

Confortement de la falaise de la pointe du Hoc

Cricqueville-en-Bessin(14) - 2010

Maître d'Ouvrage
**American Battle Monument
Commission (ABMC)**

Assistant Maître d'Ouvrage
ANTEA Ingénierie

Propriétaire du site
Conservatoire du Littoral

Groupement d'entreprises
**GTS (madataire du groupement)
EGIS
GEOLITHE**

OBJET DES TRAVAUX

Sécurisation global du site pour
ralentir le recul de la falaise et
rouvrir le poste d'observation au
public

PARTICULARITÉ

Procédure de consultation des
entreprises en dialogue compétitif
Marché en Conception Réalisation

SOLUTIONS MULTITECHNIQUES

- ancrages et béton projeté
- filet et grillage plaqué
- injection de comblement
- micropieux et tirants actifs
- drainage
- instrumentation



DURÉE DES TRAVAUX

février 2010 à septembre 2010

CONTRAINTES

- Travaux en bord de mer sans accès
- Site hautement touristique (plus de 800 000 visiteurs par an)
- Site classé Natura 2000, remise en état à l'identique (remodelage des trous de bombe, ensemencement des graines du site...)
- intégration paysagère de l'intervention
- Communication auprès du public

CHIFFRES CLÉS

Grue de 180 tonnes

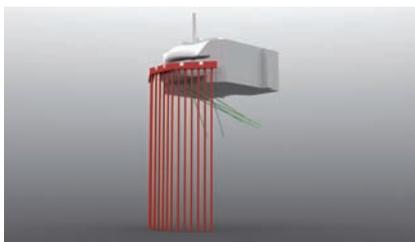
Comblement des cavités en pied de falaise :

- 230m³ enrochement maçonnés
- 327 m³ de béton injecté
- 90 m³ de joint en béton projeté

Reprise en sous œuvre du poste d'observation

- 22 m³ de poutre en béton armée
- 336 ml de pieux de longueur 24 m, Ø 311, armés de tubes, Ø 219 mm
- 144 ml de tirants actifs, Ø 200 mm

2 000m² de grillage plaqué par 5 000 ml d'ancrage en falaise



INSTRUMENTATION DU SITE

Pose de sondes et capteurs piézométriques, inclinométriques, extensométriques, reliés à une centrale d'acquisition pour l'enregistrement en continu des mouvements de terrain et des circulations d'eau.