

# Énergie

## Infos - Te61



### L'actualité du Territoire d'Énergie Orne - N°9 / JUIN 2019

#### LE TE61 ENGAGÉ POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Mise en place fin 2015 par le Te61, la commission consultative paritaire de l'énergie s'inscrit dans le cadre de la loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte (TECV). Cette nouvelle instance vise à coordonner les actions en faveur de la transition énergétique, garantir la cohérence des politiques d'investissement et faciliter l'échange de données. Cette commission est composée d'un nombre égal de délégués du syndicat et de représentants des EPCI à fiscalité propre.

Cette mobilisation pour la transition énergétique prend forme aujourd'hui en Normandie. En effet, la Région Normandie et le TEN\*, entité qui regroupe les 5 syndicats d'énergie départementaux, dont fait partie le Te61, ont signé une charte de coopération afin de structurer les offres en faveur de la transition énergétique dans notre région, qui plus est, dans nos départements respectifs.

À titre d'exemple, les chaufferies bois de Rânes et de Tourouvre-au-Perche seront les premières réalisations exploitées par le Te61. D'autres dossiers, comme des unités de méthanisation, une centrale de panneaux solaires seront réalisées en partenariat avec le Te61.

\*Territoire d'Énergie Normandie

Notre activité est passionnante et nous continuerons à vous accompagner dans vos projets ; desserte nouvelle en gaz, réseau de chaleur bois, éclairage public, production d'énergie, mobilité décarbonée... Le Te61 relève donc de nombreux défis, mais si nous avons progressivement élargi nos domaines d'intervention, notre cœur de métier reste l'amélioration du réseau électrique ; construire, rénover, renforcer, dissimuler et sécuriser les réseaux sont des actions que nous continuerons à assumer car c'est la première attente des communes, principalement rurales.

Je remercie les élus et l'ensemble de nos collaborateurs pour leurs engagements de tous les instants, qui nous permettent d'atteindre ces résultats. Je vous souhaite une bonne lecture de ce numéro d'énergie infos.



*Philippe Auvray*

Président du Te61



## Le Te61 met les gaz vers la transition énergétique !

Une station d'avitaillement de Gaz Naturel Véhicules verra le jour d'ici la rentrée sur le parking de la maison de l'énergie. Cette station privée sera « mutualisée » et accessible aux partenaires locaux désireux de passer au GNV. **Zoom sur ce projet.**



**16 janv. 2019 / maison de l'énergie**

Une conférence pour présenter la station GNV « mutualisée »

*En partenariat avec GRDF, le Te61 a organisé une conférence dédiée au projet d'installation de la station GNV. L'occasion de présenter aux élus et acteurs locaux la technologie GNV ainsi que le fonctionnement d'une station mutualisée.*

Après une démonstration de recharge sur la station provisoire extérieure, **Philippe Auvray** a introduit la conférence en présentant le rôle et les missions d'une autorité organisatrice de distribution d'énergie. Le Te61 est engagé depuis 2016 dans la mobilité durable avec le déploiement de bornes de recharge pour véhicules électriques (105 au total dans l'Orne depuis 2017). Il souhaite poursuivre son action en se tournant désormais vers le GNV :

« Le projet de cette station fait écho à notre volonté d'utiliser le mix énergétique. Nous souhaitons pouvoir décarboner à 100 % notre flotte de véhicules et mettre à disposition cette technologie aux acteurs locaux désireux de réduire leur empreinte écologique » souligne Philippe Auvray.

**Bertrand Laurier**, délégué territorial Normandie et **Loïc Pourchasse**, Ingénieur mobilité GNV/BioGNV GRDF sont ensuite intervenus afin de présenter plus en détail le fonctionnement et les atouts de la technologie GNV.

« Le GNV est une réponse concrète aux enjeux environnementaux de santé publique »

*GNV : gaz comprimé utilisé comme carburant pour un moteur adapté.*

Un carburant plus propre, économique, qui s'inscrit dans les enjeux actuels de transition énergétique. Des exemples de véhicules dédiés aux professionnels ont également été présentés (type utilitaires).

**Cyril Wintenberger** a exposé le principe du fonctionnement mutualisé de cette station. Il a rassuré les potentiels partenaires en garantissant son accessibilité 24H/24, 7j/7 même en dehors des horaires d'ouverture du Te61.

