

# L'hypermarché Auchan de la Croix-Saint-Ouen mise sur le photovoltaïque

**Marcel Verfaillie, propriétaire du magasin, n'a pas hésité à investir 1 M€ pour parer son toit de cette installation. La production prévue devrait atteindre les 144,5 MWh par an. ERDF rachètera cette énergie durant vingt ans, ce qui devrait générer un chiffre d'affaires avoisinant les 90 000 euros par an.**

**L**e Auchan de la Croix-Saint-Ouen, une commune située à environ cinq kilomètres de Compiègne, a ouvert ses portes le 6 octobre. Composée de bois et de pierre, l'architecture du magasin sort de l'ordinaire. Lorsque l'on se gare sur le parking, des petites éoliennes installées au-dessus des candélabres attirent le regard. Le nom des emplacements (Cèdre, Bouleau ou encore Cyprès) donne le ton : il flotte ici un air de naturel. Une fois à l'intérieur, l'impression se confirme. Dans ce haut lieu de la grande distribution, on joue la carte de l'écologie. Mais, au-delà d'un souci de décoration évocatrice, des innovations favorisant les énergies renouvelables se nichent çà et là. La dernière en date est la mise en place sur le toit d'une installation photovoltaïque « couche mince avec

une puissance électrique photovoltaïque installée de 183,6 kWc, soit une production prévue de près de 144,5 MWh par an », souligne Sys e.n.r. Cette société a réalisé le raccordement électrique en cinq semaines.

« J'encourage des chefs d'entreprise à aller vers ces produits », affirme Marcel Verfaillie. Lui n'a pas hésité à déboursier pratiquement 1 M€ pour cette installation. Cette coquette somme vient s'ajouter aux 25 M€ qu'a coûté la réalisation du magasin. Le contrat passé pour vingt ans avec ERDF, qui rachète l'énergie produite, lui permettra d'empocher chaque année environ 90 000 euros.

## Un remède contre la morosité

« Dans un monde morose, il y a plein d'emplois à créer dans les énergies renouvelables », souligne pour sa part Franck Raffalli. Gérant de Sys e.n.r. Cet homme l'a bien compris. Sa jeune entreprise, en 2009, a réalisé 4 M€ de chiffre d'affaires. Elle compte atteindre les 6 M€ en 2010. Implantée en Seine-et-Marne, elle s'impose en l'Ile-de-France et s'attaque aujourd'hui à ses régions limitrophes. C'est la première fois qu'elle équipe le toit d'un Auchan. « C'est la plus belle réalisation en rendu



Sur le toit de son Auchan, Marcel Verfaillie est un peu plus près du soleil. Là, les énergies se confondent.

visuel », estime Franck Raffalli.

Cette installation photovoltaïque, mise en service au mois d'octobre 2009, est composée de 1 495 cellules souples sur une surface totale de 11 000 m<sup>2</sup>. Le raccordement comprend 27 onduleurs SMA Sunny Mini central 6000A et cinq Sunny Tower SMA, pour la conversion de l'énergie continue des cellules en énergie alternative pour le réseau.

La partie étanchéité (issue du complexe d'étanchéité Soprasolar) a été commercialisée par Solardis. « Elle doit être irréprochable, d'une durée au moins égale à celle du contrat liant cet Auchan à ERDF, c'est-à-dire garantie vingt ans », souligne Jean Damian, le directeur de Solardis. La pose des éléments aboutissant à une parfaite étanchéité se fait en plusieurs étapes : la pose d'un isolant sur la structure porteuse, la pose de deux feuilles d'étanchéité, celle d'un module solaire et enfin celle des supports de chemins de câbles.

L'ouvrage achevé, cette installation garantit 92 % de rendement sur dix ans et 84 % sur vingt ans. Seul hic, la neige : sa masse opaque empêche l'énergie de passer. Dans ce cas, il suffit simplement de passer une raclette.

## Sys e.n.r. leader en Ile-de-France

Les sociétés spécialisées dans les énergies renouvelables ont plutôt pignon sur rue dans le sud de notre territoire, soleil oblige. Sys e.n.r. a fait sa place en Ile-de-France où elle est leader du marché. Solaire photovoltaïque (installation de panneaux rigides monocristallins et polycristallins et raccordement électrique de capteurs souples amorphes), chauffe-eau solaire, pompe à chaleur, etc. elle touche à tout. Positionnée en installatrice haut de gamme, Sys e.n.r. a conçu et installé plus d'une centaine d'installations en France.