



NL FR EN DE CZ

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

Novembre 2009

Actualités & Événements

- Découvrez les nouveautés de Scia Engineer 2010.
Télécharger la brochure.
- Depuis le lancement de notre Campus Scia, nous comptons des centaines de téléchargements de la version Étudiant de Scia Engineer. Vous êtes étudiant ou professeur ? Téléchargez-la gratuitement dès à présent.



- Scia Engineer est le premier logiciel certifié conforme à l'Eurocode 3 (EN1993-1-1) par le CTICM.
- Visitez Nemetschek Scia au salon Batimat à Paris du 2 au 7 novembre 2009.
- Nemetschek Scia sera présent du 23 au 26 novembre 2009 au BIG 5 à Dubaï

Mises à jour de logiciels

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

- Scia Engineer 2009.0.389
- Scia Steel 2009 SP3
- Allplan 2009-1
- Allplan Precast 2008.2a1

- 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 ? Prenez contact avec Mme K. Verhille.
- Agenda 2009 des formations. inscriptions en ligne...



- Vous vous posez une question ? Postez-la sur le Forum Scia. Enregistrez-vous dès aujourd'hui...

Galerie de logiciels

Cher lecteur, voici les rubriques de notre eNews de Novembre :

- Nemetschek Scia prend de la vitesse
- Note explicative de Scia sur les Eurocodes : plus d'informations et réponses aux questions
- Centrale à charbon à Karlsruhe en Rhénanie (Allemagne), par Iv-Consult (Pays-Bas)
- Allplan Engineering : Comment créer une macro avec étiquette ?

Nemetschek Scia prend de la vitesse

► Annonce préalable de la sortie de Scia Engineer 2010

La nouvelle version de Scia Engineer, prévue pour la fin d'année, vient récompenser une année de travail intense. Le document « Nouveautés de Scia Engineer 2010 » passe en revue ses points forts : **interopérabilité accrue, conformité étendue aux Eurocodes et aux normes britanniques IBC, générateur de charges de vent 3D, fonctionnalités Conception de pieu** (développée en partenariat avec Deltares) et **Blocs de fondation**, ainsi que fonctions spéciales pour les constructions. Il n'est pas étonnant que Scia Engineer soit reconnu comme le meilleur **outil BIM** (modélisation des informations du bâtiment) pour la conception de structures.
Nouveautés de Scia Engineer 2010

► Partenariat stratégique avec Tekla Oy

Nemetschek AG et Tekla Oy ont récemment conclu un accord de coopération au sein duquel Scia joue un rôle majeur. Les deux sociétés travaillent conjointement afin d'améliorer le **workflow** pour l'**ingénierie de conception et de détail**. Leurs travaux de collaboration autour de la **norme internationale IFC** (voir www.buildingsmart.com) visent à optimiser les échanges de modèles de structures acier et généraux (béton, acier et autres matériaux).
Pour plus de détails, consultez le communiqué de presse.

► Les activités de SCIA aux États-Unis

Comme annoncé dans l'eNews du mois dernier, Nemetschek Scia, en partenariat avec sa filiale Amérique du Nord, ouvre un bureau à Columbia, dans le Maryland, qui assurera la commercialisation et le support de son produit phare, Scia Engineer. Les **ingénieurs nord-américains** auront désormais accès à l'un des **programmes BIM les plus performants**, soutenu par une **assistance technique de premier plan**. Dan Monaghan, directeur de Scia Amérique du Nord, explique : « *L'adoption rapide du concept BIM pousse les bureaux d'ingénierie à reconsidérer leurs outils et workflows en place. L'un des principaux avantages de Scia Engineer est qu'il facilite l'échange entre ingénieurs et autres intervenants d'un projet dans le cadre du processus BIM.* »

Cliquez ici pour en savoir plus sur Nemetschek Scia Amérique du Nord.



top

Note explicative de Scia sur les Eurocodes : plus d'informations et réponses aux questions



Les Eurocodes sont plus que jamais un sujet d'actualité. Bien que l'adoption généralisée de ces normes soit imminente, de nombreuses questions restent encore sans réponse. Nous vous proposons un document très instructif qui, nous l'espérons, lèvera le voile sur les **différents aspects des Eurocodes**.

Cette note explicative débute par une **présentation générale** des Eurocodes et de leur **domaine d'application**. La deuxième section propose un calendrier de leur mise en œuvre finale, admirablement illustré par un schéma chronologique de la remise des documents Eurocode par le CEN jusqu'à la révocation des normes nationales. Elle est suivie d'une description de l'état d'avancement des Eurocodes et de leur Annexe nationale dans chaque **État membre de l'Union européenne**, ainsi que de recommandations liées à l'utilisation des anciennes normes nationales et des Eurocodes.

Enfin, vous trouverez **diverses références** très utiles.

Consultez la note explicative de Nemetschek Scia sur les Eurocodes.

top

Centrale à charbon à Karlsruhe en Rhénanie (Allemagne), par Iv-Consult (Pays-Bas)

À propos d'Iv-Consult

Iv-Consult, filiale de la société Iv-Groep, est une société de conseil en ingénierie spécialisée dans les structures statiques et en mouvement, ainsi que dans les développements portuaires et de chantiers navals.

L'entreprise est spécialisée dans les projets de conception et d'ingénierie mécanique et structurelle complexes. Les défis que posent ces ouvrages, elle les relève avec brio grâce à une équipe de 120 experts en services d'ingénierie, dont la mission consiste à proposer aux clients des solutions créatives et extrêmement rentables.

