

Construction d'un centre de tri et de valorisation du Grand Bastia, 2B

Monte



TerraMesh® System avec parement en gabions avec grillage double torsion et revêtement polymère PoliMac®

TYPE DE PROJET

Remblais Renforcés Et
Talus Raidi

ANNÉE DE CONSTRUCTION

2025

MAITRE D'OUVRAGE

SYVADEC

ENTREPRISE

NATALI

MAITRE D'ŒUVRE

IDTEC

PRODUITS UTILISÉS

Terramesh (Terramesh® System 2 574m²), Géogrilles Monoaxiales (Paragrid® 100 : 9 516m²)

Contexte

Le Centre de Tri et de Valorisation de Monte est un projet stratégique du SYVADEC destiné à améliorer le tri, le recyclage et la valorisation énergétique des déchets en Haute-Corse. Implanté sur un site de 3,5 hectares à proximité de Bastia, il regroupera plusieurs zones techniques, des plateformes d'exploitation et des voies d'accès. La configuration du terrain et l'ampleur des aménagements extérieurs prévus nécessitent la réalisation d'ouvrages de soutènement des talus afin d'assurer la stabilité des sols, la sécurité des infrastructures et la durabilité de l'ensemble du site.



Pose des structures pour la mise en place de la solution en



Cage en gabions en cours de mise en oeuvre

Solution

Dans le cadre de ce projet, Maccaferri a assuré le dimensionnement, la fourniture et la mise en œuvre d'un ouvrage de soutènement en remblai renforcé soutenant la plateforme de tri.

L'ouvrage de soutènement a été réalisé avec la technologie Terramesh® System, présentant un parement minéral sub-vertical. La hauteur du mur varie selon les profils de 3.50m à 7m. Cette solution modulaire est constituée d'un parement en gabions à double torsion, maille hexagonale 8x10, en fil galvanisé GalMac (Zn95/Al5%) Ø 2,7/3,7 mm, revêtu de polymère Polimac, conforme aux normes NF EN 10244 et NF EN 10245, garantissant une durabilité de 120 ans selon la norme NF EN 10223-3, pour toutes catégories d'agressivité atmosphérique.

Des géogrilles de renfort de type ParaGrid 100 ont été associées au Terramesh® System afin d'assurer la stabilité du remblai renforcé. Ces géogrilles sont constituées de faisceaux de fibres en polyester haute ténacité, soudés et protégés par une gaine protectrice à l'endommagement et la dégradation chimique en polyéthylène basse densité.

La modélisation a été réalisée à l'aide du logiciel MACSTARS, développé par le groupe Maccaferri, qui permet de dimensionner les ouvrages de soutènement de type remblai renforcé et d'en évaluer les performances vis-à-vis des différents modes potentiels de rupture.

Les travaux de mise en œuvre ont été réalisés par les équipes spécialisées de Maccaferri, dans le respect de la norme NF P 94-325 et de la qualification d'entreprise Asqual sur la réalisation des ouvrages en gabions (ROG).



Vue de l'ouvrage par l'arrière et du géotextile



Vue du chantier en cours



Hauteur du mur variable entre 3.50 et 7m de hauteur



OUVRIR GOOGLE MAPS



OUVRIR GOOGLE EARTH