

Lycée des Mauges – Beaupréau (49) FRANCE

SOUTÈNEMENT - PAYSAGER

Produits : Gabions électrosoudés



Contexte

La construction du lycée public des Mauges à Beaupréau (49), destiné à accueillir 660 élèves, s'est fait dans une démarche volontaire HQE. L'ouverture de ce nouveau lycée a eu lieu lors de la rentrée de septembre 2015. Différents aménagements paysagers en gabions électrosoudés étaient prévus au marché, faisant appel aux techniques suivantes :

- Remblais renforcés
- Murs poids
- Murs libres

Solution

Ce chantier présentait une technicité importante avec différentes problématiques :

- Une rampe PMR de faible emprise au sol, réalisée en remblai renforcé (Figure 1&2), avec une nappe de renfort en grillage double torsion reliant les deux parements.
- Pour suivre le profil en long de la rampe, les panneaux de tête de gabions ont été découpés.
- L'escalier se trouve entre un sol renforcé et un murs poids surmonté d'un mur libre en limite de propriété.

Les ouvrages ont été réalisés en gabions électrosoudés maille 50x100 fil 4.5mm revêtus de Galmac, avec une nappe de renfort en grillage double torsion (revêtu de Galfan et plastifié) **certifié NF Acier**, agrafée aux panneaux pour les sols renforcés (Figure 3).

La mise en œuvre des gabions a été réalisée selon les principes de la norme NFP 94 325-1 par les équipes de Maccaferri.

Entreprises :

Eiffage Construction (49) - Cholet TP (49) VRD

Maître d'ouvrage :

Région des Pays de la Loire

Maître d'oeuvre :

Epicuria Architectes (75)

Produits utilisés :

Gabions électrosoudés – 700 m³

Date de réalisation :

2015

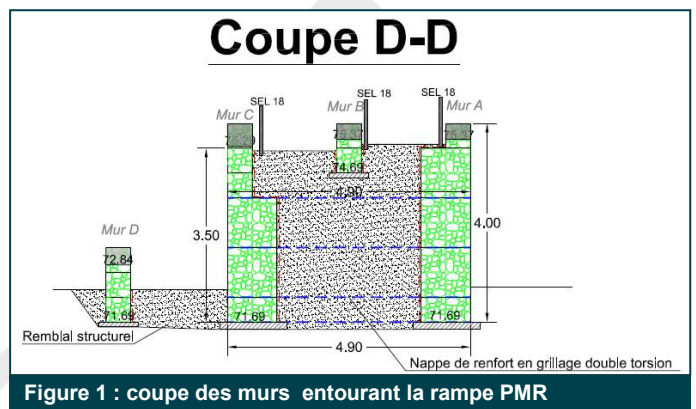


Figure 1 : coupe des murs entourant la rampe PMR



Figure 2 : les ouvrages au niveau de la rampe



Figure 3 : Gabions électrosoudés avec nappes de renfort



Rampe PMR



Sol renforcé et mur poid entourant l'escalier

Murets décoratifs au niveau des noues



© 2015 Maccaferri. All rights reserved. Maccaferri will enforce Copyright.



E n g i n e e r i n g a B e t t e r S o l u t i o n

FRANCE MACCAFERRI S.A.S

8, rue Pierre Méchain – CS80008
 26901 VALENCE Cedex 9 - FRANCE
 Tel: (33) 04 75 86 19 99
 Fax: (33) 04 75 86 09 19
commercial@maccaferri.fr - www.maccaferri.com/fr

