

75

Association OSL

Couzon-au-Mont-d'Or (Rhône)

Terrasses et allée piétonne aménagées avec un revêtement drainant

Le projet

CONTEXTE

Rénovation d'un espace existant

ACTEURS

Maîtres d'ouvrage : Association Œuvre de Saint Léonard (OSL)

Maître d'œuvre : Association Œuvre de Saint Léonard (OSL)

Paysagiste : MAVI

DATE DE REALISATION

Août 2019

COUT

Opération totale : 42,94 K€ HT pour 394 m²

- Cheminement : 15,73 K€ HT pour 174 m²
- Terrasses : 27,21 K€ HT 220 m²

- Espace privé : OSL
- Zone Urbaine
- Echelle : Bâtiment ou parcelle



LES OBJECTIFS VISES

- Gestion intégrée des eaux pluviales
- Désimperméabilisation

LES SOLUTIONS RETENUES

Techniques mises en œuvre

- Structure poreuse : Béton drainant

Principe de fonctionnement

- Infiltration

Les motivations pour une gestion alternative des Eaux Pluviales

L'association a souhaité rénover tout le terrassement piéton extérieur en utilisant un matériau poreux permettant l'infiltration directement dans le sol.



Terrasse revêtue du béton drainant

Hypothèses de dimensionnement

Surface active : 394 m²

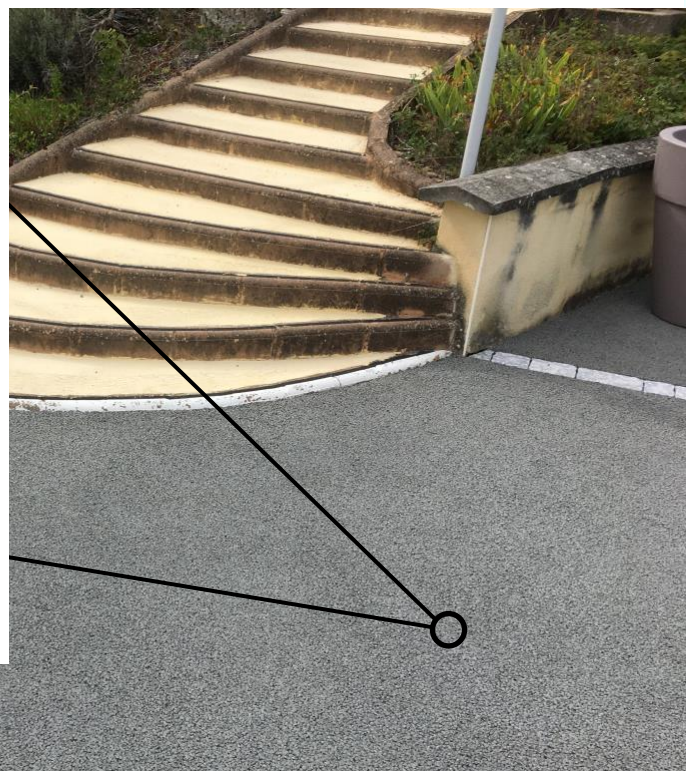
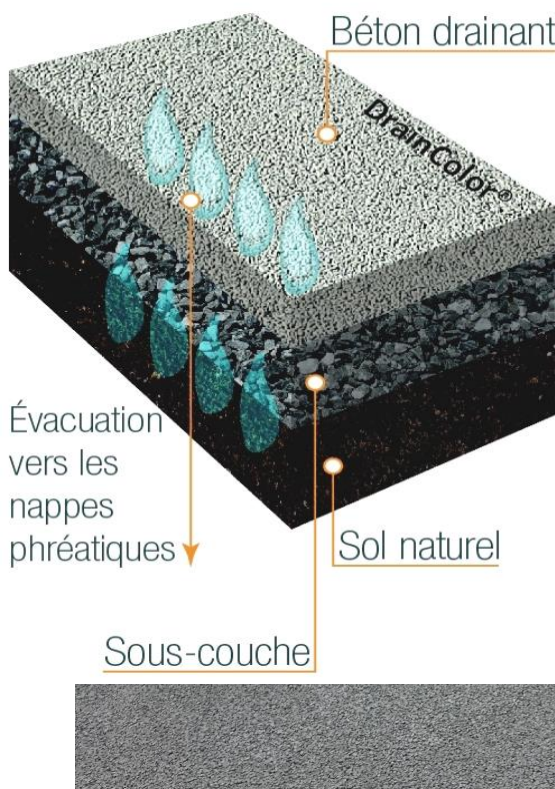
Granulométrie béton : 4/6 mm

Topographie :

- pente forte : chemin piéton
- Pente faible : terrasses

Coefficient de perméabilité du béton :
0,05 m/s

Infiltration directe vers les nappes phréatiques



Comment ça marche ?

Aucun autre équipement n'intervient dans cet aménagement : l'eau de pluie s'infiltré directement vers les nappes phréatiques. La perméabilité du béton ($K = 0,05 \text{ m/s}$) est plus grande que celle du sol calcaire des Monts-d'Or côté Saône, ce qui ne gêne pas l'infiltration naturel des eaux pluviales.

Exploitation de l'opération

Qui est en charge de l'entretien : Le propriétaire du terrain aménagé, ici OSL.

Opérations d'entretien : Utilisation d'un souffleur ou d'un nettoyeur haute pression pour décolmater les interstices une fois tous les deux ans, en fonction de l'environnement végétal.



*Terrasse revêtue du
béton drainant*

Retour d'expérience



Ce qui a bien fonctionné

- ➔ Aucun problème d'infiltration à travers le revêtement même lors d'importantes précipitations



Crédits Images : Emmanuel Berthollier

Plus d'informations

Pour vous rendre sur place :

Localisation : 1 rue du Chanoine Villion

69270 - Couzon-au-Mont-d'Or

Coordonnées GPS : 45°51'07.7"N 4°49'47.9"E

➔ **Accessible au public :** Non

**Pour en savoir plus ou pour visiter l'opération,
vous pouvez contacter :**

BERTHOLLIER Emmanuel

Gérant du SAS MAVI - entreprise du bâtiment
510 route de Sarcey

69490 Les Olmes

Tél: 06 07 25 86 43

Mail : eberthollier@sas-mavi.fr

Fiche réalisée en juillet 2020