



énerlya

Maison des Energies Renouvelables



Un voyage à travers le soleil, le vent, l'eau, le bois et la terre

DOSSIER DE PRESSE



Présentation p. 3

Les énergies comme vous ne les avez jamais vues p. 4

Enerlya, visite guidée p. 5

Groupes et scolaires p. 6

Un anniversaire peu ordinaire p. 6

Club des artisans et Point Info Energie p. 6

Info pratiques p. 7



Un concept architectural innovant :
Sous la verrière, le cours d'eau se faufile sous la Maison!



Enerlya,
Toucher, ressentir, observer...

... Et agir pour demain

A deux pas du Parc éolien de la Haute Lys, dans un concept architectural innovant, Enerlya vous propose de découvrir les énergies renouvelables telles que vous ne les avez jamais vues.

La possibilité unique de découvrir....

- Un **film exceptionnel**, réalisé avec *Jamy Gourmaud*, l'animateur de « *C'est pas sorcier* », et diffusé, exclusivement, au sein de ce site unique.

« **Les énergies Renouvelables,**
Un présent pour notre avenir ».

tel en est le titre, vous explique pourquoi le réchauffement climatique nous concerne tous, y compris dans nos régions tempérées et comment utiliser les 5 énergies naturelles déclinées au sein d'Enerlya.

Encore une fois, les qualités de l'animateur et l'alternance « Vues du ciel/schéma animé », rendent le propos accessible à tous.



© 2010-Comimatex-OT Pôle Région de Saint-Omer



© 2010-Comimatex-OT Pôle Région de Saint-Omer

- Avant ou après ce moment audiovisuel, un **parcours pédagogique et interactif** s'offre à vous, vous entrerez alors dans l'intimité des éléments produisant une énergie naturelle et testerez vous-mêmes de nombreuses maquettes.

Il y a là **le vent, la terre, le soleil, l'eau, la terre et le bois.**



© 2010-Comimatex-OT Pôle Région de Saint-Omer



- La **boutique** vous propose des objets du quotidien « durables », en matières naturelles ou nouvelles, des livres et des jeux pour d'autres découvertes ou approfondissements, des produits régionaux.



- Après cette visite, les jardins vous tendent les bras pour un peu de repos, savourer le fil de la rivière ou, pour les plus petits, découvrir le mouvement en s'amusant sur la tyrolienne ou autre roue de hamster.

Enfin, si vous le souhaitez, **le sentier de randonnée « les chemins du vent »** vous emmènera jusqu'aux pieds des éoliennes.



Le soleil, bien plus que de la chaleur...

Le soleil est à l'origine de toutes les énergies sur terre (à l'exception de l'énergie nucléaire). Nous pouvons utiliser l'énergie solaire de 3 façons :

- on peut construire des bâtiments et des habitations en fonction des effets bénéfiques du soleil pour le chauffage.
- on peut aussi utiliser des capteurs de chaleur solaire (capteurs thermiques) pour chauffer les bâtiments, l'eau des chauffe-eau et celle des piscines.
- On peut transformer la lumière en électricité, grâce aux capteurs photovoltaïques.



Saviez-vous que l'énergie du soleil peut être captée dans n'importe quel endroit de la planète, y compris dans les pays les plus au nord ?



Le vent souffle l'énergie...

Fonctionnant sur le principe des moulins à vent du passé adapté à la production d'électricité, les pales des grandes éoliennes (ou aérogénérateurs) du Parc éolien de la Haute Lys transforment l'énergie cinétique du vent en kilowattheures propres et renouvelables.

En visitant Enerlya, chacun aura l'occasion de voir et même toucher le coeur de ces majestueuses machines.

L'eau, revenons à nos moulins...

À L'image des moulins à eau de jadis, l'hydroélectricité ou production d'électricité par captage de l'eau est apparue au milieu du XIXe siècle.

Le principe en est simple : l'eau fait tourner une turbine qui entraîne un générateur électrique.

Saviez-vous que l'énergie hydraulique représente 19% de la production totale d'électricité dans le monde et 13% en France?

C'est la source d'énergie renouvelable la plus utilisée.



Venez découvrir notre maquette du « Barrage », et observer la puissance de l'eau.



Le bois, la chaleur de nos forêts...

Le bois est une énergie renouvelable. En France, comme dans la plupart des pays européens, le prélèvement forestier reste inférieur à l'accroissement naturel de la forêt : le bilan carbone de cette utilisation est donc positif.

