie, mise en service progressivement en décembre 2022, se substitue aux chaudières à énergies fossiles et assure, au moyen d'une énergie locale et renouvelable, la fourniture de chaleur pour 14 bâtiments dont l'école, la mairie et le gîte communal.

Tourouvre-au-Perche a choisi de confier au syndicat, la réalisation de cette chaufferie et du réseau de chaleur associé.

Elle met à disposition le terrain au Te61 qui est propriétaire de la chaufferie et des installations dans le cadre de l'exercice de sa compétence « production et distribution de chaleur ». La commune a ainsi bénéficié des services, de l'expertise et de l'accompagnement des services d'ingénierie du Te61 pour la mise en œuvre de ce projet.

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.



Une réalisation "clé en main" pour la collectivité

Lancement des travaux : mars 2022 / **Fin des travaux :** automne 2022

Investissement (Marché de travaux + Marché de maîtrise d'œuvre) : 824 000 € HT pris en charge à 43 % par le Te61 et à 57 % par les financeurs.

Subventions : ADEME dans le cadre du Fonds chaleur : 286 000 € (32 %) ; Région Normandie : 153 000 € (20 %) ; Conseil Départemental : 33 600 € (5 %)



Entreprises : Travaux et maintenance : « Elairgie » / **Maîtrise d'œuvre externe :** BET Boulard 14 Bretteville-sur-Odon

Utilisation de bois déchiqueté : Marché attribué à la SCIC bois bocage énergie.

Consommation attendue d'environ 130 tonnes de bois par an, soit 90 % des besoins totaux. Cela représente plus de 450 MWh / an fournis. **Soit l'équivalent de 45 000 litres de fioul évités.**

Puissance de la chaudière : 250 kW / En appoint : chaudière gaz de 510 kW

Réseau de chaleur : 411 mètres linéaires de réseaux souterrains ont été déployés dans le centre-bourg (du cimetière à la place Louis Debray en passant notamment par l'école et le dojo) pour alimenter les 14 bâtiments en chaleur via 10 « sous-stations » qui se sont substituées aux chaudières à énergies fossiles.

LE RÉSEAU DE CHALEUR

14 bâtiments
4 000 m² chauffés



Biomasse Normandie organise son Assemblée Générale à la Maison de l'énergie



Le Te61 a reçu dans ses locaux toute la journée du 10 novembre 2023 Biomasse Normandie : le matin pour la tenue de leur assemblée générale et l'après-midi pour présenter aux salariés de l'association l'exposition sur « le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie ».

Biomasse Normandie mène des missions d'études à destination des secteurs public et privé dans la gestion et valorisation des déchets, la promotion du bois-énergie, la connaissance et la maîtrise de l'énergie.



STATION GNV

CHIFFRES CLÉS 2023



ACHATS D'ÉNERGIES

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.

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
4 000 contrats
54 GWh/an de consommations
21 M€ facturés / par an

Important / Bon à savoir

Le prochain marché de fourniture d'électricité va être lancé au dernier trimestre 2024 pour une fourniture d'électricité au 1^{er} janvier 2026. Si votre collectivité est intéressée pour adhérer à ce nouveau groupement, n'hésitez pas à vous rapprocher de notre service dédié.



Votre contact

Maryline Verdière

Gestionnaire groupements
d'achats d'énergies

maryline.verdiere@te61.fr

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.

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 2023

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



Communication
Maison
de l'énergie



Nouvelle exposition: *le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie*



Mars 2023 : Lancement de la nouvelle exposition sur le mix énergétique dans l'Orne et en Normandie.

À travers des maquettes détaillées, des outils pédagogiques interactifs, des simulateurs de conduite ainsi que des vidéos et animations 3D, petits et grands peuvent comprendre de manière concrète et ludique comment l'énergie est produite, distribuée et consommée dans notre région.

INFOS' PRATIQUES

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

La visite est gratuite et guidée par une animatrice.

