

## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS : TOITURE VÉGÉTALISÉE

### ÉCO-JARDIN



Pendant les travaux



Après les travaux

#### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Travaux en toiture,
- + Mise en place des matériaux pour aspiration et soufflage,
- + Utilisation d'une grue élévatrice,
- + Projet éducatif,
- + Semis fleuri,
- + Entretien.

#### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Direction Générale de la Nature et du Paysage	Séverine EVÉQUOZ
Mandataire	Jacquet SA	Jean-Jacques MULHAUSER
Technicien	Martin Paysage	Quentin HAMET
Chef d'équipe	Martin Paysage	Anthony GUEX

#### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux <b>01 à 03.2016</b>	Durée des travaux <b>2 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 160'500.-</b>
Surface gazon <b>680 m<sup>2</sup></b>	Surface de plantation <b>250 m<sup>2</sup></b>	

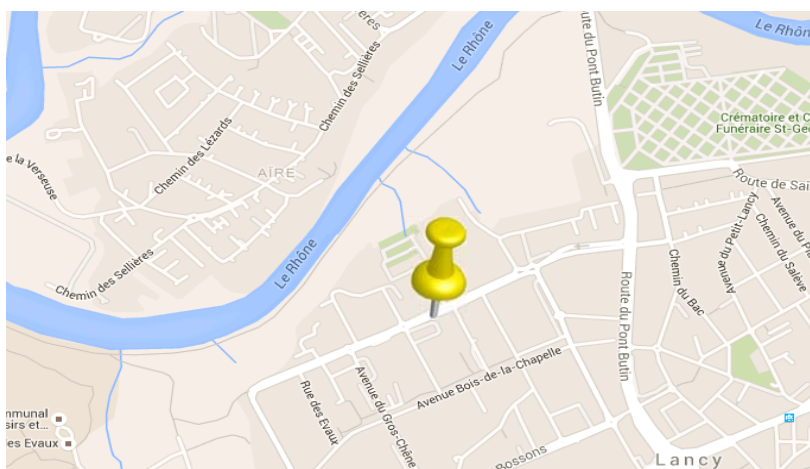
## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS : TOITURE VÉGÉTALISÉE

### > SITUATION

Chemin de l'écho 5  
CH-1213 Onex

#### Coordonnées géographiques

E MN95 : 247087 m  
N MN95 : 1116709 m  
Latitude WGS84 : 46.193°N  
Longitude WGS84 : 6.105°E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

Réalisation d'un projet éducatif sur le toit d'un bâtiment du Département de l'Instruction Publique.

L'exécution des travaux en détail :

- Aspiration des graviers existants,
- Soufflage des matériaux,
- Dalles de béton allégées,
- Semis,
- Présence de zones tests avec différents substrats,
- Plantation,
- Mise en place de refuges pour la faune.



### > RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 3 personnes, dont :  
1 chef de chantier, 1 maçon et 1 ouvrier de la construction.

+ Moyens en matériel : 1 camion aspirateur, 1 grue élévatrice.

### > MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

+ SMI Système de Management Intégré,  
Établissement d'un PHSE  
Plan Hygiène Sécurité Environnement,  
Formation continue.

+ Sensibilisation aux mesures :  
Audits internes  
Quarts d'heure sécurité  
Visites de courtoisie.

+ Plan de gestion environnementale des chantiers :  
Air, eaux, déchets, bruit, sol, flore, faune.