### RETOUR D'EXPÉRIENCE

Depuis 2017 le syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire possède une station GNV mutualisée. Avec une flotte de 17 véhicules roulant au gaz, **Jean-Luc Davy, Président du Siéml** a pu exposer les avantages d'un tel dispositif pour sa collectivité.



**Siéml**  
Syndicat intercommunal  
d'énergies de Maine-et-Loire



## Pourquoi la station n'est-elle pas publique ?

« Nous ne sommes pas commercialisateurs de Gaz Naturel Véhicules, c'est pourquoi la station n'est pas publique mais partenariale » explique Cyril Wintenberger, responsable de la transition énergétique au Te61.

## Accessibilité

Située sur le parking du Territoire d'Énergie Orne, la station sera accessible 24h/24 et 7j/7 (par système de badge) **uniquement** aux partenaires qui auront conventionné avec le Te61.

## FLOTTE DE VÉHICULES DU TE61, En route vers la mobilité bas carbone !

Les véhicules thermiques (*dont le moteur est alimenté par de l'essence ou du gazole*) vont être remplacés par des véhicules au gaz. Ainsi, les agents pourront rouler « bas carbone » lors de leurs déplacements.



## Répartition de la flotte de véhicules du Te61

- 3 Véhicules **électriques**
- 4 Véhicules **gaz naturel** (*dont un utilitaire*)

## Fonctionnement de la station GNV

C'est le réseau public de gaz naturel qui alimentera « au fil du gaz » (pression de 4 bars) cette station, équipée d'un compteur volumique. Comme son nom l'indique, il permettra de compresser le gaz dans les réservoirs à 300 bars ou de le stocker dans des bouteilles tampon en acier. Lors des demandes de pointe ces bouteilles permettent de « faire le plein » en quelques minutes grâce à la différence de pression.

Une voiture GNV ainsi que des maquettes du transporteur de gaz GRT Gaz ont été présentées au public dans l'espace showroom.



## BOIS-ÉNERGIE.

### Début des travaux de la chaufferie de Rânes.



« Dans le cadre de la rénovation de la salle des fêtes, de la mairie et des gîtes de la commune, notre collectivité a choisi de confier au Territoire d'Énergie Orne, *par délégation de maîtrise d'ouvrage*, la réalisation d'une chaufferie bois-énergie pour chauffer l'ensemble des bâtiments du château.»

*Pierre Couprit - Maire de Rânes*

20 mai :

Réunion de lancement des travaux

#### Objectif de fonctionnement de la chaufferie :

Septembre-octobre 2019

(début de la saison de chauffe).

#### Bâtiments desservis

##### en deux phases :

Phase n° 1 : Mairie, SIAEP et logements, musée, office de tourisme, salle des fêtes.

Phase n° 2 : 6 gîtes à rénover.

#### La compétence bois-énergie

En partenariat avec la collectivité adhérente le Te61 étude, investit et exploite les équipements. Tout au long du projet, un technicien énergie accompagne la commune pour proposer une solution sur-mesure et « clé en main ».



LA CHAUFFERIE DE RÂNES

EN BREF



Utilisation de bois déchiqueté (*sous forme de plaquettes*)



Puissance de la chaudière 150 kW



En appoint : chaudière gaz propane à condensation de 100 kW



La chaufferie sera installée dans une partie des bâtiments existants



©Fotolia

## LES ECOLOUSTICS

Clap de fin pour l'édition 2019 !

Comme pour l'édition précédente, les élèves ont travaillé sur la thématique suivante :

*Les énergies dans ma commune hier, aujourd'hui et demain.*

Le concours Ecoloustics permet d'illustrer de manière précise la transition énergétique : retrouver les ressources utilisées lors des années voire des siècles passés, celles utilisées actuellement et celles dont pourrait avoir besoin la commune dans quelques années. Il est organisé par le Territoire d'Énergie Orne et il est ouvert aux classes de cycle 3 (CM1/CM2/6<sup>ème</sup>) du département.

#### Les lauréats de l'édition 2019

Les classes de CM1/CM2 de l'école des 3 Rives (Hauterive) ainsi que les 6<sup>e</sup> option environnement du collège Henri Delivet (Carrouges) ont été accueillies le vendredi 24 mai 2019 à la maison de l'énergie. Au programme de l'après-midi : visite des locaux, quizz sur les énergies, remise des récompenses.



