

Journées techniques Ouvrages d'Art 2013

Dijon, Mercredi 05 et Jeudi 06 juin

Logiciel MUR 2.0

Calcul des MURs de soutènement

Intervenant

Benjamin BLASCO
Aurore BRACH



Réseau
Scientifique
et Technique

Sétra

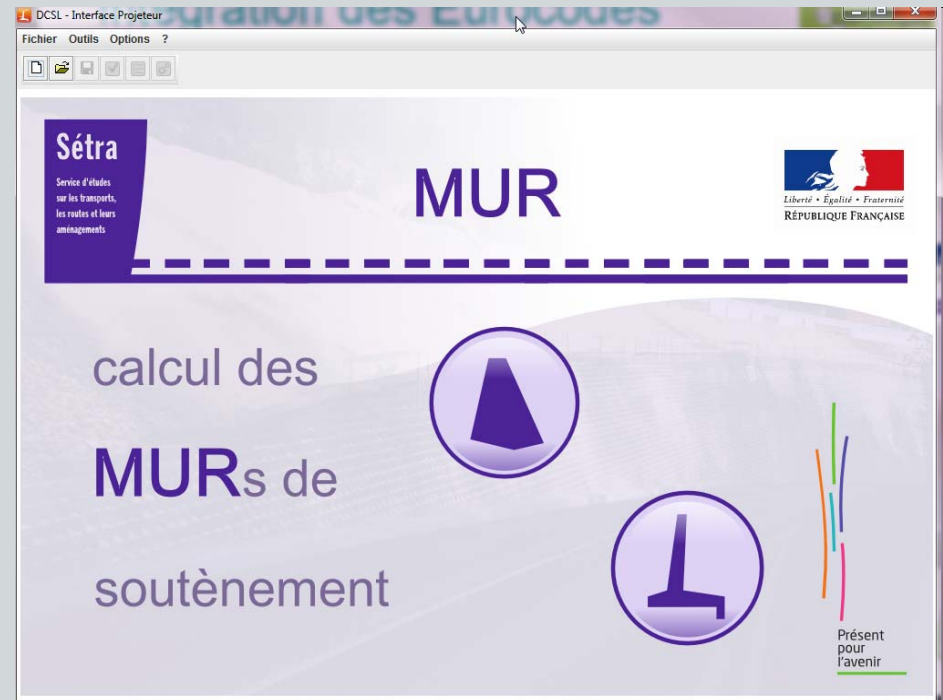
Service d'études
sur les transports,
les routes et leurs
aménagements



IFSTTAR

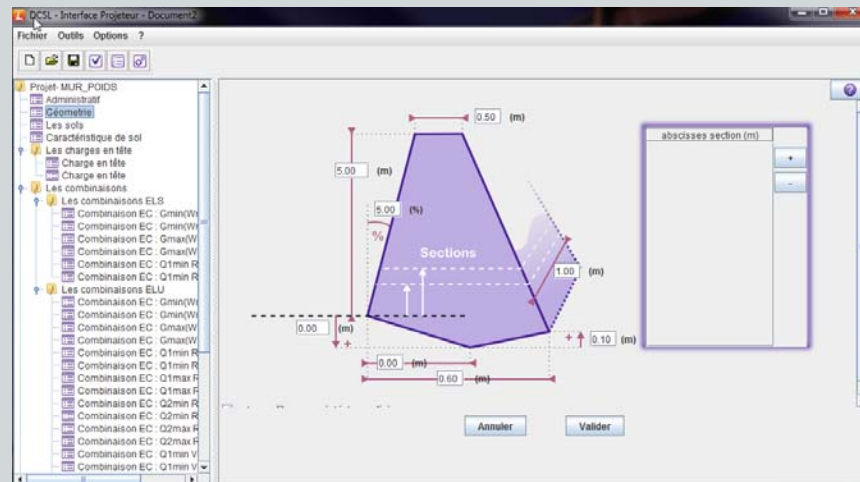
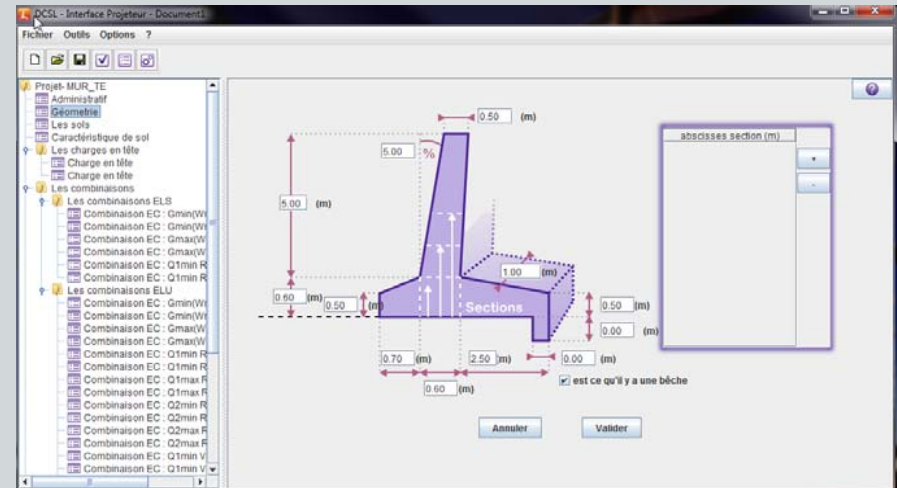
Modification du noyau de calcul

