

Paru dans l(es) édition(s) : LANDES MT. DE MARSAN

VILLENEUVE-DE-MARSAN La ferme solaire construite par la société Eosol et la Caisse des dépôts entrera en production dès ce printemps**Branché sur 20 000 volts****Elle produira l'énergie pour 8 000 habitants**

Landes **VILLENEUVE-DE-MARSAN La ferme solaire construite par la société Eosol et la Caisse des dépôts entrera en production dès ce printemps Branché sur 20 000 volts** Si elle a connu près d'un an de retard dans sa réalisation, la ferme photovoltaïque de Villeneuve-de-Marsan sera en service ce printemps. Le site d'une vingtaine d'hectares, qui aurait dû entrer en service dès le mois de juin 2010, a connu une série de problèmes. Tout d'abord, des retards de livraison des panneaux électriques, fabriqués par le Canadien Canadian Solar, parce que les marchés allemand et italien étaient très demandeurs. Ensuite, un arrêté environnemental (il y a une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique - ZNIEFF - juste derrière le site) empêchait de réaliser les travaux pendant la période de reproduction des oiseaux migrateurs, d'avril à juillet. Ce qui annula toute tâche jusqu'à la fin de l'année. « À quoi bon être prêt pour l'automne ou l'hiver, lorsqu'il y a beaucoup moins de soleil ? » justifie François-Xavier Godfroy, directeur général de la société Eosol Énergies nouvelles, qui investit sur ce site avec la Caisse des dépôts. Plus d'un mois de travaux L'installation du matériel a donc été reportée à cette année 2011. Mais

aujourd'hui tout le monde est fin prêt. Les 35 000 panneaux sont en cours de livraison et d'installation depuis environ deux semaines. À raison de mille panneaux par jour, il faudra compter un peu plus d'un mois pour qu'ils soient tous en place. Sur le site de 23 hectares (dont 17 bâtis), situé sur une friche agricole tout près du centre de la commune, c'est un défilé quasi permanent de semi-remorques, engins de levage, câbles, perceuses, etc. Ces panneaux poly-cristallins de 230 watts mesurent chacun un peu plus d'1,5 m² de surface. Constitués de verre sur un châssis en aluminium, ils sont assemblés par rangées de deux (superposés l'un au-dessus de l'autre), des rangées montées sur des cadres en acier zingué alignés sur des centaines de mètres. Inclines à 30 degrés, ce qui facilite l'auto-nettoyage avec l'eau de pluie, ils sont tous ensuite reliés par des câbles enterrés. Du courant de 20 000 volts « L'électricité produite ici est du courant continu, explique Jacques Artiganave, responsable commercial du groupe Forclum, chargé de toute l'installation avec l'aide de sa filiale IEG, basée à Villeneuve-de-Marsan justement. Une fois qu'elle est produite, il faut la transformer en courant alternatif. » Ce dont sont chargés sept postes de conversion posés au sol et disséminés entre les différentes rangées de panneaux. Le courant

alternatif est ensuite acheminé, toujours par câble enterré, à un gros poste de livraison situé à l'entrée de la ferme photovoltaïque. Lors de la mise en service, ce courant électrique, du 20 000 volts, sera transféré au moyen d'un autre câble jusqu'au poste de distribution ERDF de Perquie, pour être acheminé sur le réseau jusqu'aux consommateurs. L'ensemble du site est protégé des animaux et délinquants éventuels par des clôtures métalliques extérieures, et doté de 14 barrières infrarouges pour la détection périphérique, avec supervision disponible sur une plate-forme internet. Les rangs de panneaux sont surveillés par un réseau de 17 caméras vidéo, pour contrôler toute intervention mais aussi vérifier de quel endroit vient la panne, quand on en détecte une. Le site sera relié au réseau à la fin du mois de mars, l'inauguration officielle étant prévue à la mi-avril, après les élections cantonales.

JEAN-LOUIS HUGON