

PÔLE SPORTS MONTAGNE SAINT-MARTIN-VÉSUBIE (06)

Installé dans un cadre naturel d'exception à 45 minutes de Nice, le bâtiment des sports de montagne de Saint-martin-vésubie propose de faire découvrir des activités de montagne de manière ludique et accessible, dans un objectif d'apprentissage, de perfectionnement et de professionnalisation.



Objectifs du projet

Très visible depuis le paysage qui l'entoure, l'installation d'une toiture végétale répond à 2 objectifs :

- intégrer le complexe dans son environnement
- favoriser la biodiversité locale

Savoir-faire Le Prieuré

- une **solution pré-cultivée sur-mesure** : ID MAT® CRÉATIF, 100% conçue par Le Prieuré
- une palette végétale **favorisant la biodiversité**
- un **système d'irrigation invisible**
- une **installation réalisée par Le Prieuré** (solution de végétalisation et système d'irrigation)

Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte pour le développement de la vallée de la Vésubie et du Valdeblore
Architecte	Chabanne & Partenaires
Architecte paysagiste	Agence Faragou
Entreprise générale	Léon Grosse
Étanchéité	Projisol Valaurie
Installation toiture végétale	Le Prieuré

Date de réalisation	2016
Surface végétalisée	3 500 m ²
Support	TAN
Pente	< 10 %

SOLUTION LE PRIEURÉ

ID MAT® CRÉATIF

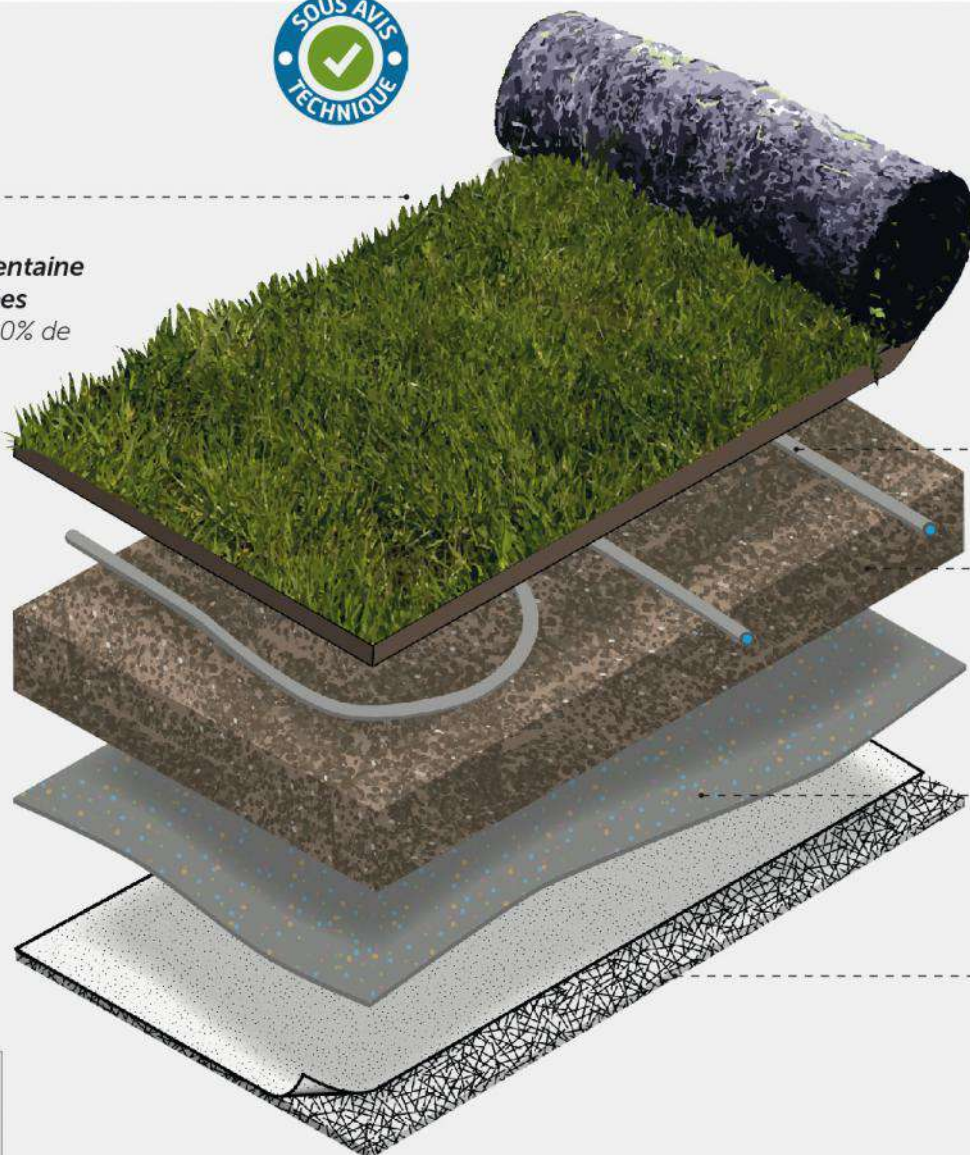
ID MAT® CRÉATIF la solution de tapis végétalisé

