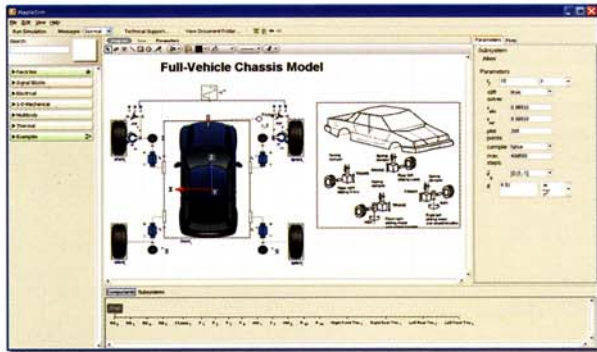


*en bref - en bref - en bref - en bref - en bref - en bref - en bre*

« Les gains de temps réalisés grâce à ce prétraitement symbolique sont énormes, sachant que l'exécution du code est de dix à cent fois plus rapide pour les modélisations complexes ».



MapleSim propose notamment des fonctions d'analyse dynamique, de conception et d'optimisation de commandes. L'utilisateur peut même créer très simplement des composants personnalisés et une documentation technique en direct. Les outils de génération automatique d'équations et d'analyse de modèles s'appuient sur le moteur de calcul Maple. ●

## Elaborer et suivre vos projets de construction

**P**ME française, A-Doc commercialise deux produits développés par l'éditeur canadien Cadsoft et adaptés à la réalisation de petits projets architecturaux. Envisioneer 4.5 « Architecture » est la version 2008 d'un outil de CAO 3D couvrant la conception, le dessin, l'annotation, le quantitatif estimatif, les présentations photo-réalistes et l'animation. Il peut être employé par divers corps de métier : architectes, maîtres d'œuvre, concepteurs, agenceurs, constructeurs, paysagistes, architectes d'intérieur, aménageurs, collectivités, infographistes... Principale nouveauté de cette version 2008, la bibliothèque intégrée « ossature bois ».

DeviX est une nouvelle solution pour produire des devis et descriptifs dans le secteur de l'AEC. Elle permet d'établir le coût des projets de construction et de générer les documents nécessaires à leur réalisation (descriptifs de type D.C.E, cadres de bordereaux, estimatifs par ouvrage, devis de type D.Q.E, Cahier des Clauses Techniques Particulières C.C.T.P...). ●

## WorkNC : une version Light

**S**escoi lance WorkNC 3X, un progiciel dédié aux TPE-PME-PMI pour leur usinage 2 et 3 axes. Issue de l'outil générique de l'éditeur, cette solution a été configurée pour répondre aux usinages peu complexes, avec une mise en œuvre très rapide et un prix compétitif. Ce système met à la disposition des utilisateurs une partie des parcours 2 et 3 axes automatiques de WorkNC, tels que les parcours d'ébauche et de finition 3 axes, de contournage et bi-tangents ainsi que le perçage automatique à partir de la reconnaissance des trous. Le logiciel propose une gamme d'interfaces pour l'import CAO en standard, notamment IGES, STEP et DWG/DXF, Parasolid, SolidWorks, Pro/E. Ses capacités CAO métier permettent ensuite de préparer les modèles pour l'usinage. ●

## Partager les bonnes pratiques de CFD

**O**util destiné à améliorer et automatiser les processus de simulation CFD, FluidConnection est disponible dans sa version 3. Développé par MSC Software, ce logiciel de pré-processing CFD « révolutionnaire » vient étoffer les offres SimEnterprise de l'éditeur et favoriser le partage des meilleures pratiques au sein de l'entreprise étendue. Ainsi, une même méthode ou procédure de simulation peut être enregistrée, automatisée et réutilisée par plusieurs équipes de conception. ●

## Des mannequins dans Pro/E

**P**TC lance Pro/Engineer Manikin, une solution de modélisation numérique en 3D qui permet d'ajouter un modèle humain numérique à un modèle CAO. Cette solution est constituée de deux modules, Pro/Engineer Manikin Extension et Pro/Engineer Manikin Analysis Extension. Le premier permet l'insertion, la personnalisation et la manipulation des modèles humains 3D, conformes aux standards, la simulation de l'amplitude de mouvement et du champ de vision humain et la création de la perspective de l'utilisateur en reproduisant ce que « voit » le mannequin. Le second assure la simulation et l'optimisation des tâches de manipulation manuelles, vérifie la conformité avec les directives de santé, de sécurité et avec les normes mondia-

Publicité

Salon CAO-emplois.com

Accueil > Newsletters > numéro 93 > Envisioneer va à l'essentiel

- Accueil
- ▶ Cad-magazine TV
- Sommaires des revues
- ▶ Revues par date
- ▶ Articles en ligne
- ▶ Trucs & Astuces
- Offres d'emploi
- ▶ Actualités de la quinzaine
- ▶ Actualités du mois
- ▶ Evènements
- Annuaire
- ▶ Newsletter
- ▶ Nous contacter
- Abonnement

### ENVISIONEER VA À L'ESSENTIEL

News du 07-09-2009 Publié dans la newsletter N°93 du 7 septembre 2009

#### Envisioneer va à l'essentiel



Jusqu'à présent, le logiciel canadien adapté au marché français et distribué dans l'hexagone par A.Doc n'était disponible qu'en une seule version : la 4.5. A.Doc propose désormais aussi une version dite « Essentielle » dédiée au 3D. Privée de l'Autocad LT intégré dans la version classique, cette mouture ne permet donc pas de faire des plans d'exécution ou de retoucher un plan 2D, et ne bénéficie pas de lien vers des solutions des chiffrages (elle peut tout de même sortir un qualitatif). En contrepartie, l'Essentielle ne coûte que 1500 euros. Et comme la version complète, elle assure la modélisation 3D des bâtiments, des aménagements intérieurs et extérieurs, et des paysages, et dispose de fonctions de rendus réalistes et d'animations 3D. Les éléments modélisés sont ensuite directement exploitable dans AutoCAD à fin d'exécution.

