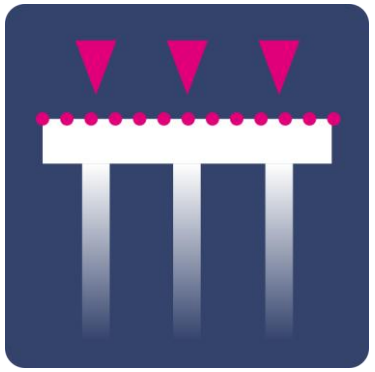
terrasol

setec

Tour d’horizon du logiciel Foxta v5



Sommaire

- Les solutions développées par Terrasol
- Vue d'ensemble du logiciel
- Base documentaire disponible

© TERRASOL 2026

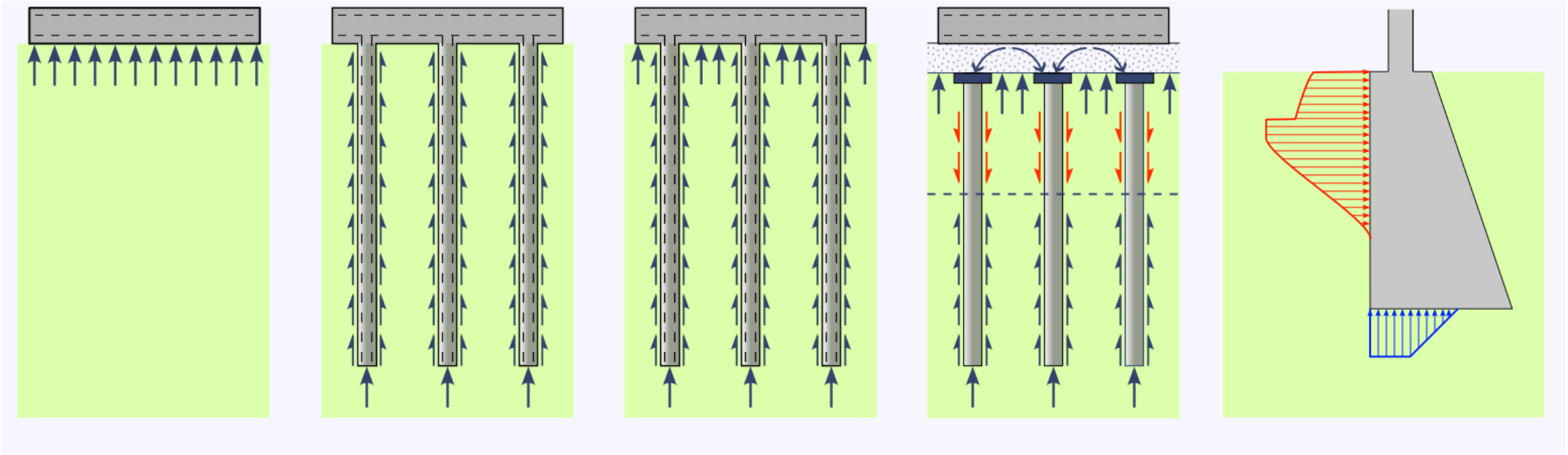
Les solutions logiciels développées par Terrasol

- Outils fiables et robustes pour traiter les principaux problèmes d'ingénierie géotechnique

© TERRASOL 2026

La suite logicielle FOXTA

- Un outil d'ingénieur pour l'étude des problèmes de fondations, simples à complexes



Fondations Superficielles | Fondations Profondes | Fondations Mixtes | Inclusions Rigides | Fondations Semi-Profondes

© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

- Une suite de plusieurs modules interconnectés

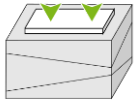
FONDSUP

Portance et tassement d'une semelle isolée à partir des essais PMT, CPT ou laboratoire

FONDPROF

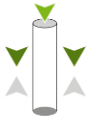
Portance d'un pieu isolé ou en groupe à partir des essais PMT ou CPT

TASPLAQ



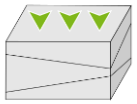
Calcul 3D des radiers sur sol multicouche élastique (tassements et sollicitations)

TASPIE



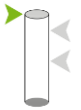
Tassement et frottement négatif pour un pieu isolé ou en groupe et des renforcements par inclusions rigides

TASSELDO



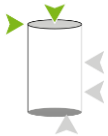
Calcul 3D des déplacements et contraintes dans un massif de stratigraphie quelconque

PIECOEF



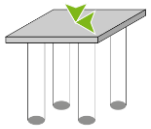
Calcul sous charge transversale des pieux et barrettes avec ou sans poussées du sol

SEMIPROF



Calcul des fondations semi-profondes et puits massifs sous chargement combiné

GROUPIE

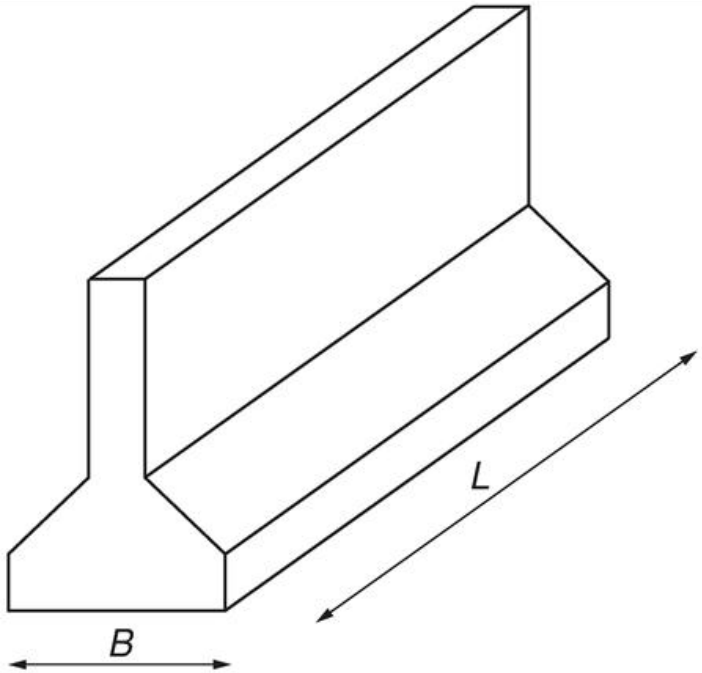


Calcul d'un groupe de pieux ou de barrettes liaisonnés en tête par une semelle rigide

© TERRASOL 2026

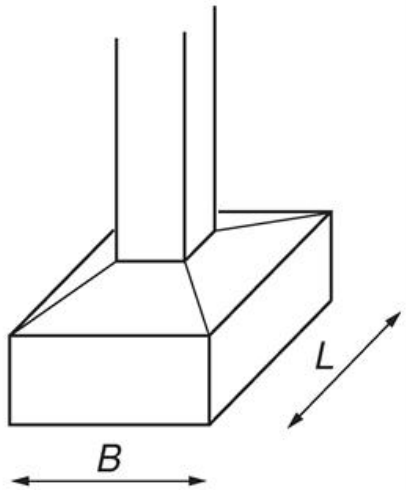
Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux problèmes de fondations superficielles



