



## VERTIGE, prêt-à-poser végétal de toiture

Le principe de la toiture végétale existe depuis la préhistoire. Il consiste à recouvrir d'un substrat végétalisé un toit plat ou à faible pente. C'est une caractéristique architecturale fréquente de type HQE (approche architecturale incluant les principes et critères du développement durable). De nombreuses expériences conduites en Europe du Nord depuis les années 70 ont montré que l'aménagement d'un « écotait » se révélait intéressant tant pour des objectifs esthétiques, de durabilité, de restauration et de protection de la biodiversité et de l'environnement en milieu urbain.

Fondé en février 2007, sous l'impulsion de Stéphane Demguilhem, VERTIGE est un projet né il y a 5 ans suite à sa rencontre avec Pierre Chamouleau, inventeur du gazon minute. VERTIGE est un procédé écologique qui permet de réduire la consommation tant de chauffage que de climatisation. Présenté sous forme de kit, ce prêt-à-poser végétal se déroule comme une moquette : un tapis sec en substrat végétal avec système d'auto-irrigation sert de support à la plaque de végétaux. L'installation est possible sur tous types de supports : béton, tôle, bois et dérivés, etc., car elle est particulièrement légère (25 à 35 kg au m<sup>2</sup> à saturation d'eau).

Les avantages de ce concept sont très nombreux : couvert végétal immédiat, isolation thermique d'où économie d'énergie (grâce à l'évapotranspiration des plantes la déperdition thermique est régularisée hiver comme été), facilité d'entretien (pas de tonte, faible besoin d'eau), isolation phonique, protection des revêtements d'étanchéité de la couverture, accès facile, régularisation des eaux de pluie, ralentissement de la vitesse de progression des incendies, diversité des végétaux (possibilité d'incorporer des plantes à bulbes), changement

d'aspect en fonction des saisons et de la floraison des végétaux. La réintroduction des végétaux en milieu urbain et la biodiversité permettent aussi la production d'oxygène au cœur des villes.

Le dernier projet de Stéphane Demguilhem est de développer dès cette année son réseau de distributeurs, en formant à la pose du toit végétal des couvreurs et des spécialistes de l'étanchéité. Production des végétaux : Matthieu Heurtaud (exploitant agricole), maîtrise conceptuelle du tapis végétal : Michel Chamoulaud (inventeur du « gazon minute », gazon en plaques).

**Stéphane Demguilhem et Pierre Bernier.**  
58, avenue de Galgon - BP 50 013 - 33140 Villenave d'Ornon  
Tél : 0820 203 201 • Fax : 05 56 75 44 99  
[www.vert-tige.eu](http://www.vert-tige.eu) • e-mail : [contact@vert-tige.eu](mailto:contact@vert-tige.eu)

**Exposition Agir pour demain**

Les jeunes de la junior association « AGIR POUR DEMAIN » présidée