

## RENCONTRE AVEC FLORENCE DE GROOTE, FONDATRICE D'ABOUT GREEN

# Faites entrer la nature dans vos bâtiments !



Mur végétal CLK Constructions



Mur végétal Auchan Kirchberg

## MURS VÉGÉTAUX

« Avant de lancer la société, j'ai fait une analyse minutieuse de plusieurs types de supports de plantes avec système d'irrigation et j'ai opté pour LivePanel de la marque Mobilane, un produit hollandais. Dans le cadre de sa stratégie qualitative, About Green a décidé d'employer en exclusivité ce procédé unique pour la réalisation de nos murs végétaux, car je suis convaincue qu'il est le meilleur système en tous points. Le mur végétal n'a pas toujours eu une bonne réputation pour sa durabilité. En me lançant sur le marché luxembourgeois, il m'a semblé primordial de ne pas me tromper à ce sujet », explique Florence De Groote, fondatrice d'About Green.

LivePanel existe depuis une vingtaine d'années et a fait ses preuves dans plusieurs pays d'Europe, mais également en Amérique, où de nombreux grands projets ont déjà été réalisés.

Il a comme procédé unique que l'irrigation se fait par capillarité (les racines sont humidifiées par le bas, directement vers le substrat), mais également d'être ultra-fin (pas plus de 10 cm d'épaisseur pour le support et 20 à 25 cm pour le support et les plantes) grâce aux modules avec godets de tailles adaptées qui accueillent les végétaux, plante par plante. Il permet aussi de remplacer les plantes très facilement sans devoir « jardiner » à l'intérieur (mais en remplaçant un des modules par

*About Green est une société d'étude et de service dans le domaine du végétal qui s'inspire du NWOW, New (GREEN) Way of Working. C'est-à-dire qu'elle analyse chaque projet jusque dans ses moindres détails, conseille ses clients d'après son expérience technique et esthétique, et suit chaque projet du début à la mise en œuvre, puis en assure l'entretien afin de garantir une installation impeccable et durable.*

un nouveau module préplanté), de ne pas salir l'intérieur du bâtiment par des gouttes qui pourraient tomber au sol puisqu'il n'y a pas d'apport d'eau par le haut et d'avoir une très faible consommation en eau : en moyenne 5 l par semaine et par m<sup>2</sup>.

Plus concrètement, le système porteur est composé de profils alu en forme de U qui servent de réservoirs d'eau et de support pour les modules (40 x 40 cm) intégrant des godets pour les plantes. Chaque module contient un textile horticoles qui trempe dans les profils, absorbe l'eau et, par capillarité, humidifie en continu les racines. Les plantes n'ont dès lors jamais ni trop ni trop peu d'eau. Par conséquent, elles ►

## DEPOLLUEZ VOS BATIMENTS AVEC DES PLANTES VERTES INSTALLEZ UN MUR VÉGÉTAL INTÉRIEUR, ART CHI NATURE !

Ancrée dans le paysage Luxembourgeois en tant qu'expert en murs végétaux, la société About Green réalise tous types de murs végétaux. Sa créativité s'inspire du New(Green) Way of working, et se doit d'être toujours en concordance avec les projets architecturaux. Fort de son expérience, About Green utilise un système exclusif au principe d'irrigation par capillarité, garantissant la durabilité du système et la parfaite santé des plantes.

### **Notre service :**

- ✔ Etude & conseil
- ✔ Design
- ✔ Réalisation
- ✔ Installation
- ✔ Entretien

### **Nos valeurs fortes :**

- ✔ Un savoir-faire à la pointe
- ✔ Bon rapport qualité/prix
- ✔ Excellente réputation
- ✔ Respect des planning

Vous êtes intéressé par une présentation au sein de votre entreprise ?  
Contactez-nous : +352 691 771 771 ou [info@aboutgreen.lu](mailto:info@aboutgreen.lu)

restent en parfait état, pour autant que tous les autres critères soient respectés tels que la luminosité full spectre, la température, l'apport d'engrais ou la qualité de l'eau.

L'irrigation automatique est programmée et se met en route dès que les capteurs d'eau se trouvant dans les profils arrivent en dessous du niveau minimum.

## RÉALISATION D'UN MUR VÉGÉTAL VIVANT

La première étape consiste en l'étude de faisabilité. Sont contrôlés: la lumière naturelle ou la possibilité de placer de la lumière artificielle full spectre, la plomberie, l'électricité et la distance du local technique pour l'irrigation automatique, la température ambiante, le taux d'humidité, la présence de courant d'air, la résistance du mur au poids de l'installation, la qualité de l'eau, l'accessibilité pour l'installation et l'entretien, et l'emplacement: le passage risque-t-il d'abîmer les plantes? Y a-t-il assez de recul et de place pour permettre aux plantes de se développer?

Ensuite, quand le projet est techniquement réalisable, un plan de pose est élaboré et un croquis est proposé au client. Les plantes sont choisies parmi une présélection d'essences qui se développent bien dans la structure, en fonction des desiderata esthétiques du client, du volume qu'elles occuperont et de différents paramètres comme la luminosité, la température, l'aération, la hauteur ou l'accessibilité. Pour l'intérieur, il s'agira principalement de plantes tropicales.

Le client reçoit également des informations sur les travaux de plomberie et d'électricité à effectuer en amont.

En parallèle, les plantes sont pré-plantées dans les modules du système selon le croquis et le plan. Les modules sont entreposés en serre sur des grandes tables irriguées durant 3 mois. Ainsi, les plantes ont l'occasion de grandir et de se fixer durablement dans les godets. Le but est que les végétaux couvrent la quasi-totalité de la structure portante dès l'installation.

L'entretien et la taille, réalisés par un professionnel, seront ensuite nécessaires 4 fois par an.

## UN EFFET POSITIF SUR LA QUALITÉ DE L'AIR

En plus d'avoir un effet décoratif et apaisant, un mur végétal améliore la qualité de l'air: les feuilles absorbent les polluants, et les micro-organismes présents dans les racines les transforment en produits organiques. Mais aussi, les plantes permettent d'équilibrer le taux d'humidité dans une pièce, grâce au phénomène d'évapotranspiration.

Certaines plantes sont plus dépolluantes que d'autres: le chlorophytum (ou plante araignée) élimine entre autres le monoxyde de carbone, le formaldéhyde et le benzène, le philodendron absorbe le formaldéhyde, et le spathiphyllum, l'ammoniac. Mais, à elles seules, les plantes ne

suffisent pas à dépolluer toute une pièce des trop nombreux polluants qui s'y trouvent.

## TOITS VÉGÉTAUX

About Green commercialise également des modules pour la réalisation de toits végétaux. Des modules en polypropylène recyclé non toxique de 54 x 54 cm, qui contiennent 6 à 8 variétés de plantes sedum, permettent de réaliser une couverture mature qui résiste très bien au gel, mais aussi à la chaleur, et change de couleur au fil des saisons. La simplicité d'emboîtement des modules permet de créer un toit vert en quelques instants, ce qui est idéal pour une toiture plate.

Les avantages sont multiples: augmentation de la biodiversité, augmentation de la durée de vie de la couverture de toit, bouclier thermique en été et en hiver, rétention de l'eau de pluie (10 à 12 l par m<sup>2</sup>), filtrage des particules fines, culture certifiée durable. ●



Florence De Groot