
Nouvelles du soleil dans le Gard

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque de La Téronde
Numéro 2 – Janvier 2014

ÉDITORIAL

La centrale solaire photovoltaïque de La Téronde se concrétise ! Après les travaux de génie civil, le montage des structures et des panneaux solaires, la centrale a produit ses premiers kilowattheures dès la fin du mois de novembre 2013.

Cette étape délicate s'est bien passée grâce à l'efficacité des équipes de La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ, et de Bosch Solar Energy. La mise en service de la centrale solaire photovoltaïque permet désormais aux Pinins d'être des acteurs à part entière de la Transition énergétique initiée dans notre pays.

Cette réalisation a été rendue possible grâce au soutien des élus et des habitants de Saint Jean du Pin et de ses environs : c'est avec grand plaisir que nous nous retrouverons autour de la centrale pour fêter cet événement !

Thierry CONIL
Président



Centrale solaire photovoltaïque de La Téronde

Le projet

Le permis de construire pour la centrale solaire photovoltaïque de La Téronde a été délivré par le préfet du Gard en décembre 2011.

Cette centrale est constituée de 27 412 panneaux photovoltaïques, pour une puissance totale de 7,1 mégawatts-crêtes (MWc) et occupe une surface clôturée de 13,2 hectares. Sa production annuelle de près de 10 250 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 5 700 personnes*, est distribuée sur le réseau et alimente en priorité les consommateurs autour de la centrale. La production de cette centrale évitera l'émission de plus de 8 200 tonnes** de gaz carbonique par an.

Les panneaux photovoltaïques de la centrale de La Téronde composent la première centrale solaire photovoltaïque au sol dans le Gard de La Compagnie du Vent, Groupe GDF SUEZ.

La fin du chantier

Les derniers travaux effectués

Après la réalisation des tranchées pour le passage des câbles électriques basse tension, l'enfouissement des câbles électriques haute tension, le vissage des pieux accueillant les structures et le montage des structures, la phase la plus délicate du chantier vient de se terminer : le montage des panneaux photovoltaïques. En effet ce matériel, constitué de verre, est fragile et doit être manipulé avec une grande attention.

Livrés par palettes de 30 unités, les 27 412 panneaux ont été installés entre le 2 septembre et le 10 octobre 2013.

Parallèlement à cette installation, les câbles électriques ont été tirés dans des fourreaux enterrés, les postes de conversion et le poste de livraison ont été livrés respectivement les 18 septembre et 3 octobre 2013. Ensuite les 27 412 panneaux photovoltaïques ont été interconnectés entre eux et aux postes de conversion, et la phase de test électrique a pu commencer.



Battage des pieux accueillant les structures en acier
© Rémi Grosset / AERIMAGE

Enfin, la connexion du poste de livraison au réseau électrique national a été effectuée le 20 novembre 2013.

S'ensuivront alors les deux dernières étapes : l'installation du système de télégestion et la remise en état du site.

Le système de télégestion, installé par Schneider Electric Telecontrol et la vidéosurveillance, installée par

Bouygues Energie Service, seront mises en service en février 2014. Ces systèmes permettront aux équipes de La Compagnie du Vent de suivre en temps réel, depuis leurs bureaux, le fonctionnement de la centrale et d'intervenir très rapidement en cas de besoin.

La remise en état du site, quant à elle, démarre en février 2014 et concrétisera la fin du chantier de la centrale solaire photovoltaïque de La Téronde.



Pose des panneaux photovoltaïques
© Rémi Grosset / AERIMAGE

Mesures pour la protection de l'environnement et la sécurité incendie

La Compagnie du Vent a déterminé des zones d'attention environnementale de façon à minimiser l'impact de la centrale sur la faune locale, tout en maintenant la présence d'un maximum de chênes verts sur le secteur.

La Compagnie du Vent travaille également en partenariat avec le Service Départemental d'Incendie et de Secours pour assurer la meilleure sécurité incendie sur le site. Elle place notamment une citerne d'eau, prévoit un débroussaillage annuel et organise les pistes d'accès aux panneaux selon des critères définis (largeur et portance suffisantes et aires de retournement disponibles pour les camions d'intervention).



Centrale solaire photovoltaïque de La Téronde
© Rémi Grosset / AERIMAGE

Depuis le 20 novembre 2013, la centrale solaire photovoltaïque de La Téronde produit ses premiers kilowattheures.

* 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

La Compagnie du Vent répond à l'appel d'offres solaire photovoltaïque de l'Etat !

Dans le cadre de la Transition énergétique initiée dans notre pays, le gouvernement français (via la Commission de Régulation de l'Energie), a lancé en mars 2013, un nouvel appel d'offres national pour l'installation de centrales solaires photovoltaïques, au sol ou intégrées au bâti.

Forte de son expérience lors du premier appel d'offres en 2012, La Compagnie du Vent a déposé de nombreux projets, pour une puissance totale d'environ 100 mégawatts-crête. Le résultat de cet appel d'offres est attendu début d'année.



Exemple de centrale au sol avec panneaux solaires sur trackers © iStockphoto

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

L'équipe construction de La Compagnie du Vent a débuté en octobre 2013 le chantier de la centrale solaire photovoltaïque au sol des Iscles (Bouches-du-Rhône).

Cette centrale sera constituée de 25 400 panneaux photovoltaïques, pour une puissance totale 7 mégawatts-crêtes (MWc) et occupera une surface clôturée de 12,6 hectares.



Simulation visuelle de la centrale solaire des Iscles

Sa production annuelle de près de 10 500 000 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.

La centrale solaire photovoltaïque au sol des Iscles a la particularité de réhabiliter un site, celui d'une ancienne décharge de gravats et d'anciens vergers en friche.

Inauguration de la centrale solaire photovoltaïque au sol de Le Bosc et Soumont (Hérault)

Thierry Conil, Président de La Compagnie du Vent a inauguré le 8 octobre 2013 la centrale solaire photovoltaïque au sol de Le Bosc et Soumont (Hérault), aux côtés de Daniel Guibal, maire de Le Bosc, de Daniel Valette, maire de Soumont et de Barbara Wetzel, sous-préfète de Lodève.

Cette centrale, dont la particularité est de réhabiliter un ancien site d'extraction d'uranium, est constituée d'environ 35 350 panneaux photovoltaïques pour une puissance totale de 9,2 mégawatts-crêtes (MWc) et occupera une surface clôturée de 16,2 hectares.



© La Compagnie du Vent - Etienne PERRA

Sa production annuelle de l'ordre de 13 000 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de plus de 7 000 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 10 000 tonnes** de gaz carbonique par an.

Les panneaux photovoltaïques de la centrale de Le Bosc et Soumont composent la centrale solaire photovoltaïque au sol la plus puissante construite par La Compagnie du Vent et est sa première installation dans l'Hérault, où son siège est implanté depuis plus de vingt ans.

Nouveaux permis de construire en Corrèze

Les permis de construire des projets des centrales solaires photovoltaïques au sol de La Montane (Corrèze et Saint-Priest-de-Gimel) ont été accordés à La Compagnie du Vent en décembre 2013 par le préfet de la Corrèze. Ces projets comptent environ 75 000 panneaux solaires pour une puissance totale de 24 mégawatts-crêtes (MWc).

Elles permettront d'alimenter près de 17 000 personnes* en électricité propre et renouvelable chaque année.



Simulation visuelle partielle de la centrale solaire de La Montane

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

Nouvelles du soleil dans le Gard

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque de La Téronde

3

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 67 15 09 39

E-mail : contactpv@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