

AMÉNAGEMENT DU CŒUR DE PARC DES PRÉS DE VAUX BESANCON, DOUBS, FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Le site des Prés de Vaux est une friche industrielle située le long du Doubs en amont de la boucle de Besançon qui dessine une « banane » d'environ 20 ha en bords de rivière. L'ancienne usine A de la Rhodiacéta en constituait le cœur sur environ 5 ha. Le projet consistait en la démolition du site Rhodia afin de transformer le site en parc paysager face au Doubs.

Parmi les différents aménagement prévus, deux murs de soutènement devaient être réalisés à proximité de la rivière le Doubs qui se situe en aval de l'ouvrage.

Solution

France Maccaferri a été sollicitée pour réaliser l'étude et la mise en œuvre de deux murs en remblai renforcé à parement minéral de type Terramesh® Minéral surmontés d'un garde-corps en gabions électrosoudés.

L'aménagement consiste en deux ouvrages le long de l'esplanade. Les deux murs seront réalisés en remblai renforcé avec un parement minéral incliné de 10° par rapport à la verticale et seront surmontés d'un garde-corps en gabions électrosoudés.

Ces ouvrages de soutènement sont en Terramesh® minéral, avec un parement minéral de 0.3m d'épaisseur en tête et de 0.5m d'épaisseur moyenne, qui se prolonge par une nappe de grillage métallique en arrière de 2.5m de longueur. Le grillage constitutif du parement et des nappes, certifié NF Acier, est revêtu de polymère pour prolonger la durée de vie de l'ouvrage en milieu hydraulique. Le Terramesh® Minéral bénéficie des avantages suivants : une résistance, une flexibilité et une durabilité liées au grillage double torsion ainsi qu'un résultat esthétique grâce à l'ajout d'un panneau en treillis soudé maille 50x100 en parement.

Les structures Terramesh® minéral sont fabriquées dans le cadre d'un système de qualité ISO 9001 et sont certifiées CE selon le Règlement des Produits de la Construction UE 305/201.

La mise en œuvre a été réalisée par les équipes de Maccaferri selon la norme de mise en œuvre NFP 94 325-2 et la certification ROG ASQUAL (Réalisation d'Ouvrages en Gabions).

Client: Communauté d'agglomération de Besançon

Bureau d'étude / Consultant: Cabinet Merlin (Dijon)-MAP architectes Paris

Entreprise principale: COLAS Dannemarie

Projet (Qtés)

- Terramesh	306 m2
- Gabion - Électrosoudés	167 m3

Date des travaux: 07/2019 - 09/2019



Terramesh minéral



Garde-corps en gabions électrosoudés



Garde-corps en gabions électrosoudés



Ouvrage en Terramesh Minéral en pied, et garde corps en gabions ES en tête



Terramesh minéral