

PHOTOVOLTAÏQUE

STRÉPY-BRACQUEGNIES

1.700 M² : la plus grande installation EN WALLONIE

► La société Monnaie-Bays souhaitait produire sa propre électricité

► L'entreprise Monnaie-Bays a vu le jour en 2009. Elle s'est installée sur le zoning de Strépy-Bracquegnies en bordure du canal du Centre. Sa spécialité: la peinture industrielle, en particulier en hauteur (très grandes hauteurs) et sur les bâtiments.

L'UN DE ses nombreux faits d'armes est la rénovation de l'Atomium. L'an der-

nier, la société a installé avec l'aide du bureau Decube (D³) un vaste parc de panneaux photovoltaïques. Environ 1.700 m², disposés sous la forme d'un carport.

L'installation répond à 50 % des besoins en électricité du site

"Le souci de l'entreprise était de voir que les prix de l'électricité variaient brutalement, ce qui pouvait laisser craindre une hausse permanente", souligne Pas-



► Sur le car-port (à gauche sur la photo), on a installé 1.011 panneaux ph

cal Couneson, gérant du bureau D³.

Le risque pour Monnaie-Bays était de ne pas pouvoir répercuter la hausse des matières premières dans le prix de vente. Le bureau a donc cherché des alternatives: l'autoproduction s'est

révélée la meilleure. L'éolienne? Peu de puissance pour un encombrement important de terrain. La cogénération? Idéal pour la chaleur mais pauvre en refroidissement.

"Nous avons préféré utiliser la pompe à chaleur, en association



► Lors de cette JDE, des étudiants de la HELHA avaient procédé à des démonstrations de travaux sur le thème du photovoltaïque. © AVPRESS



PHOTOVOLTAÏQUE STRÉPY-BRACQUEGNIES

1.700 M² : la plus grande installation EN WALLONIE

▶ La société Monnaie-Bays souhaitait produire sa propre électricité

▶ L'entreprise Monnaie-Bays a vu le jour en 2009. Elle s'est installée sur le zoning de Strépy-Bracquegnies en bordure du canal du Centre. Sa spécialité: la peinture industrielle, en particulier en hauteur (très grandes hauteurs) et sur les bâtiments.

L'UN DE ses nombreux faits d'armes est la rénovation de l'Atomium. L'an der-

L'installation répond à 50 % des besoins en électricité du site

nier, la société a installé avec l'aide du bureau Decube (D³) un vaste parc de panneaux photovoltaïques. Environ 1.700 m², disposés sous la forme d'un carport.

"Le souci de l'entreprise était de voir que les prix de l'électricité variaient brutalement, ce qui pouvait laisser craindre une hausse permanente", souligne Pas-

cal Couneson, gérant du bureau D³.

Le risque pour Monnaie-Bays était de ne pas pouvoir répercuter la hausse des matières premières dans le prix de vente. Le bureau a donc cherché des alternatives: l'autoproduction s'est

révélée la meilleure. L'éolienne? Peu de puissance pour un encombrement important de terrain. La cogénération? Idéal pour la chaleur mais pauvre en refroidissement.

"Nous avons préféré utiliser la pompe à chaleur, en association

avec le photovoltaïque." La première idée fut de l'installer sur le toit de l'usine, mais les terrains (remblais) auraient nécessité un renforcement des fondations (sur pieux) et de la charpente. Les coûts devenaient prohibitifs. C'est l'ombrière qui

a été choisie.

Les véhicules se garent en-dessous. L'installation, qui peut atteindre 250 kw (puissance maximum en plein soleil), produit environ 150.000 kwh d'énergie (soit l'équivalent de 80 ménages). Elle répond à envi-

ron 50 % des besoins du site. Près de 80 % de l'énergie produite est consommée sur place. Le reste (20 %) est renvoyé sur le réseau. Le retour sur investissement est estimé entre sept et neuf ans.

F. Sch



▶ Sur le car-port (à gauche sur la photo), on a installé 1.011 panneaux photovoltaïques qui permettent d'éviter le

dégagement de 68.400 kg de CO₂ par an. © AVPRESS



▶ Lors de cette JDE, des étudiants de la HELHA avaient procédé à des démonstrations de travaux sur le thème du photovoltaïque. © AVPRESS

Des conseils spécialisés POUR LES PARTICULIERS

▶ Une idée qui a germé pendant la journée Découverte entreprises

▶ STREPY-BRACQUEGNIES L'essentiel du travail de consultation de Decube consult se situe au niveau industriel. Strépy-Bracquegnies n'est d'ailleurs pas le seul projet en cours, puisque le bureau a préparé l'installation d'un parc photovoltaïque à Genvil et en prépare deux autres à Tournai et Quévy.

Mais il entend désormais diversifier son activité. "Nous avons reçu pas mal de demandes de particuliers, qui souhaitaient obtenir des informations ou que nous nous occupions de leur ins-

tallation", confie encore Pascal Couneson. "Nous nous sommes rendus compte qu'il y avait un besoin de conseils."

Lors de la journée Découverte entreprises, les visiteurs ont souhaité connaître des détails. Par exemple, par rapport à la position de la maison, quelle serait la position exacte la plus appropriée pour l'installation de panneaux photovoltaïques. "Qu'est ce que je peux espérer et qui me recommandez-vous ont été les questions les plus fréquentes", note le consultant.

DES BESOINS AUXQUELS Decube entend aujourd'hui répondre. "Nous allons constituer un cahier de charge spécifique et établir une liste d'installateurs potentiels

-précisons que nous ne sommes liés à aucun en particulier - à qui nous demanderons des offres et des garanties."

D'après le consultant, dans le domaine, ce n'est pas forcément le moins cher qui sera le plus rentable. Un projet sur lequel le bureau travaille et souhaite donner forme dans les prochaines semaines (le site internet est en construction). "Nous avons vu des installations placées en dépit du bon sens, avec des zones d'ombrages, dues à la présence d'arbres voisins. Tout ce qu'il faut éviter puisque ce qui est dans l'ombre ne concentre aucune énergie."

Plus d'informations sur le site www.decube-consult.com.

F. Sch