

# FRANCE

## Ferme éolienne d'Aupiac

### Description:

Au cœur de l'Aveyron, Monsieur Jacques FANJAUD a travaillé pendant quatre ans au développement d'une ferme éolienne de proximité pour son propre compte sur son exploitation agricole, dans la commune de Camarès.

Ses motivations sont principalement économiques avec, à terme, une diversification de ses revenus avec une bonne visibilité (tarif d'achat de l'énergie par EDF garanti sur 15 ans dans le cadre du programme français de développement de l'énergie éolienne), mais aussi stratégiques avec une production d'énergie propre et une réflexion globale sur la gestion de l'environnement sur son exploitation agricole.

Il s'agit d'un projet novateur de production électrique décentralisée : cette ferme éolienne de proximité® est développée par l'agriculteur propriétaire de la parcelle et constituée de deux aérogénérateurs VERGNET de 250 kW (GEV MP), implantés sur une parcelle aujourd'hui exploitée en prairie, et couplés au réseau de distribution publique moyenne tension.

Cette réalisation Proxwind® vise à démontrer la faisabilité technique et économique d'un couplage éolien de moyenne puissance au réseau et la philosophie d'un projet monté par et pour le monde agricole.

### Informations Générales :

Localisation : Aupiac - FRANCE  
Client : Jacques Fanjaud  
Exploitant : AUPIAC DIVERSIFICATION  
Fabricant : Vergnet S.A.

Date de mise en service: début 2006



### Caractéristiques Techniques :

**Nombre de turbines :** 2 GEV MP  
Puissance nominale : 250 kW  
Puissance totale : 0.500 MW  
Diamètre de l'hélice : 30 m  
Hauteur du mât : 55 m  
Type de mât : Tubulaire  
Production annuelle : 1 497 900 kWh  
Moyenne de vent : 9.8 m/s

