

---

# ***Nouvelles du vent dans l'Aude***

Lettre d'information sur la construction du parc éolien de Cruscades  
**Numéro 1 – Octobre 2010**

---

## **ÉDITORIAL**

*Dans quelques mois, les Cruscadois seront des acteurs à part entière du Grenelle de l'Environnement. En effet, c'est au printemps 2011 que le parc éolien de Cruscades produira ses premiers kilowattheures propres et renouvelables, contribuant ainsi à la réalisation de cette feuille de route nationale en faveur du développement durable.*

*Cette étape importante pour la commune de Cruscades est aussi un nouveau cap pour La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ : le parc éolien de Cruscades sera le quatrième parc éolien de La Compagnie du Vent dans l'Aude.*

*Au cours de ce nouveau chantier, nous continuerons de respecter notre engagement pris au sein de l'association France Energie Eolienne, dont nous avons signé la charte déontologique : un chantier de construction propre, le respect des recommandations de l'étude d'impact sur l'environnement, l'amélioration de l'environnement paysager du parc éolien, et d'autres mesures encore.*

*C'est à ce prix que les élus et les habitants de Cruscades pourront bientôt être fiers de leur parc éolien et en faire un élément fort de leur identité.*

**Jean-Michel GERMA**  
Président

---



*Simulation visuelle du parc éolien de Cruscades  
©Abies*

## Le projet

Le permis de construire pour le parc éolien de Cruscades a été délivré par le préfet de l'Aude en juin 2008.

Ce parc sera composé de cinq éoliennes ENERCON E70 d'une puissance unitaire de 2,3 mégawatts, situées sur la commune de Cruscades. Sa production annuelle de près de 25 000 000 kilowattheures lui permettra d'alimenter chaque année environ 10 900 personnes en électricité autour des éoliennes et d'éviter l'émission de plus de 16 700 tonnes de gaz carbonique par an.

Les éoliennes de Cruscades composeront le quatrième parc éolien de La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ dans l'Aude après celui de Roquetaillade et son extension, Néviau, et Corbières Maritimes (Sigean/Port-la-Nouvelle).

## Le chantier

### La Compagnie du Vent informe les riverains

Avant de commencer les travaux, La Compagnie du Vent a organisé le 23 septembre 2010 une réunion avec les propriétaires des terrains sur lesquels les éoliennes seront installées. Ce rendez-vous a permis à La Compagnie du Vent d'expliquer aux propriétaires et aux exploitants, en présence de représentants de la municipalité de Cruscades, le déroulement du chantier.

### Des intervenants principalement locaux

La Compagnie du Vent fera appel à HYDROGEOTECHNIQUE, de Sallèles-d'Aude (11), pour l'étude de sol et la validation des fonds de fouilles.

Le lot Génie Civil a fait l'objet d'un appel d'offres remporté par un groupement d'entreprises S.M. Entreprise et Lavoye et Fils. Ces sociétés, basées respectivement à Narbonne et Port La Nouvelle (11), se chargeront de réaliser les fondations et le terrassement.



*Fouille d'une fondation d'un parc de La Compagnie du Vent*

L'appel d'offres pour la fourniture du poste de livraison, quant à lui, a été remporté par la société SCHNEIDER ELECTRIC (AREVA STF) implantée à Saint-Jean-de-Védas (34). La Compagnie du Vent a aussi choisi l'APAVE, implantée à Perpignan (66), pour la coordination SPS (sécurité et protection de la santé) et le contrôle technique. Le raccordement électrique interne au parc sera réalisé par la société ECL, basée au Soler (66) et le raccordement électrique entre le parc éolien et le poste source de Lézignan sera directement réalisé par ERDF. Les aérogénérateurs seront fournis par ENERCON.

## Début des travaux

La première réunion de chantier avec les entreprises intervenantes et La Compagnie du Vent a eu lieu le 23 septembre et les travaux ont démarré le 27 septembre.

La première action consiste au décapage de la terre végétale et au terrassement des pistes d'accès sur lesquelles passeront les engins nécessaires à la construction.

Ensuite, l'entreprise Lavoye et Fils entamera la fouille des fondations des cinq éoliennes, et l'entreprise S.M. commencera la réalisation de leurs fondations en appliquant le béton de propreté.



*Création d'une piste d'accès sur un parc éolien de La Compagnie du Vent*

### Mesures pour la protection de l'environnement

Dans le cadre de son engagement « chantier propre », La Compagnie du Vent fait mettre en place une station de lavage des camions, afin d'éviter de salir les routes environnantes avec les transports de béton.

Pour respecter les espèces d'oiseaux locales pendant la période de nidification, La Compagnie du Vent a décidé, en accord avec les principales entreprises intervenantes, de ne pas réaliser de gros travaux de génie civil entre la mi-avril et la mi-juillet.

Aussi, pour respecter les vendanges à proximité du site, La Compagnie du Vent a décidé d'attendre la fin de la récolte avant de commencer les travaux de terrassement.

### Travaux à venir

La réalisation des fondations durera jusqu'à décembre 2010. Toutes les machines seront installées sur des fondations classiques de 18,40 mètres de diamètre et de deux mètres de hauteur.

