

---

# Nouvelles du vent dans l'Aisne

Lettre d'information sur la construction du parc éolien de La Picoterie  
**Numéro 2 – Janvier 2009**

---

## **ÉDITORIAL**

Après les travaux de génie civil, le chantier du parc éolien de La Picoterie entre dans sa phase la plus spectaculaire : le montage des éoliennes ! Elles arrivent en pièces détachées, depuis l'Espagne jusqu'à Rouen par bateau, puis par camion jusque dans l'Aisne. Ensuite, comme pour un Meccano géant, les différents éléments des aérogénérateurs sont assemblés sur le site : les quatre parties de la tour sont boulonnées les unes sur les autres, la nacelle vient se poser au sommet du mât, et le rotor, dont les trois pales sont d'abord assemblées au hub à terre, vient enfin compléter l'édifice.

Espérons, pour une fois, que le vent ne soufflera pas trop fort : c'est en effet lui qui peut retarder ou non le montage des éoliennes, forcément très sensibles à cet élément naturel.

Ce nouvel attribut du paysage commencera par surprendre les Carlésiens et puis, comme pour tous les riverains de nos parcs éoliens en France, les aérogénérateurs deviendront un repère : un moyen de s'orienter... et de connaître la direction du vent !

**Jean-Michel GERMA**  
Président

---



Montage d'une éolienne d'un parc de La Compagnie du Vent - © Pierrot Bosser

## Le projet

Le permis de construire pour le parc éolien de La Picoterie a été délivré par le préfet de l'Aisne en mai 2007.

Ce parc sera composé de 11 éoliennes Gamesa G90, d'une puissance unitaire de 2 mégawatts, situées sur la commune de Charly-sur-Marne. Sa production annuelle de près de 54 millions de kilowattheures lui permettra d'alimenter près de 24 000 personnes en électricité autour des éoliennes et d'éviter l'émission de plus de 36 000 tonnes de gaz carbonique.

Les éoliennes de La Picoterie composeront le premier parc éolien de La Compagnie du Vent dans l'Aisne, et le quatrième en Picardie après ceux des Longs Champs, du Petit Terroir et du Chemin des Hagenets (encore en construction).

## Le chantier

### Des conditions météo difficiles

Après le creusement des fouilles en septembre dernier, les fondations sont toujours en cours de réalisation. Elles auraient dû être terminées à la fin de l'année 2008, mais les conditions météo défavorables de ce début d'hiver ont retardé cette étape. Heureusement, l'efficacité et la motivation du groupement d'entreprises de génie civil OTEngineering (Isère) / Eurovia Picardie (Aisne) / Ménard (Essonne) permettront d'achever toutes les fondations pour la fin du mois de janvier.



*Ferrailage d'une fondation d'une éolienne du parc de La Picoterie*

D'autre part, les fouilles des tranchées électriques ont été réalisées début décembre, et l'installation des câbles qui relient les éoliennes entre elles, ainsi qu'aux postes de livraison, a été terminée fin décembre.

Enfin, la phase la plus spectaculaire du chantier a été amorcée il y a quelques jours. En effet, la livraison des éoliennes a démarré le 20 janvier et durera 8 semaines. Chaque éolienne arrive en 8 parties : la tour est répartie sur 4 camions ; la nacelle et le hub sont réunis sur un seul véhicule ; et enfin, chaque pale arrive sur un autre camion.

### Mesures pour la protection de l'environnement

La Compagnie du Vent a prévu d'enfouir les lignes électriques de raccordement au réseau public de distribution d'électricité, afin de protéger l'avifaune locale et de préserver le paysage.

Le pionnier de l'énergie éolienne respecte également ses engagements en matière de chantier propre, notamment en organisant la récupération des déchets de chantier en vue d'un traitement approprié, en entretenant les véhicules et les engins, en veillant à la propreté générale des lieux, etc.



