

BÉTHENIVILLE

# Une centrale photovoltaïque de 21 000 panneaux solaires

Le groupe Quadran vient de lancer la première centrale photovoltaïque du département à Bétheniville, à la place de l'ancienne distillerie. Elle s'étend sur dix hectares.



La puissance maximale de cette centrale photovoltaïque est de 5,5 mégawatt.

C'est de l'énergie propre et sans odeur. À Bétheniville, entre Reims et Vouziers, un parc solaire s'étend désormais sur dix hectares à la place de l'ancienne distillerie. C'est la première centrale photovoltaïque de ce type dans la Marne. Un projet qui aurait pu pourtant capoter en raison d'un moratoire pris en décembre 2010. Ce dernier fait chuter le prix de rachat de l'électricité par EDF. « À une époque, on est monté jusqu'à 60 centimes environ le kilowatt-heure. Aujourd'hui, nous allons revendre notre électricité à 11,38 centimes à EDF, ce que paye quasiment l'utilisateur », explique Nicolas Gubry, chef de projet chez Quadran énergies libres. Parmi ceux qui se sont lancés dans l'aventure des énergies renouvelables, beaucoup ne s'en relèveront pas. « Chez Quadran, on a diversifié nos activités. Nous faisons du photovoltaïque, mais aussi de l'éolien, du biogaz, de l'hydroélectricité », poursuit-il. En outre, le site de Bétheniville permettait de limiter les coûts, en termes de raccordement notamment. « À ce prix-là, personne n'y croyait quand nous nous sommes lancés. Cristal union, à qui nous avons

acheté le site, nous a soutenus, de même que le maire, Francis Renard », indique à son tour Charles Lhermitte, directeur pour le Nord-Est de la France. L'avantage, ici, c'est que le câble pour relier les 21 000 panneaux photovoltaïques n'est pas loin. L'électricité arrive ensuite rapidement au poste source EDF situé à Pontfaverger. Quadran énergies libres a tout de même investi cinq

millions dans ce projet. « Je tiens à préciser qu'il s'agit là d'une reconversion de site et pas d'une emprise sur une parcelle agricole », poursuit Nicolas Gubry.

## La consommation domestique de 4 700 personnes

La puissance de la centrale est de 5,5 mégawatt-crête (c'est la puissance maximale). La production annuelle

estimée est de 5,5 gigawatt-heure. Cela correspond à la consommation domestique de 4 700 personnes (hors chauffage). « Et la pollution évitée est de 1 940 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. » Un plus pour l'environnement donc, qui s'accompagne de plusieurs projets à la fibre écologique. Un partenariat est ainsi en train de se mettre en place avec un apiculteur de Mourmelon-le-Pe-

tit afin qu'il puisse installer une vingtaine de ruches sur le site. « Nous allons en installer une dizaine en printemps, entre les parcelles de jachère apicole, constituées de mellifères ». De plus, un projet de zone humide est en cours de long de la Suippe. Nicolas Gubry insiste encore sur le fait que le site est producteur d'électricité verte. « Nous avons notre propre équipe de maintenance, on construit et on installe les installations. Cela permet de maîtriser les coûts. D'ici à fin 2013, nous disposons d'une maintenance pouvant fonctionner 24 heures sur 24. » Quadran est une entreprise familiale française dont le siège est situé à Béziers. L'entreprise dispose d'une équipe de 160 salariés et d'un site à Châlons-en-Champagne. Quadran exploite aujourd'hui une centrale de 5,5 mégawatts d'installations photovoltaïques. La production d'électricité verte a été réalisée en 2013 pour un montant de 67,5 millions de euros. En 2014, si, avec plus de 700 gigawatt-heures d'électricité verte produites l'année, Quadran est capable de couvrir la consommation de 600 000 habitants.

## Sur le site de l'ancienne distillerie

La centrale photovoltaïque a pris la place de l'ancienne distillerie de betteraves. Un équipement dont il est fait mention vers 1920. Le site était composé d'un entrepôt industriel, construit en rez-de-chaussée, avec des murs en parpaing béton, un toit à longs pans avec tuiles mécaniques, et une cheminée d'usine en béton. La destruction de l'ensemble est intervenue en 2010, trois ans après la fermeture de la distillerie, propriété de Cristal union. Trop proche du centre, celle-ci a suscité le débat en son temps parmi les habitants en raison des nuisances olfactives notamment. Les quarante emplois de l'usine ont été reclassés à Bazancourt. C'est là qu'une nouvelle distillerie a été construite. La société Cristal union a cédé le terrain à Quadran énergies libres. « Elle nous a beaucoup soutenus pour que notre projet aboutisse, de même que le maire, Francis Renard, a été un élément moteur », Charles Lhermitte, di-



L'ancienne distillerie n'embellissait pas forcément le paysage. Elle a été détruite en 2010.

recteur pour le Nord-Est de la France. Bonne nouvelle pour les habitants, les panneaux photovoltaïques n'ont pas d'odeur et ils sont silencieux.



Région > Départements > Marne > Reims

## Une centrale photovoltaïque de 21000 panneaux solaires

PUBLIÉ LE 05/12/2014  
Par Yann Le Blévec

0 
 0 
 
 
 Réaction (1) 
 Le journal du jour à partir de 0,79 €

**BETHENVILLE (51).** Le groupe Quadran vient de lancer la première centrale photovoltaïque du département à Bétheniville, à la place de l'ancienne distillerie. Elle s'étend sur dix hectares.



