

LE PÂQUIER ET VILLAZ-SAINT-PIERRE

# Deux centrales solaires sortent au grand jour



Les panneaux solaires fleurissent dans le canton. CORINNE AEBERHARD

## STÉPHANE SANCHEZ

L'énergie solaire a décidément la cote dans le Sud fribourgeois, qui accueille déjà la plus grande centrale photovoltaïque du canton, sur l'usine Swisspor, à Châtel-Saint-Denis («LL» du 3 novembre). Deux nouvelles installations de taille, réalisées par Groupe E Connect, viennent de pousser au Pâquier sur l'atelier de charpentes de JPF, ainsi qu'à Villaz-Saint-Pierre sur le toit de l'entreprise Vivier SA.

La centrale solaire de JPF, que l'entreprise de construction gruérienne exploitera elle-même dès la fin de la semaine, totalise 997 m<sup>2</sup> de panneaux. De quoi produire environ 182 000 kWh par an - l'équivalent de la consommation annuelle de plus de 40 ménages. L'investissement global représente environ 750 000 francs, indique Laurent Pasquier, responsable des services généraux de JPF.

«Nous avons opté pour des onduleurs suisses et pour des panneaux monocristallins fabriqués en Europe, sous patente américaine. Leur rendement est environ 35% plus élevé que celui des panneaux conventionnels», poursuit Laurent Pasquier. Une technologie qui a un coût: environ 40% de plus qu'un panneau chinois basique. L'amortissement est prévu sur environ 15 à 20 ans, selon les taux d'intérêt en vigueur.

La centrale de JPF bénéficiera d'un subventionnement dans le cadre de la Rétribution à prix coûtant du courant injecté issu d'énergies renouvelables (RPC). «La demande que nous avons déposée auprès de Swissgrid en 2008 a abouti en juin dernier. Nous attendions ce soutien pour lancer les travaux», note Laurent Pasquier. Et de relever qu'entre-temps le coût du projet a été divisé par deux - l'aide de la RPC aussi - en raison de l'évolution du prix des cellules.

L'entreprise gruérienne tenait à financer et à exploiter elle-même le projet: «Les partenaires

ne se pressaient pas au portillon en 2008. Mais la gestion de l'installation n'est pas trop complexe. Et nous avons surtout considéré qu'il s'agissait d'un placement», justifie le responsable. JPF n'en restera d'ailleurs pas forcément à cette première centrale. «Notre site du Pâquier dispose encore d'au moins 1000 m<sup>2</sup> de toiture libre et nous collaborons avec l'École d'ingénieurs de Fribourg pour en estimer le potentiel.»

**A Villaz-Saint-Pierre**, le schéma est différent: Vivier SA, société fille de CPA Group SA, a confié son toit à Groupe E Greenwatt, par le biais d'un contrat de servitude. Greenwatt assume le financement de la centrale (350 000 francs) et son exploitation. Récemment mise en service, l'installation est constituée de 342 modules «made in China» formant une surface de 575 m<sup>2</sup>. Elle produira environ 85 000 kWh par an, indique Greenwatt dans un communiqué, soit de quoi alimenter une vingtaine de ménages. L'électricité produite bénéficiera elle aussi d'une subvention RPC, cédée à Greenwatt par la société de Villaz-Saint-Pierre.

Le site est symbolique, relève Christophe Fragnière, administrateur de CPA Group. «Notre société fille CPAutomation développe et fournit des unités de commandes pour les scies à fil qui servent à découper les gallettes (ndlr: de silicium) constitutives des cellules photovoltaïques. Pour nous, cette centrale était un geste de reconnaissance adressé à ce marché. Mais nous estimions que notre rôle ne consistait pas à produire nous-mêmes du courant. D'où ce partenariat avec Groupe E Greenwatt.»

Cette dernière société gère désormais six centrales, à Châtel-Saint-Denis, Guin, Fribourg, Marin (NE) et Arbaz (VS), qui totalisent 13 000 m<sup>2</sup> et produisent 1,8 million de kWh par an, l'équivalent de la consommation annuelle de 500 ménages. |