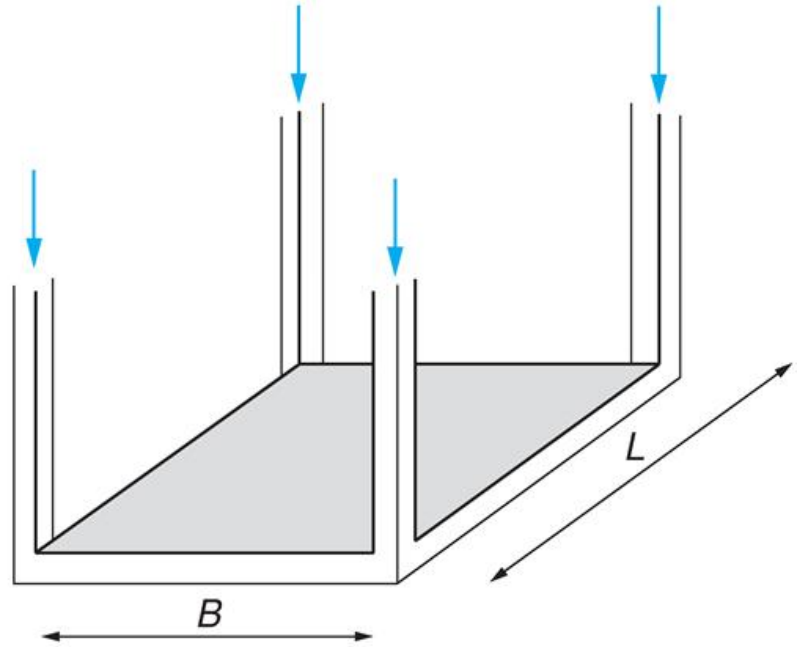
B x *L* << aire de l'ouvrage porté

(a) **semelle filante**



B < *L*

(b) **semelle isolée**



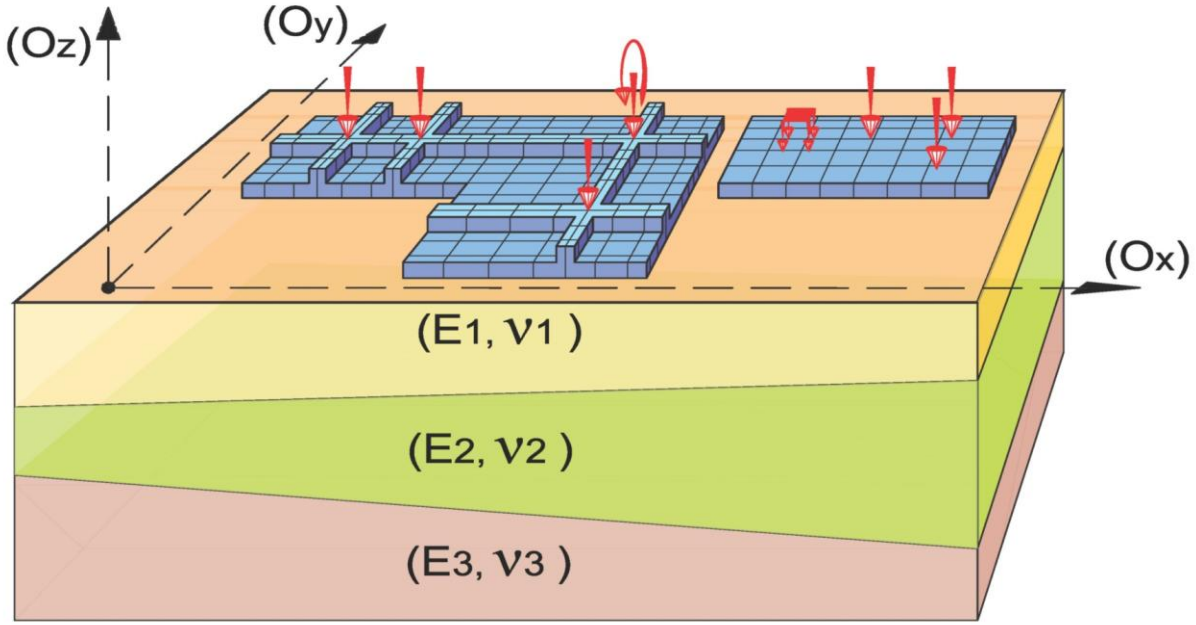
B x *L* : aire de l'ouvrage porté

(c) **radier (ou dallage)**

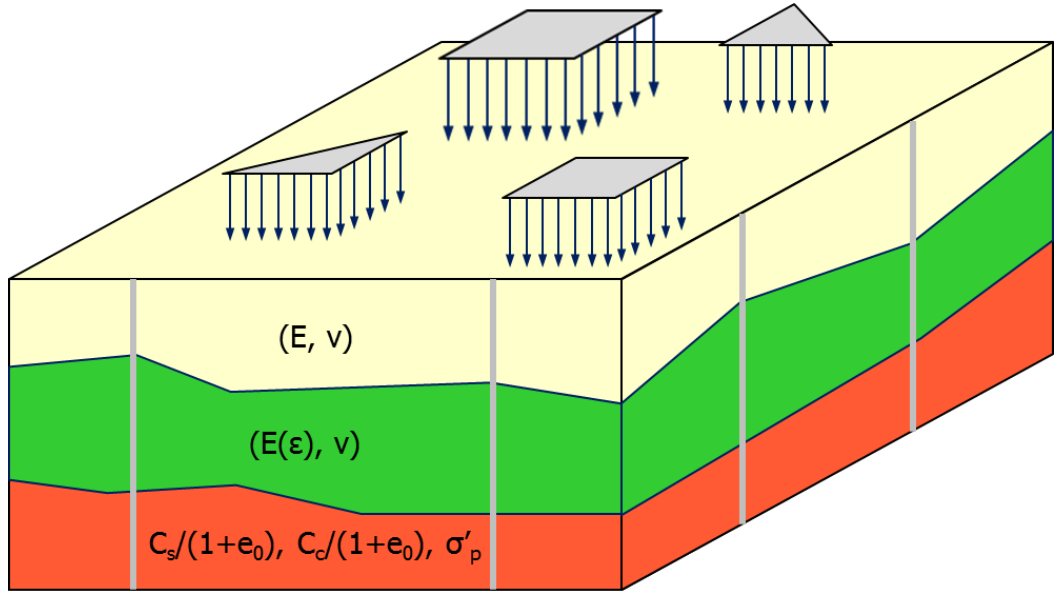
© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux problèmes de fondations superficielles



