



NL FR EN DE CZ

[Accueil](#) | [Société](#) | [Solutions](#) | [Références](#) | [Actualités & Presse](#) | [Support & Téléchargements](#) | [Contact](#)

Février 2012

## Actualités et événements

### ▶ Allplan Engineering 2012 Shows:

- 29/02/2012 à Wavre (BE)
- 6/03/2012 à Arnhem (NL)
- 8/03/2012 à Lokeren (BE)

### ▶ Allplan 2012. Nous vous invitons à lire tous les détails sur les nouveautés et fonctionnalités améliorées.

### ▶ Visitez notre boutique en ligne et profitez de nos offres spéciales !

### ▶ Vous souhaitez en savoir plus sur les Eurocodes ? Visitez notre site [www.eurocodes-online.com](http://www.eurocodes-online.com).

### ▶ Vous êtes étudiant ou enseignant ? Téléchargez gratuitement Scia Engineer.

## Mises à jour de logiciels

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

- Scia Engineer 2011.0.1102
- Scia Steel 2011 SP2
- Allplan 2011.1 HF6
- Allplan Precast 2010.1-3

### ▶ Restez informé automatiquement par RSS de la disponibilité d'un nouveau Service Pack de Scia Engineer.



## Formation et support

### ▶ Découvrez gratuitement notre outil interactif d'eLearning (en anglais ou en allemand).



### ▶ Nous proposons des formations en groupe pour Scia Engineer, M Series, Allplan, etc. Consultez notre agenda des formations et inscrivez-vous en ligne.



### ▶ Intéressé(e) par une formation individuelle dans vos bureaux ? Prenez contact avec Mme Inge Wauters.

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

## Galerie de logiciels

### ▶ Hélicoptère du poste radar Oostdijckbank - Nieuwpoort, Belgique. Merci au Ingénieursbureau Oranjewoud B.V.

Bienvenue dans le numéro de février 2012 de l'eNews Nemetschek Scia. Au programme ce mois-ci :

- Tim Alexander Lüdke, nouveau membre du conseil d'administration et PDG de Nemetschek AG
- Nemetschek Scia et les Eurocodes, ensemble un pas en avant!
- User Contest 2011 - Gagnant dans la catégorie 5 : Musée des Confluences - Lyon, France de Tractebel Engineering France
- Trucs & astuces : SmartParts - Technologie de modélisation intelligente

## Tim Alexander Lüdke, nouveau membre du conseil d'administration et PDG de Nemetschek AG

Tim Alexander Lüdke, né en 1968, est le nouveau porte-parole du conseil d'administration et PDG de Nemetschek AG depuis novembre 2011. Il est ainsi responsable du positionnement stratégique et de la poursuite de la croissance internationale de Nemetschek ; les directeurs généraux des différentes unités opérationnelles rapportent directement à lui.

M. Lüdke apporte une expérience de près de vingt ans dans et avec les sociétés technologiques. Au cours des six dernières années, et à la fin en tant que partenaire et directeur du bureau de Munich de Russell Reynolds Associates, il a conseillé les conseils d'administration et de surveillance – en majorité de grandes sociétés actives dans les technologies de l'information et des télécommunications – en matière de sélection et d'évaluation de rôles de management.

Avant cela, il a travaillé durant dix ans dans des positions de management commercial, dont de nombreuses années en tant que directeur général et PDG dans différentes succursales de la branche IT Solutions de General Electric, en Allemagne et en Autriche.



[top](#)

## Nemetschek Scia et les Eurocodes, ensemble un pas en avant!

L'arrivée des Eurocodes est annoncée depuis un certain temps déjà dans les Etats membres de l'Union Européenne. Ces changements ont un impact sans précédent sur le secteur de la construction en général. Bien que la date butoir pour le remplacement des normes nationales par les Eurocodes ait été annoncée initialement à mars 2010, plusieurs pays arrivent maintenant seulement au bout de la phase de transition.

Nemetschek Scia a poursuivi ses efforts en implémentant une très large partie des Eurocodes, incluant de nombreuses Annexes nationales. Une bibliothèque de Paramètres Déterminés Nationalement est disponible dans Scia Engineer et permet à l'utilisateur de concevoir ses projets selon les méthodes et les coefficients spécifiques au pays de la construction. Pour des sociétés actives à une échelle internationale, l'intégration de presque toutes les Annexes nationales dans une seule plateforme logicielle est un avantage économique et technique indéniable.

Cependant, notre équipe continue à être en avance sur chaque Etat membre en permettant à tous les ingénieurs de travailler en accord avec les dernières mises à jour de leurs Annexes nationales. De plus, Nemetschek Scia ambitionne d'intégrer la totalité des Eurocodes, y compris le bois et des développements additionnels dans le domaine de la sismique dans un futur proche.

