

Optimisation et calcul d'ouvrages renforcés avec des géosynthétiques

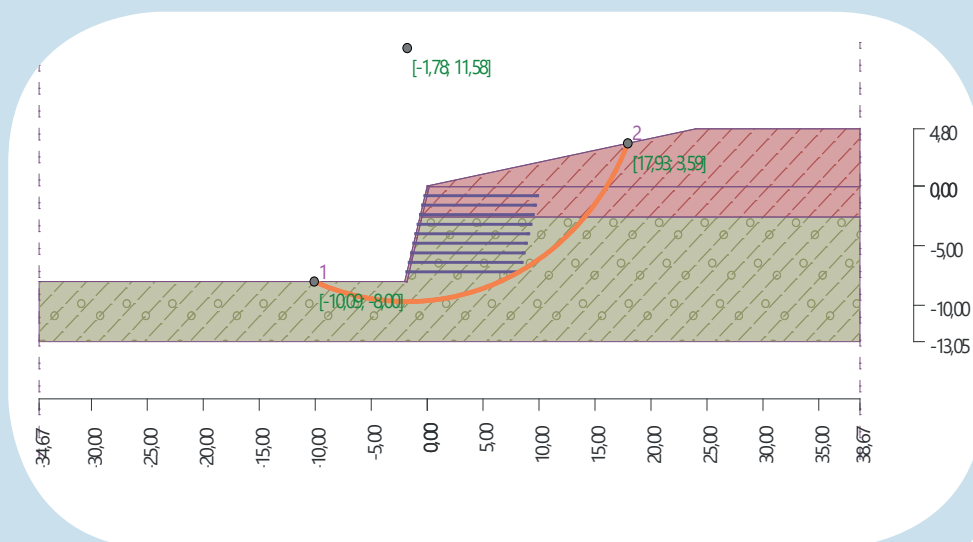
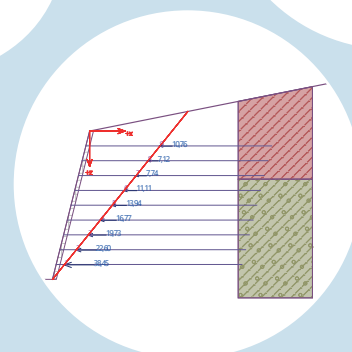
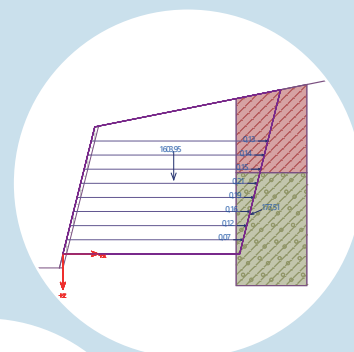
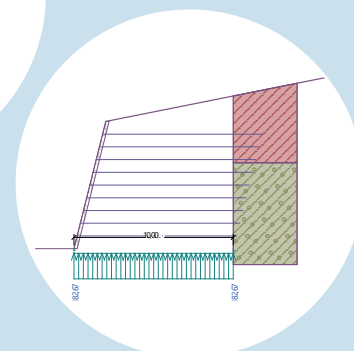
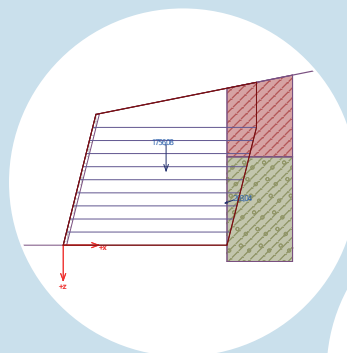
Antea Group

Comprendre aujourd'hui.
Améliorer demain.



Antea Group modélise, calcule et justifie vos ouvrages, grâce à une juste prise en compte des contraintes hydro-géotechniques des sites.

- Vérification de la résistance au renversement
- Vérification de la résistance au glissement
- Vérification de la capacité portante du sol de fondation
- Vérification du glissement des armatures
- Vérification de la stabilité interne des géosynthétiques
 - vérification de la résistance à la rupture
 - vérification de la résistance à l'arrachement
- Calcul de la stabilité globale



■ LES OUTILS

FLAC et FLAC3D - Modélisation du continuum élasto-plastique en 2D et en 3D

GEOS - Dimensionnement des fondations et des ouvrages de soutènement

TALREN4 - Calcul de la stabilité des pentes avec ou sans renforcement

Société internationale d'ingénierie et de conseil en environnement, Antea Group propose des solutions globales dans les domaines de l'eau, l'environnement, les infrastructures, l'aménagement du territoire et la mesure. Avec environ 3 100 collaborateurs répartis dans plus de 80 agences à travers le monde, Antea Group est au service d'un large éventail de clients : industriels, sociétés de services, institutionnels et collectivités locales.



Antea®Group – Infrastructures
Laboratoire d'essais géomécaniques
3 avenue Claude Guillemin, 45100 Orléans, France
Téléphone : +33 (0)2.38.23.23.00
laboratoire@anteagroup.fr