
Nouvelles du soleil dans le Cantal

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque de La Forêt
Numéro 1 – Octobre 2014

ÉDITORIAL

Dans quelques mois, les Marcolésiens seront des acteurs à part entière de la Transition énergétique initiée dans notre pays. En effet, c'est en avril 2015 que la centrale solaire photovoltaïque de La Forêt produira ses premiers kilowattheures propres et renouvelables, contribuant ainsi à la réalisation des objectifs nationaux en faveur du développement durable.

Cet événement important pour la commune de Marcolès est aussi une nouvelle étape pour La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ : il s'agit de sa première centrale solaire photovoltaïque au sol située en Auvergne. Le projet de La Forêt a la particularité de permettre le maintien de l'activité de fauchage sur les parcelles du site pendant toute la phase d'exploitation.

Nous continuerons de respecter nos engagements pris pour l'ensemble de nos projets : un chantier de construction exemplaire, le respect des recommandations de l'étude d'impact sur l'environnement, l'amélioration de l'environnement paysager de la centrale photovoltaïque, et d'autres mesures encore.

C'est à ce prix que les élus et les habitants de Marcolès pourront bientôt être fiers de leur centrale solaire et en faire un vecteur fort de leur identité.

Thierry CONIL
Président



Simulation visuelle de la centrale solaire photovoltaïque de La Forêt

Le projet

Le permis de construire pour la centrale solaire de la Forêt a été délivré par le préfet du Cantal en février 2012.

Cette centrale sera constituée de 36 672 panneaux photovoltaïques installés sur 1 528 structures en acier galvanisé, pour une puissance totale de 12 mégawatts-crêtes (MwC) et occupera une surface clôturée de 21 hectares. Sa production annuelle de près de 16 700 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 9 300 personnes*, sera distribuée sur le réseau et alimentera en priorité les consommateurs autour de la centrale. La production de cette centrale évitera l'émission de plus de 13 430 tonnes** de gaz carbonique par an.

Les panneaux photovoltaïques de la centrale de La Forêt composeront la première centrale solaire photovoltaïque au sol dans le Cantal de La Compagnie du Vent.

Le chantier

Des intervenants principalement locaux

La Compagnie du Vent a veillé à sélectionner en priorité des entreprises régionales pour la réalisation des travaux.



Terrassement d'un site de La Compagnie du Vent (Porette de Néronne – Corse)

Le lot terrassement a été remporté par la société COLAS basée à Aurillac (15).

L'ensemble des réseaux électriques de la centrale est réalisé par la société BARDE SUD OUEST (VINCI) basée à Toulouse (31).

L'entreprise BUREAU VERITAS et l'entreprise APAVE ont été sélectionnées respectivement pour la coordination SPS (sécurité et protection de la santé) et la mission de contrôle technique.

La Compagnie du Vent fait également appel à l'entreprise SUNPOWER pour la fourniture des panneaux photovoltaïques fabriqués à Toulouse dans la Haute-Garonne et au groupement d'entreprises INGETEAM (31) / GAY ELECTRICITE (51) pour la fourniture des postes de conversion. Enfin, la société INEO, basée à Toulouse, fournira le poste de livraison.

Le raccordement électrique au réseau sera directement piloté par ERDF. Quant au lot fourniture des structures, il s'agit du groupement d'entreprises SOLEO SUNSEO - PROFIL DU FUTUR (ARCELOR MITAL) qui a remporté l'appel d'offres.

Travaux à venir

La première réunion de chantier avec les entreprises intervenantes et La Compagnie du Vent s'est déroulé le 11 septembre.

La société COLAS a débuté les travaux avec le terrassement et la création des pistes et du site de construction.

Puis, l'entreprise BASTIDE va commencer la réalisation de la clôture autour du site. En parallèle, BARDE SUD OUEST creusera les tranchées pour le passage des câbles électriques.

Les pieux des structures seront implantés de décembre 2014 à février 2015 et les structures en acier commenceront à être montées en janvier.

La livraison des panneaux solaires interviendra en janvier 2015 et ils seront tous montés sous sept semaines.

Le raccordement du poste de livraison au réseau de distribution public d'électricité d'ERDF interviendra courant mars 2015.



Montage de panneaux photovoltaïques (centrale photovoltaïque au sol des Iscles – Bouches-du-Rhône)

Une fois ces opérations terminées, la centrale sera mise sous tension et les premiers essais de fonctionnement seront réalisés en avril 2015. La mise en service industrielle interviendra quelques semaines plus tard.

Enfin, le chantier de la centrale solaire photovoltaïque de La Forêt se terminera par la remise en état du site, en mai 2015.

Mesures pour la protection de l'environnement

La Compagnie du Vent a surélevé les structures afin de permettre aux exploitants de continuer l'activité de fauchage entre les rangées de panneaux. Des andains seront maintenus afin de conserver la faune sur le site.

