



UN OUTIL DE CALCUL RAPIDE, TECHNIQUE ET CONFORME AUX EUROCODES

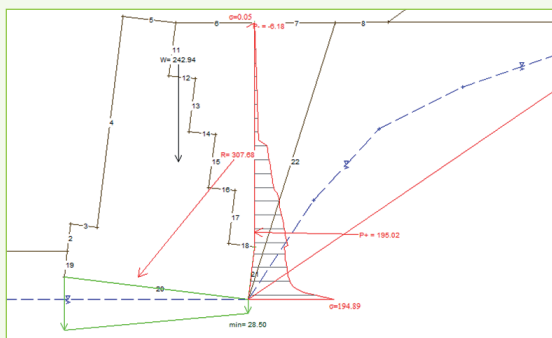
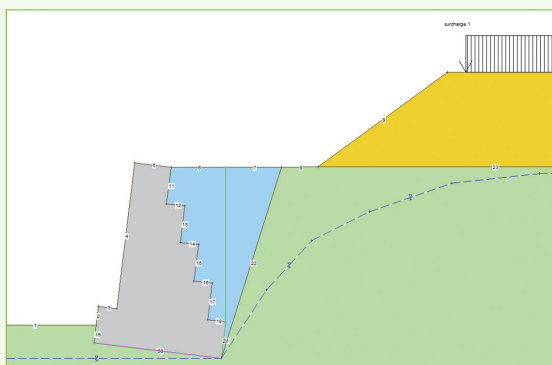
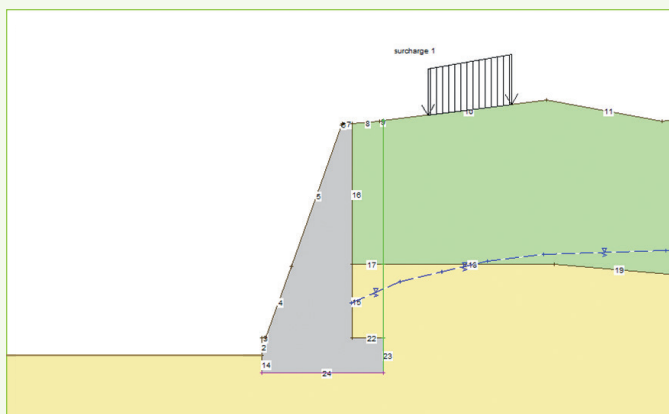


GEOMUR CALCULE LES MURS POIDS OU CANTILEVER

- **Efforts** : poussées, poids, pression hydraulique
- **Stabilité externe** : glissement, renversement et poinçonnement
- **Stabilité interne** : murs en maçonnerie ou béton armé
- **Sections d'acier**

DES SORTIES SYNTHÉTIQUES DIRECTEMENT EXPLOITABLES

- Rappel systématique de **l'ensemble des données**
- Présentation claire des **facteurs de sécurité**
- **Diagrammes de poussée et de contrainte**
- **Dimensionnement des sections d'acier** au BAEL et selon NF EN 1992-1-1



UNE MODÉLISATION RAPIDE ET INTERACTIVE

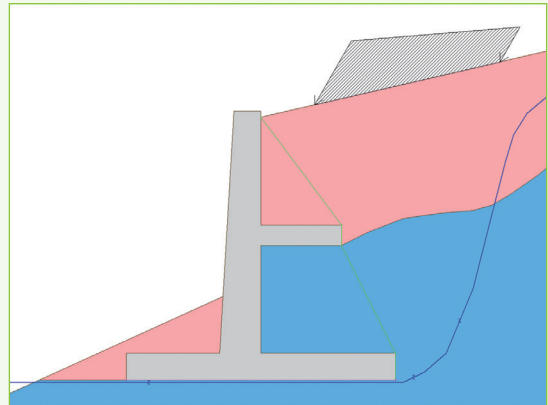
- Géométries de murs prédéfinis ou libres
- **Talus de forme quelconque** à l'amont et à l'aval
- **Nappes** y compris partiellement rabattues
- **Forces et surcharges**, y compris inclinées
- Calculs sous **sollicitations sismiques** par rotation et modification de la pesanteur
- **Coefficients partiels** issus de divers documents de référence (Mur 73, Fascicule 62, NF EN 1997-1, NF P 94-281 et NF EN 1998-5)

DES OPTIONS DE CALCULS VARIÉES UNE INTERFACE INTUITIVE ET CONVIVIALE

Bêche ou talon sous la base du mur

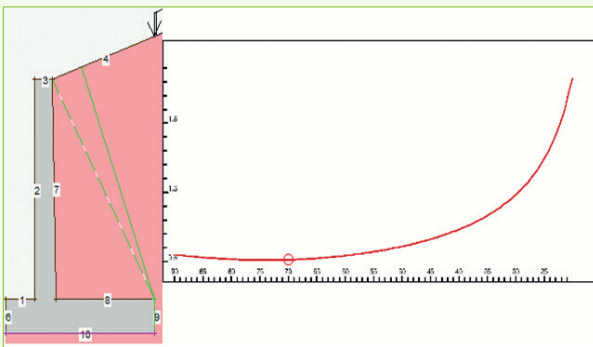
GEOMUR permet la définition libre de la base du mur et reconsidère automatiquement :

- Efforts de poinçonnement
- Surfaces de glissement
- Points d'application des moments de renversement



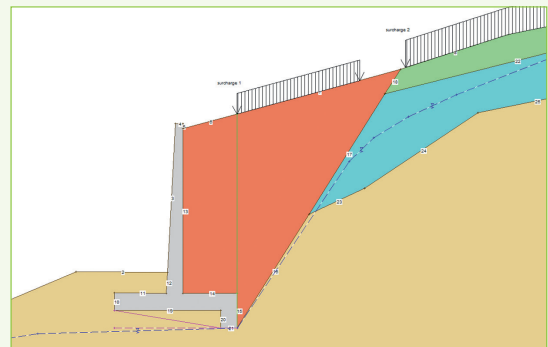
Variation de l'écran fictif

GEOMUR détermine automatiquement l'écran fictif le plus défavorable



Calcul des murs en tête de talus

GEOMUR calcule le coefficient minorateur $i_{\delta\beta}$ sur la portance des sols



UN DIMENSIONNEMENT CONFORME AUX EUROCODES

- Norme d'application française NF P 94-281 (**Eurocode 7**)
- Méthodes du **Fascicule 62 Titre V**
- Méthodes recommandées par **Mur 73**
- Calculs au séisme selon la NF EN 1998-5 (**Eurocode 8**)

RUEIL-MALMAISON

18 rue des Deux Gares
F-92500 RUEIL-MALMAISON
Tél : +33 (0)1 49 04 68 10
geos.contact@geos.fr
Pôle Logiciels : logiciels@geos.fr

LYON

23 avenue Georges Pompidou
Immeuble Danica
F-69003 Lyon Cedex 3
Tél : +33 (0)1 49 04 68 10
geos.contact@geos.fr