Radiers et dallages

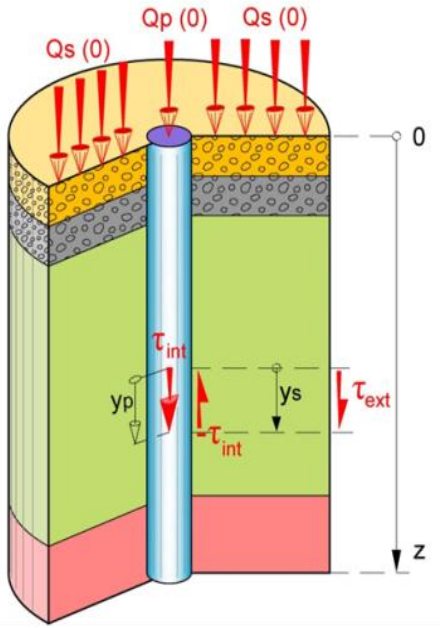


Remblais et charges souples

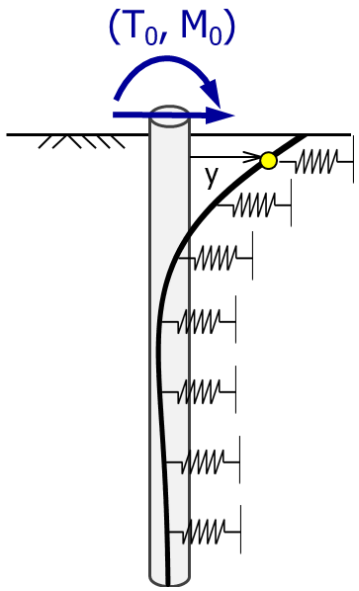
© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

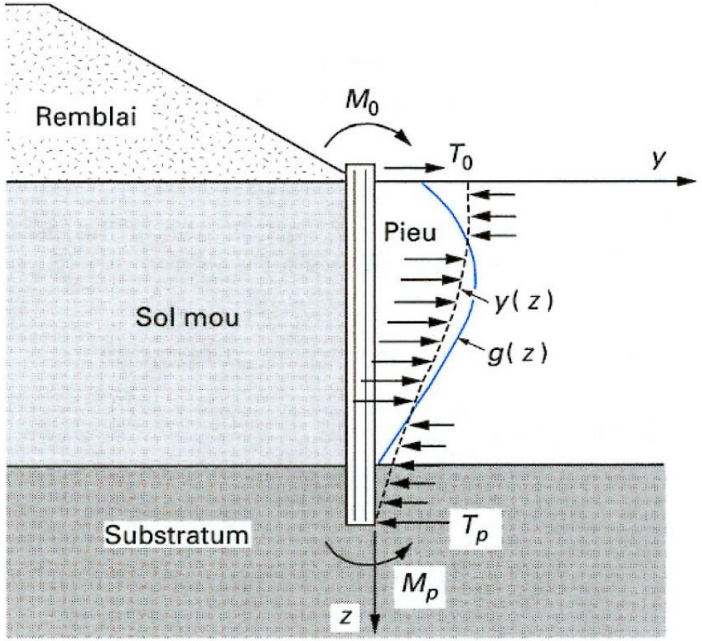
- Application aux problèmes de fondations profondes



