

Greenwall fabrique un mur végétal révolutionnaire

Remarqué au salon Pollutec pour sa conception innovante, son parti pris environnemental et ses propriétés isolantes, le mur Végétalis, conçu et fabriqué à Alès, est promis à un bel avenir.



△ Jean-François Daures, l'inventeur du mur Végétalis, manipule un de ses modules pré-cultivés. Le mur a des propriétés d'isolant thermique et phonique bien supérieures à celles de ses concurrents.

Végétalis est un mur végétal aux propriétés isolantes révolutionnaires. Fruit d'un programme de recherche de trois années mené en partenariat avec le CIRAD¹, ce mur se distingue par ses performances uniques en matière d'isolation thermique et d'absorption phonique.

Son concepteur, l'architecte Jean-François Daures, a commencé à penser à cette innovation voilà douze ans. Il poursuivait alors ses études aux Pays-Bas dans le cadre d'un programme Erasmus.

De retour en France en 2000, Jean-François Daures s'associe avec l'ingénieur Claude Maurette, l'un de ses anciens professeurs de l'école d'architecture de Montpellier.

Il se souvient que le meilleur accompagnateur de projet industriel en Languedoc-Roussillon se situe à Alès. Contact est immédiatement pris avec Alès Myriapolis qui ne le lâchera plus.

Pris en charge par Alès Myriapolis

En 2003, bénéficiant d'une aide de Charbonnages de France, le tandem dépose un brevet pour son mur, qu'il baptise Végétalis. La société

Contact

☎ 04 66 34 32 15
direction@greenwall.fr

Greenwall SAS voit le jour en mars 2004 et s'installe sur Pist-Oasis 1. La société poursuit son programme de recherche et de développement durant trois ans, épaulée par la Région et les ingénieurs du CIRAD. Elle est aujourd'hui prête à décoller.

Un marché énorme

Le marché de Végétalis, c'est bien sûr le mur anti-bruit classique qui améliore la qualité de vie en ville. C'est également le mur de la salle de réfectoire qui doit absorber les cris des enfants.

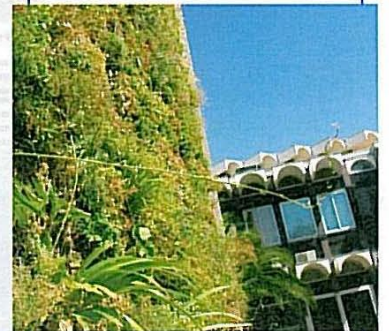
Mais c'est encore, d'ici deux ans, une arme contre la pollution. Le mur est composé de plantes vivaces qui peuvent être odoriférantes, voire dépolluantes. « Sur ce dernier point, nous sommes en relation avec la Nasa pour approfondir le réel pouvoir des plantes. »

Localement, des contacts ont été pris avec le Pôle Mécanique. La rénovation du marché de l'Abbaye à Alès pourrait également passer par le mur Végétalis.

Parmi les projets en cours, Greenwall réalise un mur de 16 mètres au zoo de Montpellier, deux monumentales arches végétales à Gennevilliers et un immeuble 100 % végétal à Montpellier qui sera la vitrine de l'entreprise. ■

¹ - Centre de coopération internationale en recherche agronomique et développement.

Un excellent isolant



Le mur Végétalis utilise un substrat végétal naturel, issu de la culture bio. Compatible avec une large gamme d'espèces de végétaux, imputrescible, anti-bactériologique et très économe en eau, ce mur offre une capacité d'enracinement trois fois supérieure à celle du terreau horticoles.

S'adaptant à tous types de surfaces verticales, il se présente sous forme de modules pré-cultivés, baptisés Greenbox, proposés en différentes tailles. Très faciles à poser, ces modules se "clippent" sur une grille métallique et sont remplaçables à l'unité. Greenwall a actuellement 1100 m² de mur en production.

L'objectif de la société est de produire 10 000 m² de murs végétaux d'ici 2008 et surtout de décrocher le leadership de la végétalisation de façade avec, à la clé, un marché à l'export exponentiel.