

## AUTOCONSTRUCTION D'UNE EOLIENNE DOMESTIQUE HABITER OU SE LOGER ?



Fabriquer son énergie de consommation... mais surtout comprendre d'où elle vient, comment la transformer, l'utiliser... et acquérir un minimum d'autonomie. Cet équipement viendra compléter à Cantercel le « refuge » construit pendant l'été 2009 pour héberger toute l'année des étudiants ou des personnes souhaitant effectuer un séjour et participer aux activités associatives du site de Cantercel. Le refuge n'est pas raccordé aux viabilisations, il a été conçu et construit par des stagiaires et « anciens stagiaires » jeunes professionnels.

### L'objectif de ce stage est

De savoir construire une éolienne domestique de 1m20 de diamètre pour répondre aux besoins d'une cabane, d'une yourte... pour s'éclairer à minima ou recharger un téléphone... Selon la demande, une éolienne de 3 à 4m de diamètre pouvant être raccordée au réseau électrique peut aussi être fabriquée : le bénéficiaire assumera alors le coût du matériel, si plusieurs personnes sont intéressées l'éolienne sera tirée au sort.

### La méthode pédagogique:

Construction de A à Z de tous les éléments constitutifs de la machine : atelier bois pour l'hélice, travail de travail du métal, soudures pour les pièces mécaniques, atelier électricité et résine pour fabriquer le générateur. Notions sur l'aérodynamique, l'électricité, et la mécanique de l'éolienne.

### LES INTERVENANTS

Thomas Gros, association Tripalium assisté de 2 ou 3 personnes ayant déjà participé à des stages.  
[www.tripalium.org](http://www.tripalium.org)

### Modalités

Le stage se déroule du 16 au 21 août 2010, L'accueil est prévu à partir du dimanche 15 au soir, il se termine le samedi vers 17h00

L'hébergement et les repas du soir sont à la libre organisation des participants

Voir les possibilités d'hébergement sur place et aux alentours sur notre site internet ou les demander par courrier). **Prévoir une tenue de travail adaptée pour les ateliers pratiques : chaussures de sécurité, chapeau...**

**Conditions tarifaires : 450 € pour la semaine**, y compris le repas de midi.



### INSCRIPTION stage fabrication d'une éolienne domestique

Nom Prénom \_\_\_\_\_

Profession \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Téléphone et mail : \_\_\_\_\_

**Bulletin à nous retourner accompagné d'un acompte de 30% au plus tard 15 jours avant la date du stage**

Réservation logement sur place en gîte : 20€/nuit/personne, apporter un duvet

Campement 5€ /nuit/personne , apporter sa tente