

Les associations Actions Mérindol Environnement et Tripalium proposent...

**Du 30 mai au 3 juin 2010 un stage d'auto
construction d'éoliennes à Mérindol**

Pendant ce stage 2 éoliennes de 200 et 1500 watts seront fabriquées. L'éolienne de 1500 watts sera installée sur un mât construit pendant la formation et raccordée au réseau. 2 formateurs de l'association tripalium vous accompagneront et guideront durant ces 5 jours afin de vous transmettre ce savoir faire initié par Hugh Piggott inventeur de cette méthode



Un peu de théorie (aérodynamique, électricité, mécanique de l'éolienne) viendra éclairer ces journées orientées principalement centrées sur de la pratique et du concret.



Atelier bois : 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 la résine pour former le stator. Des aimants sont collés sur des disques d'acier pour former les rotors.

Durée : 5 jours (9h00-12h30 / 13h30-18h00)

Tarifs : 350 euros

Dates 2010 : du 30 mai au 3 juin 2010

Contact : Jean Louis Millet 04 90 72 83 89

voir les sites de Hugh Piggott www.scoraigwind.co.uk et de tripalium : www.tripalium.org