6<sup>e</sup> OPTION ENVIRONNEMENT  
COLLÈGE HENRI DELIVET / CARROUGES



CM1/CM2 ÉCOLE LES 3 RIVES / HAUTERIVE



Illustrations : Precisesh

## L'éclairage public au coeur de nos villages, lumière sur la technologie LED.

*Vendredi 15 mars 2019 s'est tenue à la maison de l'énergie une matinale dédiée au thème de l'éclairage public. Un moment d'échanges ayant pour objectif de présenter aux collectivités les dernières technologies et réglementations en vigueur et ainsi répondre aux différentes interrogations tant sur le plan technique, juridique, qu'environnemental.*

C'est devant une cinquantaine d'élus que Philippe Auvray a ouvert la matinale en présentant les missions du Territoire d'Énergie Orne et plus spécifiquement la compétence « Éclairage Public ». Il a rappelé que depuis 2016, le syndicat accompagne les collectivités dans cet enjeu majeur en apportant des réponses concrètes pour un éclairage plus durable et économique. À ce jour, 101 collectivités ont transféré la compétence au Te61.



©Te61

### Lumière sur la technologie LED

Eric Lacoux, Directeur Régional GHM - Eclatec est intervenu en rappelant à l'assemblée les notions élémentaires d'éclairage. Il a mis en avant les nombreux avantages de la technologie LED : une mise en service instantanée avec un éclairage maximal, une durée de vie garantie des sources optiques, une grande capacité d'abaissement, une bonne efficacité énergétique... Autant d'atouts qui permettent aux collectivités de diminuer les opérations de maintenance et les coûts.

D'un point de vue juridique, Johann Pouchin, vice-Président de l'AFE\* a détaillé le contenu de l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses en rappelant les conditions et la date d'entrée en vigueur de ce décret.

### Retour d'expérience

La matinale s'est conclue par le témoignage du Maire de Longny-les-Villages, Christian Baillif, qui après avoir transféré la compétence au Te61 en a exposé les avantages. Il a souligné le fait que la commune bénéficie d'une part des aides financières du Te61 mais également d'un interlocuteur unique spécialisé. Un réel soutien pour la réalisation des projets de la commune.

\* Association Française de l'Éclairage

### Un showroom lumineux !





La géomatique, née de la fusion de « géographie » et « informatique » permet la collecte, l'analyse et la visualisation de données spatiales. Les données sont géoréférencées, c'est-à-dire qu'elles sont enregistrées par leurs points GPS, ce qui leur permet d'être extrêmement précises.

