

Nouvelles du soleil dans le Var

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque « Le Mouruen »
Numéro 1 – Janvier 2015

ÉDITORIAL

Dans quelques mois, les Signoises et les Signois seront des acteurs à part entière de la transition énergétique initiée dans notre pays. En effet, c'est à l'été 2015 que la centrale solaire photovoltaïque « Le Mouruen » 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 Signes est aussi une nouvelle étape pour La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ : en effet, ce projet présente une technologie innovante, se caractérisant par une partie photovoltaïque fixe de 14 950 modules, d'une puissance unitaire de 327 Wc et d'une partie photovoltaïque à concentration montée sur trackers 2 axes, comprenant 864 modules d'une puissance unitaire de 2 450 Wc.

Le projet « Le Mouruen » implanté sur la propriété de Lafarge Granulats Sud, présente une localisation intéressante, s'affranchissant d'éventuels conflits par rapport à l'usage des sols, d'un faible impact paysager, il contribue vivement à la réhabilitation d'un terrain fortement dégradé.

Nous continuerons de respecter nos engagements pris pour l'ensemble de nos projets : un chantier de construction exemplaire, le respect absolu 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 Signes 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 Le Mouruen

**CHANTIER
INTERDIT
AU PUBLIC**

Nous vous rappelons qu'un chantier de construction, du fait des risques existants, est interdit au public. Nous vous demandons de respecter cette interdiction.

**CHANTIER
INTERDIT
AU PUBLIC**

Le projet

Le permis de construire pour la centrale solaire Le Mouruen a été délivré par le préfet du Var en février 2013.

Cette centrale sera constituée de 14 950 panneaux photovoltaïques fixes installés sur 575 structures en acier galvanisé, totalisant 4,89 mégawatts-crêtes (MWc) ; et d'une partie photovoltaïque à concentration (CPV) composée de 72 trackers 2 axes recensant 2,21 MWc. Ce projet dispose d'une puissance totale de 7 MWc et occupera une surface clôturée de 12,2 hectares. Sa production annuelle de près de 10 370 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 5 800 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 8 400 tonnes** de gaz carbonique par an.

Les panneaux photovoltaïques de la centrale Le Mouruen composeront la première centrale solaire photovoltaïque au sol dans le Var de La Compagnie du Vent.

Le chantier

Des intervenants principalement locaux

La Compagnie du Vent a veillé à sélectionner en priorité des entreprises locales ou géographiquement très proches pour la réalisation des travaux.



Terrassement d'un site de La Compagnie du Vent (Les Iscles- Bouches du Rhône)©My Drone.fr

Le lot Génie Civil et VRD a été remporté par le groupement LA FOREZIENNE D'ENTREPRISE - MAGNALDI, basées respectivement à Vitrolles (13) et Le Beausset (83).

L'entreprise BUREAU VERITAS (Toulon – 83) et l'entreprise SOCOTEC (Aix en Provence – 13) ont été sélectionnées respectivement pour la coordination SPS (sécurité et protection de la santé) et la mission de contrôle technique.

L'ensemble des réseaux électriques de la centrale est réalisé par la société BOUYGUES ENERGIES SERVICES (34).

La Compagnie du Vent fait également appel à l'entreprise SUNPOWER pour la fourniture des panneaux photovoltaïques fixes et SOITEC fournira la partie CPV, les entreprises GAY Electricité et INGETEAM ont été sélectionnées pour la fourniture des postes de conversion et des onduleurs. Enfin, la société COFELY INEO fournira le poste de livraison.

Le raccordement électrique au réseau sera directement piloté par eRDF. Quant au lot fourniture des structures, c'est l'entreprise MFV MANUFACTURING qui a été choisie.

Travaux à venir

La première réunion de chantier avec les entreprises intervenantes et La Compagnie du Vent s'est déroulée le 8 janvier dernier.

La FOREZIENNE D'ENTREPRISE débute les travaux avec le terrassement et la création des pistes et du site de construction.

Puis, elle entreprendra la réalisation de la clôture autour du site. En parallèle, BOUYGUES ENERGIES SERVICES creusera les tranchées pour le passage des câbles électriques.

Les pieux des structures seront implantés début mars 2015 et les structures en acier seront montées quelques semaines plus tard.

La livraison des panneaux solaires interviendra au mois de mai 2015 et ils seront tous montés en 6 semaines.

Le raccordement du poste de livraison au réseau de distribution public d'électricité d'eRDF interviendra fin juin 2015.



Centrale Photovoltaïque de Langelé©Air Infrarouge(Landes)

Une fois ces opérations terminées, la centrale sera mise sous tension et les premiers essais de fonctionnement seront réalisés en juillet 2015. La mise en service industrielle interviendra 1 semaine plus tard.

Enfin, le chantier de la centrale solaire photovoltaïque « Le Mouruen » se terminera par la remise en état du site, en septembre 2015.

Mesures pour la protection de l'environnement

La clôture autour de la centrale sera spécifiquement aménagée afin de préserver le déplacement de la faune locale. En effet, des passes-faunes seront intégrés à la clôture pour permettre aux petits mammifères de circuler.

De plus, un corridor écologique sera créé entre les Parcs A et B afin de faire une liaison arborée entre les massifs forestiers au Nord et au Sud, pour le déplacement des chiroptères. De même, des mares ont été réalisées afin de contribuer au développement des amphibiens locaux.

Enfin, le Bureau d'études BIOTOPE 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.

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 photovoltaïque à concentration ;
- Rivesaltes 1-2-3 (Pyrénées-Orientales - 3 x 4.5 MWc) avec trois zones d'ombrières de parking chez l'entreprise Walon ;
- L'Aéroport de Montpellier Méditerranée (Hérault – 4.5MWc) 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 !

Lancement du chantier des ombrières solaires de l'Aéroport de Montpellier !



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

Le chantier des ombrières solaires du parking de l'Aéroport de Montpellier a débuté mi-novembre 2014. Environ 16 000 modules solaires photovoltaïques, dotés d'un verre anti-éblouissement, fourniront 6 200 000 kWh soit l'équivalent de la consommation d'électricité annuelle*, tous usages confondus, de 1060 foyers pour un gain carbone de 326 tonnes / an** équivalent à 200 voitures roulant 10000 km/an. La mise en service de cette centrale est prévue pour l'automne 2015.

Construction de deux nouvelles centrales solaires photovoltaïques au sol

L'équipe construction de La Compagnie du Vent a débuté mi-septembre les chantiers de deux nouvelles centrales solaires photovoltaïques au sol.

La centrale de La Forêt située dans le Cantal, sera constituée de près de 37 000 panneaux photovoltaïques fabriqués à Toulouse. Ces panneaux représenteront une puissance totale 12 MWc et occuperont une surface clôturée de 21 hectares. Sa mise en service est prévue pour avril 2015.

La centrale de Roc du Doun, située en Corrèze, également constituée de près de 37 000 panneaux photovoltaïques, installés sur trackers, représentera une puissance totale 12 MWc sur une surface clôturée de 17 hectares. La mise en service de la centrale est prévue pour l'été 2015.



Pose symbolique du premier panneau photovoltaïque sur le site de Roc du Doun – 03/2014

Inauguration de la centrale solaire photovoltaïque au sol de Langelé (Landes)

Thierry Conil, Président de La Compagnie du Vent a inauguré le 2 octobre dernier la centrale solaire photovoltaïque au sol de Langelé (Landes), aux côtés de Serge Jacob, sous-préfet de Dax et Alain Dupau, adjoint au maire de Boos.

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



Inauguration de la centrale solaire de Langelé (Landes)

* 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