

Nouvelles du soleil dans les Pyrénées-Orientales

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque de Walon-Rivesaltes
Numéro 1 – Janvier 2016

ÉDITORIAL

Dans quelques mois, les Rivesaltais seront des acteurs à part entière de la Transition énergétique initiée dans notre pays. En effet, c'est au printemps 2016 que la centrale solaire photovoltaïque de Walon - Rivesaltes 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 Rivesaltes est aussi une nouvelle étape pour La Compagnie du Vent, Groupe ENGIE : il s'agit de trois centrales photovoltaïques sur ombrières répondant pleinement aux critères soumis par l'Appel d'Offres de la CRE en 2013. Le projet de Walon - Rivesaltes a été retenu dans la sous-famille des ombrières de parking pour proposer une puissance totale de 13,43 MWc, faisant de lui le premier projet photovoltaïque de La Compagnie du Vent construit dans les Pyrénées-Orientales.

Nous continuerons de respecter nos engagements pris pour l'ensemble de nos projets : un chantier de construction exemplaire.

C'est à ce prix que les élus et les habitants de Rivesaltes 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 Walon – Rivesaltes

**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 de Walon-Rivesaltes a été délivré par le maire de Rivesaltes en août 2013.

Cette centrale sera constituée de 48 378 panneaux photovoltaïques installés sur 64 ombrières en acier galvanisé, pour une puissance totale de 13,43 mégawatts-crêtes (MWc) et occupera une surface clôturée de 15 hectares. Sa production annuelle de près de 18 500 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 7 700 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 12 400 tonnes** de CO₂ par an.

Les panneaux photovoltaïques de la centrale de Walon - Rivesaltes composeront la première centrale photovoltaïque sur ombrières de parking dans les Pyrénées-Orientales de La Compagnie du Vent.

Le chantier

Des intervenants principalement locaux

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



*Câblage ombrière
La Compagnie du Vent (Montpellier – Hérault)*

L'entreprise DEKRA (Agence de Perpignan) et l'entreprise BUREAU ALPES CONTROLE (Montpellier) 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 ENGIE INEO basée à Toulouse (31). Les travaux réseaux secs seront réalisés par l'entreprise RESPLANDY (Rivesaltes).

La Compagnie du Vent fait également appel à l'entreprise SOLARWORLD pour la fourniture des panneaux photovoltaïques dont l'agence française est basée à Grenoble, et à ENGIE INEO implantée en région Midi-Pyrénées pour la fourniture des postes de livraison et de conversion. Enfin, la société GAGNEPARK, basée à Lyon, fournira les structures accueillant les modules PV.

Le raccordement électrique au réseau sera directement piloté par eRDF.

Travaux à venir

La première réunion de chantier avec les entreprises intervenantes et La Compagnie du Vent s'est déroulée le 1^{er} octobre dernier.

La Société RESPLANDY a débuté par les travaux d'enfouissement des réseaux électriques afin de permettre au propriétaire de reprendre le revêtement du sol des parkings.

Ce site privé, bénéficiant de dispositifs de sécurité, ne nécessitera pas la pose de clôture supplémentaire.

Les fondations et les structures en acier sont en cours de réalisation depuis le 16 novembre.

La livraison des panneaux solaires a démarré le 26 novembre et ils seront tous montés en 24 semaines.

Le raccordement du poste de livraison au réseau de distribution public d'électricité d'eRDF interviendra en trois phases du fait de la particularité du site qui comprend trois zones : zone C en février 2016, zone B en mars 2016 et zone A en avril 2016.



*Ombrières parking Aéroport Montpellier Méditerranée
La Compagnie du Vent (Montpellier – Hérault)*

Une fois ces opérations terminées, la centrale sera mise sous tension et les premiers essais de fonctionnement seront réalisés en trois phases et comme suit : en mars 2016 pour la zone C, en avril 2016 pour la zone B et en avril 2016 pour la zone A. La mise en service industrielle interviendra en avril 2016 pour la totalité du projet.

Mesures spécifiques mise en œuvre sur ce site

Afin de faciliter l'intervention du SDIS, nous prévoyons de densifier le nombre de poteaux incendie aux abords du site et de mettre à disposition une large réserve d'émulseurs pour assurer la lutte contre les incendies.

Ces projets comportent également un volet Innovation qui traite de l'utilisation et de la gestion des nouveaux usages de l'électricité (production photovoltaïque et stockage, véhicules électriques), au travers d'un développement logiciel de gestion à destination des smart-grid, et de prédiction à court terme de la production solaire.

