



NL FR EN DE CZ

Accueil | Société | Solutions | Références | Actualités & Presse | Support & Téléchargements | Contact

Novembre 2010

## Actualités & Événements

- ▶ Visitez notre **nouvelle boutique en ligne** et profitez de nos **offres spéciales** !



- ▶ Suisse : les **Petits-Déjeuners 2011** de Scia, le **12, 15 et 23 novembre**

- ▶ **Scia Engineer** : évaluation du produit par AECbytes

- ▶ **Allplan 2011 est sorti** ... Le futur commence aujourd'hui.

- ▶ **Le BIG 5, salon international du bâtiment et de la construction** - du 22 au 25 novembre 2010

- ▶ Souhaitez-vous en savoir plus sur les Eurocodes ? Visitez notre site [www.eurocodes-online.com](http://www.eurocodes-online.com) disponible en français et en allemand.

- ▶ Rejoignez notre **nouvelle plateforme IQ** et jouez un rôle dans le futur de Scia Engineer !

- ▶ Quels sont les principaux avantages d'un **contrat de maintenance Nemetschek Scia ? Plus...**

- ▶ Vous êtes **étudiant ou enseignant** ? Téléchargez gratuitement Scia Engineer dès aujourd'hui.

## Mises à jour de logiciels

- ▶ Les **dernières mises à jour** sont à disposition de nos clients dans notre zone de **téléchargement sécurisée**.

- Scia Engineer 2010.1.269
- Scia Steel 2009 SP8
- Allplan 2009-2-2
- Allplan Precast 2008.2a5

- ▶ Restez informés **automatiquement** par RSS de la disponibilité d'un **nouveau Service Pack** de Scia Engineer.



## Formations

- ▶ Découvrez **gratuitement** notre outil interactif d'« **eLearning** » (en anglais ou en allemand).



- ▶ Nous proposons des formations en groupe pour **Scia Engineer, Scia Geotechnics, Allplan**, ... Consultez notre **agenda de formation** et **enregistrez-vous en ligne**...

- ▶ Intéressé(e) par une formation individuelle dans vos bureaux ?

Cher lecteur, au programme ce mois-ci :

- **Nouveauté** : Scia Engineer Structural Edition, pour renforcer le travail d'équipe dans les bureaux d'études
- **Concours Nemetschek Engineering User Contest 2011** : mettez vos projets sous le feu des projecteurs !
- **Trucs et astuces Nouveauté** de Scia Engineer 2010.1 : le panneau de charge sur bords/barres

## Nouveauté : Scia Engineer Structural Edition, pour renforcer le travail d'équipe dans les bureaux d'études

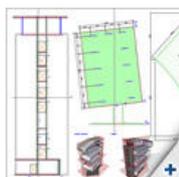
Nemetschek Scia a lancé une **nouvelle édition** de son produit phare Scia Engineer, destinée aux professionnels de la modélisation BIM. L'édition Structural permet aux ingénieurs et aux dessinateurs de modéliser et de détailler toute structure 3D, que ce soit un bâtiment, une toiture, un escalier, une usine, un pont, un tunnel ou une combinaison arbitraire de volumes, d'éléments 2D et 1D.

Toutes les fonctionnalités paramétriques nécessaires pour créer des bibliothèques de modèles ou de structures personnalisés sont disponibles. Cette édition a pour principal objectif de permettre de modéliser et de détailler tous types de structures en 3D. Elle permet la documentation des structures, avec dessins et métrés. Les plans d'ensemble et les détails sont extraits du modèle. Les données du modèle peuvent être envoyées vers une autre édition de Scia Engineer (Concept, Professional ou Expert) aux fins d'analyse et de conception. Cette approche favorise le travail d'équipe dans le bureau d'études : les professionnels de la modélisation collaborent avec les ingénieurs de façon à assurer une liaison à la fois efficace et économique entre l'IAO et la DAO.

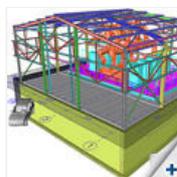
Les fonctionnalités d'**interopérabilité avancée** permettent d'importer les **informations externes du modèle**, par exemple les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation, la tuyauterie, ou d'autres informations non structurelles. Grâce aux outils de contrôle des conflits et à la visualisation simplifiée, cette édition offre des gains de productivité importants. Très utile dans un bureau d'études pluridisciplinaire, elle permet la réalisation de tâches de modélisation structurelle. Elle offre notamment des fonctionnalités permettant d'aligner et de transformer des éléments architecturaux en éléments de construction structurels (p. ex. des voiles, des dalles, des escaliers ou des fondations). Elle bénéficie en outre d'une interopérabilité avec d'autres logiciels comme Allplan, ArchiCAD, Revit, Tekla Structures et Vectorworks.

Pour découvrir les fonctionnalités avancées de modélisation et de détail de Scia Engineer, visitez le site d'un de nos clients : [www.ryklin.de](http://www.ryklin.de).

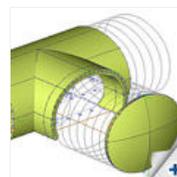
Vous pourrez constater par vous-même ...



Plans d'ensemble automatisés



Contrôle des conflits



Modélisation d'une intersection de tunnel



▲ top

## Concours Nemetschek Engineering User Contest 2011 : mettez vos projets sous le feu des projecteurs !

Plusieurs entreprises ont déjà envoyé leurs projets pour la septième édition de la compétition de renommée internationale à laquelle participent les utilisateurs de logiciels de Nemetschek Engineering Group ! **Alors n'attendez plus...**

Au fil des années, ce concours est devenu un événement réputé que les utilisateurs attendent avec impatience et auquel la presse internationale accorde beaucoup de crédit. Nous vous invitons à feuilleter en ligne le livret **User Contest Book** présentant les projets de 2009. Nous serons ravis de vous envoyer une **version imprimée gratuitement**. Vous pouvez également le **télécharger au format PDF**.

