

EPR de Flamanville

Soutènement

2006 - 2007



FRANCE - Manche

Client

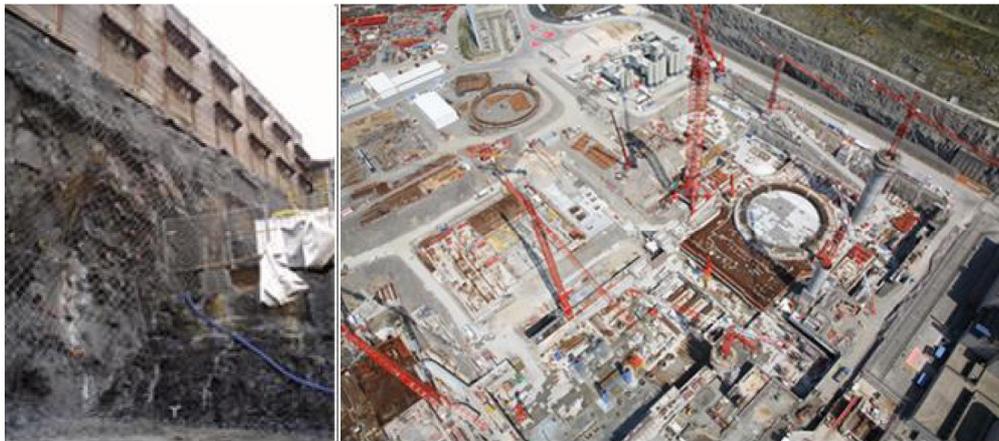
DTP TERRASSEMENT

Maître d'ouvrage

EDF

Divers

40 talus rocheux cloués et boulonnés ,
Parois berlinoises tirantées,
Bouchon étanche injecté



Descriptif du projet

EDF a lancé en 2006 la construction de l'EPR sur le site de Flamanville (50). TERRASOL est intervenu dans le cadre d'une mission G3 concernant les travaux préparatoires de terrassement et de soutènement. Il s'agissait plus particulièrement de :

- talus de déblais cloués/boulonnés exécutés dans un contexte rocheux très fracturé, voire altéré
- gabions de palplanches
- parois berlinoises tirantées
- soutènements traditionnels butonnés

Ces ouvrages sont situés pour partie sous le niveau de la mer.

Descriptif de la mission

D'un point de vue géologique, le projet est localisé à la périphérie du batholithe granitique de Flamanville et empiète dans des cornéennes, terrains fortement métamorphisés, caractérisés par une très forte abrasivité.

Le suivi géologique lors des terrassements a permis d'optimiser les renforcements de talus et les dispositifs de drainage en fonction de la fracturation constatée mais également d'adapter les techniques.

Certains ouvrages sensibles ont fait l'objet d'une surveillance renforcée avec définition de seuils de déformations et interprétation des résultats de l'auscultation.

Points-clé de notre mission

- Suivi géologique des terrassements (mission G3)
- Optimisation des renforcements