

PROJET DE RECHERCHE VEGO - LEGO VÉGÉTALISÉ

LOCALISATION

Ivry-sur-Seine (94)

MAÎTRISE D'OUVRAGE

TOPAGER

PROJET

Expérimentation agronomique

CALENDRIER

Début de l'expérimentation (2016)

SURFACE

12 m²

TYPE DE MISSIONS

Conception du Vego
Installation et réalisation sur site
Entretien

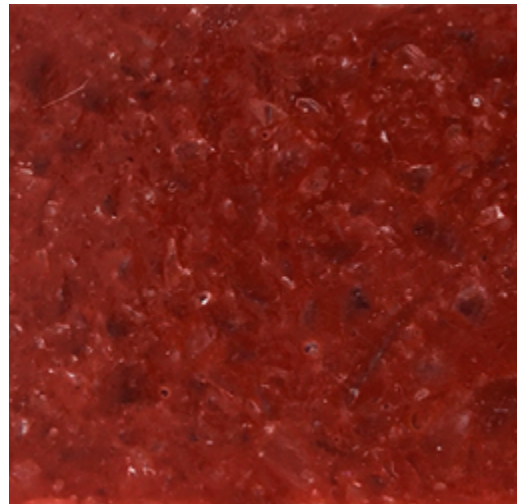
PARTENAIRES

Muséum National d'Histoire Naturelle,
EtNISI

Vego est un système constructif de végétalisation verticale. Il reproduit les fentes d'un mur de pierres sèches se végétalisant naturellement. Il est aussi envisagé de laisser pousser des espèces spontanées du milieu urbain afin que ces murs jouent un rôle de corridors écologiques (horizontaux et verticaux) en faveur de la dynamique de la biodiversité urbaine.

L'eau captée par la face avant du système et la capacité de rétention du substrat naturel permet de s'affranchir d'arrosage automatique grâce à un choix pertinent de végétaux ; à minima, de réduire notablement la dépendance à l'apport hydrique artificiel. Le complexe VEGO reproduit les conditions naturelles, notamment dans l'apport du substrat vis-à-vis des plants.

L'utilisation de béton à hautes performances permet la finesse et la légèreté des blocs prêts à remplir et d'optimiser les caractéristiques mécaniques pour atteindre des hauteurs d'empilement jusqu'à 3 m. Un système de fixation par équerres métalliques liaisonne le mur VEGO à l'ossature. Cette ossature peut être béton, métallique ou bois.



Marbré Rouge



Matière incorporée : Verre & Brique

Catégorie : Magma de verre

Spécificités : Un bon équilibre entre transparence et profondeur qui donne un joli aspect marbre

Applications possibles : Toutes

Poids : ++++

Wasterial - 75% de matériaux recyclés



Système de végétalisation verticale par empilement de modules composés de matériaux recyclés