* Source RTE 2014 Chauffage inclus- ** Source RTE 2014 - En comparaison avec une centrale au fuel.

Mise en service de la centrale solaire photovoltaïque au sol du Mouruen (Var)

La Compagnie du Vent a mis en service au mois d'août 2015 la centrale solaire photovoltaïque au sol du Mouruen (Var). Cette centrale a la particularité d'être constituée de près de 15 000 panneaux photovoltaïques fixes d'une puissance de 4,89 MWc ; et d'une partie photovoltaïque à concentration (CPV) pour une puissance de 2,21 MWc.



Centrale solaire photovoltaïque du Mouruen © Mydrone.fr

Cette centrale d'une puissance totale de 7 MWc produit annuellement plus de 10 000 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 4 200 personnes* et évite l'émission de près de 7 000 tonnes** de CO₂ par an. Cette installation est la première centrale solaire photovoltaïque utilisant la technologie CPV de La Compagnie du Vent et plus généralement sa première installation de production d'électricité dans le Var.

* Source RTE 2014 Chauffage inclus- ** Source RTE 2014 - En comparaison avec une centrale au fioul.

Inauguration des ombrières solaires des parkings de l'Aéroport Montpellier Méditerranée (Hérault)

La Compagnie du Vent, Energies du Sud, La Caisse des Dépôts et la SA Aéroport Montpellier Méditerranée ont inauguré le 13 novembre 2015 les ombrières solaires photovoltaïques des parkings de l'Aéroport Montpellier Méditerranée (Hérault).



Coupe du ruban sous les ombrières solaires des parkings de l'Aéroport Montpellier Méditerranée

Désormais, les ombrières photovoltaïques couvrent 1 800 places de parking, assurant le confort des usagers. Un espace est équipé de deux bornes pour une recharge gratuite des véhicules électriques. Les 16 016 modules dotés d'un verre spécifique anti-éblouissement fourniront 6 200 000 kWh soit l'équivalent de la consommation d'électricité annuelle de 5000 personnes* pour un gain carbone de 4200 tonnes / an**, équivalent à 2 500 voitures roulant 10 000 km/an.

Ce partenariat témoigne d'une volonté commune d'optimiser les zones urbaines en combinant la réalisation de parkings à la création de sites de production d'électricité solaire sans consommation de foncier, sans nuisance sur le paysage et installés au plus près des lieux de consommation.

Cette réalisation est emblématique pour La Compagnie du Vent dont le siège est implanté à Montpellier depuis plus de 20 ans.

* Consommation électricité spécifique hors chauffage d'un foyer : 2740kWh/an sources ADEME, chiffres clés 2014, données 2012
** Source RTE 2014 – En comparaison avec une centrale au fioul

La Compagnie du Vent, pionnier de l'éolien, affiche une ambition soutenue dans le solaire photovoltaïque

Pionnière française de l'énergie éolienne, La Compagnie du Vent a pour ambition de détenir et d'exploiter 200 MWc solaires d'ici 2020.

L'entreprise a mis en service, dans les délais prévus, tous les projets de centrales solaires photovoltaïques (66 MWc) qu'elle a remportés dans le cadre de l'Appel d'Offres national de la Commission de Régulation de l'Energie (CRE) en 2012. L'ensemble de ces projets solaires permet d'alimenter chaque année près de 40 000 personnes en électricité « verte ».



Ombrières solaires des parkings de l'Aéroport Montpellier Méditerranée

L'entreprise, qui a remporté six nouveaux projets (42 MWc) dans le cadre de l'Appel d'Offres national de la CRE en 2014, dont celui de l'Aéroport Montpellier Méditerranée, aura concrétisé ces nouvelles centrales d'ici 2017. Elle poursuit son engagement pour le développement des énergies renouvelables dans notre pays avec la sélection de 7 nouveaux projets à l'appel d'offres CRE 2015, pour une puissance totale de 65 MWc.

Enfin, La Compagnie du Vent innove et relève le défi d'améliorer l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau électrique en proposant, à l'Appel d'Offres national pour les ZNI (Zones Non Interconnectées), une centrale solaire associée à un système de stockage permettant le lissage de la production et l'injection d'électricité lors de la pointe de consommation du soir. Un projet qui, s'il est retenu, pourrait entrer en service dès 2019.

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