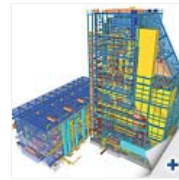
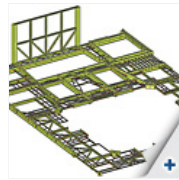
À propos du projet

Ce projet a permis à Iv-Consult de remporter le Nemetschek Engineering User Contest 2009 dans la catégorie 4, « IAO – Constructions industrielles et usines ».

Le cœur de la centrale est constitué d'une chaudière de forme carrée suspendue à un appui rigide extrêmement lourd. La chaufferie construite est soutenue par cet appui et renferme le carneau d'évacuation des déchets gazeux, les équipements auxiliaires, la tuyauterie, les escaliers, les passerelles, etc. Elle est constituée de six murs, de trente étages, de six cages d'escalier et plusieurs structures en pierre et suspendues. La masse totale avoisine les 10 000 tonnes d'acier et comprend environ 50 000 résistances-baguettes. Chaque étage se compose de huit parties et d'un certain nombre d'assemblages divers. Au total, plus de 5 000 charges sont réparties dans les directions x, y et z, avec environ 70 combinaisons différentes et 40 cas de charge.



► Nominé du User Contest dans la catégorie Projets spéciaux IAO. Remerciements à Inzenirski biro dr. Saje d.o.o. - Centre de saut à ski, Turquie



D'après W.M. Visser : « Iv-Consult s'est servi de Scia Engineer pour les calculs statiques et dynamiques, ainsi que pour les analyses sismiques. Étant donné le nombre conséquent d'informations contenues dans ce projet ainsi que la précision de l'organisation des éléments, combinaisons et cas de charges, la flexibilité du logiciel Scia a été grandement appréciée. »

Pour en savoir plus, consultez notre [livret en ligne consacré au Nemetschek Engineering User Contest 2009](#).

Note du Jury

« La technicité de la structure ainsi que la mise à jour du modèle 3D, notamment de la tuyauterie et des équipements, rendent le projet assez complexe. L'utilisation faite de Scia Engineer est surprenante et témoigne d'une réelle créativité, notamment au niveau de l'exploitation des fichiers de sortie pour obtenir les données souhaitées. »

[top](#)

Allplan Engineering : Comment créer une macro avec étiquette ?

Une macro est un symbole intelligent dont la représentation varie en fonction de l'échelle. Contrairement à un symbole ordinaire, la macro est un élément qui **reste lié à la bibliothèque** après avoir été positionné.

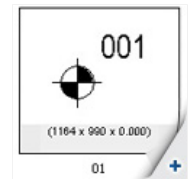
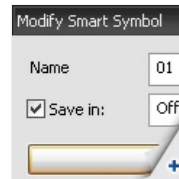
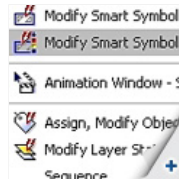
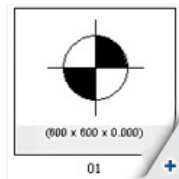
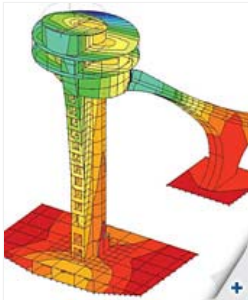


Il est possible de définir des informations supplémentaires pour une macro en définissant des attributs. Ces attributs sont représentés par une étiquette sur la macro. Cette opération s'effectue d'habitude en deux phases ; positionnement de la macro puis de l'étiquette.

Il existe cependant une méthode plus rapide. Pour effectuer les deux opérations en une, il suffit d'ajouter l'étiquette à la macro existante. De cette manière, elle est en quelque sorte intégrée à l'objet. Prenons l'exemple d'une macro pour un pieu de fondations. Supposons qu'une représentation particulière comporte un attribut "numéro du pieu" que nous voulons ajouter comme étiquette à la macro.

La procédure est la suivante :

1. Positionner la macro sur le pieu de fondations
2. Positionner l'étiquette avec l'attribut "numéro du pieu"
3. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur la macro et choisir "Modifier une macro"
4. La fenêtre "Modification d'une macro" s'affiche :
 - Activer l'option "Enregistrer dans" pour enregistrer les modifications
 - Cliquer sur OK et définir le point de référence. La macro est enregistrée. En la positionnant à nouveau, vous constatez que l'étiquette a été incorporée à la macro ; il ne faut plus utiliser la fonction "étiquette" pour l'ajouter ultérieurement.



[top](#)

A propos de cette eNews de Nemetschek Scia

- Si l'adresse à laquelle nous avons envoyé cette eNews est incorrecte ou obsolète, merci de nous communiquer votre adresse e-mail actuelle.
- Si vous souhaitez [vous désabonner](#) de cette eNews, il suffit de nous envoyer un e-mail en tapant la mention '**unsubscribe**' dans la ligne d'objet, suivie de l'adresse e-mail à supprimer.
- Faites-nous savoir quels sujets vous intéressent. Peut-être avez-vous d'autres suggestions ou idées pour améliorer cette eNews ?
[Pour réagir cliquez ici...](#)
- Si vous souhaitez recevoir l'eNews mensuelle de Nemetschek Scia, [vous pouvez vous abonner ici](#).

[top](#)

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 © 2009 • info@scia-online.com