

SolidWorks World 2008

C'est dans la magnifique baie de San Diego en Californie que Solidworks a réuni cette année sa communauté mondiale.

l'éducation, a mis l'accent sur la place prédominante de Solidworks dans l'enseignement de la méca-

En janvier, la communauté SolidWorks s'est donné rendez-vous pendant trois jours à San Diego, Californie, pour le SolidWorks World 2008. Un événement qui a réuni environ 4 300 personnes venues de cinquante pays, plus de 100 exposants et des personnalités, comme l'architecte Danny Foster, le sculpteur Theo Jansen ou encore l'explorateur des fonds marins Bob Ballard qui a découvert le Titanic,

essentiellement à présenter la version 2008 aux utilisateurs. Nous sommes donc restés un peu sur notre faim quant aux évolutions attendues pour la version 2009, mais quelques orientations nous ont quand même été dévoilées.

Au travail !

Arrivés sur le sol américain le samedi, le dimanche nous étions déjà conviés à plusieurs conférences de presse. Pour commencer, Jeff Ray, CEO de l'entreprise, a expliqué que le produit Solidworks s'inscrit dans la stratégie de Dassault Systèmes de créer des expériences en 3D comme dans la vie réelle. « Dassault Systèmes utilise la 3D à tous les niveaux de vie du produit et dans ce contexte SolidWorks devient un fournisseur important de données 3D compte-tenu de notre forte présence dans la mécanique ». Puis, pour montrer que SolidWorks fait désormais partie de l'offre PLM de Dassault Systèmes, il a souligné que le logiciel 3Dvia Composer de création de documentations



John McEleney, fondateur et ancien CEO de Solidworks, a engagé une action de soutien au Rwanda depuis 2005. Solidworks fournit des postes CAO au centre Gasabo 3D, localisé dans l'ICT Park de Kigali, pour former les jeunes aux nouvelles technologies industrielles.

techniques en 3D (issu du rachat de Seemage par Dassault Systèmes) est un produit commun aux deux marques Catia et Solidworks. « Il est vendu par les deux canaux de vente aux même prix ». Les revendeurs de SolidWorks regrettent juste qu'en passant de Seemage à Dassault Systèmes, le logiciel ait presque doublé de prix, ce qui en fait un produit cher pour leur clientèle...

Solidworks dans l'éducation

Ensuite, Marie Planchard, directrice en charge du marché international de

que. « 173 des 200 Top Schools à travers le monde utilisent notre logiciel », a-t-elle déclaré. En termes de base installée, c'est la France qui est championne du monde avec 5 000 écoles clientes. Cette forte présence dans l'Education Nationale est à attribuer essentiellement à la société Cadware, premier distributeur européen de Solidworks dans l'éducation en 2007 avec plus de 10 000 licences vendues. La société totalise à elle seule plus de 85 000 postes installés dans l'Education en France. La force de son succès : des solutions packagées. En effet, Cadware propose



Jeff Ray, CEO de SolidWorks.

venus animer les sessions plénières. Seul bémol, l'événement se tenant environ huit mois avant la sortie de la prochaine version, il vise

aux enseignants une chaîne numérique complète pour l'enseignement de la technologie au Collège et met à disposition des professeurs des outils intégrés pour tous les enseignements technologiques en CAO 3D et FAO, avec des bases de connaissances associées à une plateforme multimédia pour la création de documents pédagogiques.

L'année dernière, 2 300 certificats CSWA (Certified SolidWorks Associate) dans douze pays ont été attribués à des établissements universitaires, techniques, professionnels ou secondaires dans le cadre du programme Partenaire SolidWorks Certifié. Ce programme permet aux utilisateurs d'obtenir les compétences requises dans les domaines de la conception et de l'ingénierie. Il propose des ateliers de travaux pratiques, des supports pédagogiques et une préparation à la certification CSWA.

Pour finir cette journée presse, les responsables des différentes équipes de R&D de Solidworks, ont rappelé



L'architecte Danny Foster est venu témoigner de l'intérêt de la modélisation de formes complexes en 3D pour révéler les concepts architecturaux innovants.

les principales nouveautés de la version 2008. Nous n'y reviendrons pas ici et vous invitons à lire notre article dans le n°139 de *Cad-magazine*. S'agissant des axes de développement, on retiendra essentiellement des travaux de recherche sur l'interface homme/machine du futur avec une interface tactile pour manipuler les modèles.

Et Solidworks 2009 alors !

La principale évolution, selon Bertrand Sicot, Vice-président des ventes internationales, va concerner

l'intégration de la simulation au sein de l'environnement de conception de Solidworks. « L'objectif visé est de permettre aux concep-



Conférences plénières suivies par la quasi-totalité des visiteurs de Solidworks World 2008.

teurs de travailler dans un environnement unique de conception mécanique où les fonctions de simulation et validation feront parties intégrante de l'environnement de travail du concepteur, au même titre que des fonctions de modélisation », nous a-t-il confié.

La facilité d'utilisation à fait un bond en avant important avec la nouvelle interface intuitive de la version 2008,

qui propose au concepteur des fonctions contextuelles. La version 2009 devrait encore progresser dans ce domaine, avec des assistants de conception basés sur des bases de connaissances. L'objectif est de permettre aux concepteurs de s'appuyer sur les bonnes pratiques.

Dans le domaine de la gestion des assemblages, le support de l'architecture 64 bits va permettre de manipuler plus rapidement de très grands assemblages, un progrès attendu par de nombreux utilisateurs. Il sera également possible de créer des nomenclatures au sein d'un assem-

blage et lorsque l'utilisateur modifiera une partie de la nomenclature, le logiciel mettra à jour les propriétés personnalisées correspondantes.

Des évolutions en termes de fonctionnalités métiers sont également prévues dans le domaine de la tôlerie et des moules.

La version 2009 de SolidWorks sera commercialisée en septembre. ■



Plus de 4 000 personnes ont pu découvrir un large panel de solutions logicielles et matérielles complémentaire à Solidworks proposées par une centaine d'exposants.