COMPOSANTS DU SYSTÈME



1_TAPIS PRÉ-CULTIVÉ

- Pré-cultivé **10 mois** en pépinière
- Palette végétale composée d'une **trentaine d'espèces de graminées et d'herbacées**
- 80% de graminées et herbacées et 20% de succulentes



DOMAINE D'APPLICATION :

Toiture jusqu'à 10% de pente
Tout support acceptant 144 kg/m²

SÉLECTION DE LA PALETTE VÉGÉTALE

Agence Faragou / Le Prieuré

Réalisé par l'Agence Faragou, le relevé floristique des pâturages locaux a permis de définir la palette végétale idéale pour intégrer le bâtiment dans la vallée et favoriser la biodiversité.

Les 20 ans d'expérience en végétalisation du bâti et les retours d'observations des végétaux en conditions de toiture, ont permis au Prieuré d'aiguiller l'agence dans la sélection définitive des plantes et dans la technique de mise en œuvre de la solution de végétalisation. Voici quelques exemples de plantes sélectionnées :



Festuca ovina



Melica ciliata



Stipa tenuifolia



Briza media



Papaver rheoas



Leucanthemum vulgare



Aster alpinus



Phacelia tanacetifolia

pré-cultivé sur-mesure du Prieuré



2_ SYSTÈME D'IRRIGATION ENTERRÉ PAR GOUTTE-À-GOUTTE/ ID DRIP

- Spécialement dimensionné et adapté aux toitures végétales, il est composé de tuyaux goutte-à-goutte avec goutteurs enterrables, autorégulés et autonettoyants, d'électrovannes couplées à un programmeur et d'une sonde pluie.
- Arrosage localisé : optimise la consommation en eau en évitant le gaspillage
- Système invisible : les tuyaux goutte-à-goutte sont disposés sous les tapis



3_ SUBSTRAT / ID FLORE Light

- 9 cm de substrat spécifiquement conçu pour les toitures végétales légères avec des propriétés très stables dans le temps
- Composé de plusieurs roches minérales de granulométries différentes
- Retient l'eau en été et facilite l'évacuation des excès d'eaux pluviales en hiver



4_ NAPPE DE RÉPARTITION D'EAU / HYDROTEX ID

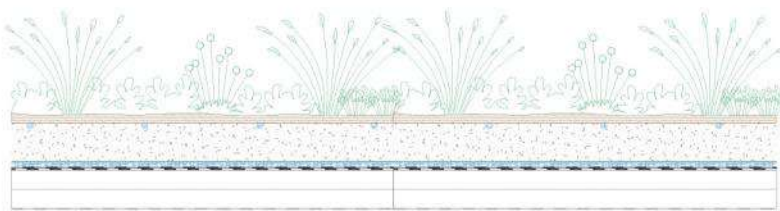
- Facilite la répartition de l'eau sur la toiture
- Optimise l'efficacité du système d'arrosage



5_ NAPPE DRAINANTE AVEC FILTRE INTÉGRÉ / UNIDRAIN 100

- Légère, elle facilite l'évacuation des excès d'eau vers les évacuations d'eaux pluviales
- Imputrescible, ses propriétés sont stables et durables

PLAN DE COUPE DE LA TOITURE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Épaisseur du système	13,4 cm
Poids à CME	144 kg/m²
Capacité de stockage d'eau maximale	60 L/m²

MISE EN ŒUVRE :

- Installation sur une membrane d'étanchéité anti-racinaire
- Pas d'adaptation particulière des évacuations d'eaux pluviales
- Aménagement des zones stériles avec dispositif de séparation par équerre
- Installation réalisée sur la base de plans de dimensionnement et de calepinage spécifiquement réalisés pour chaque projet par le Bureau d'étude expert Le Prieuré.