#### Annuaire cad-magazine

#### MENTOR GRAPHICS

DANS LES AFFAIRES,  
SI VOUS NE REUSSISSEZ PAS DU PREMIER COUP,  
VOUS PERDEZ

Visiter le site web

#### La Newsletter en Flux RSS

RSS 0.91  
RSS 1.0  
RSS 2.0  
ATOM 0.3

#### NEWSLETTER N°93 DU 7 SEPTEMBRE 2009 - À LIRE DANS CE NUMÉRO :

- #### A la une
- ▶ La crise, pas si grave ?
- #### Actualités économiques
- ▶ Assetium + Silog = PLM complet
  - ▶ Autodesk propose ses logiciels en location
  - ▶ Delcam lance sa télé
  - ▶ Euromold traverse l'Atlantique
  - ▶ Euroscript va revendre du PTC
  - ▶ IFS se paie MultiPlus Solutions
  - ▶ Lectra nomme une directrice pour l'Europe du Nord
  - ▶ Nouveau directeur général adjoint chez Sogeti High-tech
  - ▶ Plus de revendeurs pour Nova
  - ▶ Succès au rendez-vous pour MapleSim
- #### Actualités techniques
- ▶ Cedrat sort Flux 10.3
  - ▶ Envisioneer va à l'essentiel
  - ▶ Estimer les performances énergétiques dans Archicad
  - ▶ Maya et Navisworks font peau neuve
  - ▶ Plus de cœurs pour la xw9400 d'HP
  - ▶ Time Sealer protège vos idées
  - ▶ Une mise à jour gratuite pour la MDX-40 de Roland
  - ▶ Une V4.04 pour STAR CCM+
  - ▶ Une version 2009.1 pour ThinkDesign
  - ▶ Vero lance VISI 17
- #### Actualités évènements
- ▶ Des boulots en CAO

PUBLICITE

**totalément** intégrée avec MD**cad\_magazine**

Accueil ▶ Newsletters ▶ numéro 80 ▶ Une CAO pour les avant-projets AEC



Accueil

Sommaires des revues

- ▶ Revues par date
- ▶ Articles en ligne
- ▶ Trucs & Astuces
- Offres d'emploi
- ▶ Actualités de la quinzaine
- ▶ Actualités du mois
- ▶ Evènements
- Annuaire
- ▶ Newsletter
- ▶ Nous contacter
- Abonnement

Annuaire cad-magazine

UNE CAO POUR LES AVANT-PROJETS AEC

News du 11-01-2009

Publié dans la newsletter N°80 du 12 janvier 2009

**Une CAO pour les avant-projets AEC**

Techniques Particulières C.C.T.P...).

PME française, A-Doc commercialise deux produits développés par l'éditeur canadien Cadssoft et adaptés à la réalisation de petits projets architecturaux. Envisioneer 4.5 « Architecture » est la version 2008 d'un outil de CAO 3D couvrant la conception, le dessin, l'annotation, le quantitatif estimatif, les présentations photo-réalistes et l'animation. Il peut être employé par divers corps de métier : architectes, maîtres d'œuvre, concepteurs, agences, constructeurs, paysagistes, architectes d'intérieur, aménageurs, collectivités, infographistes... Principale nouveauté de cette version 2008, la bibliothèque intégrée « ossature bois ».

DeviX est une nouvelle solution pour produire des devis et descriptifs dans le secteur de l'AEC. Elle permet d'établir le coût des projets de construction et de générer les documents nécessaires à leur réalisation (descriptifs de type D.C.E, cadres de bordereaux, estimatifs par ouvrage, devis de type D.Q.E, Cahier des Clauses

NEWSLETTER N°80 DU 12 JANVIER 2009 - À LIRE DANS CE NUMÉRO :

**A la une**▶ [Retour sur l'affaire EADS](#)**Actualités économiques**

- ▶ [Autodesk poursuit ses emplettes](#)
- ▶ [Dassault Systèmes s'implique dans le Design](#)
- ▶ [Google Chrome patine](#)
- ▶ [KATS-B distribue Genesis](#)
- ▶ [Siemens PLM software champion de la formation](#)
- ▶ [Sylob 7 s'impose dans la bijouterie](#)

**Actualités techniques**

- ▶ [Conception de montres et mouvements horlogers](#)
- ▶ [Des guides méthodologiques signés Micado](#)
- ▶ [Grande vitesse en couleur et en monochrome](#)
- ▶ [Imprimante grand format polyvalente chez Océ](#)
- ▶ [Nouvelles versions pour Orealia](#)
- ▶ [Sun sort des solutions de crise](#)
- ▶ [Une CAO pour les avant-projets AEC](#)

**Actualités évènements**

- ▶ [Forum de la Photogrammétrie à l'ENSG](#)
- ▶ [Forum PCO Innovation](#)
- ▶ [JEC composites Show 2009](#)
- ▶ [Journée PLM à Lyon](#)
- ▶ [Pour en savoir plus sur le tolérancement](#)
- ▶ [Tout savoir sur l'analyse non linéaire avec Samtech](#)

La Newsletter en Flux RSS

