

La CIVIS possède sur la rive gauche de la rivière St Etienne, commune de Saint-Pierre, un terrain où sont stockés 60% des déchets ménagers et assimilés de l’Ile de la Réunion (230 000 tonnes par an). La gestion du site a été confiée par contrat à la PME réunionnaise HOW CHOONG Environnement (HCE), pour assurer l’exploitation du casier n°2.

Le site est exploité en « tumulus » sur 36 mètres de haut, dont 30 m au dessus du terrain naturel. Les casiers précédents avaient été remplis puis recouverts par du tout venant. Les talus de ces casiers, confortés par enrochements, présentent des déformations importantes en pied.

Pour cet ouvrage, la solution technique retenue constitue une première dans le domaine du stockage des déchets, avec 306 m de digues « gabions » de 7 mètres de hauteur, combinées au système d’étanchéité intégrée au casier.

Ce sont plus de 6000 m3 de gabions électrosoudés en fils Galfan® de 4.5 mm qui ont été mis en œuvre en un temps record.

Maître d’ouvrage : CIVIS, HCE

Maîtres d’œuvre : BRGM, GEOLITHE (Géotechnique) et INDDIGO (Environnement)

Mise en œuvre : LTP Gabions+ (65) et sa filiale LTPOI (974)

