



DESCRIPTIF GENERAL

Equipement spécialement fabriqué pour l'enseignement technique.

Le principe de cette installation est de voir et comprendre le principe de fonctionnement d'une éolienne en site isolé de petite puissance (domestique) en totale autonomie. L'apprenant va pouvoir se trouver en situation réelle et effectuer les travaux pratiques.

Il est équipé :

- A l'extérieur : une éolienne marine 12 volts montée sur le mât haubané.
- A l'intérieur : une armoire électrique comprenant : régulateur de charge, batterie de stockage 12V 80 ah, onduleur 12V-230V, coupe-circuit et ampoules de dissipations 12 volts et 230 volts.

L'installation permet d'effectuer les mesures suivantes :

Courant, tension, température, courant de charge/décharge. Indication des valeurs mini/maxi du courant, de la tension et de la température. Affichage de l'état de charge de la batterie en pourcentage.

PEDAGOGIES ABORDEES

- Etude d'une éolienne en site isolé
- Etude de la conversion d'énergie 12 volts en 230 volts
- Etude de la régulation
- Calcul du temps d'autonomie de l'installation
- Calcul de la consommation
- Contrôle préalable, réglage et mise en service
- Contrôle et entretien



SONT INCLUS AVEC LE MATERIEL

- Une notice d'instruction, support pédagogique, documentations techniques de tous les produits sous format informatique
- Le banc est livré par nos soins
- L'installation sera faite par notre technicien qui assurera une aide à la prise en main du système.

Fiche technique détaillée sur demande

L'entreprise se tient à votre entière disposition pour toute demande spécifique

