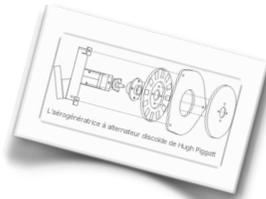


Venez participer à la construction d'une éolienne Piggott et faites un pas vers l'autonomie!



En abordant l'énergie de façon globale, par l'approche du Tai Chi, nous vous proposons également :

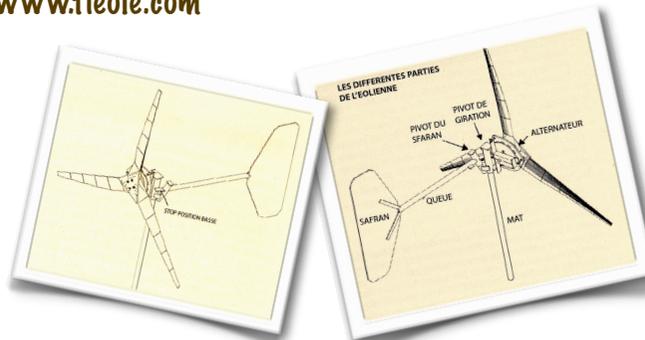
un peu de théorie : aérodynamique, électrique, mécanique de l'éolienne, les sites isolés...

que nous mélangerons à beaucoup de pratique : sculpture des pales, soudure de la nacelle, fabrication de l'alternateur, montage des électroniques, etc.



L'association TRIPALIUM a pour but de diffuser les moyens et les savoirs faire techniques nécessaires à l'auto construction d'éoliennes individuelles. www.tripalium.org.

La société Ti'éole soutient la communauté d'auto-construction, organise des formations, distribue les matériaux pour les auto-constructeur. www.tieole.com



STAGE

D'AUTO-CONSTRUCTION D'ÉOLIENNE

de type PIGGOTT

proposé par

L'association TRIPALIUM

La société Ti'Éole

&

L'association La Belle Verte



«L'Aïrial du Claouët»
Ginsoulet Nord
33730 PRECHAC
05 56 65 25 70



la-belle-verte.net
assolabelleverte@gmail.com
Facebook : La Belle Verte- Préchac

La Belle Verte

Association La Belle Verte
Ginsoulet
33730 PRECHAC

Du lundi 11 au vendredi 15 juillet 2016

à Préchac, Sud Gironde

Programme

Chaque journée débutera par un peu de Qi gong le matin et Tai chi le soir.
Ces ateliers sont ouverts à tous et ne nécessitent aucun pré-requis

| | Menuiserie | Plastique, électricité | Mécanique |
|----------|--|---|--|
| Lundi | Accueil, orientation, présentations Présentation de la conception générale de l'éolienne et des techniques pratiques de fabrication | | |
| | Découpe des ébauches de pales, préparation des gabarits pour la mise en place des aimants, des moules à résine et des enroulements | Pose des aimants et bobinages | Démontage et nettoyage des roulements Montage d'un enrouleur Entraînement à la soudure |
| Mardi | Sculpture des faces de pales | Réalisation des bobines et finition des moules. Découpe de la fibre de verre | Taraudages et découpe des pièces de la nacelle |
| | Sculpture des pales | bobinages, soudures du bobinage à l'étain et préparation au moulage | Fabrication de la nacelle |
| Mercredi | Lissage des pales pour correction de l'épaisseur | Moulage du stator et du rotor | Soudure de la nacelle |
| | Taille des bouts de pales (étape 4), découpe du safran et des disques de contreplaqué pour l'attache des pales | Montage des électroniques | Fabrication du support de safran Découpe de tige filetée pour assemblage de l'alternateur |
| Jeudi | Finition des extrados des pales, assemblage des pieds de pales | Assemblage de l'alternateur Tests et connexion de l'alternateur | Fabrication de la poutre du safran et montage du safran |
| | Equilibrage des pales | Pose des électroniques | Montage de mât |
| Vendredi | Assemblage et levage de l'éolienne | | |
| | Essais avec les électronique Révision projets personnels | | |

Pour vous inscrire

Nom :

Prénom :

Adresse :

Téléphone :

Courriel :

Auto-financement = 500 €

Formation professionnelle = 950 €

Nombre de places limitées

Pensez à réserver votre hébergement

Toute personne à faible revenu, veuillez-nous contacter pour établir une proposition adaptée à vos possibles financiers.

assolabelleverte@gmail.com
Merci de joindre à votre inscription un chèque à l'ordre de La Belle Verte de 150 € d'acompte.