



## Sélecteur de sources pour les éoliennes domestiques

Hervé HAREL

HAREL

Le Bel Air 6 – 21 chemin de Géry

26200 MONTELMAR

Tél : 06 67 42 86 73 – [herve.harel@harel-eolien.fr](mailto:herve.harel@harel-eolien.fr)

Secteur d'activité de la société : Energies renouvelables

Savoir-faire particulier : Eolien

### **Résumé :**

Dans les énergies renouvelables, notamment dans les installations d'éoliennes domestiques, lorsque le vent souffle et produit du courant, on peut stocker ledit courant dans un pack batteries, permettant de constituer une réserve pour les jours sans vent. Mais lors d'absence de vent, il faut un organe électronique pour basculer en automatique sur le réseau et pouvoir revenir en arrière dès que possible.

### **Description :**

Le projet est original par le fait qu'il propose et gère toutes les fonctions qu'on peut demander dans ce genre d'installation..Plusieurs appareils et savoir-faire sont regroupés en un seul. La prise de risque est importante par l'engagement de la structure à 100 % pour satisfaire cette demande. La performance énergétique est de 90% en rendement de puissance. La maintenance est simplifiée et autonome..

Durée : 1 an

Coût du projet : 30 k€

Nb personnes impliquées : 2