

DRAINAGE - MACDRAIN W1060

Description de la solution

L'engazonnement des chaussées de tramway est très couramment choisi par les villes pour son caractère esthétique et écologique. La bonne durabilité de cette technique exige un système qui permette de maintenir en place la terre végétale tout en laissant respirer le gazon. Pour concilier les deux aspects, les produits géosynthétiques géocomposites de drainage sont systématiquement utilisés sur les projets de tram.

A Orléans, France Maccaferri a ainsi fabriqué et fournit 30 000m² de Macdrain W1060 – Notre géocomposite de drainage composé d'une âme drainante tri-dimensionnelle en monofilaments extrudés, associée à un feutre géotextile.

Ce géotextile non-tissé en polypropylène placé sur la face supérieure permet la filtration des fines et empêche la terre végétale de venir colmater la nappe drainante tandis que l'âme drainante tridimensionnelle en polypropylène (placée côté béton) assure le drainage des eaux de ruissellement.

Non seulement la capacité drainante et la résistance du Macdrain W1060 (même sous des charges de plus de 100kPa) ont permis de retenir toute l'attention de l'entreprise paysagiste et du maître d'œuvre, mais grâce à sa capacité de production, Maccaferri a pu fabriquer des rouleaux aux largeurs exactes exigées par ce chantier.

Ainsi des rouleaux de largeur 0,60m et 1,20m ont été livrés permettant ainsi d'éviter les découpes et assurant une mise en œuvre rapide.

Maître d'Ouvrage

Communauté d'agglomération d'Orléans Val de Loire

Maître d'Oeuvre

Groupement SNC Lavalin – Pingat-Dubus-Richez-Atelier du Paysage

Entreprise

J. RICHARD (45)

Produit

MACDRAIN W1060—30 000 m²

Date de construction

Début	Juillet 2011
Fin des travaux	Décembre 2011

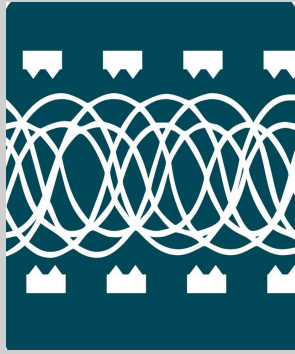
Pendant les travaux



Pendant les travaux



MACCAFERRI



FRANCE MACCAFERRI S.A.S
8, rue P. Méchain - Plateau de Lautagne
BP 8 - 26901 VALENCE Cedex 9 -
Tel. (+33) 04.75.86.30.11 - Fax (+33) 04.75.86.22.91
Email: commercial@maccaferri.fr—web : www.maccaferri.fr



*Système de qualité
La production, le système de gestion
interne et l'assistance technique sont
certifiés conformément à la norme
ISO 9001*