

## Parc éolien de Rochefort à Montelimar



### Le projet

La ferme éolienne de Rochefort en Valdaine gérée par la CNR comprend 23 éoliennes. Certaines éoliennes ont été remplacées par des matériels plus performants et moins bruyants en 2015. A cette occasion la CNR a souhaité faire une étude de contrôle du comportement vibratoire des massifs de fondation.

Itmsol a été choisi pour assurer les mesures des vitesses particulières sur une période significative permettant d'obtenir des informations pertinentes pendant des rafales de vent de 25 m/s. Des géophones triaxiaux basse fréquence de haute précision ont été installés et reliés chacun à une centrale d'acquisition.



### Présentation

Maître d'ouvrage	CNR
Maître d'œuvre	SPIE Fondations
Objet du marché	Vibro acoustiques
Début de la surveillance	Octobre 2015
Durée des mesures	3 mois



### Préstation

- Etude d'impact
- Surveillance vibro acoustique
- Sismographes numériques
- Géophones triaxiaux

### Bénéfice

- Réalisation d'une analyse modale
- Vérification des valeurs mesurées par rapport aux recommandations de la circulaire de 1986