

“ LE MIX ÉNERGÉTIQUE DANS L'ORNE et en Normandie ! ”



PHOTOVOLTAÏQUE



HYDRAULIQUE

H

HYDROGÈNE



MÉTHANISATION



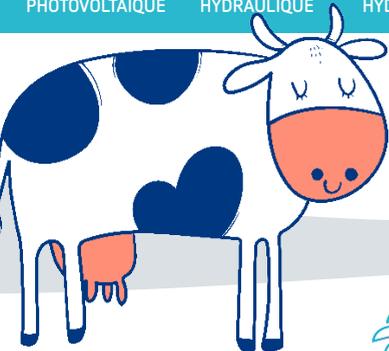
BOIS-ÉNERGIE



ÉOLIEN



NUCLÉAIRE



Partez à la découverte des
énergies «*Made in Normandie**»

Vivez une expérience immersive pour comprendre, de façon concrète, le mix énergétique *Made in Normandie**.

1 | INTRODUCTION

Histoire de l'énergie

Retrouvez sur une frise chronologique les grandes dates et inventions autour de l'énergie : de la découverte du feu, en passant par l'invention du moteur diesel et la découverte du premier puits de pétrole, saurez-vous relever le défi ?



2 | LA COURSE À L'ÉNERGIE

Atelier pratique

Cet espace atelier permet d'aborder des notions fondamentales pour définir l'énergie. Montez à bord de votre voiture de course et pédalez le plus vite possible pour recharger la batterie de vos appareils électriques.

INFOS' PRATIQUES

L'exposition est ouverte aux scolaires, élus, associations, entreprises sur [réservation obligatoire](#).

- La visite est gratuite et guidée par notre animatrice
- Durée : 1H30 / 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.



La visite de l'exposition est guidée par Camille, l'animatrice du showroom.

Une carte magnétique de l'Orne et de la Normandie permet de situer plusieurs installations qui produisent de l'énergie (parc éolien, parc solaire, barrage de Rabodanges, chaufferies bois-énergies, unités de méthanisation...)



HYDRAULIQUE



Le barrage de Rabodanges est le seul barrage hydraulique de l'Orne. Cet espace permettra de comprendre son fonctionnement grâce à une maquette pédagogique. L'hydrolien en Normandie sera aussi abordé.

3

MÉTHANISATION



Découverte des étapes de la méthanisation à la ferme.

4



PHOTOVOLTAÏQUE

Tout comprendre sur le fonctionnement d'un panneau photovoltaïque. Zoom sur la première route solaire mondiale...Ornaise ! La thématique de l'agrivoltaïsme est également abordée.

LES ESPACES « ÉNERGIES »



BOIS-ÉNERGIE

Fonctionnement d'une chaufferie bois-énergie et d'un réseau de chaleur. Les différentes formes de bois (plaquette, granulé) pourront aussi être observées.

ÉOLIEN



Découverte du fonctionnement d'une éolienne en 3D. Cet espace sera aussi l'occasion de présenter les éoliennes en mer.

HYDROGÈNE H

L'hydrogène, l'énergie du futur ? Où le trouver et comment l'utiliser ? Un sujet au coeur de l'actualité pour comprendre le potentiel de cette nouvelle énergie.

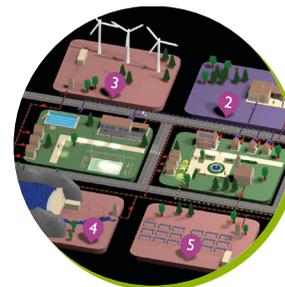


PHOTOVOLTAÏQUE

Tout comprendre sur le fonctionnement d'un panneau photovoltaïque. Zoom sur la première route solaire mondiale...Ornaise ! La thématique de l'agrivoltaïsme est également abordée.

NUCLÉAIRE ET CONCLUSION

Quelques données chiffrées permettront d'analyser la part des énergies renouvelables (production et consommation) en France. L'occasion de faire un point sur la place du nucléaire en Normandie.



La visite se termine par une animation autour d'un plan animé, projeté au sol, qui permettra de faire un bilan de toutes les énergies abordées au cours de la visite et de comprendre le transport et les besoins en énergies d'une petite ville.

RÔLES ET MISSIONS DU TE61

Le Territoire d'Énergie Orne (Te61) est un syndicat départemental d'énergie qui regroupe l'ensemble des communes de l'Orne. Il est l'autorité organisatrice de la distribution d'électricité et à ce titre propriétaire des 15 600 kilomètres de réseaux de distribution.

Sur la base de son rôle historique, le Te61 répond aux nouveaux enjeux du service public de l'énergie en épaulant les collectivités sur l'éclairage public, le gaz, les bornes de recharge pour véhicules électriques, le conseil énergétique, les chaufferies bois-énergie et réseaux de chaleur, l'achat d'énergies notamment.

LA MAISON DE L'ÉNERGIE

Siège social du Te61, la maison de l'énergie est un bâtiment exemplaire et économe énergétiquement répondant au label « zéro carbone ».

LE SHOWROOM

Véritable outil d'appropriation des enjeux énergétiques, le showroom du Territoire d'Énergie Orne a pour objectif d'informer et de sensibiliser un public scolaire. Les expositions temporaires se veulent ludo-éducatives pour appréhender le concept de transition énergétique, à l'aide de maquettes, de jeux et de simulateurs.



LE SHOWROOM EXTÉRIEUR

De l'éolienne urbaine au tracker solaire en passant par la route solaire, l'exposition permanente permet de découvrir le fonctionnement des différentes technologies existantes qui alimentent le Territoire d'Énergie Orne en électricité.



Réservez dès à présent votre visite !

Votre contact

Camille Bouglé

Animatrice du showroom

camille.bougle@te61.fr | 06 33 36 60 69

RDV sur notre site internet

www.te61.fr !

Territoire d'Énergie Orne
6 rue de Gâtel
61250 Valframbert
02 33 32 83 13

www.te61.fr

 **territoire
d'énergie**
ORNE