

PRODUITS

mise à jour

Parasolid bat pour VectorWorks 2009

Si l'avenir de la conception architecture est sans doute au BIM et aux combinaisons maquette numérique 3D et travail collaboratif avancé, la majorité des acteurs utilise encore des solutions plus classiques telle VectorWorks, dont la V2009 reçoit un nouveau cœur : Parasolid !

Diehl Graphsoft, l'auteur de Vectorworks. Enfin, en 2006 et 2007, Nemetschek acquiert successivement SCIA, qui propose un logiciel de calcul de structure bâtiment, puis Graphisoft, l'éditeur du logiciel

Commercialisée en France par la société Cesyam, VectorWorks est une solution de CAO pour les professionnels de l'AEC. Avec près de 450 000 licences vendues en plus de 20 ans d'existence, cette solution milieu de gamme évolue dans sa version 2009 avec notamment un nouveau noyau de modélisation : Parasolid ! « Plus puissant, plus précis et finalement plus fiable dans le déroulé d'un projet, ce nouveau modeleur est totalement transparent pour l'utilisateur habitué à une version antérieure. Cette modification majeure lui permet de travailler en 2D, puis de passer en 3D pour, par exemple, créer un objet à l'aide de Nurbs, sans se poser de question sur l'utilisation d'un mode ou de l'autre. Il utilise la méthode qui lui convient, voilà tout. Grâce à Parasolid, Vectorworks est également prêt à l'intégration de



Solution de CAO 2 et 3D, VectorWorks couvre les phases de création architecturale, de développement de projet, de mise en page et de publication de documents.

nouveautés faisant appel massivement à la 3D par exemple. Notons enfin, que la compatibilité est garantie à 100 % en ascendant et en descendant jusqu'à trois versions antérieures... » souligne Olivier Filhol de Cesyam.

Qui se cache derrière VectorWorks ? Nemetschek AG, un holding allemand qui développe et commercialise depuis le début des années 80 les solutions Allplan Architecture et Allplan Ingénierie. En 2000, l'entreprise rachète

de CAO architecture ArchiCAD. Au final, Nemetschek s'est constitué un portefeuille de solutions couvrant largement le secteur de la construction et du bâtiment. Selon les zones géographiques, il existe cependant une grande diversité

Suite sur le magazine N°148