Le recouvrement de la toiture est maximisé grâce à plusieurs opérations d'installation complémentaires, toutes réalisées par Le Prieuré :

Etape 1 : Installation des tapis précultivés. La couverture végétale de la toiture est immédiate !

Etape 2 : Plantation de godets dans les tapis

Etape 3 : Semis complémentaire d'espèces florifères in situ



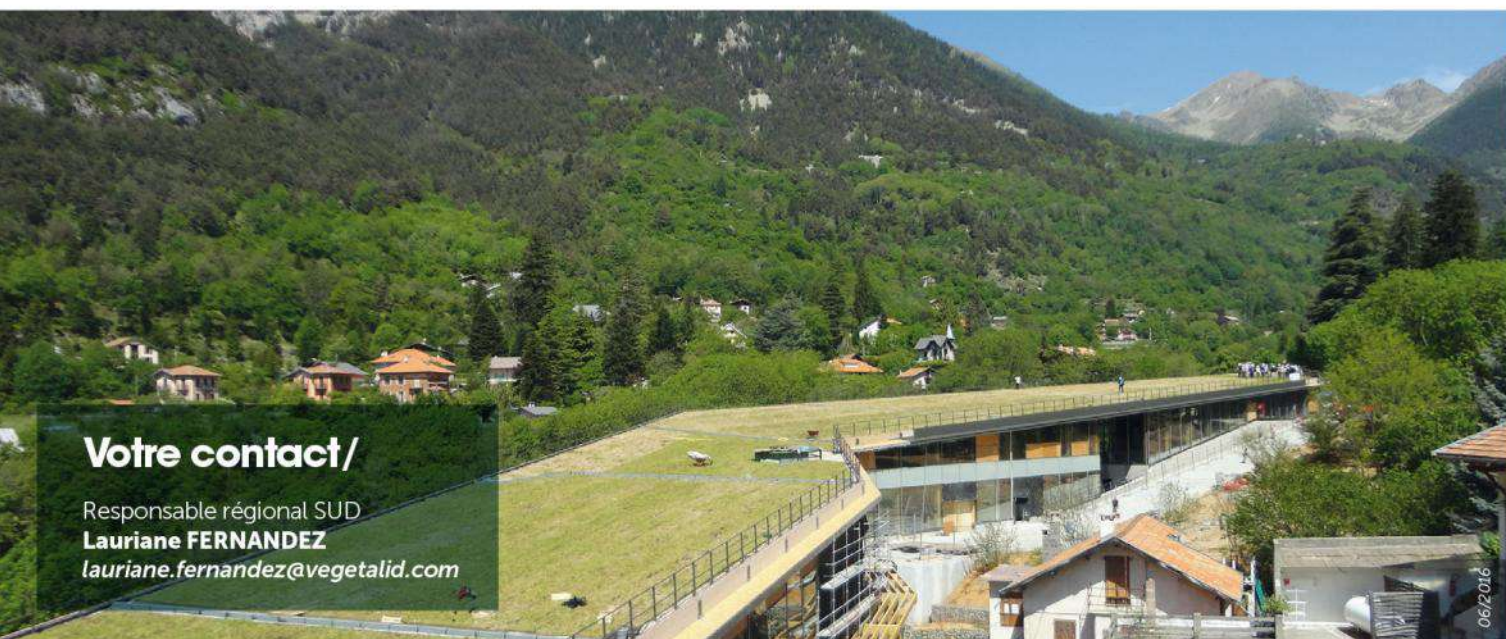
Mise en place de la nappe drainante UNIDRAIN 100



Mise en place de la couche de substrat ID FLORE Light



Mise en place du système d'irrigation ID DRIP



Votre contact /

Responsable régional SUD
Lauriane FERNANDEZ
lauriane.fernandez@vegetalid.com

Aspect à la livraison

LE PRIEURÉ VEGETAL I.D.

2 place de l'Église 41160 MOISY

Tél. +33 (0) 254 820 990

Fax +33 (0) 254 820 729

www.vegetalid.fr