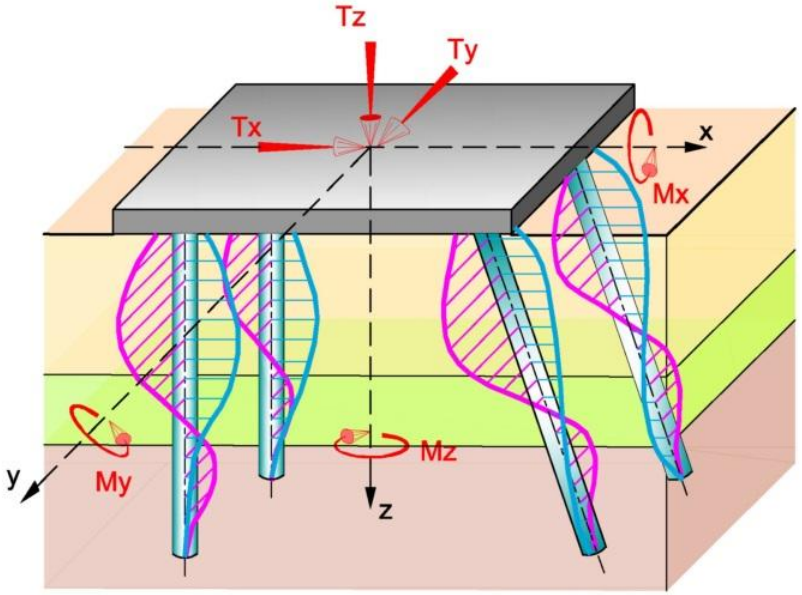
Pieux sous charge axiale



Pieux sous charge transversale



Frottement négatif et poussées latérales

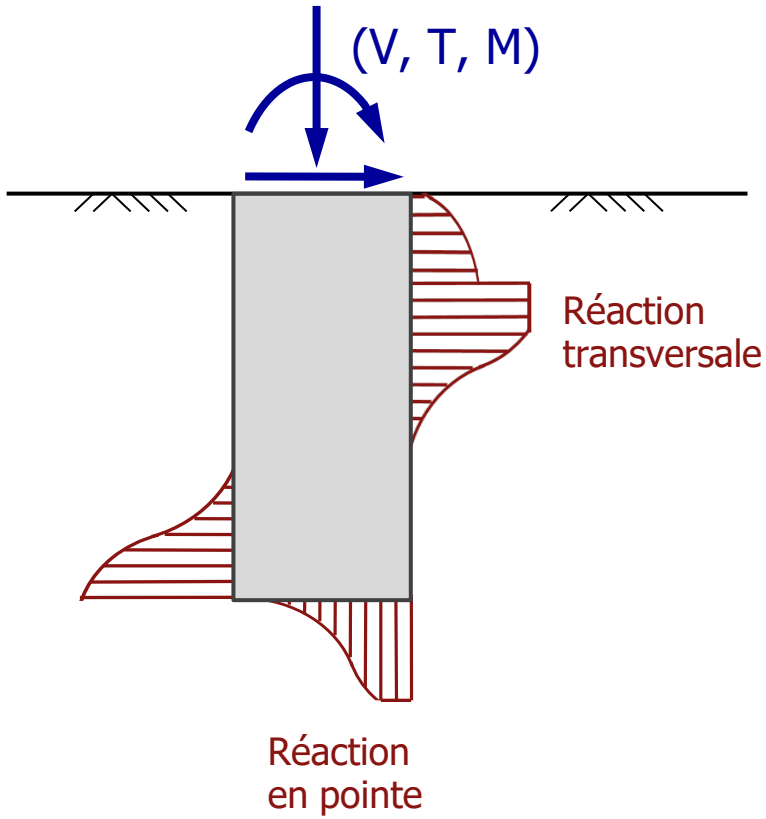


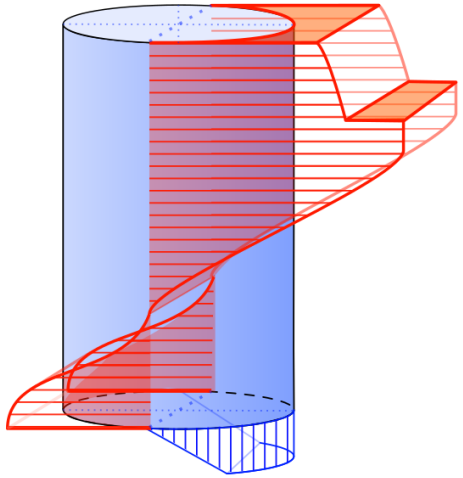
Groupe de pieux sous charge combinée

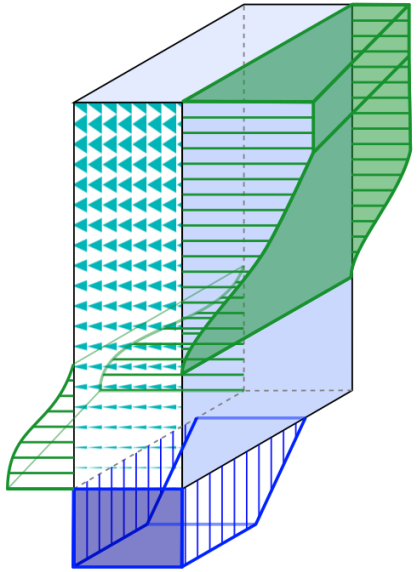
© TERRASOL 2026

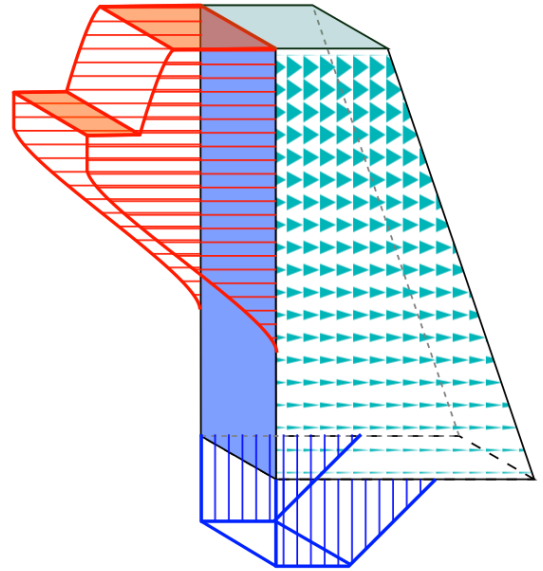
Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux problèmes de fondations semi-profondes