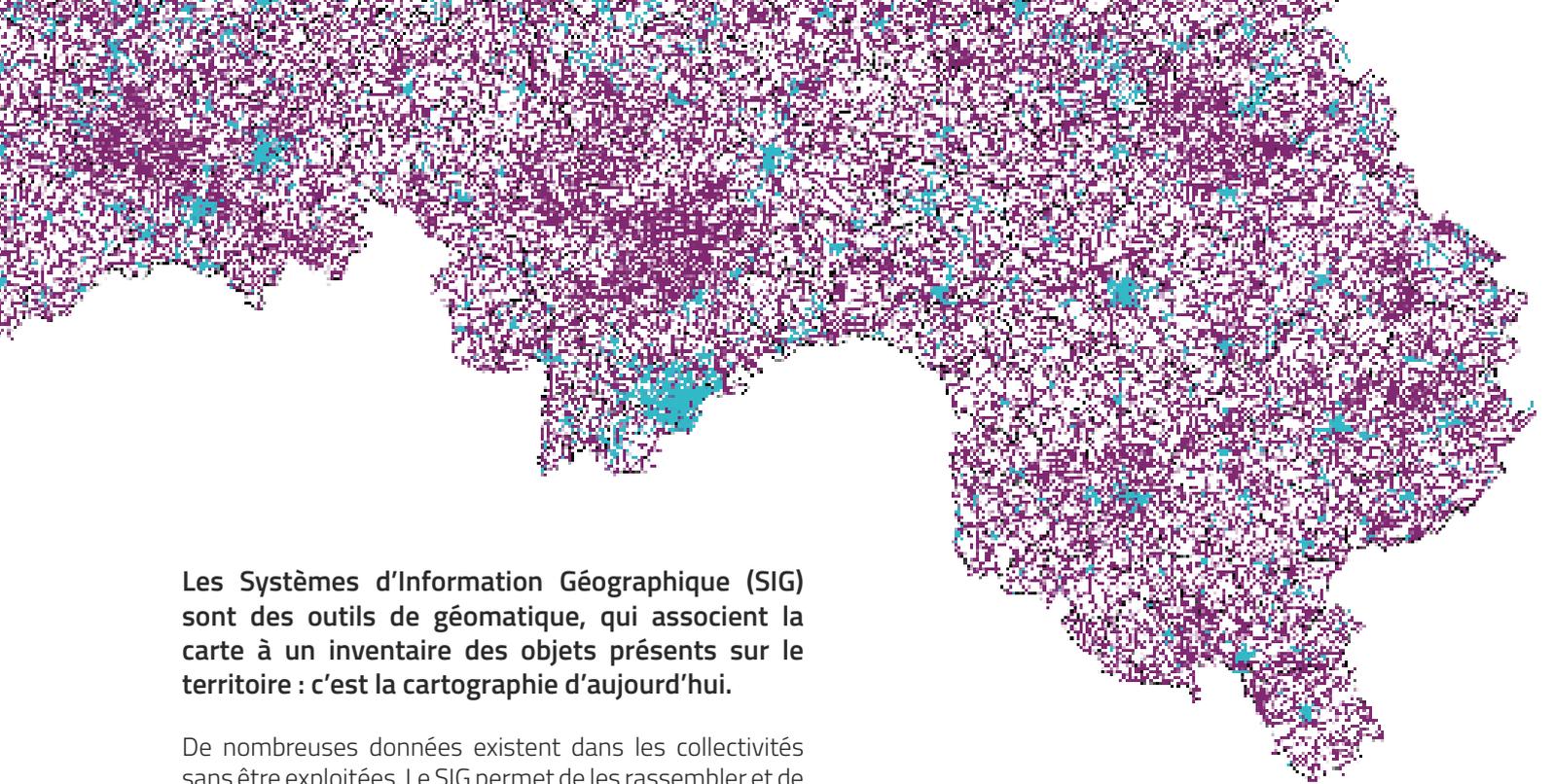
## PCRS

Le PCRS, Plan Corps de Rue Simplifié, est une étape de la réforme anti-endommagement des réseaux qui doit être mise en place sur le territoire national d'ici 2026. Dans la lignée des DT-DICT, le PCRS a pour objectif de permettre de localiser les réseaux sensibles de manière à éviter tout accident lors de travaux.

### UN OUTIL ÉVOLUTIF

Le PCRS est évolutif, il sera mis à jour de manière à toujours être exact. Pour assurer son bon fonctionnement et sa pérennité, une longue réflexion est menée tant au niveau national qu'au niveau des Autorités Locales Compétentes : groupes de travail, expérimentations et retour d'expérience se multiplient avec, pour objectif, de déterminer le meilleur type de PCRS à générer en fonction des particularités locales.

En tant qu'Autorité Locale Compétente, le Territoire d'Énergie Orne est engagé dans cette démarche pour proposer aux collectivités du département le service le plus adapté à son territoire.



**Les Systèmes d'Information Géographique (SIG) sont des outils de géomatique, qui associent la carte à un inventaire des objets présents sur le territoire : c'est la cartographie d'aujourd'hui.**

De nombreuses données existent dans les collectivités sans être exploitées. Le SIG permet de les rassembler et de les structurer. En affichant ces informations (localisation, données métiers, particularités topographiques...), il permet une meilleure connaissance du territoire via des représentations graphiques claires (une carte est toujours plus « parlante » qu'un tableur !) et sert d'outil d'aide à la décision dans de nombreux domaines.

Depuis février, Axel Austry a rejoint l'équipe du Territoire d'Énergie Orne pour développer la compétence SIG et permettre aux collectivités ornaïses d'améliorer leur connaissance des réseaux par la gestion des données géoréférencées.



