

L'atelier des éoliennes

La mission de blueEnergy au Nicaragua nous a amené à développer une compétence spécifique sur la **construction d'éoliennes de petite taille, de type Hugh Piggott**. Nous proposons de partager ce savoir-faire en France.

D'une capacité de 10 à 12 personnes, notre atelier montreuillois vous accueille pour un week-end, durant lequel **vous construirez vous-même une petite éolienne** (diamètre 1,20m).



Vous repartirez avec les connaissances de base sur l'autoproduction, que vous pourrez approfondir en vue de **construire votre propre éolienne, et produire votre propre énergie**.

Pour blueEnergy France, **ces ateliers remplissent un double objectif** :

- Promouvoir activement le développement **des énergies renouvelables en France**
- Accroître nos activités de solidarité : **les bénéfices engendrés par ces activités serviront** à financer nos projets dans les villages isolés du Nicaragua et de l'Ethiopie.

La planète est deux fois gagnante !

Lieu de l'atelier : PTCE Construire Solidaire, 97 rue Pierre de Montreuil - 93100 - Montreuil.

Coût : **120 euros**, déjeuners sur place compris*. Pour les non membres de l'association, adhésion obligatoire à blueEnergy de **30 euros** (déductible fiscalement à 66%). Manuel de construction disponible sur demande, à préciser au moment de l'inscription (20€).

* Les personnes ayant assisté à un précédent atelier éolien peuvent participer librement aux suivants (sous réserve d'une adhésion à l'association à jour et d'une participation aux frais de 20€).

Encadrement : 2 formateurs bénévoles à minima, groupe limité à 12 personnes.

Programme du week-end

SAMEDI 12 OCTOBRE	
9h30	Accueil des participants
9h30 - 10h30	Introduction : - Présentation de blueEnergy et tour de table - Description des éoliennes auto-construites - Organisation du week-end et consignes de sécurité
10h30 - 12h00	Déroulement de plusieurs ateliers en parallèle : - Pales - Bobines pour le stator
12h - 13h00	Pause déjeuner
13h - 18h00	Déroulement de plusieurs ateliers en parallèle : - Pales (suite) - Préparation du stator (bobines), soudure à l'étain et moulage - Préparation et moulage du rotor (disque avec les aimants)
DIMANCHE 13 OCTOBRE	
9h30 - 12h00	Déroulement de plusieurs ateliers en parallèle : - Pales (suite) - découpage et perçage des éléments en métal et en bois - Assemblage du redresseur de courant
12h - 13h00	Pause déjeuner
13h - 17h00	- Assemblage de l'éolienne - Essais de la fonctionnalité de l'éolienne

NB : *Un atelier sur un week-end permet la construction d'environ 3/4 d'une éolienne (vous assemblerez une éolienne entière, mais en utilisant des éléments préparés à l'avance). L'éolienne une fois terminée sera utilisée par les équipes blueEnergy France pour des actions de sensibilisation (forum Alternatiba, Festival des Solidarités,...).*

POUR VOUS INSCRIRE :

Envoyez-nous vos coordonnées (mail, téléphone, adresse) ainsi qu'un acompte de 60 € :

- par chèque : à l'ordre de blueEnergy, à blueEnergy, 32 rue Gandon 75013 Paris
- par virement bancaire : envoyez un mail au trésorier de l'association (arnaud.clappier@blueenergygroup.org) qui vous transmettra les coordonnées bancaires de blueEnergy.

A très bientôt pour l'atelier !

L'équipe blueEnergy

**Plan d'accès à l'atelier PTCE Construire Solidaire,
97 rue Pierre de Montreuil - 93100 - Montreuil.**

*Métro Mairie de Montreuil puis bus 122 (arrêt Nouvelle France),
Possibilité d'arriver à pied depuis la Mairie de Montreuil en 20 minutes.*

