

---

# Nouvelles du soleil en Corrèze

Lettre d'information sur la construction de la centrale solaire photovoltaïque de Roc du Douin  
**Numéro 2 – Août 2015**

---

## **ÉDITORIAL**

*La centrale solaire photovoltaïque de Roc du Douin se concrétise ! Après les travaux de génie civil et le montage des structures, les panneaux solaires sont arrivés sur le site, et sont tous montés.*

*Cette étape délicate s'est bien passée grâce à l'efficacité des équipes de La Compagnie du Vent, Groupe ENGIE, et de l'ensemble des entreprises du chantier. La mise en service de la centrale solaire photovoltaïque a eu lieu le 12 juin dernier et les Gros-Chastaigniers sont désormais des acteurs à part entière de la Transition énergétique initiée dans notre pays.*

*La centrale solaire photovoltaïque de Roc du Douin produit ses premiers kilowattheures propres et renouvelables, contribuant ainsi à la réalisation des objectifs nationaux en faveur du développement durable.*

*Cette réalisation a été rendue possible grâce au soutien des élus et des habitants de Gros-Chastang et de ses environs : c'est avec grand plaisir que nous nous retrouverons autour de la centrale pour fêter cet événement ! Nous ne manquerons pas de vous convier aux portes-ouvertes de la centrale solaire photovoltaïque de Roc du Douin au printemps 2016.*

**Thierry CONIL**  
Président

---



*Vue partielle de la Centrale solaire photovoltaïque de Roc du Douin  
© Photovidéodrone / La Compagnie du Vent*

## Le projet

Le permis de construire pour la centrale solaire de Roc du Doun a été délivré par le préfet de Corrèze en janvier 2013.

Cette centrale est constituée de 36 674 panneaux photovoltaïques installés sur 1 667 structures en acier galvanisé, pour une puissance totale de 12 mégawatts-crêtes (MwC) et occupe une surface clôturée de 17 hectares. Sa production annuelle de près 16 800 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 7000 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 11 250 tonnes\*\* de gaz carbonique par an.

Le projet de Roc du Doun a la particularité d'utiliser des terrains communaux en friche agricole et forestière.

## 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 battage des pieux accueillant les structures et le montage des structures, la phase la plus délicate du chantier a été lancée : le montage des panneaux photovoltaïques. En effet ce matériel, constitué de verre, est très fragile et doit être manipulé avec une grande attention.

Livrés par palettes de 20 unités, les panneaux ont été installés de début mars à fin mai soit 12 semaines pour monter les 36 674 panneaux ! Un résultat exceptionnel, malgré les conditions climatiques difficiles, grâce à l'organisation sans faille de nos équipes.

Parallèlement à cette installation, les câbles électriques ont été tirés dans des fourreaux enterrés, les postes ont été livrés les 19 et 26 mars pour les postes de conversion et le 19 mars pour le poste de livraison. Ensuite les 36 674 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*  
© Photovidéodrone/La Compagnie du Vent

Enfin, la connexion du poste de livraison au réseau électrique national a été effectuée le 1<sup>er</sup> juin dernier.

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

Les entreprises Schneider Electric et COFELY INEO ont mis en service le système de télégestion et de vidéosurveillance au mois de juin. Ce système permet aux équipes de La Compagnie du Vent et d'Exosun 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, a duré 2 mois entre juillet et août et concrétise la fin du chantier de la centrale solaire photovoltaïque de Roc du Doun.



*Pose des panneaux photovoltaïques*  
© Photovidéodrone/La Compagnie du Vent

### Mesures pour la protection de l'environnement

La Compagnie du Vent va procéder à l'installation de haies composées d'espèces locales afin de réduire l'impact visuel de la centrale.

Un ensemencement du site étant prévu courant septembre, La Compagnie du Vent travaille également en partenariat avec la mairie et des éleveurs locaux afin d'entretenir une partie de la centrale par du pâturage ovin.



*Centrale solaire de Roc du Doun en cours de construction*  
© Photovidéodrone/La Compagnie du Vent

Depuis le 12 juin 2015, la centrale solaire photovoltaïque de Roc du Doun produit ses premiers kilowattheures.

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

## Les autres projets et activités de La Compagnie du Vent, Groupe ENGIE

### Photovoltaïque : réponse au nouvel appel d'offres 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 novembre 2014, un nouvel appel d'offres national pour l'installation de centrales solaires photovoltaïques, au sol ou intégrées au bâti, de grande puissance.

Forte de son expérience lors des appels d'offres de 2011 et de 2013, La Compagnie du Vent a déposé, le 1<sup>er</sup> juin 2015, quatorze projets, pour une puissance totale d'environ 100 mégawatts-crête. Le résultat de cet appel d'offres est attendu fin 2015.



### Construction de la centrale solaire photovoltaïque du Mouruen (Var)

L'équipe construction de La Compagnie du Vent a débuté en janvier 2015 le chantier de 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 mégawatts-crêtes (MWc) ; et d'une partie photovoltaïque à concentration (CPV) pour une puissance de 2,21 MWc.



*Simulation visuelle de la centrale solaire photovoltaïque  
Le Mouruen*

Cette centrale d'une puissance totale de 7 MWc produira annuellement près de 10 370 000 kilowattheures, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 4 300 personnes\* et évitera l'émission de près de 7 000 tonnes\*\* de gaz carbonique par an. La mise en service de la centrale est prévue pour l'été 2015.

### Finalisation du chantier des ombrières solaires de l'Aéroport de Montpellier Méditerranée !

Le chantier des ombrières solaires du parking de l'Aéroport de Montpellier a débuté en novembre 2014 et s'achèvera prochainement, en septembre 2015.



*Ombrières solaires photovoltaïques sur le parking des loueurs  
de l'aéroport de Montpellier Méditerranée*

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 de 2600 personnes\* et de 4154 tonnes de gaz carbonique\*\* évitées chaque année. Cette réalisation est emblématique pour La Compagnie du Vent dont le siège est implanté à Montpellier depuis plus de 20 ans.

### Mise en service de la centrale solaire photovoltaïque au sol de La Forêt (Cantal)

La Compagnie du Vent a mis en service au mois de mai 2015 la centrale solaire photovoltaïque au sol de La Forêt (Cantal).

Cette centrale est composée de près de 37 000 panneaux photovoltaïques, pour une puissance totale d'environ 12 MWc et occupe une surface clôturée d'environ 21 hectares.

Ces panneaux composent la première centrale solaire photovoltaïque au sol de La Compagnie du Vent dans le Cantal.



*Centrale solaire photovoltaïque de La Forêt  
© Photovidéodrone/La Compagnie du Vent*

\* Source RTE 2014 Chauffage inclus- \*\* Source RTE 2014 - 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 67 15 09 39

E-mail : [contactpv@compagnieduvent.com](mailto:contactpv@compagnieduvent.com)

[www.compagnieduvent.com](http://www.compagnieduvent.com)



## **Pour plus d’information :**

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr) - L’Agence De l’Environnement et de la Maîtrise de l’Energie

[www.amorce.asso.fr](http://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](http://www.cler.org) - Le Comité de Liaison Energies Renouvelables