Pour plus d'actualités sur les dernières implémentations des Eurocodes et Annexes nationales, visitez [notre site web dédié aux Eurocodes](#) ou consultez cet article.



[top](#)

## User Contest 2011 - Gagnant dans la catégorie 5 : Musée des Confluences - Lyon, France de Tractebel Engineering France

### La société

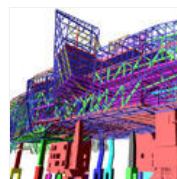
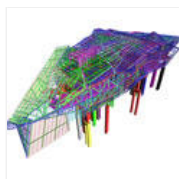
Tractebel Engineering France, filiale de Tractebel Engineering, est une société d'ingénierie qui a pour vocation de réaliser des études techniques et de superviser la réalisation d'ouvrages dans le domaine des grandes infrastructures de l'eau, de l'énergie, des transports et du bâtiment. La société est implantée à Gennevilliers, Lyon, Nice et Pierrelatte.



L'unité Infrastructure et Ouvrages Spéciaux, au sein de TE France, s'occupe plus particulièrement des ouvrages qui se distinguent par leur complexité ou par la particularité de leur superstructures (structures architecturales, formes et comportement innovants, matériaux nouveaux...).

### Le projet

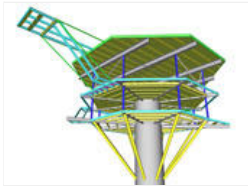
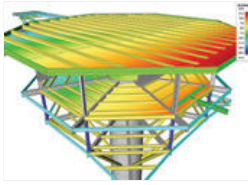
La structure du Musée se décompose en trois ensembles : le socle, le nuage et le cristal. Le socle est un ensemble en béton comportant 1 à 2 niveaux. Le nuage représente la majeure partie de l'ouvrage. C'est une structure acier de 7 étages (structure principale) « coiffée » par une enveloppe inox qui vient s'appuyer sur le socle uniquement via 3 piles béton et 12 poteaux dits monumentaux. Le blocage horizontal ne se fait donc que par l'intermédiaire de ces piles et poteaux monumentaux.



Le cristal est une structure acier entièrement vitrée qui s'appuie en partie sur le socle et en partie sur le nuage. Il est constitué d'une structure secondaire appuyée par l'intermédiaire de potelets de liaison sur une structure métallique primaire. Les liaisons entre le nuage et le cristal autorisent le glissement entre les 2 structures.

L'ensemble de l'ouvrage est fondé sur pieux et micropieux pour le socle et sur barrettes pour les piles et les poteaux monumentaux.

Motivation du jury: "Cette structure très originale avec une forme extrêmement compliquée a représenté un important défi technique comme il n'y a pas deux éléments avec la même géométrie : une fondation en béton avec des poteaux monumentaux soutiennent le nuage métallique et le cristal. Différents matériaux, ainsi que les calculs dynamiques et les conditions difficiles pour les fondations, ont



rendu ce projet particulièrement exigeant. La parfaite présentation a été la cerise sur le gâteau."

- ▶ Lancer le film YouTube
- ▶ Télécharger le pdf : "Tractebel Engineering - The Confluences Museum - Lyon, France"

[top](#)

### Trucs & astuces : SmartParts - Technologie de modélisation intelligente

Allplan 2012 introduit une nouvelle technologie puissante de modélisation en 3D d'**objets paramétriques**. Par leur logique indépendante du système DAO, ils se comportent de façon **intelligente** et permettent des modifications, variantes, formes organiques et l'utilisation en temps réel de composants préfabriqués flexibles. Les structures géométriquement complexes peuvent être modélisées beaucoup plus facilement et modifiées ultérieurement. La **simplicité de SmartPart Script** permet de créer aisément ses propres objets 2D/3D. Il est également possible d'importer d'autres langages de programmation compatibles tel que le GDL ou d'intégrer des fichiers Google SketchUp.

Comme exemple de ce qui est possible avec un SmartPart d'un **objet 3D complexe**, nous avons créé un SmartPart d'un type de **pile de pont** utilisé dans le projet "Fly-Over – Kerensheide" (projet User Contest 2011 de Movares, construit par Heijmans).



▶ Lancer le film YouTube

Dans cette [vidéo](#), vous pouvez voir un premier aperçu de ce qu'il est possible de faire avec un tel SmartPart.

**Curieux ? Rendez-vous à une de nos rencontres Allplan Engineering 2012 !**

- 29/02/2012 à Wavre (BE)
- 6/03/2012 à Arnhem (NL)
- 8/03/2012 à Lokeren (BE)

[top](#)

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

### Evaluations gratuites

- ▶ Visitez notre boutique en ligne pour **tester gratuitement** les logiciels suivants :

- [Scia Desk](#)
- [Friolo Statics](#)

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

Rejoignez-nous : [t](#) [in](#) [f](#) [You Tube](#)

Nemetschek Scia - Copyright © 2012 - [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)