



## Auto-construire des éoliennes

Du 14 au 18 janvier 2019

à Grande-Synthe

avec Tripalium,  
l'Atelier-Université Populaire  
et La Maison de l'Environnement



Les stagiaires construiront des éoliennes qui seront connectées au réseau.

Cette machine a été spécialement conçue pour être facile à fabriquer, avoir une bonne production dans les vents moyens et résister aux vents forts.

Son inventeur, Hugh **PIGGOTT**, diffuse ses connaissances et ses plans un peu partout dans le monde depuis une dizaine d'années.

Un peu de théorie sera mélangée avec beaucoup de pratique. Les **ateliers tournants** permettront d'aborder les différentes étapes et d'échanger les techniques entre les participants.

Plusieurs ateliers sont prévus :

**bois** (sculpture des pales pour obtenir un profil d'aile d'avion),

**mécanique** (nacelle, mâts, moyeu de voiture qui sert d'axe de rotation)

**électricité et résine** (fabrication de la génératrice discoïde, branchements électriques...).

**électronique** (carte Arduino à microcontrôleur, fabrication d'un « shield » spécifique, programmation du module)

### MODALITES :

- Le coût de la formation est exceptionnellement pris en charge par la Communauté Urbaine de Dunkerque (stage et manuel) dans le cadre des OFF des Assises Européennes de la Transition Énergétique.
- Le nombre de places étant limité, priorité sera donnée aux habitants de la Communauté Urbaine de Dunkerque.
- Une participation financière sera demandée pour les collations et repas.
- Lieu et modalités complémentaires communiqués à l'inscription. Liste d'hébergements disponible sur demande.

INSCRIPTIONS jusqu'au 5 janvier auprès de l'Atelier-Université Populaire de Grande-Synthe :  
[latelier@ville-grande-synthe.fr](mailto:latelier@ville-grande-synthe.fr) / 03 28 29 17 63



Dans le cadre du Programme OFF des Assises européennes de la transition énergétique



Avec le soutien de :



# Qui sommes-nous ?

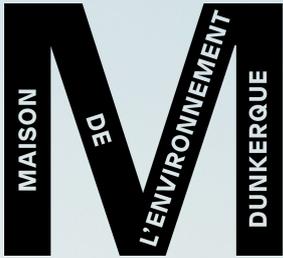


TRIPALIUM est une association qui a pour but de diffuser les moyens et les techniques nécessaires à l'auto-construction d'éoliennes individuelles.

<http://www.tripalium.org>



L'Université populaire est une structure municipale dédiée à l'éducation populaire. A travers la réalisation de conférences-débats, la création et la gestion de jardins populaires, et enfin, en animant des ateliers permettant de se rapprocher des savoirs concrets (sur les plantes médicinales, la réparation d'objets, la fabrication de produits d'hygiène et d'entretien sains, etc) le service défend une écologie sociale et solidaire.



La Maison de l'Environnement est une structure d'éducation à l'environnement et au développement durable visant à informer les citoyens sur les enjeux environnementaux et à les accompagner individuellement ou collectivement à la réduction de leur empreinte écologique (mobilité, biodiversité, jardinage au naturel, consomm'action, santé-environnement, écohabitat, réduction des déchets). La Maison de l'Environnement est également un réseau de 26 associations locales œuvrant dans l'environnement et les solidarités.

## TEMPS FORT

Venez nombreux pour **découvrir le résultat du travail des stagiaires** et échanger sur une transition énergétique accessible à tous !

Le **samedi 19 janvier de 10h à 12h**, à l'Atrium de Grande-Synthe. Ouvert à tous.

Avec le soutien de :

