

CRÉATION D'UN CENTRE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (CET) DES DÉCHETS SOLIDES SUR LE SITE D'AKEPE

TOGO

Talus de CSD

PRODUIT :

AFITEX 800 UV5 NOIR Z2

Date du chantier :

Octobre/novembre 2017

Maîtrise d'ouvrage :

Région maritime – ville de Lomé
AFD – Agence française de
développement

Maîtrise d'oeuvre :

Antéa group – BECATEC
Urbaplan

Entreprise :

EGC Galopin

Attributaires :

Eiffage Génie civil
Coved Waste Africa (CWA)
GER Travaux Publics

Surface : 25903.80 m²

www.Afitex.com

Pôle Technique - Mathilde Riot

mathilde.riot@afitex.com

06 10 75 11 20

Contexte

Le centre de stockage de déchet (CSD) intervient dans le cadre du projet du grand Lomé, et dont l'objectif est de récupérer et stocker les déchets solides sur le site d'AKEPE.



Le site présente un ensoleillement important, ce qui a nécessité un projet de recherche et développement pour créer un produit spécifique capable de tenir les conditions extrêmes du site.

Détails du produit

Grâce à l'utilisation de fibres enduites noires, le nouveau produit **AFITEX 800 UV5 Noir Z2** garantit la conservation d'au moins la moitié des caractéristiques mécaniques **après 5 ans d'exposition** aux conditions togolaises. Ces caractéristiques mécaniques ont été définies de façon à être optimales pour l'utilisation du géotextile en talus, pour la protection de l'étanchéité. L'accent a donc été mis sur la résistance en traction et au poinçonnement, afin de respecter les exigences du chantier.



Figure 1 : vue du talus



Figure 2 : Seconde vue du talus



Figure 3 : vue du fond du casier



Figure 4 : Vue d'ensemble du projet