



"Notre ambition est de faire naître sur les toits, les terrasses et les parkings, de nouveaux jardins pour que la ville respire."

 Pierre GEORGEL. Président et co-fondateur d'ECOVEGETAL.





#### QUI EST ECOVEGETAL?

#### La référence naturelle de son métier

Depuis 18 ans, ECOVEGETAL est la référence naturelle des professionnels pour la végétalisation des toitures, des parkings et la stabilisation des sols, notamment les sols équestres.

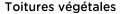
Notre métier est d'assembler et de faire pousser des végétaux sur les toits, les parkings ou les terrasses, de manière à constituer un espace vert ou un sol stabilisé.

Ainsi, en quelques années, ECOVEGETAL, très impliqué dans sa profession, est devenu un acteur majeur de la gestion de l'eau à la parcelle pour les collectivités locales et les professionnels.

ECOVEGETAL maîtrise la totalité des savoir-faire et des moyens nécessaires à ses interventions. L'entreprise, dont le siège social est installé à Broué, au cœur de la campagne française, commercialise ses produits partout en Europe, soit directement, soit par des filiales ou des partenariats. Elle possède également une antenne de commercialisation au Maroc. Sa vocation est d'exporter partout ses compétences et ses produits.

ECOVEGETAL est dirigée par ses fondateurs qui détiennent le capital de l'entreprise et en assurent la pérennité.







Parkings perméables



Stabilisation de sols



## QUI EST ECOVEGETAL?

#### Un professionnel qui s'engage

Depuis sa création, ECOVEGETAL inscrit son action dans une démarche de développement durable et de Haute Qualité Environnementale (HQE). Ses produits et ses méthodes de production permettent de :

- Préserver l'eau :
- Recycler les matériaux ;
- Limiter la production des déchets ;
- Harmoniser les bâtiments avec leur environnement.

Les produits ECOVEGETAL sont certifiés par des cahiers de clauses techniques validés par un bureau de contrôle. ECOVEGETAL garantit la qualité de ses produits et de ses savoir-faire.

ECOVEGETAL a obtenu le Prix (BPI) des entreprises innovantes et fait partie des entreprises qui ont reçu le label "Excellence 2012".

ECOVEGETAL est membre fondateur de L'ADIVET (Association des Toitures et Façades végétales) qui regroupe de nombreux professionnels concernés par les murs et toitures végétales.



Le siège social d'ECOVEGETAL est autonome en chauffage grâce à la culture du miscanthus,



Les murs des bâtiments sont isolés en bottes de paille. Des bassins de rétention permettent l'infiltration des eaux pluviales



Le site ECOVEGETAL est à moins d'une heure de Paris et peut être visité. Pour une visite personnalisée, demandez Charlotte.



## LE PAVILLON D'ARMENONVILLE

#### Un écrin de verdure à Paris

A la lisière du Bois de Boulogne, à quelques minutes de la Porte Maillot et des Champs-Elysées, le Pavillon d'Armenonville offre un cadre exceptionnel et prestigieux pour vos événements d'entreprises ou privés. Il a su conserver l'âme des grandes maisons parisiennes tout en s'équipant de technologies high-tech.

Belle hauteur sous plafond, salons baignés de lumière naturelle et entièrement équipés de la fibre optique, le Pavillon d'Armenonville vous séduira par son élégance, sa modernité et sa gastronomie signée Butard Enescot... en petit comité ou en grand jusqu'à 2000 personnes!



#### Un lieu chargé d'histoire

Au XVIIe siècle, le Roi désire prolonger ses chasses sur Rambouillet. Il propose un échange de terrains avec Fleuriau, le dernier Seigneur d'Armenonville et responsable de la chasse royale. Celui-ci y fait construire sur son nouveau terrain, un pavillon de chasse auquel il donne son titre. Au XIXe siècle, il sera détruit et c'est un certain Davioud qui le reconstruira pour en faire un restaurant destiné aux cavaliers et équipages à cheval qui parcouraient le Bois. Son architecture raffinée a su être conservée et modernisée grâce à de nouveaux équipements techniques.

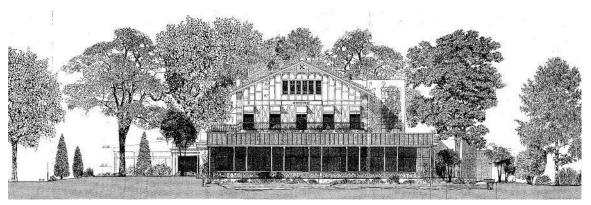


## LE PROJET

#### Un potager raffiné pour un lieu tout en élégance

Architectes: AGENCE FABRICE DRAIN ARCHITECTURES

26 Jardinières : 1 METRE 20Mise en œuvre : ECOVEGETAL



Le pavillon d'armenonville dispose de 6 salons pour l'organisation d'événements d'entreprise ou d'événements privés.



Créé en 1985, Butard Enescot, traiteur et organisateur d'événements, conçoit des événements d'excellence sur-mesure.



Les légumes et aromates cultivés dans les jardinières Du potager urbain sont intégrés dans les différentes créations gastronomiques.



## LES COMPOSANTS

#### Association de plantes potagères et de vivaces

**LES JARDINIERES POTAGERES :** 13 jardinières potagères permettent de délimiter les zones de plantation en toiture. 660 plants de légumes et d'aromates poussent dans les jardinières en bois spécialement conçues pour une longue pérennité Un platelage en bois est posé dans les allées entre les bacs sur des plots ECOVEGETAL réglables. Le bois utilisé pour l'ensemble des menuiseries est un pin de culture.