Durée : 2H sur place (modulable selon les attentes et les besoins)

1 734 VISITEURS
Dont 496 ÉLÈVES ACCUEILLIS



Frise de l'énergie



Course à l'énergie

Quiz sur table tactile

Les thèmes présentés

- PHOTOVOLTAÏQUE
- HYDRAULIQUE
- HYDROGÈNE
- MÉTHANISATION
- BOIS-ÉNERGIE
- ÉOLIEN
- NUCLÉAIRE

Un espace qui s'adapte à vos besoins...

Bienvenue à la Maison de l'énergie !



Espace pédagogique



Ateliers



Conférences



Assemblée Générale



Showroom extérieur

Concours 2023

LES ÉCOLOUSTICS

LES CM2 DE BELFORÊT-EN-PERCHE LAURÉATS
DU CONCOURS DÉPARTEMENTAL ET NATIONAL !

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 CM2 du pôle scolaire Thomas Pesquet de Belforêt-en-Perche a choisi de réaliser un journal télévisé sur la transition énergétique.

Remise des prix à Paris

En juin, les élèves se sont rendus à Paris pour visiter la Cité des Sciences et recevoir leur prix dans les locaux de la FNCCR.

La journée s'est terminée par la distribution de cadeaux et un goûter avec les autres classes lauréates.



Remise des prix
devant la Maison de l'énergie



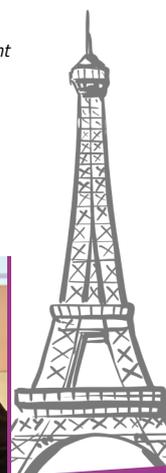
En mai 2023, lors de la remise des prix départementale dans les locaux du Territoire d'Énergie Orne à Valframbert, les élèves ont eu la bonne surprise d'apprendre que le jury national a retenu leur projet parmi les 11 meilleurs dossiers présentés par les autres syndicats d'énergies en France !

Visite de la Cité des Sciences



Le Président de la FNCCR, Xavier Pintat et le Président du Territoire d'Énergie Orne, Philippe Auvray ont remis un diplôme à Vanessa Blatrix, enseignante de la classe de CM2.

Remise des prix dans les locaux de la FNCCR



Communication : Les publications réalisées



Guide des aides financières 2023



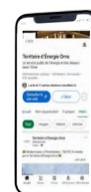
Rapport d'activités 2022



www.te61.fr



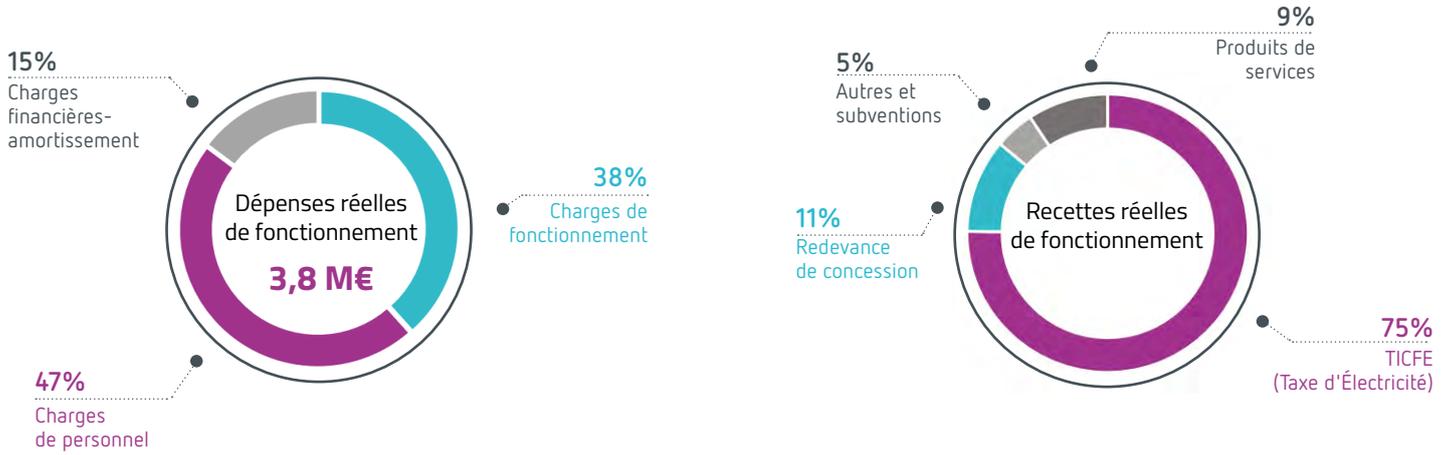
Revue Énergie-Infos
avril et octobre 2023