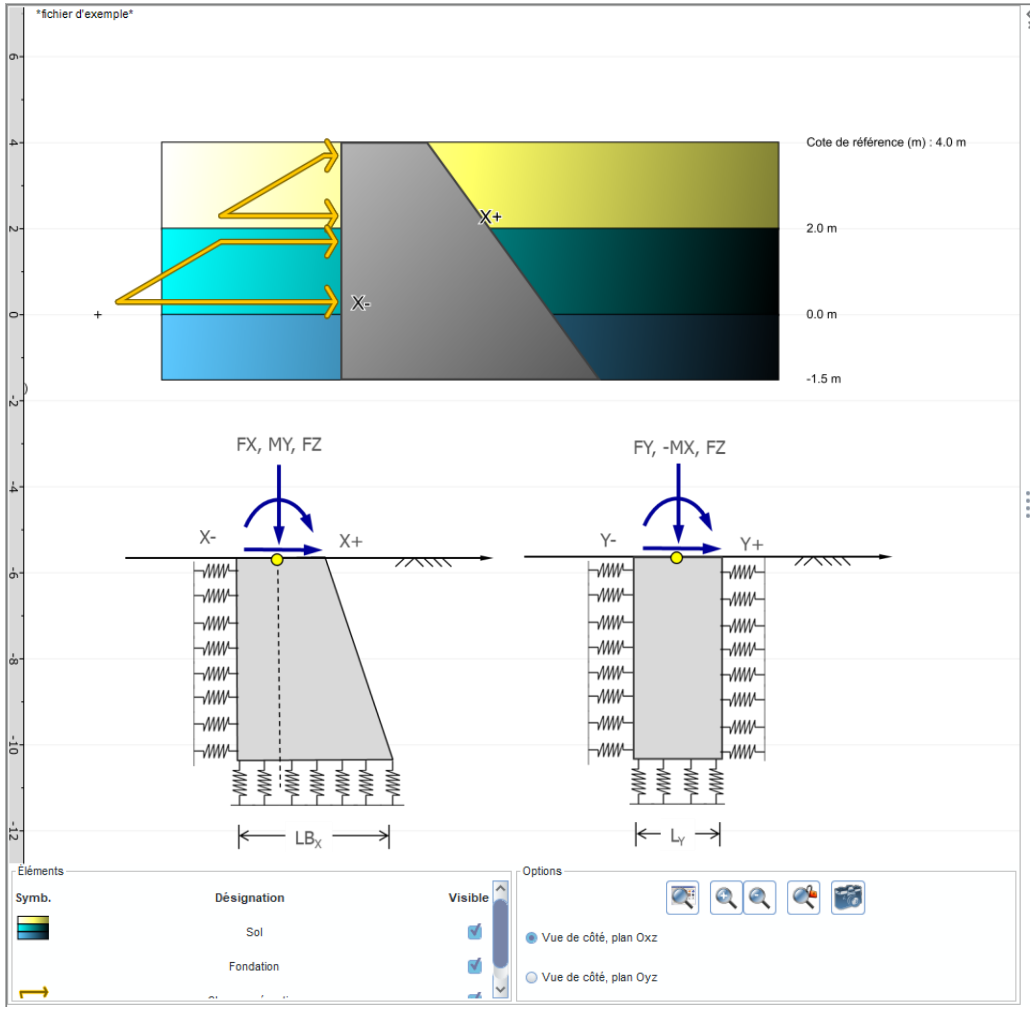


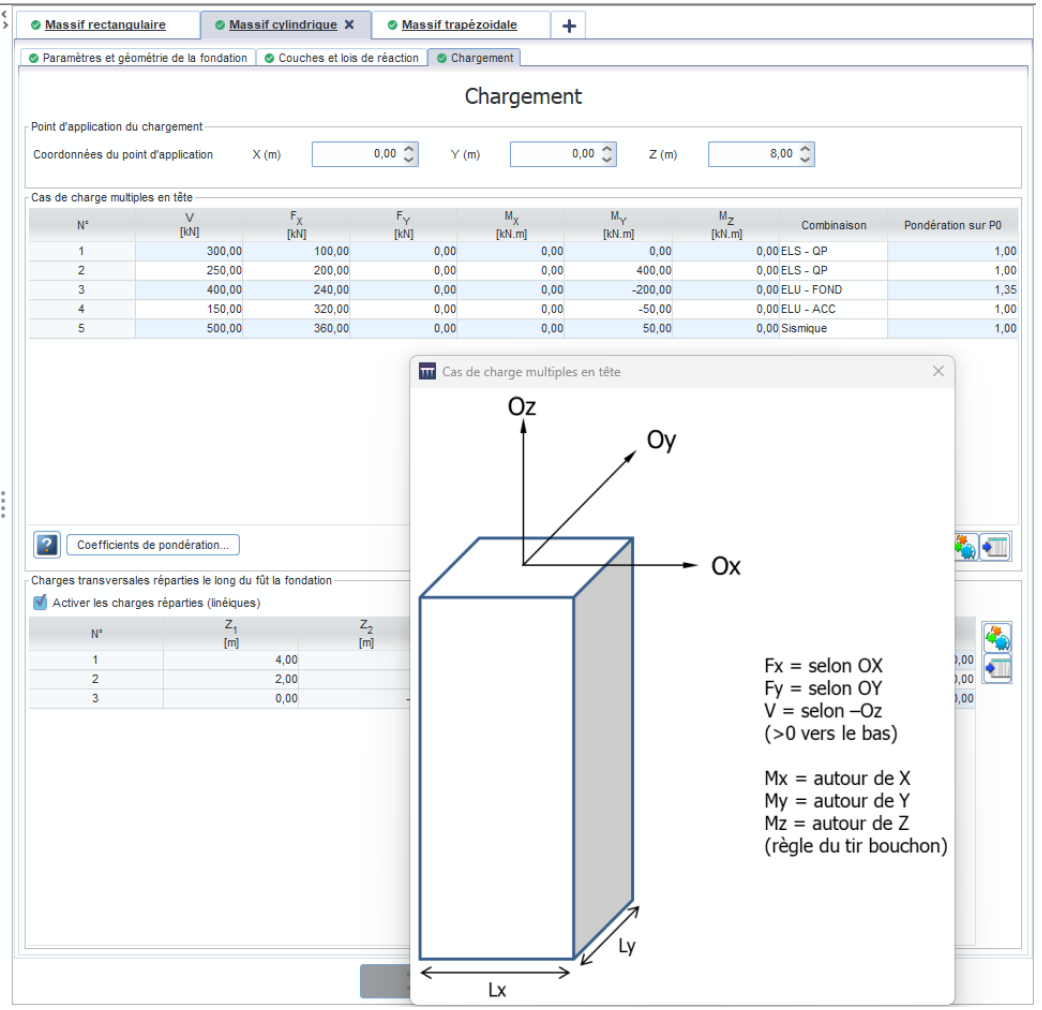


© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux problèmes de fondations semi-profondes (en 3D – nouveau !)



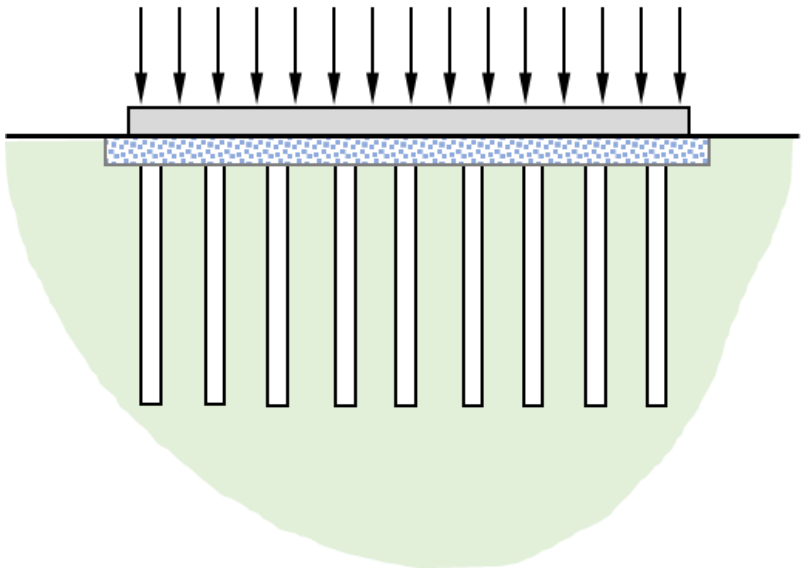


© TERRASOL 2026

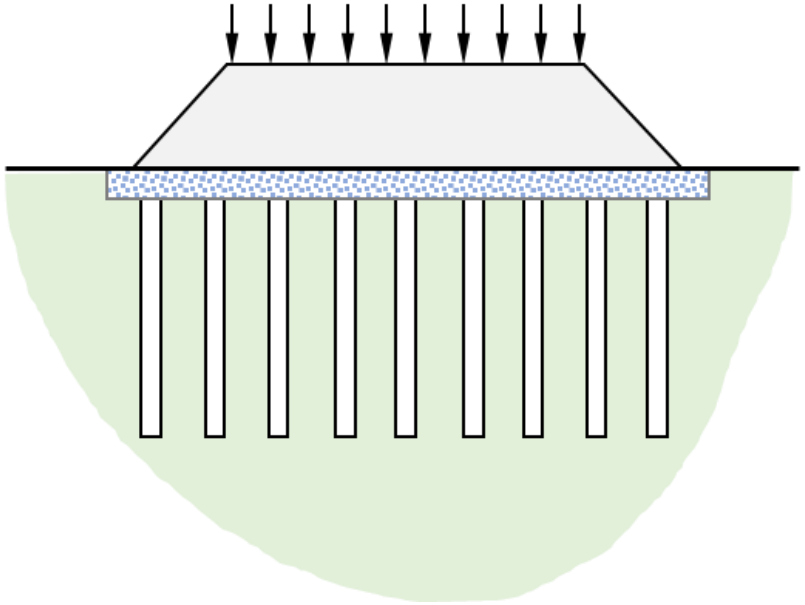
Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux renforcements par inclusions rigides