LE SUBSTRAT JARDILIGHT 1.1 POTAGER : le substrat a été tout spécialement conçu par ECOVEGETAL. C'est un substrat potager très léger d'une densité d'1,1 à saturation en eau. 20 m3 de substrat allégé ont été installés sur la toiture pour une épaisseur de 25 cm en moyenne.

AQUATEC EST UN SYSTEME INNOVANT D'IRRIGATION PAR CAPILLARITE permet une forte rétention d'eau (17 L/m²) et limite ainsi l'apport en eau de 50% par rapport à une aspersion classique. L'irrigation par capillarité répond aux besoins hydriques des légumes tout au long de l'année. Ce dispositif améliore l'enracinement des légumes. Sous les bacs de culture le système est composé d'une natte absorbante et anti-poinçonnement, d'un drain AQUATEC AT 45, de tuyaux XF DRIPLINE et d'une natte mèche DV 40. Notre expérience depuis de nombreuses années de réalisation de potagers urbains nous montre que le système racinaire des plantes est 3 à 5 fois plus dense qu'avec une irrigation par aspersion traditionnelle.

**LES JARDINIERES FLEURIES SAXATILIS :** 13 bacs de plantes vivaces et aromatiques séparent les jardinières potagères.

LE SUBSTRAT SAXALIS 1.1 : le substrat a été tout spécialement conçu par ECOVEGETAL. C'est un substrat minéral enrichi d'une densité d'1,1. 26 m3 de substrat ont été installés sur la toiture pour une épaisseur de 15 cm tassé.

UN SYSTEME DE DRAINAGE de type FIXODRAIN XD20 est installé au fond des jardinières sur une natte de protection ISM50. Le drain est capable de retenir jusqu'à 3I/m². Un système d'arrosage par goutte à goutte AQUAFLEECE AF300 complète le système.



## LA CONSTRUCTION EN 6 IMAGES



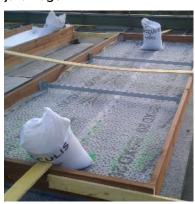
1 - La natte absorbante ISM50 de protection antibèche évite tout percement de l'étanchéité lors du jardinage.



2 - Mise en place des bacs de plantation en pin traité posées sur des dalles sur plots réglables.



3 - Le système de drainage AQUATEC à forte rétention d'eau des jardinières potagères, et les tuyaux d'irrigation.



4 - Pose du drainage XD20 dans les jardinières de vivaces et de l'AQUAFLEECE.



5 - Soufflage sur la toiture du substrat JARDILIGHT 1.1 POTAGER pour les potagers urbains. ECOVEGETAL a sa propre flotte de camions silos.



6 - Plantation des végétaux (plants potagers et vivaces) en godets dans le substrat



## LE POTAGER EN CHIFFRES









Surface totale 515 m<sup>2</sup>

Surface légumes & fruits 70 m<sup>2</sup>

109 m<sup>2</sup>

Surface fleurie Surface goutte à goutte 176 m<sup>2</sup>

## LES + DU POTAGER



Confort thermique et phonique pour le bâtiment



Biodiversité



5<sup>ème</sup> façade valorisée



Production locale



Création d'un espace de vie Lieu d'échanges



## LA TOITURE EN IMAGES





#### L'AGENCE FABRICE DRAIN

**FABRICE DRAIN**, Architecte D.P.L.G., Géographe et Architecte du Patrimoine a fondé son Agence en 2000. Elle regroupe dix personnes à Rouen, Marseille et Paris. Les projets de Fabrice Drain concernent aussi bien la réhabilitation que le neuf.

Une quarantaine de projets sont actuellement en cours : Villas, logements collectifs, architecture commerciale, scénographie d'exposition ou de théâtre, muséographie, restauration de bâtiments historiques, construction ou restructuration d'hôtels.

L'Agence travaille également sur de nombreux projets d'urbanisme en relation avec la protection du Patrimoine. Le projet « Cœur de Rouen » qui prévoit la restructuration du centre-ville, est actuellement en chantier et sera livré en juin 2019.

**NATHALIE DRAIN SCHOPPHOFF** travaille à l'Agence depuis 2006. Concepteur-Paysagiste de formation, elle réalise des projets très variés : Conception de jardins pour particuliers et d'espaces dédiés à l'accueil de réceptions de grand standing, aménagements paysagers de parking et d'espaces extérieurs d'entreprises du secteur secondaire ou tertiaire. Nathalie Drain Schopphoff a élaboré les massifs du quartier des musées dans le cadre du projet « Cœur de Rouen ».

Un des atouts de l'Agence Fabrice Drain est le dialogue permanent entre l'Architecture et le Paysage. Il permet de penser le projet dans sa globalité, dès la conception et de l'insérer au mieux dans son environnement.



1 - Aménagement de la basse-cour du Château de Guillaume-le-Conquérant à Falaise, Normandie en partenariat avec ECOVEGETAL.



2 - Hôtel Hermitage à Monaco. Projet de restructuration intégrant la surélévation de 2 étages et la création en sous œuvre d'une salle de conférence.



3 - Le projet « cœur de Rouen », actuellement en chantier, prévoit la restructuration du centreville.





# POUR QUE LA VILLE RESPIRE