**Passez à l'action et participez : vous avez tout à y gagner !**

- Visibilité accrue de votre société et de ses projets à l'échelle nationale et internationale
- Mise en valeur de vos services, qui seront ainsi remarqués par les acheteurs potentiels
- Communication des projets des lauréats à la presse internationale afin d'être publiés dans des magazines spécialisés et sur des sites Web
- Campagne de marketing à grande échelle organisée par Nemetschek Engineering Group
- Distribution de plusieurs milliers d'exemplaires du livre User Contest Book au sein de la communauté des ingénieurs (environ 50 000 lecteurs)
- Cinq catégories (bâtiments, structures civiles, bâtiments industriels et usines, planification industrielle et projets spéciaux), avec la possibilité de remporter un prix de 1 500 euros pour chacune d'entre elles
- Evaluation par un jury international du niveau de créativité et de qualité d'ingénierie
- Partage d'expériences et d'informations avec des homologues sur la réalisation des tâches de conception et de détail en situation réelle
- Résumé des projets de construction en cours conçus avec un logiciel d'ingénierie Nemetschek

Il ne reste qu'un mois avant la clôture du concours. Il est encore temps de sélectionner vos projets les plus attrayants et de vous inscrire. Mais ne tardez pas ! Obtenez une visibilité maximale avec un minimum d'efforts...

Consultez toutes les informations pratiques relatives au concours sur notre site, à l'adresse [www.scia-online.com/contest](http://www.scia-online.com/contest).



Inspire  
Celebrate  
Lead

Pour plus d'informations et pour vous inscrire, cliquez ici ...

▶ **Inscrire**

Prenez contact avec  
Mme K. Verhille.

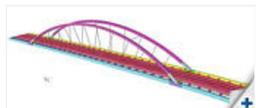
- [Agenda 2010 des formations.](#)  
inscriptions en ligne...



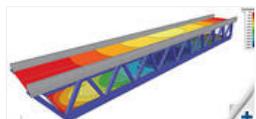
- Vous vous posez une question ?  
Postez-la sur le **Forum Scia**.  
[Enregistrez-vous dès aujourd'hui...](#)

#### Galerie de logiciels

- Ponts dans Scia Engineer



Cliant : Stendess NV



Cliant : SD Ingénierie Genève SA



Cliant : University of Zilina

Envoyez-nous vos projets dès aujourd'hui !

#### Trucs et astuces

### Nouveauté de Scia Engineer 2010.1 : le panneau de charge sur bords/barres

Le chargement des structures est une tâche qui peut prendre un temps certain. Scia Engineer offre dès lors de nombreux outils pour la rendre plus efficace. L'un des moyens les plus pratiques est le **panneau de charge**.

Scia Engineer définit des **panneaux de charge** comme entités auxiliaires dont le seul but est de répartir les charges sur les éléments structurels du modèle.

Les versions antérieures définissaient un ensemble de panneaux de charge dédiés à des cas particuliers.

La version 2010.1 introduit un tout nouveau panneau de charge générique. Jusqu'à présent, il était possible de définir des charges sur nœuds, sur lignes et sur bords d'ouverture. Le logiciel comprenait également une fonction de définition de charge sur barres.

Un nouveau type de panneau de charge a été développé dans la version 2010.1 : le **panneau de charge sur bords/barres**. Ce nouveau type de panneau permet à l'utilisateur d'appliquer une charge **sur les barres intérieures et les bords** (par exemple, à l'emplacement d'un mur). Dans les versions précédentes, seules les barres situées aux bords pouvaient être chargées. Grâce à la nouvelle option, chaque type de charge surfacique, libre ou sur un élément 2D peut être générée comme répartie.

Autre nouvelle fonctionnalité des panneaux de charge : la **méthode des éléments finis**. Dans la version 2010.1, il existe deux méthodes de transfert de la charge sur les barres et les bords :

- La méthode standard, basée sur la charge totale appliquée au panneau de charge et sur la longueur totale projetée des éléments chargés, avec une charge constante générée sur la longueur
- La méthode des éléments finis, une méthode alternative qui reflète encore davantage la réalité

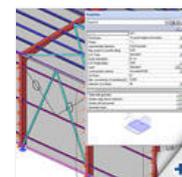
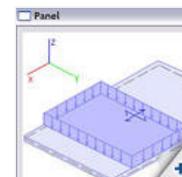
Cette dernière permet de calculer le panneau en tant que plaque orthotrope, ce qui se traduit par une distribution de la charge encore plus précise.

- Si vous n'êtes pas encore abonné à l'eNews mensuelle de Nemetschek Scia, [vous pouvez vous inscrire ici](#).

Scia Group nv - Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad - Tél. : +32 13 55 17 75 - Fax : +32 13 55 41 75  
Scia France SARL - 2, rue Louis Armand F-92661 Asnières Cedex - Tél. : +33 14 613 47 00 - Fax : +33 32 833 28 69  
Scia Group Branche Office - Dürrenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels - Tél. : +41 26 341 74 11 - Fax : +41 26 341 74 13

Nemetschek Scia - Copyright © 2010 - [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)

▲ top



▲ top