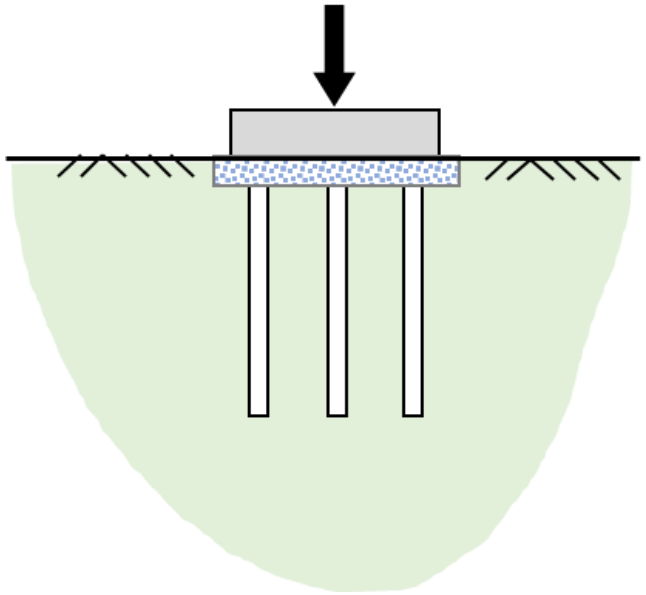
Radier sur inclusions rigides



Remblai sur inclusions rigides



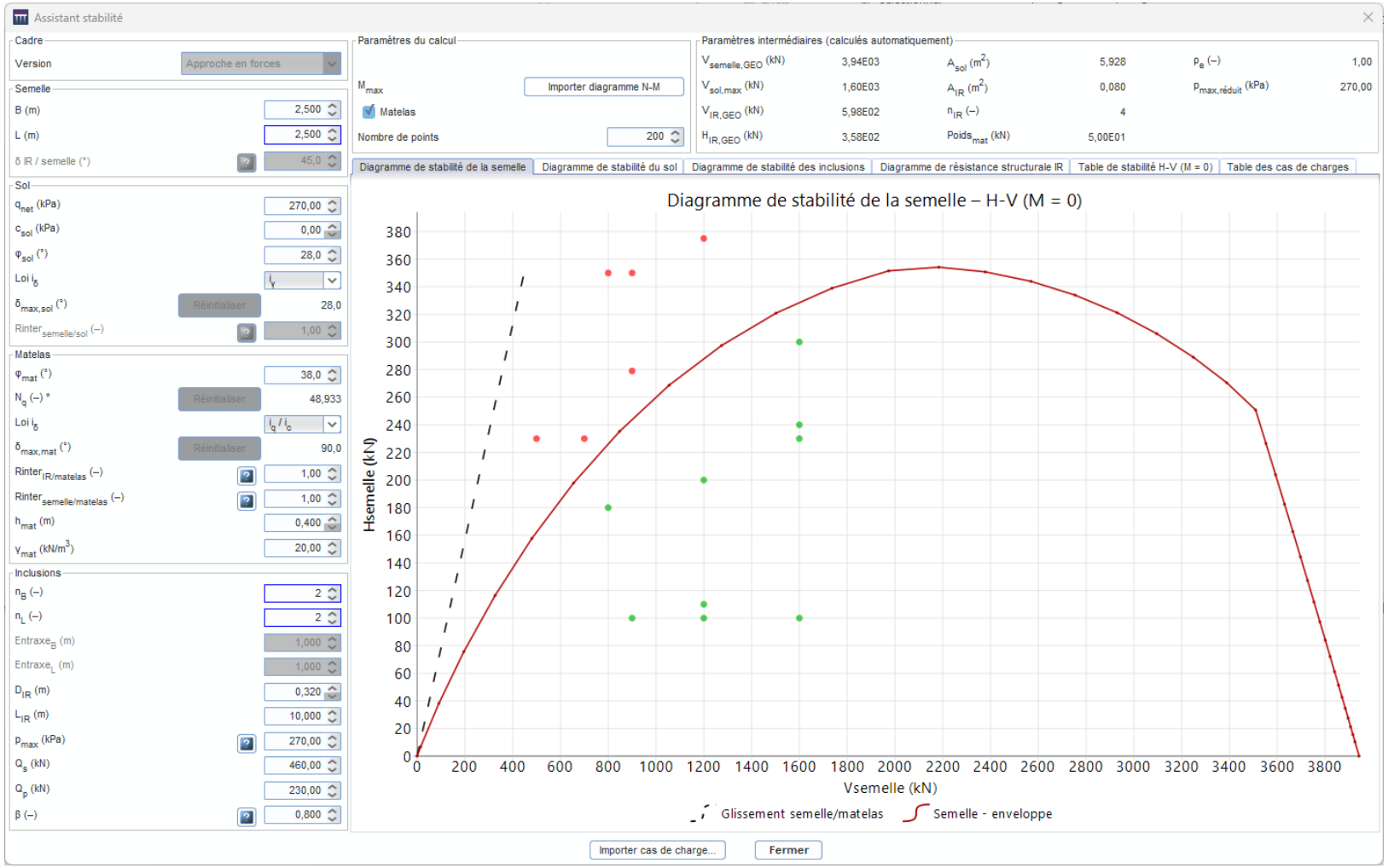
Semelle sur inclusions rigides

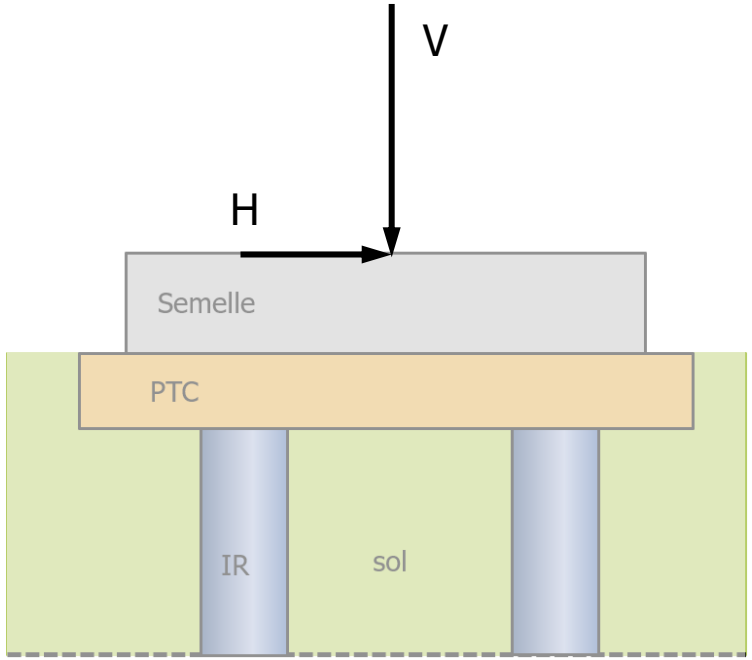


© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux renforcements par inclusions rigides (diagramme de stabilité – nouveau !)

