



Le collectif Transition Energétique 47, et l'association Tripalium vous proposent un stage d'auto-construction d'une éolienne de type « Piggott » (avec le soutien de l'association Horizon Vert).

Devenez auto-constructeur de votre éolienne du Lundi 25 au Samedi 30 Mars 2013 à Blanquefort sur Briolance (47500)



Venez participer à la construction et à l'installation 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.

Pendant ce stage, nous fabriquerons une éolienne de 4.2m de diamètre. Elle sera installée sur place et raccordée au réseau : elle fournira l'électricité nécessaire à l'habitation et seul l'excédent sera injecté dans le réseau.

Un peu de **théorie** : aérodynamique, électricité, mécanique de l'éolienne sera accompagnée de beaucoup de **pratique dans les différents ateliers** : ATELIER BOIS : structure des pâles en bois massif ATELIER MECANIQUE : préparation de l'axe de rotation à partir d'un moyeu de véhicule, réalisation de la nacelle et du safran à partir de tubes et plats d'acier, ATELIER RESINE : les pièces des stators et rotors sont noyées dans la résine pour durer dans le temps ATELIER ELECTRICITE : les bobines du stator sont réalisées à partir de fil de cuivre et assemblées par soudure ATELIER SOUDURE : le mât et sa platine sont soudés de A à Z à partir de tubes et de plats d'acier

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

Renseignements sur le contenu du stage et inscriptions : contactez Claire au 06.41.67.05.24
ou bien par mail : chdk@laposte.net

Nom : Prénom :

Adresse :

Téléphone(s) : Courriel :

Nombre de participants maximum : jusqu'à 10 personnes

Participation aux frais de la formation : 220€TTC (repas du midi compris)

Merci de joindre un chèque de 75€ d'arrhes (à l'ordre de Tripalium à Claire de Kint, Lieu dit Péchaudral
47500 Blanquefort sur Briolance), le solde étant payable au début du stage

Possibilité de loger sur place en mobil home, camping-car ou gîte à proximité - petits déjeuners et repas du soir autogérés.