



La toiture végétalisée est rentrée dans les habitudes constructives de la plupart des pays du nord de l'Europe et du continent nord américain. En France, grâce aux actions menées par la filière et à la prise de conscience environnementale au plus haut niveau de l'état, le retard tend à se rattraper et les toitures vertes sont plus que jamais en plein essor.

Le nombre de toitures végétales réalisées a connu une progression de plus de 50% par an entre 2002 et 2006 passant la surface des toits verts à 300 000m<sup>2</sup>. A l'horizon 2010, on prévoit qu'elles dépasseront le million de m<sup>2</sup> !

Les grandes villes françaises intègrent désormais cette pratique HQE dans leur politique d'urbanisation, en les inscrivant au PLU afin d'essayer d'introduire et d'augmenter la présence végétale en zone urbaine.

Pour accompagner cette croissance, la société Vertige® propose des cycles de formations de 3 jours pour tous les couvreurs et spécialistes de l'étanchéité en France.

**DUREE DE LA FORMATION** : 3 jours (21 heures)

**DATES DE LA FORMATION** :

**LIEU** : VILLENAVE D'ORNON (33) (Possibilité France entière)

**COÛT** : 900 € H.T. (restauration du midi comprise)

## **INTERVENANTS** :

### **François BUBECK** :

Ingénieur chargé du développement et de la conception du procédé de végétalisation VERTIGE®

### **Pierre BERNIER** :

Ingénieur chargé du développement et de la conception du procédé de végétalisation VERTIGE®

## **Informations et inscription :**

Contact : **Virginie PETIT**

Tél. 05 53 22 12 00.

Fax. 05 53 09 30 57

e-mail : [petit@epseco.net](mailto:petit@epseco.net)

# PROGRAMME

## 1<sup>er</sup> jour :

9 h 00 : accueil

9 h 15 début formation

- Historique de la végétalisation
- Avantages d'une toiture végétalisée,
- Evolution de la végétalisation de toiture en Europe et dans le monde,
- Les pouvoirs publics et la végétalisation
- Description des différentes techniques de végétalisation,
- Coût de la végétalisation
- Economies de la végétalisation

### **Après-midi**

- Différents acteurs de la végétalisation,
- Glossaire et explications des termes techniques de la toiture
- La gestion de l'eau
  - Le problème de l'eau en ville et dans les environnements urbanisés
  - L'effet d'une toiture végétalisée sur les problèmes d'eau
  - La récupération d'eau de pluie,
- Végétalisation et architecture
- HQE
- Réglementation et urbanisme

## 2<sup>ème</sup> jour :

### **Matin**

- La végétalisation hyper extensive Vertige

### **Après-midi**

- Sécurité relative aux travaux en altitude
- Précautions à prendre et erreurs à éviter
- Entretien,
- Coût et approche économique

## 3<sup>ème</sup> jour

### **Matin**

- visite de différents chantiers
- questions/réponses sur :
  - la pose,
  - la physiologie de la plante (besoins)
  - l'entretien
  - Différentes variétés de sédum

### **Après-midi**

- Retour au centre
- Questionnaire