*« Le SIG a le grand avantage de représenter une masse de données complexes à travers des cartes qui facilitent leur compréhension. Cet outil s'adapte aux besoins et aux demandes diverses. »*



### QUEL INTÉRÊT POUR MA COLLECTIVITÉ ?

Le PCRS est un fond de plan extrêmement précis qui se présente soit sous la forme d'image aérienne soit sous la forme de plan centimétrique et permet d'afficher les réseaux sensibles.

Sa précision en fait un outil très valorisé par les acteurs publics des territoires qui en sont déjà pourvus : ils s'en servent tant au niveau de l'aménagement, que de la gestion d'autres réseaux ou encore pour l'administration globale d'une commune (entretien des espaces verts, des routes, évolution du mobilier urbain, sécurisation des abords d'une école...).

## Radars pédagogiques : de plus en plus de communes équipées



30, c'est le nombre de radars pédagogiques implantés sur le territoire. Disponibles à l'achat ou en location, le Te61 accompagne les collectivités dans leur projet de signalisations lumineuses. Dans le cadre d'une convention individuelle, il assure l'installation des radars sur les communes.

### La prévention avant tout

En installation temporaire ou définitive, le radar pédagogique favorise efficacement la réduction de vitesse.

Votre contact : damien.danguy@te61.fr

## Contrat de concession électricité : les négociations se poursuivent

Dans l'Orne, le contrat de concession pour le service public de la distribution d'énergie électrique et de fourniture d'électricité aux tarifs réglementés de vente arrive à terme en 2022.

Les négociations autour du futur contrat de concession se poursuivent entre le Te61, Enedis et EDF. En tant qu'autorité organisatrice de la distribution d'électricité le Te61 se mobilise pour défendre dans chaque ligne, les intérêts des communes et des usagers de l'Orne. Ce nouveau contrat doit notamment prendre en compte les réalités locales et la montée en puissance des enjeux de la transition énergétique.



## La Région Normandie et le Territoire d'Énergie Normandie coordonnent leurs actions en faveur de la transition énergétique



Hervé Morin, Président de la Région Normandie et les Présidents du Territoire d'Énergie Normandie se sont réunis le 2 mai 2019 à Veules-les-Roses (76) afin de signer une charte de partenariat destinée à structurer l'offre de service public en faveur de la transition énergétique en Normandie.

Une volonté de faire de la Normandie  
« le territoire de toutes les énergies »

Le TEN et la Région ont souhaité formaliser leurs engagements communs à travers une charte ayant pour objet de définir les orientations générales du partenariat qui partagent un même socle d'ambition : accompagner les territoires normands dans leur transition énergétique, développer les actions de sobriété et d'efficacité énergétique ainsi que la production d'énergies renouvelables, développer les mobilités bas carbone. Ce partenariat historique entre la Région et le TEN permettra de renforcer la cohérence et le suivi des actions dans le domaine de l'énergie.

## AMO

Le 4 avril 2019, le Te61 était présent pour le congrès des maires de l'Orne à la Salle ANOVA d'Alençon.

Tout au long de l'après-midi, les agents ont accueilli les maires et représentants communaux sur le stand du Te61 afin de répondre à leurs questions et présenter les compétences du syndicat.

Un jeu-concours permettant de gagner le radar pédagogique exposé a été mis en place. C'est la commune du Mêle-sur-Sarthe qui a remporté ce lot.



## Le Te61 partenaire du « Normand-E-BIKE »

Dans le cadre d'un projet universitaire, sept étudiants normands de l'école de gestion et de commerce basée à Saint-Lô ont décidé de promouvoir la Normandie en faisant le tour de l'ex-Basse Normandie à vélos électriques du 13 au 20 mai 2019. Une initiative soutenue par le Territoire d'Énergie Orne qui les a accueillis le vendredi 17 mai 2019 pour leur 5<sup>ème</sup> étape à la maison de l'énergie.

Afin qu'ils puissent recharger gratuitement les quatre vélos et les deux voitures électriques sur les bornes du Te61 des badges leur ont été mis à disposition. Philippe Auvray a fait découvrir aux membres de l'équipe la maison de l'énergie.

AU TOTAL, 650 KM PARCOURUS !

### Énergie Infos - Te61

Journal d'information du Te61

Directeur de publication : Philippe Auvray

Réalisation : Te61

Imprimé par : Bémo Graphic - 61000 Alençon

