

STABILISATION D'UN EBOULEMENT COTIER - THE LEAS, FOLKESTONE



Client: **Shepway District Council**
Installateur: **Shepway Contract Services**

Conditions requises

Après de fortes chutes de pluie qui ont saturées le sol sablonneux, un éboulement de terrain de 75m de long est apparu sur une partie de la côte qui est légèrement en pente à cet endroit.

Le conseil du district de Shepway a réclamé que des mesures rapides et rentables soient prises immédiatement afin de prévenir d'une éventuelle érosion. Shepway choisit de sécuriser le site avec des bâches en plastique au moyen d'ancrages Manta Ray pour qu'aucun mouvement ne puisse déplacer le talus.

Solution

Shepway Contract Services devait premièrement dégager les arbres gênant, relever le talus de 45m de haut à la même inclinaison que le terrain aux alentours, avant de couvrir l'étendue avec du gazon afin de durcir la surface.

Un filet de protection métallique fut installé sur la pente et sécurisé avec un ancrage en acier Manta Ray MR88. En utilisant un marteau pneumatique portable, plus de 1200 ancres furent installées à une profondeur entre 1.5m et 2.5m et verrouillées dans cette position.

Les Manta Ray furent verrouillées à 10kN et les câbles furent connectés au géotextile grâce à l'utilisation de disque de 12mm en plastique haute densité.