

CET SISMICMUR™

PRODUIT

CET SISMICMUR™ est un outil conçu et développé par Sciworks Technologies qui permet de calculer les sollicitations sismiques dans un mur d'un bâtiment, régulier en élévation, contreventé par des murs en maçonnerie ou des murs faiblement armés en béton.

Les calculs sont effectués selon l'Eurocode 8-1 pour les classes de ductilité DCL et DCM, selon une analyse linéaire élastique avec la méthode simplifiée dite "méthode des forces latérales" sur 2 modèles plans séparés ou un modèle spatial pour les bâtiments irréguliers en plan.

TEMOIGNAGE DE M. WOLFGANG JALIL

Ingénieur expert en constructions parasismiques et dynamique des structures

" CET SismicMur est un outil très ergonomique et très pratique.

Je l'utilise lors de mes avant-projets en tirant un très grand bénéfice de sa prise en main intuitive et de sa mise en œuvre rapide "

BENEFICES D'UTILISATION DE CET SISMICMUR™

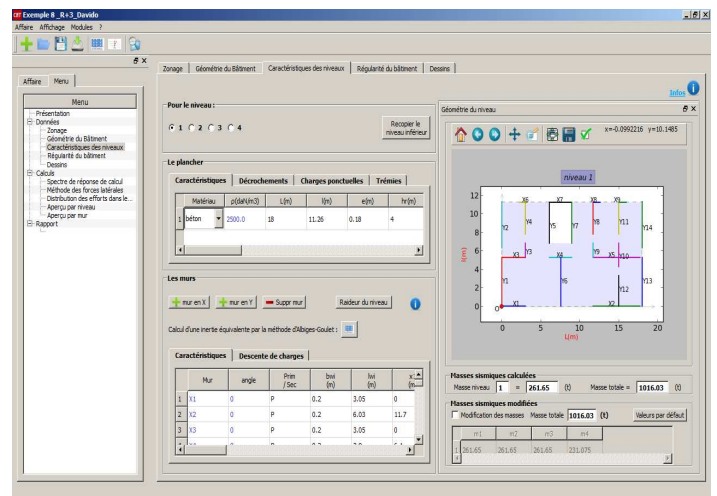
CET SISMICMUR™ est un outil convivial, intuitif et très simple à utiliser. Il guide l'utilisateur en suivant pas à pas les différents onglets et fenêtres, lui permettant ainsi de saisir les caractéristiques du bâtiment.

Les principaux bénéfices de **CET SISMICMUR™** :

- Obtenir facilement les efforts sismiques globaux (V et M) et locaux par mur (V_{mur} et M_{mur}) grâce à une méthode simplifiée reconnue et recommandée par la norme Eurocode 8-1 et valable pour les bâtiments réguliers en élévation et qui peuvent être irréguliers en plan (ce qui permet de traiter 70 % des bâtiments courants).
- Exploiter de manière simple et efficace les résultats de calcul par niveau ou par mur grâce à des tableaux synthétiques et des graphiques clairs, précis et compréhensibles par tous.
- Modifier aisément des paramètres introduits sans avoir à « re-modéliser le bâtiment » pour affiner les calculs.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Un éditeur permettant à l'utilisateur de définir de manière interactive les caractéristiques d'un bâtiment : zonage, géométrie du bâtiment et caractéristiques des niveaux.
- Un analyseur permettant de calculer les sollicitations sismiques sur chaque mur de contreventement selon la norme Eurocode 8-1.
- Un outil graphique permettant de visualiser les caractéristiques du bâtiment.
- Une aide en ligne et des informations pratiques sur les paramètres à saisir et pour mieux interpréter les résultats de calcul.
- Disponible sous Windows XP/Vista/7/8 (32 et 64 bits) et Mac OS X.



CONDITIONS COMMERCIALES

Nature de la licence	# utilisateurs	Prix en € HT
Licence individuelle perpétuelle	1	875
Licence serveur perpétuelle	2	4 725
	5	9 686
	10	16 537
	>10	Nous contacter
Maintenance*		20% du prix de la licence

* Gratuite la première année.

CONTACT

M. Jim PIOCHE

Tél : 06 61 87 67 63

jim.pioche@sciworkstech.com