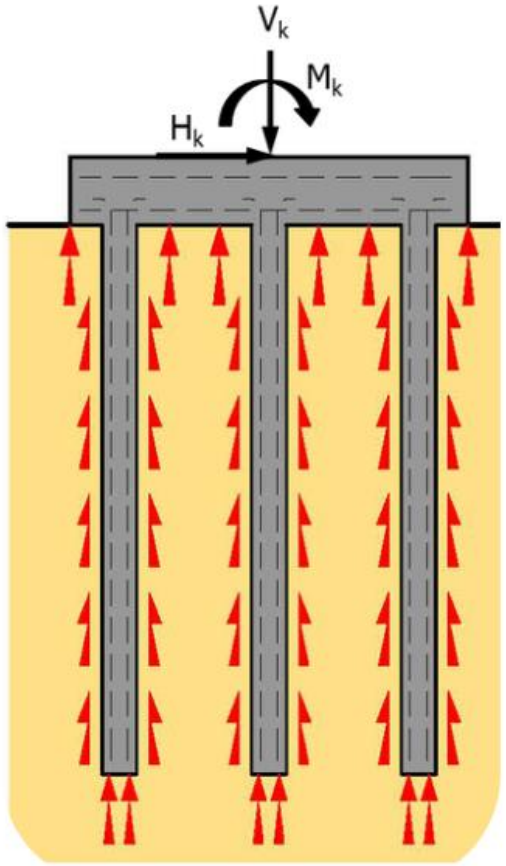


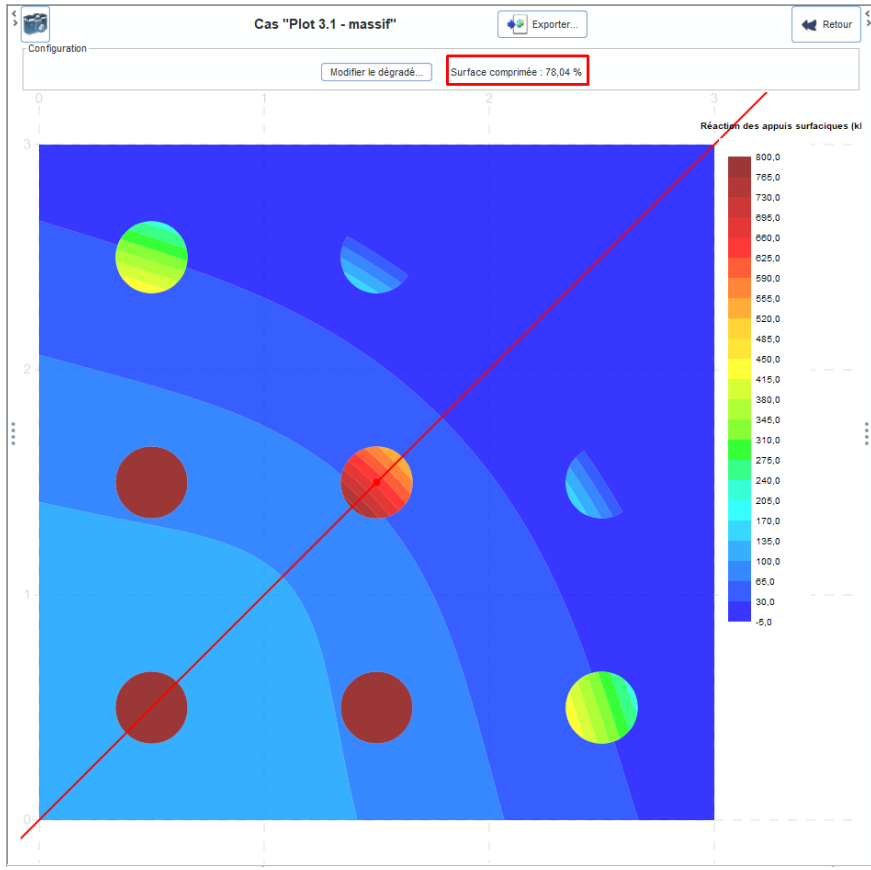


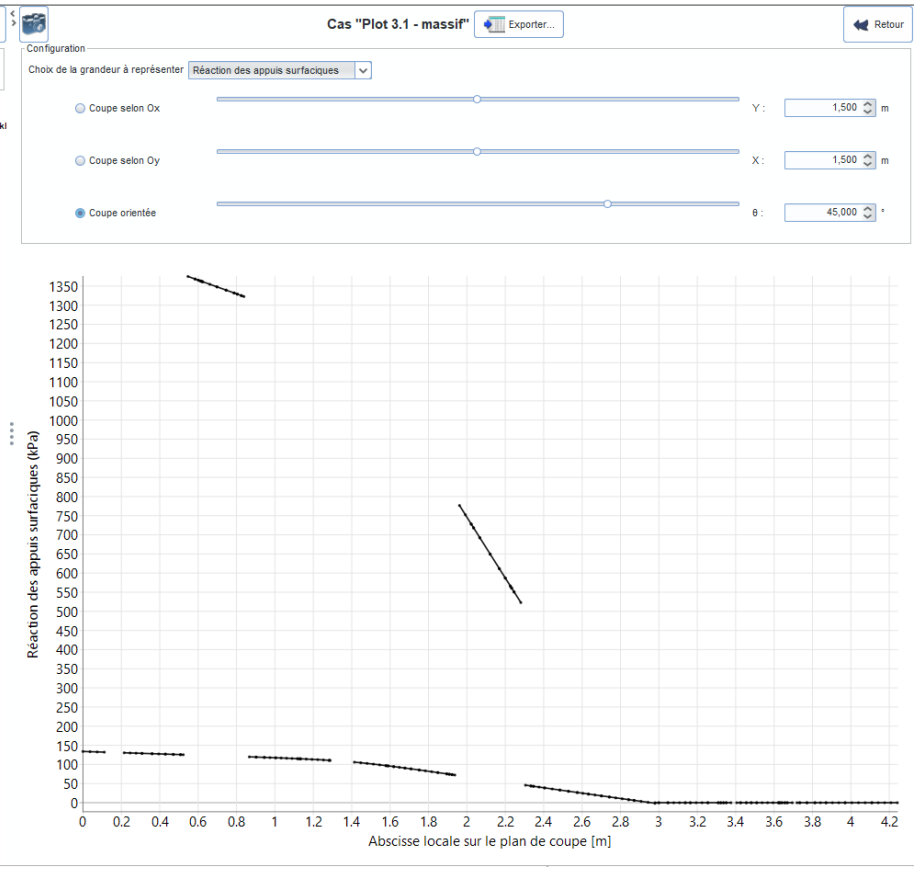
© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

- Application aux fondations mixtes (nouveau !)



