

Apprendre à fabriquer une éolienne

Lundi 18 au samedi 23 août 2008

Dans les locaux de KRUG SARL

Avignonet-Lauragais (Midi-Pyrénées)

Une dizaine de personnes participent pendant 6 jours à la construction et à l'installation d'une éolienne domestique - cette machine a été spécialement conçue pour être facile à fabriquer, avoir une bonne production avec les vents moyens, et résister aux vents forts. Son inventeur, **Hugh Piggott**, référence internationale du petit éolien et pédagogue hors pair, vous guidera étape par étape.



Ce stage vous apprendra comment construire une petite éolienne. Nous fabriquerons deux éoliennes de 3m de diamètre; une pour le raccordement au réseau électrique et la deuxième pour site isolé. Le temps consacré aux rapports quotidiens vous permettra d'aborder toutes les facettes techniques de la fabrication et vous pourrez exposer vos propres expériences.

Une documentation et des plans vous seront donnés. Si vous souhaitez les obtenir par avance faites nous le savoir au moment de votre réservation. En fin de stage il sera procédé à un tirage au sort pour désigner celui qui pourra emporter l'éolienne complète (contre paiement du prix des pièces)

Des informations sur le stage sont disponibles sur le site:

<http://formation.tieole.com>

Bulletin d'inscription – Session de Formation Technique : Comment faire son éolienne Avignonet (Haute-Garonne) du 18 au 23 août 2008.

Participation 725 € TTC – Aide disponible pour les agriculteurs grâce à la Vivéa et pour les travailleurs avec le Droit Individuel à Formation (DIF)

Monsieur Madame Mademoiselle

Nom : _____ Prénom : _____

Organisme : _____ Fonction : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____ Pays : _____

E-mail : _____ Tél. : _____ Fax : _____

A retourner avant le 1er août 2008, avec votre règlement, un curriculum vitae simplifié, et une photo à :

KRUG SARL – Formation Technique Chemin Magrignac 31290 – Avignonet Lauragais

Trois ateliers sont à prévoir :

Atelier bois : La première des choses sera la sculpture des pales en bois massif pour obtenir un profil type aile d'avion.

Atelier mécanique : Un moyeu de véhicule récupéré à la casse sert d'axe de rotation à l'hélice, la nacelle est soudée à partir d'éléments d'acier. Une régulation mécanique permet de protéger la génératrice par un système de mise en drapeau qui dépend directement de la nacelle.



Atelier résine et électricité : La génératrice discoïde est fabriquée de toutes mains. Elle est composée d'un stator et de deux rotors. Le fil de cuivre est bobiné, puis les bobines coulées dans de la résine pour former le stator. Des aimants sont collés sur des disques d'acier pour former les rotors.



Avec plus de 80 éoliennes de 1 à 20 kW installées depuis 2003, **Krug SARL** est la référence pour les petites éoliennes en France. Eoliennes pour sites isolés, pour le pompage ou avec injection sur le réseau, bipales, tripales, hexapales... la gamme de possibilités est large et s'adresse aux particuliers, collectivités locales, agriculteurs, architectes, bureaux d'études ou industriels...
<http://www.krugwind.com>

TRIPALIUM est une association qui a pour but de diffuser les moyens et les savoirs faire techniques nécessaires à l'auto construction d'éolien individuel, construire des turbines en répondant à un besoin d'électricité identifié, donner des notions théoriques de base associées au fonctionnement d'une éolienne. <http://www.tripalium.org>

Société **TI'EOLE** fournit les systèmes complets pour le raccordement au réseau électrique ou pour les sites isolés. Pour soutenir la communauté d'auto-construction, Ti'éole organise des formations, distribue les matériaux et la documentation nécessaire à la réalisation d'une éolienne. <http://www.tieole.com>



Pour de plus amples renseignements,
Contactez Valerie KRUG,
T. 05 34 66 79 06 ou valerie@krugwind.com