- Intégration Norme d'Application Nationale EC7 NF P 94-281 : Murs de soutènement (à paraître)
- Vérification et/ou Dimensionnement
 - Mur en T_é : talon, patin, semelle
 - Mur poids : base, fruit
- Calcul des efforts de sections
 - Murs en T_é (quantité d'aciers)
 - Murs poids (vérification effort tranchant entre éléments)
- Nombre de chargements illimités



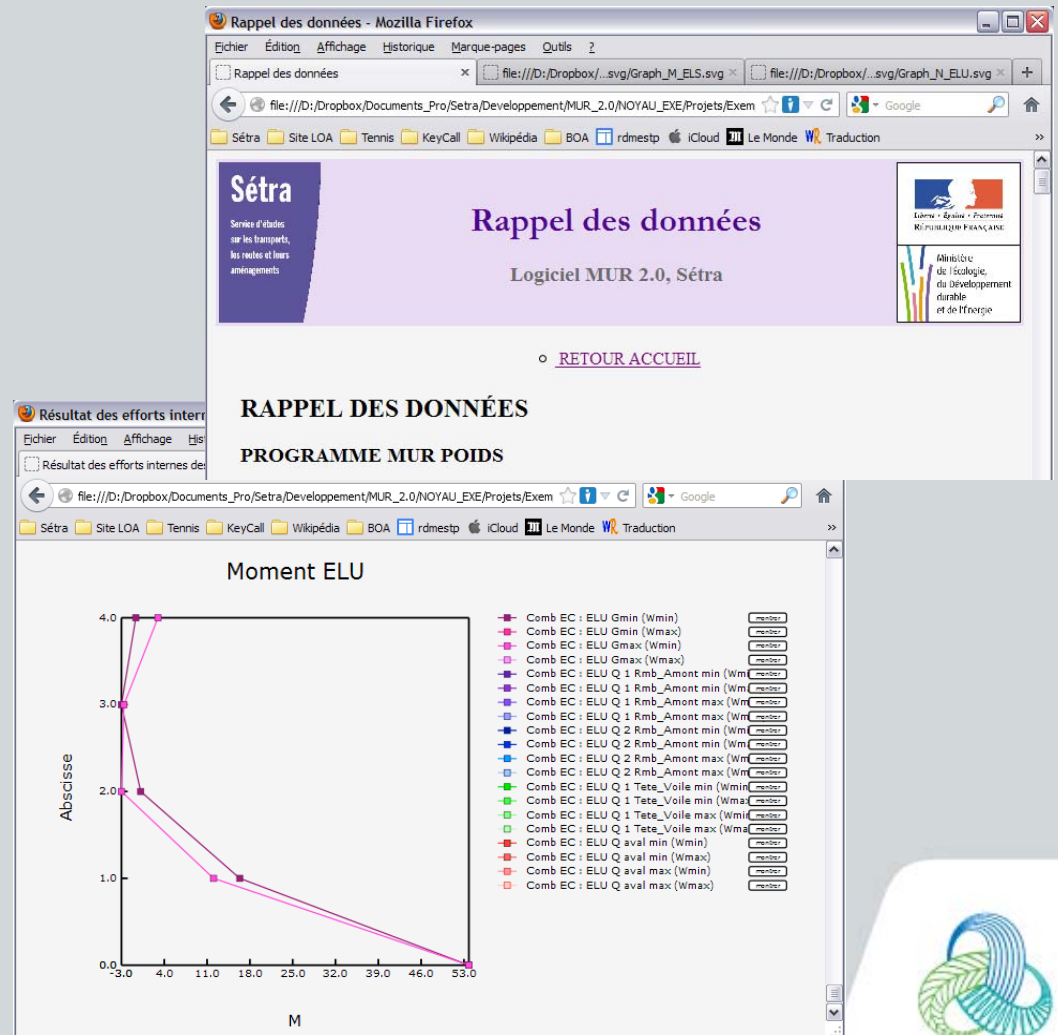
Nouvelle interface graphique de saisie (Java)

- Windows XP, Vista, Seven et 8
- Compatible 32 et 64 bits
- Charte graphique des logiciels du Sétra



Nouvelles sorties graphiques (.html)

- Rappel des données
- Résultats :
 - efforts de stabilité
 - critères de stabilité
 - efforts internes des sections
 - dimensionnement des sections d'aciers
- Graphiques récapitulatifs



Démonstration du logiciel

Fichier Outils Options ?

Projet-MUR_TE

- Administratif
- Géométrie
- Les sols
- Caractéristique de sol
- Les charges en tête
 - Charge en tête
 - Charge en tête
- Les combinaisons
 - Les combinaisons ELS
 - Combinaison EC : Gmin(W)
 - Combinaison EC : Gmin(W)
 - Combinaison EC : Gmax(W)
 - Combinaison EC : Gmax(W)
 - Combinaison EC : Q1min R
 - Combinaison EC : Q1min R
 - Les combinaisons ELU
 - Combinaison EC : Gmin(W)
 - Combinaison EC : Gmin(W)
 - Combinaison EC : Gmax(W)
 - Combinaison EC : Gmax(W)
 - Combinaison EC : Q1min R
 - Combinaison EC : Q1min R
 - Combinaison EC : Q1max F
 - Combinaison EC : Q1max F
 - Combinaison EC : Q2min R
 - Combinaison EC : Q2min R
 - Combinaison EC : Q2max F
 - Combinaison EC : Q2max F
 - Combinaison EC : Q1min V
 - Combinaison EC : Q1min V

Dx	Dy	
10.0	0.0	
3.0	1.0	+
5.0	5.0	-

0.80 (m)

1.20 (m)

5.60 (m)

0.80 (m)

Annuler Valider



Merci pour votre attention

Site des logiciels du Sétra

<http://www.setra.developpement-durable.gouv.fr/html/logicielsOA>