La clôture autour de la centrale a été spécifiquement aménagée afin de préserver le déplacement de la faune locale. En effet, un espace d'environ vingt centimètres sous la clôture a été laissé libre pour permettre aux animaux de circuler.

Enfin, le Bureau d'étude ABIÉS a été mandaté afin de suivre le déroulement du chantier et vérifier que les engagements pris par La Compagnie du Vent sont bien respectés.

* Source RTE 2011 Hors Chauffage- ** Source RTE 2011 - En comparaison avec une centrale au fuel.

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

Photovoltaïque : cinq projets sélectionnés à l'appel d'offres de l'Etat !

Dans le cadre de l'Appel d'Offres solaire photovoltaïque de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE) lancé en 2013, La Compagnie du Vent a remporté cinq projets de centrales photovoltaïques représentant une puissance totale de 30 mégawatts-crête (MWc), qui seront construites à l'horizon 2016.

Les projets lauréats sont situés dans le Languedoc-Roussillon avec :

- « Villeraze » à Conques-sur Orbiel (Aude - 12 MWc) avec la particularité d'utiliser pour moitié de la centrale la technologie innovante du solaire à concentration ;
- Rivesaltes (Pyrénées-Orientales - 3 x 4.5 MWc) avec trois zones d'ombrières de parking chez l'entreprise Walon ;
- L'Aéroport de Montpellier Méditerranée (Hérault- 4.5 MWc) avec des ombrières de parking, couvrant environ 2000 places.

Pour ces projets, La Compagnie du Vent a systématiquement privilégié la filière industrielle sur le territoire national : la majorité des modules photovoltaïques retenus sera par exemple fabriqué en France. D'ici fin 2016, La Compagnie du vent atteindra le cap des 100 MWc installés !



Simulation visuelle des ombrières de parking aéroport de Montpellier Méditerranée - Architecte ARCA

Construction de la centrale solaire photovoltaïque au sol de Roc du Doun (Corrèze)

L'équipe construction de La Compagnie du Vent a débuté mi-septembre le chantier de la centrale solaire photovoltaïque au sol de Roc du Doun (Corrèze).

Cette centrale sera constituée de près de 37 000 panneaux photovoltaïques fabriqués à Toulouse. Ces panneaux, installés sur trackers, représenteront une puissance totale 12 MWc et occuperont une surface clôturée de 17 hectares. La mise en service de la centrale est prévue pour l'été 2015.

Mise en service de la centrale solaire photovoltaïque au sol de Langelé (Landes)

La Compagnie du Vent a mis en service, en juillet dernier, la centrale solaire photovoltaïque au sol de Langelé (Boos-Landes).

Cette centrale est composée de près de 37 000 panneaux photovoltaïques installés sur trackers, pour une puissance totale d'environ 12 MWc et occupe une surface clôturée d'environ 25 hectares.

Cette centrale représente pour La Compagnie du Vent sa plus importante installation équipée de « trackers solaires », système permettant aux panneaux de suivre la course du soleil afin d'en optimiser la production d'électricité photovoltaïque. La centrale sera inaugurée en octobre prochain.



Vue aérienne de la centrale solaire de Langelé
© Air Infrarouge

Inauguration de la centrale solaire photovoltaïque au sol des Iscles (Bouches-du-Rhône)

Thierry Conil, Président de La Compagnie du Vent a inauguré le 16 mai 2014 la centrale solaire photovoltaïque au sol des Iscles (Bouches-du-Rhône), aux côtés de Bernard Reynès, député-maire de Châteaurenard et de Bruno Bensasson, Directeur de GDF SUEZ Energie France.

Cette centrale, dont la particularité est de réhabiliter une ancienne décharge de gravats et des vergers en friche, est constituée d'environ 25 410 panneaux photovoltaïques pour une puissance totale de 7 mégawatts-crêtes (MWc) et occupe une surface clôturée de 12,6 hectares.



© La Compagnie du Vent – Lionel Barbe

Sa production annuelle de l'ordre de 10 500 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de plus de 5 700 personnes*, est distribuée sur le réseau et alimente en priorité les consommateurs autour de la centrale. La production de cette centrale évite l'émission de plus de 8 200 tonnes** de gaz carbonique par an.

Cette installation est la quatrième centrale solaire photovoltaïque au sol construite par La Compagnie du Vent et sa première réalisation dans les Bouches-du-Rhône.

* Source RTE 2011 Hors Chauffage- ** Source RTE 2011 - En comparaison avec une centrale au fuel.

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

Tél. : 04 99 52 85 15 - Fax : 04 99 15 09 39

E-mail : info@compagnieduvent.com

www.compagnieduvent.com



Pour plus d’information :

www.ademe.fr - L’Agence De l’Environnement et de la Maîtrise de l’Energie

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 - Le Comité de Liaison Energies Renouvelables