Saviez-vous qu'il existe aujourd'hui des appareils à combustible bois innovants et efficaces à disposition des particuliers comme des collectivités ou des industries. Ces chaudières à biomasse brûlent différents biocombustibles : granulés de bois, bûches, plaquettes forestières, sciures ou copeaux....Ils sont présents à Enerlya.

La terre, masse vivante...

La géothermie est l'exploitation de la chaleur stockée dans le sous-sol, pour la production soit d'électricité, soit de chaleur. En fonction de la ressource, de la technique utilisée et des besoins, les applications sont multiples.

Saviez-vous que la géothermie présente l'avantage de ne pas dépendre des conditions atmosphériques (soleil, pluie, vent)?

Les maquettes présentes au sein d'Enerlya, vont permettre de mieux comprendre les richesses de la terre.





Groupes et scolaires, des réponses adaptées...

Visite libre, visite guidée, atelier pédagogique, les groupes ont le choix de la formule.

Les groupes scolaires se verront proposer des animations pour parfaire leurs nouvelles connaissances et découvrir, en créant, les énergies durables.

Tous nos ateliers et questionnaires de visite sont téléchargeables sur notre site internet : www.enerlya.fr

Un anniversaire peu ordinaire...

Pourquoi ne pas allier l'utile à l'agréable ? Entre copains, c'est bien plus rigolo d'apprendre !

Les animateurs d'Enerlya se feront un plaisir d'accueillir votre enfant et ses amis, pour une **visite particulière, puis une séance de travail** manuel « Totale Energie » !

Avant de repartir avec leurs créations, la bande de copains partagera **un goûter** préparé par les boulangers pâtisseries du coin.

Pour aller plus loin, l'Espace Info Energie

Le Plan Climat Territorial du Pays de Saint-Omer prévoit la mise en place d'un dispositif performant d'animation et d'accompagnement des citoyens axé notamment sur la création d'un Espace Info Energie.

Ce nouveau service permettra de diffuser auprès des particuliers des **informations objectives sur la maîtrise de l'énergie et la qualité environnementale du bâtiment**. Le conseiller de **l'Espace Info Energie guidera les porteurs de projets** et sera à même d'établir des diagnostics énergétiques simplifiés afin de proposer des recommandations et d'orienter les Particuliers : individuels, petites entreprises, collectivités sans expertise techniques public.

Basé à Enerlya, le Conseiller/Animateur Espace Info Energie effectuera des permanences dans toutes les intercommunalités du Pays de Saint-Omer.



Informations pratiques

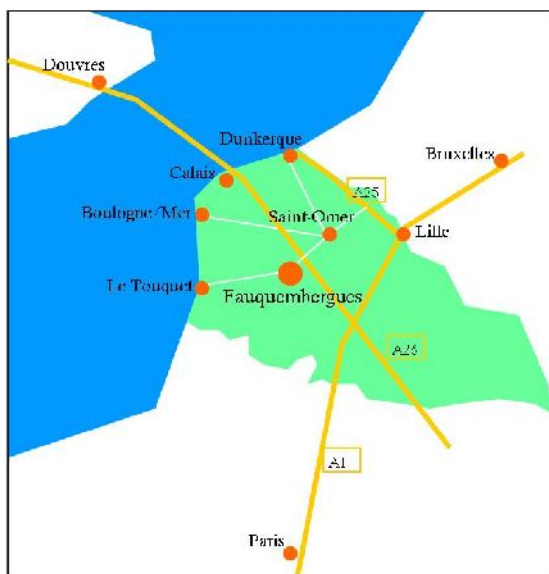


Horaires d'ouverture :

Octobre à mai	Juin et Septembre	Juillet et août
Mercredi, samedi et dimanche de 14h à 18h <i>(pendant les vacances de la zone B)</i>	Mardi et dimanche de 14h à 18h Du mercredi au samedi de 10h à 13h et de 14h à 18h	Tous les jours sauf le lundi de 10h à 13h et de 14h à 18h

Les groupes sont accueillis toute l'année sur réservation

Accès :



A 25 sortie 11 direction Saint-Omer

A 16 sortie 4 direction Desvres

Venant de Saint-Omer : D928 direction Le Touquet

Coordonnées GPS : Long 3.3666699 – Lat 49.7500000

Tarifs :

Adulte 6€

Enfants (6 à 12 ans) 4,5 €

Groupes (à partir de 20 personnes) :

Adulte 5 €

Enfants 3,5 €

ENERLYA

La Maison des Energies Renouvelables
30 Avenue Roland Huguet – 62560 Fauquembergues

Tél : 03 21 95 99 25

Fax : 03 21 95 88 82

www.enerlya.fr/ contact@enerlya.fr