*Réalisation des tranchées électriques sur le parc éolien de La Picoterie*

### Les travaux à venir

Alors que les aérogénérateurs continueront d'être livrés sur le site jusqu'à la mi-mars, le montage des premières machines démarrera dès le 2 février. Cette opération très spectaculaire est prévue pour durer 8 semaines. Ainsi, si la météo le permet, les 11 éoliennes de La Picoterie seront toutes sur pied fin mars.

En parallèle, les dernières tranchées électriques seront remblayées et les postes de livraison seront connectés au réseau national.

Viendront ensuite, dans les derniers jours d'avril, l'installation de la télégestion qui permet de suivre en direct le fonctionnement du parc éolien depuis les bureaux de La Compagnie du Vent à Montpellier, et du prestataire local en charge de la maintenance.

Enfin, le chantier se terminera par la remise en état du site, en juin et en juillet 2009.



*Engins remettant en état le site d'un parc de La Compagnie du Vent*

## Les autres projets et activités de La Compagnie du Vent

### Montage des éoliennes du Chemin des Haguenets (Oise)

Après les travaux d'électricité et de génie civil, le chantier du parc éolien du Chemin des Haguenets passe à l'étape du montage des éoliennes. Elles sont arrivées par convois exceptionnels, en pièces détachées, depuis l'Allemagne jusque dans l'Oise. La livraison des éoliennes a démarré le 17 novembre et s'achèvera le 10 février prochain.

Les différents éléments des aérogénérateurs sont assemblés sur place, depuis le 25 novembre. Cette opération devrait durer 6 à 8 semaines. Ainsi, si la météo le permet, les 14 éoliennes du parc du Chemin des Haguenets seront toutes sur pied le 15 février.



*Parc en construction du Chemin des Haguenets (Oise)  
© J.Coulon*

### Projet éolien du Miroir (Somme)

L'équipe construction de La Compagnie du Vent prépare le chantier du parc éolien du Miroir, sur les communes de Domart-en-Ponthieu et de Saint-Léger-lès-Domart (Somme). Il débutera cet été.

Ce projet compte 8 éoliennes, pour une puissance totale de 16 mégawatts. L'extension de ce parc, d'une puissance supplémentaire de 6 mégawatts, avec 3 éoliennes, est en cours d'instruction de permis de construire.



*Simulation du parc éolien du Miroir (Somme) - © Abies*

### Première centrale solaire photovoltaïque chez un tiers pour La Compagnie du Vent (Lozère)



*Construction de la centrale solaire photovoltaïque  
du Gévaudan (Lozère)*

La Compagnie du Vent concrétise sa diversification dans la production d'électricité solaire avec la centrale photovoltaïque du Gévaudan, intégrée à un bâtiment agricole, à Ribennes, en Lozère. Cette installation, entrée en service le 24 novembre dernier, est intégrée à un bâtiment agricole neuf, sur une surface de toiture de 650 mètres carrés. Elle compte 360 panneaux et développe une puissance de 82,8 kilowatts crête<sup>1</sup>. Elle produit environ 100 000 kilowattheures par an, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de près de 45 personnes<sup>2</sup>, et économise environ 65 tonnes de gaz à effet de serre chaque année.

Pour ce projet, La Compagnie du Vent loue la toiture du bâtiment à son propriétaire et livre l'électricité produite par sa centrale au réseau national.

Le propriétaire du bâtiment n'engage aucun frais, puisque la totalité de l'investissement est assuré par La Compagnie du Vent. Elle prend en charge notamment les études et la construction de la centrale, ainsi que les frais d'assurances, d'entretien de la toiture et de maintenance de la centrale photovoltaïque pendant toute la durée du bail.



*Centrale solaire photovoltaïque du Gévaudan (Lozère)*

<sup>1</sup> Puissance développée lors de l'ensoleillement maximal de la centrale  
<sup>2</sup> Chauffage électrique inclus, (hypothèse : 2300 kWh/personne/an)

650, rue Louis Lépine - 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)

[www.planete-eolienne.fr](http://www.planete-eolienne.fr)

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

[www.amorce.asso.fr](http://www.amorce.asso.fr)

[www.cler.org](http://www.cler.org)