

DESIGN MACHINES STATION

Techviz Navigation joue avec les modèles CAO

Le dernier applicatif de la start-up française permet de naviguer dans un fichier 3D à l'aide d'une manette de jeu, sans utiliser l'interface de l'application de conception.

2000, Vista et Linux, 32 ou 64 bits. « La machine doit cependant être équipée d'une carte vidéo de type Nvidia Quadro », prévient Gilles Barbieux.

Se promener facilement dans un modèle 3D sans pour autant avoir besoin de maîtriser les commandes du logiciel de CAO. C'est ce que propose Techviz avec son Techviz Navigation.

« Plusieurs de nos clients nous ont demandé de pouvoir, sur un portable ou une station fixe, montrer rapidement et simplement des modèles 3D, sans les exporter ou avoir à les manipuler dans une autre application que la CAO d'origine », explique Gilles Barbieux, responsable commercial de Techviz. La jeune pousse francilienne a donc transposé sa technologie développée pour les solutions de distribution et d'accélération de l'affichage sur des dispositifs multi écrans ou immersifs, dans un outil d'entrée de gamme. Ce navigateur autorise ainsi l'affichage sur un second écran d'un modèle ouvert dans sa CAO d'origine, et la navigation à l'intérieur du modèle, à l'aide d'un périphérique des plus intuitifs : une manette de jeu analogique



à celle que l'on trouve sur la plupart des consoles de jeux de salon.

Ce mode de commande rend la prise en main de l'outil particulièrement rapide : quelques secondes suffisent pour deviner comment se déplacer dans ou autour de l'objet visualisé. En outre, à l'instar des autres applications de l'entreprise, Navigation se comporte comme une carte vidéo logicielle, installée

entre la CAO et l'écran de visualisation. Il est donc toujours possible, alors qu'un utilisateur navigue dans le modèle à l'aide de la manette, de modifier la géométrie des pièces par des commandes classiques.

Compatible avec la plupart des solutions du marché, Navigation fonctionne sur un poste de travail standard sous Windows XP,

Avantage supplémentaire : « le logiciel améliore la fluidité des mouvements dans le modèle, par rapport à l'application de CAO d'origine », assure-t-il.

Proposée à 3500 euros pour 10 postes, cet applicatif sera donc particulièrement adapté aux revues de maquette par des non spécialistes de la CAO, ou encore les présentations par des commerciaux en clientèle ou sur un salon. ■