

Longwy invente la déchetterie photovoltaïque

by Le Moniteur - jeudi, juin 11, 2009

<https://www.correspondances.fr/longwy-invente-la-dechetterie-photovoltaique/>

La communauté de communes de l'agglomération de Longwy (CCAL), remarquée pour avoir doté sa médiathèque et sa pépinière d'entreprise d'un chauffage par géothermie, applique désormais son engagement environnemental à la nouvelle déchetterie de Pulventeux.

Entré en service mi-mai au terme d'un investissement de 1,1 million d'euros, l'équipement de 3 400 m² comporte 10 quais de déchargement qui seront couverts de 250 m² de panneaux photovoltaïques, dont la fourniture et la pose ont mobilisé un investissement de 172 000 euros.

Festival d'innovations

Constituant une première technologique, le projet a intégré la pose des panneaux en amont.

Basée à Woippy (Moselle), l'entreprise a fourni les 160 panneaux qui assureront à la déchetterie une production de 35 KWc. Maîtres d'œuvre, le cabinet Piquard de Longwy et AC Ingénierie basé à Metz ont conçu une charpente métallique surmontée d'une structure bois en pannes lamellé-collé. A la différence d'une toiture photovoltaïque standard, la face intérieure des panneaux est visible. En charge de la pose, l'électricien Electrolor basé à Hussigny (Meurthe-et-Moselle) a mis en place un petit rail intégré à la structure pour faire courir les fils tout en les masquant. Le charpentier ACMM basé à Mars-la-Tour (Meurthe-et-Moselle) a logé les onduleurs dans la charpente. L'installation est reliée à un local technique abritant un tableau électrique et un monitoring. Grâce à une connexion Internet, les données concernant la température, l'insolation, les éventuelles pannes et la production électrique, seront affichées en temps réel à l'entrée de la déchetterie.