

Autocad 2000i devient une plate-forme de conception Internet

- Une fenêtre Actualités relie en permanence Autocad au web
- La commande Orbit3D met les objets 3D en orbite

La mutation des logiciels Autodesk est accomplie. Toutes les versions 2000i dont celle d'Autocad, sont en effet devenues des plates-formes de conception Internet, grâce à leur architecture commune iDesign. L'espace de conception se trouve amplifié. Le concepteur dispose à la fois de plus moyens matériels et de liberté. La fenêtre Actualités ouverte en permanence à l'arrière-plan de la fenêtre Autocad permet d'accéder aux fichiers de dessin, aux bibliothèques, à l'Intranet et au portail de conception Autodesk Point A. L'aspect logistique de la conception, - coordination, échange et approbation, est amélioré et sécurisé. Relié à Microsoft Exchange et Outlook, "i-Transmit" réunit les dessins actuels et leurs fichiers associés en un ensemble de transmission qui fournit aux destinataires les informations nécessaires à l'extraction du contenu. Il transmet aussi bien les polices de caractère que les styles de tracés, sans perte de données au niveau du transfert. "i-Pack", de plus, permet à la 2000i de récupérer directement des annotations prises avec un PDA." i-Drop" aide les utilisateurs à glisser-déposer des objets Autocad depuis la page web d'un fournisseur vers leurs projets Autocad 2000i en rapatriant instantanément toutes les données associées. Les objets issus des catalogues fournisseurs et représentés en 3D peuvent être bitmap, Metastream, Cult 3D, Shockwave, Pulse 3D... Les formats utilisés par Autocad sont DWF et JPEG. Son affichage graphique 3D est nettement plus performant que dans la version 2000, et surtout la 14 qui précédait. Le travail en trois dimensions commence avec l'apprentissage de la saisie de coordonnées sphériques 3D. On peut attribuer différents systèmes de coordonnées utilisateur (SCU) et élévations pour les vues orthogonales et passer d'une vue à l'autre dans un multifenêtrage 3D. La nouvelle commande 3DOrbit met en orbite les objets 3D pour une visualisation interactive, - panoramiques, zooms, ombrages d'objets. Avec le périphérique de pointage, on peut visualiser l'ensemble du modèle ou un objet du modèle sous différents angles. Autocad indique comment passer progressivement de représentations en deux dimensions d'objets tridimensionnels interprétés visuellement, à la création de véritables modèles 3D, filaire, maillage, solide. Autocad est un outil professionnel. En plus de l'aide active en ligne et du didacticiel, il faut du temps pour apprendre le fonctionnement et l'utilisation des commandes.

Mireille Boris

Notre verdict

Utilisations recommandées

Cette bible de la DAO (plus de 2,5 millions de licences Autocad vendues) répond aux besoins fondamentaux de conception de l'industrie, de l'architecture, et plus encore du BTP, des administrations, des entreprises de télécommunication.

Points forts

- L'intégration à Internet
- L'amélioration du traçage RVB
- Le multithreading qui augmente les performances du logiciel sur multiprocesseur

Points faibles

- Produit horizontal, a besoin d'être complété par les autres logiciels de la gamme Autodesk, Mechanical Desktop ou Inventor pour la mécanique, 3D Studio Viz l'architecture, Autocad Map pour les SIG.

Autocad 2000i

Editeur

Autodesk

Système d'exploitation

Windows 2000, NT4.0, Windows 98, et 95

Configuration minimum requise

processeur Pentium 233 MHz

64 Mo de RAM en principe, 128 Mo en fait

carte graphique 1024x768x64K et moniteur couleur

Prix

Autocad 2000i 26238 F HT

Autocad LT 5576 F HT

Pour en savoir plus

www.autodesk.fr

www.autodesk.com

pointA.autodesk.com

www.redspark.com (industrie)

www.Buzzsaw.com (BTP)