
Nouvelles du vent dans le Finistère

Lettre d'information sur la construction du parc éolien de Lanrivoaré
Numéro 2 – Avril 2009

ÉDITORIAL

Le parc éolien de Lanrivoaré se concrétise ! Les éoliennes sont arrivées en pièces détachées, après un long périple en camion depuis l'Espagne jusque dans le Finistère. Puis, dans un ballet spectaculaire, ces géantes ont été assemblées sur le site. Cette étape délicate s'est bien passée grâce à l'efficacité des équipes de La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ et de Gamesa Eólica. Les premiers tours de pales de ces trois nouvelles éoliennes sont imminents et dans quelques jours les Lanrivoaréens seront des acteurs à part entière du Grenelle de l'Environnement.

Le parc éolien de Lanrivoaré s'apprête donc à produire ses premiers kilowattheures propres et renouvelables, contribuant ainsi à la réalisation de cette feuille de route nationale en faveur du développement durable.

Cette réalisation a été rendue possible grâce au soutien des élus et des habitants de Lanrivoaré et de ses environs : c'est avec grand plaisir que nous nous retrouverons autour des éoliennes pour fêter cet événement ! Nous ne manquerons pas de vous convier à l'inauguration du parc éolien de Lanrivoaré.

Jean-Michel GERMA
Président



Vue du parc éolien de Lanrivoaré © La Compagnie du Vent

Le projet

Le permis de construire pour le parc éolien de Lanrivoaré a été délivré par le préfet du Finistère en novembre 2006.

Ce parc est composé de 3 éoliennes Gamesa G52, d'une puissance unitaire de 850 kilowatts, situées sur la commune de Lanrivoaré. Sa production annuelle de près de 6 200 000 kilowattheures lui permettra d'alimenter environ 2 700 personnes en électricité autour des éoliennes et d'éviter l'émission de plus de 4 150 tonnes de gaz carbonique chaque année.

Les éoliennes de Lanrivoaré composeront le quatrième parc éolien de La Compagnie du Vent dans le Finistère après ceux de Plouarzel, de Plourin et de Kerigaret.

La fin du chantier

Les derniers travaux effectués

Après la fouille des tranchées électriques, la pose des câbles de raccordement des éoliennes entre elles et l'installation du poste de livraison, la phase la plus spectaculaire du chantier a été lancée : l'arrivée et le montage des éoliennes.



Déchargement des éoliennes du parc de Lanrivoaré

La livraison des éoliennes a eu lieu entre le 4 et le 13 mars et il n'aura fallu que 8 jours pour monter les 3 aérogénérateurs ! Un résultat exceptionnel obtenu grâce à une météo favorable et à l'organisation sans faille de nos équipes.



Montage d'une éolienne sur le parc de Lanrivoaré

Parallèlement à cette installation, les tranchées électriques ont été remblayées, les éoliennes raccordées entre elles et au poste de livraison.

La connexion du poste de livraison au réseau électrique national vient d'être effectuée. Enfin, l'entreprise Schneider Télécontrol a mis en service le 19 février dernier le système de télégestion. Ce système permettra aux équipes de La Compagnie du Vent et de Gamesa Eólica de suivre en temps réel, depuis leurs bureaux, le fonctionnement des éoliennes et d'intervenir très rapidement en cas de besoin.

S'ensuivront alors les deux dernières étapes du chantier : la phase de test électrique des machines et la remise en état du site.

Mesures pour la protection de l'environnement

La Compagnie du Vent a enfoui 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.

La remise en état du site démarrera en juin et concrétisera la fin du chantier du parc éolien de Lanrivoaré.

La remise en état du site

La remise en état du site est un des engagements que La Compagnie du Vent a pris au sein de l'association France Energie Eolienne en signant sa charte déontologique.



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

La Compagnie du Vent replace notamment de la terre végétale sur toutes les aires de grues ayant servi au montage des éoliennes, sur les pistes d'accès entre les éoliennes ainsi que sur les tranchées creusées pour les câblages électriques.

La remise en état du site comprend également son aménagement avec notamment la création d'un parking afin que les visiteurs garent leur véhicule et accèdent ensuite aux éoliennes à pied. En effet, le terrain qui accueille les éoliennes de Lanrivoaré continue d'être exploité, notamment pour un usage agricole.

Dans quelques jours le parc éolien de Lanrivoaré pourra produire ses premiers kilowattheures.

Les autres projets et activités de La Compagnie du Vent

Portes ouvertes

A l'occasion de la Semaine du Développement Durable¹, La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ a ouvert, les 2, 3 et 5 avril derniers, les portes de trois de ses installations de production d'électricité renouvelable : la centrale solaire photovoltaïque du Gévaudan (Lozère), le parc éolien de Brem-sur-Mer (Vendée) et celui de Plouarzel (Finistère).



Journée porte ouverte sur un parc de La Compagnie du Vent

Petits et grands étaient invités à rencontrer deux membres de l'équipe de La Compagnie du Vent, qui ont répondu aux questions les plus pointues et présenté les installations. Sur les parcs éoliens, certains chanceux ont eu le privilège de grimper jusqu'à la nacelle d'une éolienne. Ces événements ont été une belle occasion d'en savoir plus sur ces énergies propres et renouvelables, et d'admirer le panorama à des hauteurs de 40 à 70 mètres au-dessus du sol !



Visite de l'intérieur d'une éolienne de La Compagnie du Vent

Fin du chantier du parc éolien de la Picoterie (Aisne)

Après les travaux d'électricité et de génie civil, le chantier du parc éolien de la Picoterie est passé à l'étape du montage des éoliennes. Elles sont arrivées par convois exceptionnels, en pièces détachées, depuis

l'Espagne jusque dans l'Aisne. La livraison des éoliennes a démarré le 20 janvier et s'est achevée le 23 mars.

Les différents éléments des aérogénérateurs ont été assemblés sur place à partir du 2 février. Les 11 éoliennes du parc de La Picoterie sont toutes sur pied depuis le 3 avril.



Parc de La Picoterie (Aisne) en construction

Première centrale solaire photovoltaïque chez un tiers pour La Compagnie du Vent (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 crête². Elle produit environ 100 000 kilowattheures par an, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de près de 45 personnes³, et économise environ 65 tonnes de gaz à effet de serre chaque année.



Centrale solaire photovoltaïque du Gévaudan (Lozère)

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.

¹ <http://www.semainedudeveloppementdurable.gouv.fr/sdd/>

² Puissance développée lors de l'ensoleillement maximal de la centrale
³ 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

www.compagnieduvent.com



Pour plus d'information :

www.fee.asso.fr
www.planete-eolienne.fr
www.ademe.fr
www.amorce.asso.fr
www.cler.org