Communication sur
notre page LinkedIn

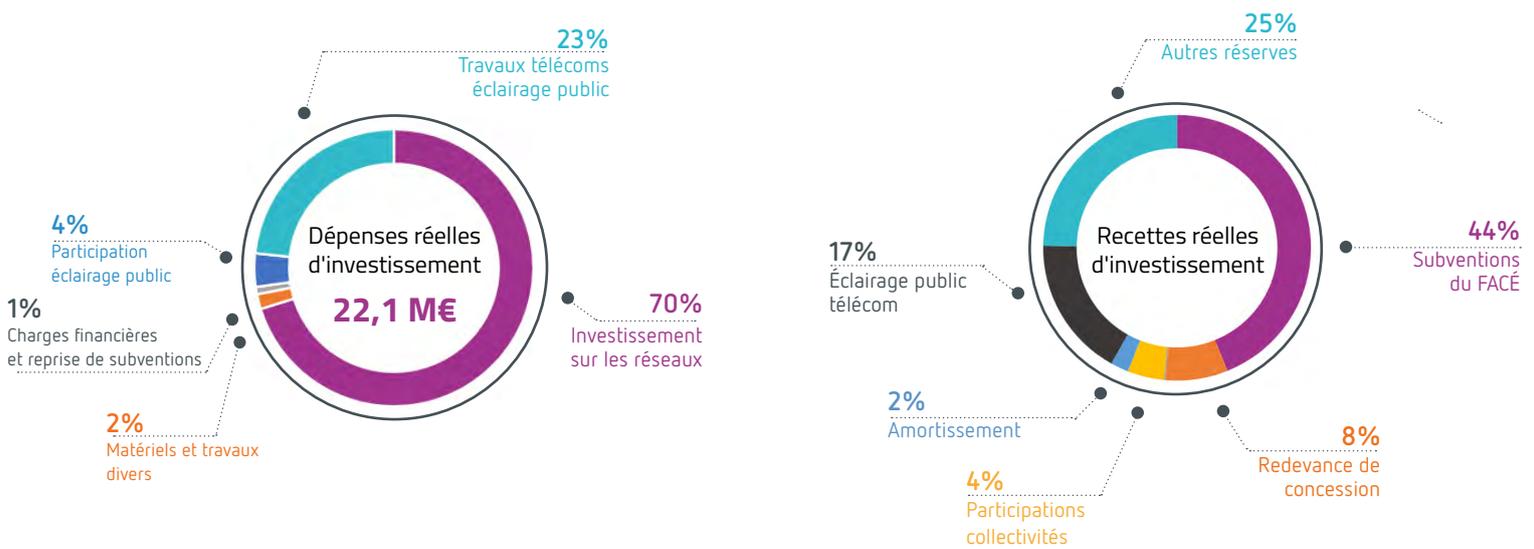


Section de fonctionnement 2023



90% des charges de personnel sont financées par nos propres ressources.

Section d'investissement 2023



Plus d'un tiers (40%) 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

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

Économe de flux / CEP

Responsable service

Nicolas Thuillier
nicolas.thuillier@te61.fr

Économe de flux

Éric Lecaplain
eric.lecaplain@te61.fr

Conseiller en énergie partagé

Richard Boudou
richard.boudou@te61.fr

Au 31 décembre 2023, l'équipe se composait de 35 agents.

Ils ont rejoint l'équipe du Territoire d'Énergie Orne en 2023

Organigramme au 1^{er} juillet 2024.



Gaël Deschamps

Technicien SIG



Louis Avice

Juriste



Mélina Huet

Comptable



Éric Lecaplain

Chargé d'affaires énergie



Maylis Tireau

Technicienne SIG



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 !

X @TE_Orne

 Territoire d'Énergie Orne