



Octobre 2007



Invitation gratuite

Présentation SCIA•Mixbeam

Après une longue attente, **SCIA et IOA ont le plaisir de vous annoncer la naissance de la version Windows** de ce petit bijou informatique... le logiciel de calcul de ponts mixtes **SCIA•Mixbeam**.



Basé sur la technologie informatique moderne de **SCIA•ESA PT**, l'interface est **100% compatible Windows 2000, XP et même Vista**. L'esprit de l'interface DOS a été conservé pour garantir une grande flexibilité et productivité. La longue expérience d'IOA dans le domaine a été mise à profit dans les méthodes de calcul au plus proche de la pratique et des normes en vigueur.

Nous vous attendons, à l'occasion du Salon **BATIMAT**, Porte de Versailles à Paris, **le Jeudi 08 Novembre 2007 à partir de 17h** pour une démonstration du nouveau SCIA•MIXBEAM et partager un cocktail.

Vous trouverez ci-dessous toutes les informations nécessaires pour assister à cette présentation :

Lieu : Salon BATIMAT - Hall 5 Salle C (au rez-de-chaussée) à 17h.

Agenda :

| Heures | Sujets |
|--------|--|
| 17h00 | Accueil des participants |
| 17h10 | Introduction (R. Tasse – SCIA) |
| 17h30 | Ouvrages mixtes : exposé général (Philippe Le Bouquin – IOA) |
| 18h00 | Présentation de SCIA•Mixbeam (Benoît Resslerer – SCIA) |
| 18h30 | Aperçu des solutions SCIA pour le génie civil |
| 18h45 | Questions-réponses |
| 19h00 | <i>Cocktail</i> |
| 20h00 | Fin |

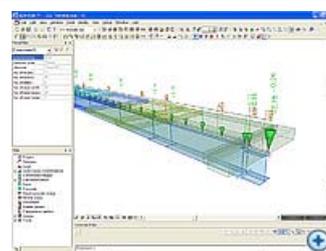
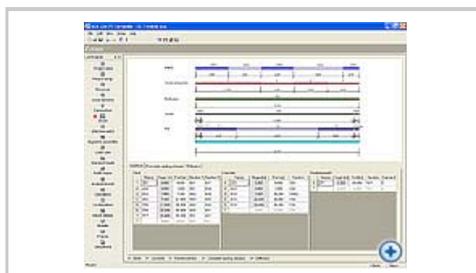
Vous souhaitez prendre part à cette présentation ?

[Remplissez le formulaire d'inscription en ligne](#)

Description générale

SCIA•Mixbeam est un programme créé spécifiquement pour le calcul des poutres mixtes continues. Il calcule les sollicitations et détermine automatiquement les contraintes dans les sections mixtes en fonction des phases de construction.

Le mot d'ordre pour la conception de cette interface est simple : accélérer l'apprentissage, l'utilisation et la gestion des modifications ! Toute l'étude se fait de manière structurée et graphique, ce qui permet un travail plus rapide et avec moins d'erreurs.



Aperçu des fonctionnalités

Géométrie

- Introduction rapide de la géométrie du pont (nombre de travées, appuis, etc.)
- Nombre quelconque de matériaux dans un projet
- Nombre quelconque de sections (acier, béton, ferrailage)
- Catalogue de profils laminés, PRS, PRS à hauteur variable
- Appuis temporaires, phases de construction, phases de bétonnage

Charges

- Chargements spécifiques du CGPC : Trottoir, A(l), Bc, Convois
- Charges ponctuelles, réparties
- Charges de température (uniforme, gradient)
- Tassements d'appuis, déplacements d'appuis imposés

Analyse

- Génération des sections et calcul des propriétés statiques
- Prise en compte du retrait immédiat, retrait selon SNCF
- Prise en compte des déformations d'effort tranchant
- Calcul de la largeur collaborante pour l'analyse des efforts internes et pour la vérification des section

Vérifications CGPC

État de service

- Contraintes admissibles
- Voilement du panneau d'âme (avec ou sans raidisseurs)
- Calcul des soudures
- Calcul des connecteurs (goujons ou cornières)

État ultime

- Moment plastique positif
- Moment élastique négatif
- Calcul des connecteurs
- Calcul des connecteurs à la fatigue

Sortie des résultats - Note de calcul professionnelle

- Visualisation de la structure en 3D
- Intégration des données, résultats, diagrammes dans un même document
- Librement configurable par l'utilisateur
- Régénération automatique
- Export vers Excel, Word, PDF, etc

Utilisateurs de la version DOS

SNCF, Eiffel Construction métallique, Richard Ducros, Berthold, Sécométal, Systra, etc

Bénéficiez d'un badge visiteur gratuit :

Nous vous avons réservé le code personnalisé suivant pour vous inscrire sur www.batimat.com.

Commandez votre badge d'accès aujourd'hui.

EX1P

Nous nous réjouissons d'ores et déjà de votre visite !

Avec nos meilleures salutations,

SCIA Group
Cyril Heck
Sales Coordinator
Email: c.heck@scia.be

IOA
Philippe Le Bouquin
Engineer
Email: siegesocial@ioa.fr

 SCIA Group sa
Industrieweg 1007 - B-3540 Herk-de-Stad - Tél: +32 13 55 17 75 - Fax: +32 13 55 41 75

 SCIA Sarl
10, Rue du Château - F-59100 Roubaix - Tél: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69

 IOA
Les Pléiades - Park Nord - Annecy - F-74370 Metz Tassy - Tél: +33 4.50.27.10.85 Fax: +33 4.50.27.10.20

Copyright © 2007 - info@scia-online.com
SCIA International est membre du groupe Nemetschek

