

La société **TIEOLE** et l'association **TRIPALIUM** proposent

## Un stage **d'Auto-construction d'Eolienne** de type PIGGOTT

Du lundi 6 au vendredi 10 aout 2018

à Bradiancourt (76)



Venez participer à la construction **d'une éolienne Piggott et faites un pas vers l'autonomie**. Profitez d'une semaine pour acquérir un savoir-faire utile et être solidaire.

Cette machine a été conçue par **Hugh Piggott** pour être facile à fabriquer, produire efficacement par vents faibles et moyens, résister aux vents forts.

**Un peu de théorie** : aérodynamique, électrique, mécanique de l'éolienne, les sites isolés... sera mélangée 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](http://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](http://www.tieole.com)

**Lieu** : Bradiancourt, camping sur place, repas collectifs le soir. Repas bio et local offert à midi. Pour plus des informations sur le lieu où l'hébergement contacter Joel au 06 28 09 50 60.

**Nombre de participants** : entre 10 et 15

**A savoir** : Si vous êtes **agriculteur** cette stage peut être pris en charge par le **VIVEA**. Contactez-nous pour plus d'information.

Renseignements sur le contenu du stage et inscriptions :

**Joel Bachelot (06 28 09 50 60 ou [jbachelot@gmail.com](mailto:jbachelot@gmail.com))**



Pour vous inscrire au stage de **Bradiancourt (76)**, renvoyer ce coupon d'inscription complété à :

**Joel Bachelot – 100 rue de l'école - 76680 Bradiancourt**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Courriel : \_\_\_\_\_

Coût de la formation : **400€ (repas de midi inclus, possibilité de se loger sur place)**

Merci de joindre à votre inscription un chèque de 150 € d'acompte (à libeller à l'ordre de "Ti'éole"), le solde étant payable au démarrage du stage. Possibilité de prise pour les **agriculteurs** par le fond **VIVEA**. Une bourse est disponible pour personnes avec faibles moyens financiers. Pour les questions des financements contacter [info@tieole.com](mailto:info@tieole.com)

# Apprendre à fabriquer une éolienne | Du lundi 6 au vendredi 10 août 2018

à Bradiancourt (76)

<b>Formation éolienne</b>			
	<b>Menuiserie</b>	<b>Plastique, électricité</b>	<b>Mécanique</b>
<b>Lundi</b>	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 de roulements. Montage d'un enrouleur. Entraînement à la soudure
<b>Mardi</b>	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, soudure du bobinage à l'étain et préparation au moulage	Fabrication de la nacelle
<b>Mercredi</b>	Lissage des pales pour correction de l'épaisseur	Moulage du stator et du rotor	Soudure de la nacelle
	Taille des bouts de pale (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
<b>Jeudi</b>	Finition des extrados des pales, assemblage des pieds de pales.	Assemblage de l'alternateur test et connexion de l'alternateur	Fabrication de la poutre du safran et montage du safran
	Équilibrage des pales	Pose des électroniques	Montage de mât
<b>Vendredi</b>	Assemblage et levage de l'éolienne		
	Essais avec les électroniques. Revision projets personnels.		

**Ti'eole - énergies éoliennes** 13 bis rue Montplaisir 26000 Valence

Mobile: +33 (0)6 67 74 21 21    Atelier: +33 (0)9 81 23 59 42    Fax: +33 (0)9 81 38 39 03    Site: [www.tieole.com](http://www.tieole.com)    Email : info@tieole.com