

## DEUX-SÈVRES

# Une usine écologique pour Body Nature

**L**e laboratoire Science et Nature, plus connu *via* sa marque commerciale Body Nature, se dote d'une nouvelle unité de production « parmi les plus écologiques du monde ». Le projet Cyprès porte sur la construction de 5 000 m<sup>2</sup> couverts pour un investissement de 7 millions d'euros. Sur le même site seront rassemblés la zone de production (fabrication et conditionnement), l'aire de stockage, les locaux techniques et le laboratoire R & D et qualité.

### Un filet dans le sol pour éloigner les termites

« Nous fabriquons des produits sanitaires et cosmétiques écologiques et biologiques, nous devons nous installer dans un bâtiment HQE pour être en adéquation avec notre démarche industrielle », explique Antoine Guilbaud, directeur général. Le projet a été confié au cabinet d'architecture Triade. Les murs en briques, recouverts d'un enduit à la chaux, soutiennent la charpente en bois. Le bardage en terre cuite



**Un bâtiment exemplaire: les murs en briques, enduits de chaux puis isolés par un bardage en terre cuite, soutiennent une charpente en bois. L'usine est équipée de panneaux solaires, de capteurs thermiques et d'une chaudière biomasse.**

isole l'ensemble par l'extérieur. La région de Nueil-les-Aubiers où l'usine est implantée n'est pas exempte de termites. « Pour éviter les traitements chimiques nous avons mis en place une barrière physique. Il s'agit d'un filet enfoui

dans le sol qui empêche les termites de remonter », précise le directeur général. Quelque 500 m<sup>2</sup> de panneaux solaires fourniront une puissance de 105 kWc. L'eau chaude sera fournie grâce à 80 mètres carrés de capteurs

thermiques. Dans les semaines à venir, une chaudière biomasse alimentée par du bois de miscanthus, d'une puissance de 700 kW viendra compléter celle existant déjà et qui développe 200 kW. Les végétaux sont aussi présents dans cette réalisation écologique. Une toiture de 400 mètres carrés végétalisée montée avec la collaboration du Critt horticole de Rochefort servira à tester de nouvelles variétés.

### Traitement des effluents par les plantes

Le laboratoire utilise pour le traitement des effluents un système de station phyto-épuration. Créée avec le concours de l'atelier Reeb (Strasbourg), elle repose sur le principe de filtration par les plantes aquatiques.

Le projet Cyprès est suivi par le bureau d'études ACE. Intervient: Charrier TP (VRD), Clazay Construction (gros œuvre), Batimpro (menuiseries), Briand (charpente métallique et panneaux solaires), Coppet (charpente bois).

THIERRY THOMAS ■