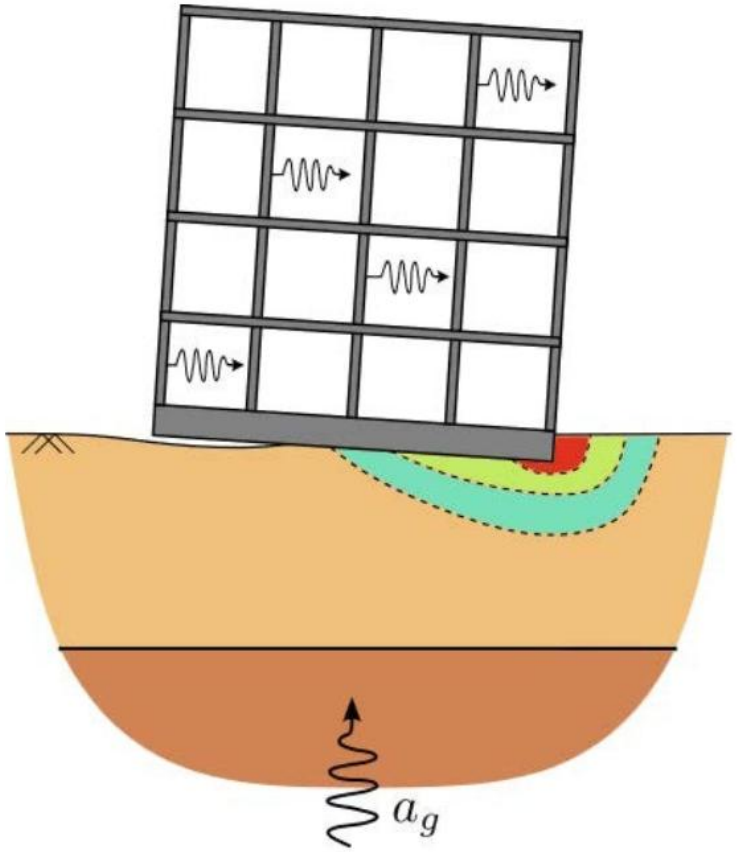


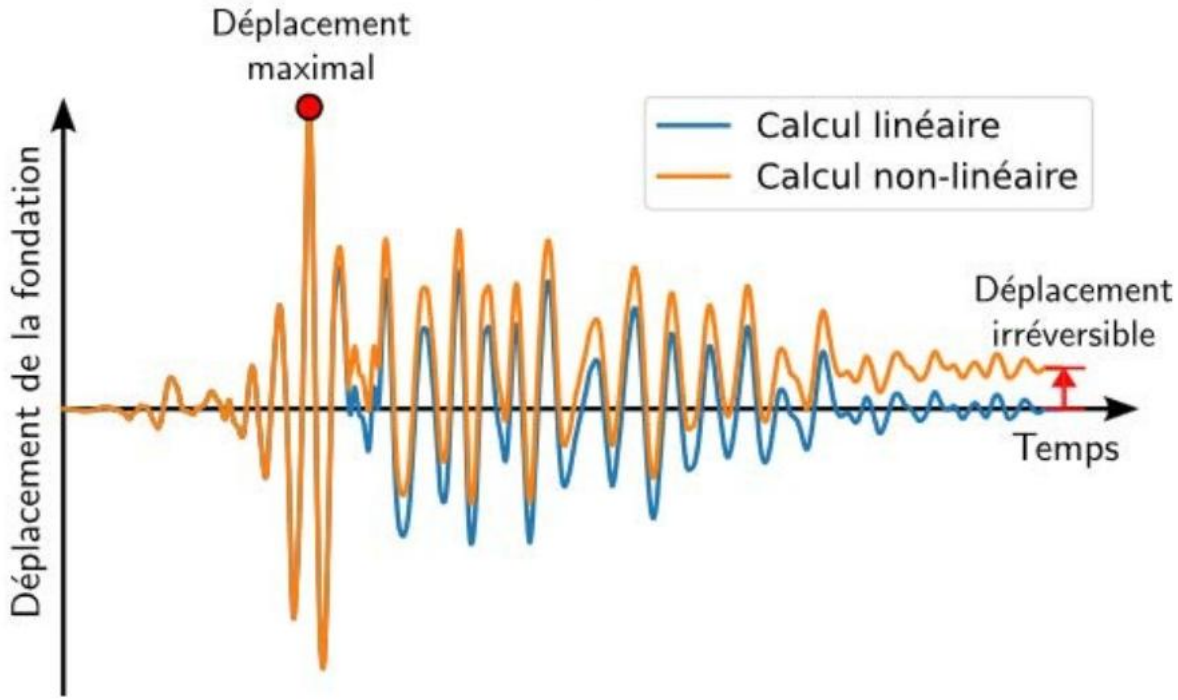


© TERRASOL 2026

Vue d'ensemble de FOXTA

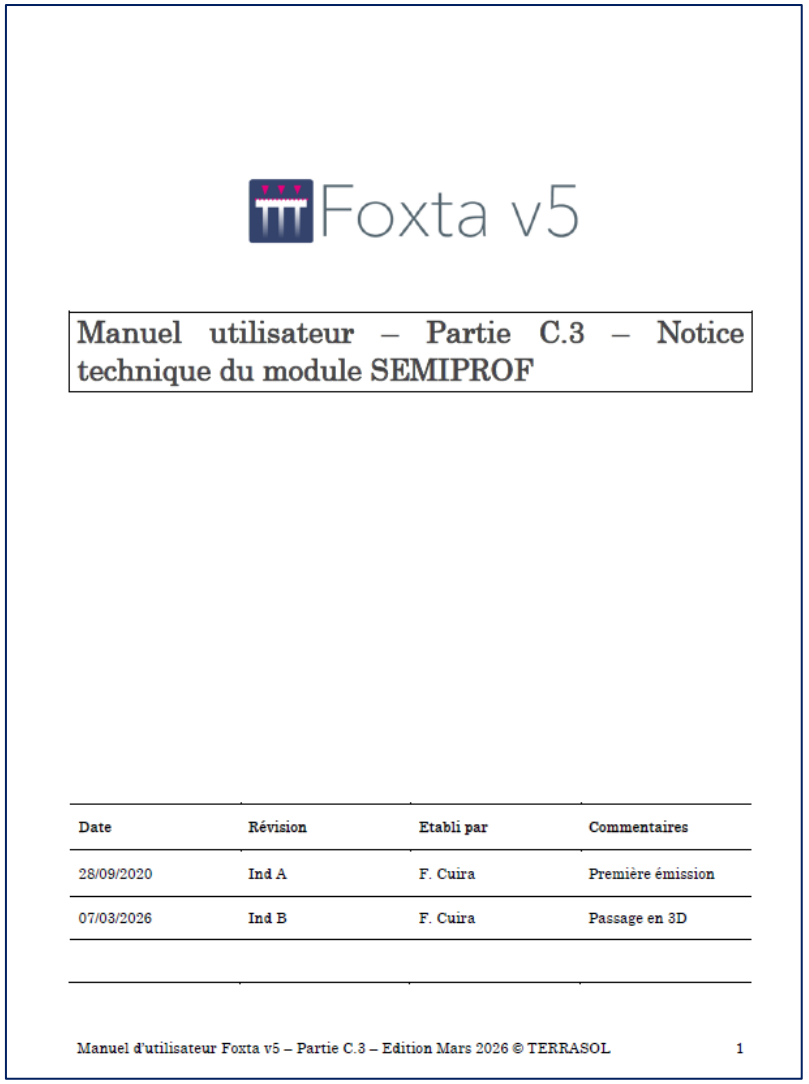
- Application aux fondations sous actions dynamiques et sismiques (nouveau !)





© TERRASOL 2026

Base documentaire disponible



Foxta v5

Manuel utilisateur – Partie C.3 – Notice technique du module SEMIPROF

Date	Révision	Etabli par	Commentaires
28/09/2020	Ind A	F. Cuira	Première émission
07/03/2026	Ind B	F. Cuira	Passage en 3D

Manuel d'utilisateur Foxta v5 – Partie C.3 – Edition Mars 2026 © TERRASOL 1

https://terrasol.setec.fr/logiciels/foxta/

Documentations

- Brochure commerciale
- Tour d'horizon
- Manuel utilisateur – FONDSUP
- Manuel utilisateur – FONDPROF
- Manuel utilisateur – SEMIPROF
- Manuel utilisateur – PIECOEF+
- Manuel utilisateur – GROUPIE+
- Manuel utilisateur – TASPIE+
- Manuel utilisateur – TASPLAQ+
- Manuel utilisateur – TASSELDO

Mises à jour

Dernière mise à jour : Version v5.0.1 (07/04/2026)

Tous les modules sont concernés.

© TERRASOL 2026

Merci pour votre attention

Pôle Logiciels
software.terrasol@setec.com