Lorsque les fondations seront terminées, suivront six étapes :

- la fouille des tranchées et la pose des câbles de raccordement entre novembre et décembre 2010,
- l'installation des postes de livraison en décembre 2010,
- le raccordement électrique entre le parc éolien et le poste source de Lézignan en décembre 2010,
- le montage des éoliennes en février et mars 2011,
- l'installation du système de télésurveillance en avril 2011,
- les tests et la mise en service en avril 2011.

## Les autres projets de La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ

### La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ sélectionnée par l'Aéroport de Montpellier (Hérault)

Le groupement d'entreprises La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ / Energies du Sud (filiale de la SERM) / Caisse des Dépôts a remporté l'appel à projets de l'Aéroport de Montpellier pour la réalisation d'abris de parking équipés de modules photovoltaïques. Ce projet de 4,5 hectares représente un investissement de près de 15 millions d'euros. L'objectif sera de produire 4 500 mégawatts-heure par an soit l'équivalent de la consommation annuelle d'électricité de 1 900 foyers.

La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ, assurera la maîtrise d'œuvre du groupement d'entreprises sélectionné par l'Aéroport Montpellier Méditerranée.



Simulation visuelle du projet d'ombrières  
de l'Aéroport de Montpellier

### Construction du parc éolien de Manneville (Seine- Maritime)

L'équipe construction de La Compagnie du Vent a débuté en juillet le chantier du parc éolien de Manneville, situé sur la commune de Manneville-ès-Plains (Seine-Maritime).

Ce parc éolien comptera six éoliennes, pour une puissance totale de 13,8 mégawatts. Sa production annuelle de près de 34 000 000 kilowattheures lui permettra d'alimenter environ 15 000 personnes en électricité autour des éoliennes chaque année et d'éviter l'émission de plus de 22 700 tonnes de gaz carbonique par an.

Les éoliennes de Manneville, qui devraient entrer en service en mars 2011, composeront le premier parc éolien de La Compagnie du Vent en Seine-Maritime et plus généralement en région Haute-Normandie.



Simulation visuelle du parc éolien de Manneville  
© Abies

### Débat public autour du projet de parc éolien en mer des Deux Côtes (Somme et Seine-Maritime)

Le projet de parc éolien en mer des Deux Côtes, au large de la Somme et de la Seine-Maritime a fait l'objet d'un débat public du 28 avril au 10 septembre 2010. Le projet désormais privilégié par La Compagnie du Vent est situé en moyenne à 18 kilomètres de la côte, compte 140 éoliennes pour une puissance totale de 700 mégawatts et un investissement de 1,8 milliard d'euros. Il produirait chaque année l'équivalent de la consommation électrique de près de 900 000 personnes, soit environ le double de la population de l'agglomération de Rouen. Les créations d'emplois seraient importantes (jusqu'à environ 2 000 emplois seraient nécessaires au niveau local) et la taille du projet suffisante pour occasionner des retombées locales conséquentes et contribuer à l'émergence d'une filière nationale de l'éolien en mer.

La France n'a pas de parc éolien en mer opérationnel, et la tenue du débat public a été une opportunité d'impliquer les Picards et les Hauts-Normands dans la définition de ce projet. Pour plus d'informations sur l'issue débat, rendez-vous sur [www.debatpublic-eolien-en-mer.org](http://www.debatpublic-eolien-en-mer.org).



Simulation 3D d'un parc éolien en mer

### Construction du parc éolien de La Limouzinière (Loire-Atlantique)

L'équipe construction de La Compagnie du Vent débutera en octobre le chantier du parc éolien de La Limouzinière (Loire-Atlantique).

Ce parc éolien comptera trois éoliennes, pour une puissance totale de six mégawatts. Sa production annuelle de plus de 16 000 000 kilowattheures lui permettra d'alimenter environ 7 000 personnes en électricité autour des éoliennes chaque année et d'éviter l'émission de plus de 10 700 tonnes de gaz carbonique par an.

Les éoliennes de La Limouzinière, qui devraient entrer en service en mai 2011, composeront le premier parc éolien de La Compagnie du Vent en Loire-Atlantique et le troisième en région Pays de La Loire.



Le Triade II – Parc d’activités Millénaire II  
215, rue Samuel Morse – CS 20756  
34967 MONTPELLIER CEDEX 2

Tél. : 04 99 52 64 70 - Fax : 04 99 52 64 71

E-mail : [info@compagnieduvent.com](mailto:info@compagnieduvent.com)

[www.compagnieduvent.com](http://www.compagnieduvent.com)



## **Pour plus d’information :**

[www.fee.asso.fr](http://www.fee.asso.fr) - Le syndicat des énergies renouvelables : France  
Energie Eolienne

[www.planete-eolienne.fr](http://www.planete-eolienne.fr) - La fédération des énergies du vent : Planète  
éolienne

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) - L’Agence De l’Environnement et de la Maîtrise de  
l’Energie

[www.amorce.asso.fr](http://www.amorce.asso.fr) - L’association nationale des collectivités, des  
associations et des entreprises pour la gestion des déchets, de l’énergie et  
des réseaux de chaleur

[www.cler.org](http://www.cler.org) - Le Comité de Liaison Energies Renouvelables