- A +

C'est de l'énergie propre et sans odeur. À Bétheniville, entre Reims et Vouziers, un parc solaire s'étend désormais sur dix hectares à la place de l'ancienne distillerie. C'est la première centrale photovoltaïque de ce type dans la Marne. Un projet qui aurait pu pourtant capoter en raison d'un moratoire pris en décembre 2010. Ce dernier fait chuter le prix de rachat de l'électricité par EDF. « À une époque, on est monté jusqu'à 60 centimes environ le kilowatt-heure. Aujourd'hui, nous allons revendre notre électricité à 11,38 centimes à EDF, ce que paye quasiment l'utilisateur », explique Nicolas Gubry, chef de projet à Quadran énergies libres. Parmi ceux qui se sont lancés dans l'aventure des énergies renouvelables, beaucoup ne s'en relèveront pas. « Chez Quadran, on a diversifié nos activités. Nous faisons du photovoltaïque, mais aussi de l'éolien, du biogaz, de l'hydroélectricité », poursuit-il. En outre, le site de Bétheniville permettait de limiter les coûts, en termes de raccordement notamment. « À ce prix-là, personne n'y croyait quand nous nous sommes lancés. Cristal union, à qui nous avons acheté le site, nous a soutenus, de même que le maire, Francis Renard », indique à son tour Charles Lhermitte, directeur pour le Nord-Est de la France. L'avantage, ici, c'est que le câble pour relier les 21 000 panneaux photovoltaïques n'est pas loin. L'électricité arrive ensuite rapidement au poste source EDF situé à Pontfaverger. Quadran énergies libres a tout même investi cinq millions dans ce projet. « Je tiens à préciser qu'il s'agit là d'une reconversion de site et pas d'une emprise sur une parcelle agricole », poursuit Nicolas Gubry.

### La consommation domestique de 4 700 personnes

La puissance de la centrale est de 5,5 mégawatt-crête (c'est la puissance maximale). La production annuelle estimée est de 5,5 gigawatt-heure. Cela correspond à la consommation domestique de 4 700 personnes (hors chauffage). « Et la pollution évitée est de 1 940 tonnes de CO2 par an. » Un plus pour l'environnement donc qui s'accompagne de plusieurs projets à la fibre écologique. Un partenariat est ainsi en train de se mettre en place avec un apiculteur de Mourmelon-le-Petit afin qu'il puisse installer sur le site une vingtaine de ruches. Pour cela, « nous allons ensemercer au printemps, entre les panneaux, une jachère apicole, constituée de plantes mellifères ». De plus, un réaménagement de zone humide sera réalisé le long de la Suippe. Nicolas Gubry insiste encore sur le fait que Quadran est producteur d'électricité. « Nous avons notre propre équipe de réalisation, on construit et on entretient nos installations. Cela permet aussi de maîtriser les coûts. De même que nous disposons d'une équipe de maintenance pouvant intervenir 24 heures sur 24. » Quadran est une entreprise familiale française dont le siège est situé à Béziers. Grâce à une équipe de 160 salariés (dont une dizaine à Châlons-en-Champagne), Quadran exploite aujourd'hui 400 mégawatts d'installations de production d'électricité verte. La société a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 67,5 millions d'euros. Ainsi, avec plus de 700 gigawatt-heure d'électricité verte produite dans l'année, Quadran est en mesure de couvrir la consommation annuelle de 600 000 habitants.

Reims 2-3 Guingamp: Ils refont le match...

• Toutes les vidéos

### Info en continu

Région en direct France Monde Economie

- 08/12, 09h42 **SAINT-QUENTIN (02).** Xavier Bertrand : « Prenez le pouvoir ou prenez vos responsabilités »
- 08/12, 07h02 **MÉTÉO.** Un ciel toujours gris
- 07/12, 21h34 **TENNIS (N1A).** Cormontreuil bute sur la dernière marche
- 07/12, 20h06 **SONDAGE.** Votre métier est pénible
- 07/12, 19h13 **LAON (02).** VIDEO. Didier Six est venu encourager les joueurs de l'US Laon
- 07/12, 18h02 **FOOTBALL (Gambardella).** C'est fini pour Taisev et Égrenay

### Tous nos sujets

**RÉGION**

Saisissez le nom de la commune

▶ Reims	▶ Vouziers
▶ Châlons-en-Champagne	▶ Revin
▶ Epernay	▶ Givet
▶ Sézanne	▶ Laon
▶ Vitry-le-François	▶ Soissons
▶ Sainte-Ménéhould	▶ Château-Thierry
▶ Charleville-Mézières	▶ Chauny
▶ Sedan	▶ Saint-Quentin
▶ Rethel	▶ Villers-Cotterêts
	▶ Hirson

- ACTUALITÉS
- ECONOMIE
- SPORTS
- SORTIES & LOISIRS
- SERVICES
- ANNONCES

### Tweets

- alice renard** @alisrenard 1h  
 VIDEO. Monsieur Univers est Rémois  
[union.com/region/video-m...](http://union.com/region/video-m...) via @UnionArdennais
- Alain Wanschoor** @wanschooralain 3h  
 Animation pour les enfants à l'InterGé de Bétheny  
[union.com/region/animati...](http://union.com/region/animati...) via @UnionArdennais