

nouveauté

VB2S facilite la diffusion de données 3D

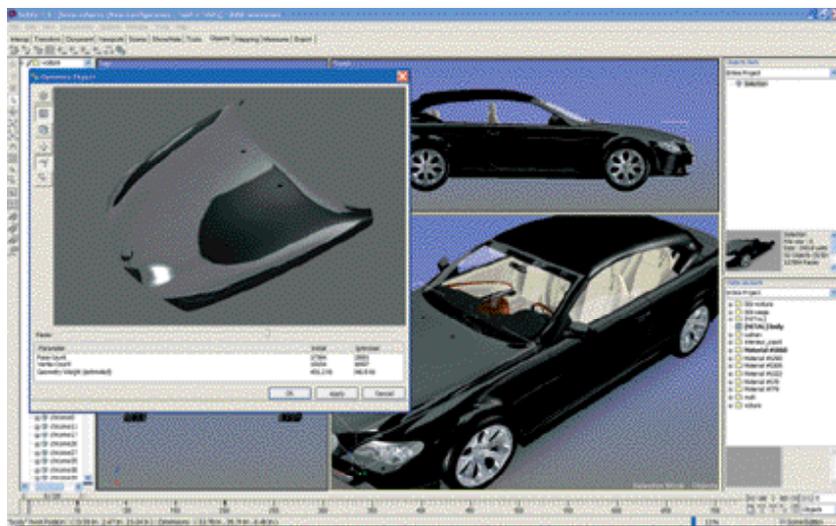
VB2S est une jeune PME qui a lancé début 2004 un outil destiné à la création de présentations 3D interactives et multimédias, autrement dit, une solution « d'Authoring ».

Subdo est ce qu'on appelle un outil d'Authoring, c'est-à-dire une application capable de gérer des données 3D issues de modéleur CAO afin de générer du contenu 3D interactif publiable sous différentes formes. Comme l'explique Sébastien Chevalier, co-développeur de la solution, « *Subdo aborde de manière transversale la problématique de la diffusion de la 3D dans l'entreprise. Il s'adresse aussi bien aux professionnels du bureau d'études, du design que du service marketing qui souhaitent réaliser rapidement des contenus riches en 3D interactive sans la contrainte de compétences techniques. Ce qui permet à tous les acteurs de la chaîne numérique de partager un contenu riche d'informations et adapté aux besoins de chacun.* »

C'est donc une solution qui se positionne entre les logiciels de CAO, et les produits Acrobat 3D et Acrobat Professionnel d'Adobe, pour la création

de protéger les informations de conception, puis les enrichit visuellement, les anime et les rend interactifs. Ensuite, il suffit de publier la présentation 3D interactive à laquelle on peut ajouter une interface personnalisée et des actions souris pour interagir avec le modèle 3D. L'utilisateur aura alors le choix entre Acrobat 3D et Acrobat Professionnel pour insérer sa présentation dans un document PDF lisible gratuitement. En plus

exporter le fichier complet d'un siège auto vers Subdo. Grâce à ce dernier, il ajoute des matières, des lumières, des ombres, des opacités, et différentes vues en rendu réaliste. Il ajoute un éclaté de montage et des coupes dynamiques déclenchées par une action souris sur des objets. Il complète sa présentation avec une animation 3D interactive montrant les possibilités de réglage du siège et son montage dans



Ajout des matières, des lumières, des ombres, des opacités, et de différentes vues en rendu réaliste avant publication.

d'applications de présentations avancées, intégrées à des notices de montage, des fiches produit ou encore pour des catalogues. En effet, Subdo récupère les modèles 3D (avec ou sans texture) sans avoir besoin de l'application native. Il les optimise grâce à la décimation qui permet en outre

du PDF 3D, Subdo propose d'autres supports de diffusion comme le web 3D, la réalisation d'un exécutable, la vidéo ou encore l'image.

Exemple de scénario type : le dessinateur qui travaille sous Inventor, SolidWorks, AutoCAD (une quinzaine de formats sont supportés) peut

le véhicule. L'ensemble sera transformé en un fichier unique exécutable transmis par messagerie à son donneur d'ordre ou publié sur l'Internet de l'entreprise. Le destinataire du fichier et les personnes autorisées sur le réseau pourront également prendre des cotes sur l'assemblage, effectuer des zooms, changer les matériaux,

placer des annotations, se déplacer autour et dans l'assemblage... en temps réel. Et cela sans aucune autre application que le visualisateur gratuit ou l'exécutable intégré dans le fichier reçu par mail. Note importante, il n'y a pas de royauté demandée sur les projets réalisés. ■