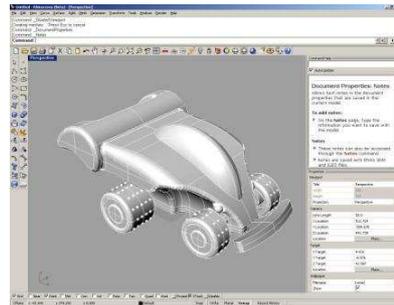


Mc Neel intègre la technologie de Datakit dans Rhino 4.0

Mc Neel et Datakit ont récemment travaillé ensemble sur la réalisation d'une solution d'échanges de données SolidWorks vers Rhino 4.0, basée sur le modèle topologique de Datakit. Cette interface, finalisée depuis début septembre est déjà intégrée dans la version Rhino 4.0 bêta, disponible en téléchargement pour les utilisateurs de Rhino 2 et 3 sur le site web de Mc Neel. (<http://www.fr.rhino3d.com/nr.htm>)

Pour les deux sociétés cette collaboration est une totale réussite. Le produit fonctionne très bien et les deux équipes ont trouvé un réel plaisir à travailler ensemble.



Lowell Walmsley, responsable des échanges de données chez Mc Neel, a fait le voyage depuis Seattle pour passer quelques jours au sein de l'équipe de développement de Datakit. Il a tout particulièrement travaillé avec Laurent Eraud, spécialiste des plug-ins Rhino V3. Il commente « en fait, il est rare que je me déplace pour un projet de ce type, mais comme nous sommes en période de rush avant la sortie de la version définitive, nous voulions être sûrs de respecter les délais que nous nous étions fixés. Etre face à face pour trouver des solutions au fur à fur que des problèmes se posent, nous a permis d'avancer très vite. »

Depuis plusieurs années, la société Datakit propose des plug-ins Rhinoceros V3 pour la plupart des logiciels de conception et est bien connue de la communauté Rhino. Ses solutions d'échange dont ses convertisseurs natifs sont distribuées dans le monde entier par un important réseau de revendeurs.

La décision de Mc Neel d'intégrer un convertisseur SolidWorks développé sur la base de la technologie de Datakit répond à plusieurs besoins stratégiques et techniques.

Lowell Walmsley précise : nous sommes devenus partenaire SolidWorks et pour faciliter les échanges de données et l'interopérabilité entre les deux logiciels, nous voulions développer une solution qui permette de lire les surfaces Rhino dans SolidWorks, ce que nous avons fait. Pour aller encore plus loin en terme d'interopérabilité nous souhaitions proposer une lecture des fichiers SolidWorks natifs dans RhinoV4. Compte tenu de l'expérience de Datakit, nous nous sommes rapprochés de cette société pour réaliser un plug-in Rhino 4 qui permette de relire la géométrie de SolidWorks. Rhino a une excellente réputation en terme d'échanges de données. Ce nouvel outil se devait de rassembler les caractéristiques de rapidité et de précision requises, mais aussi fonctionner de la même manière que les autres solutions de conversion intégrées dans Rhino pour maintenir la grande fluidité d'utilisation à laquelle les utilisateurs sont très attachés. »

Laurent Eraud, spécialiste Rhino de Datakit complète : «Pour pouvoir proposer un outil à100% efficace, nous avons trouvé des solutions pour tous les cas de figures rencontrés, y compris des cas marginaux mais qui auraient pu être bloquants pour l'utilisateur, comme lorsque le modèle SolidWorks vient d'un import et n'est pas absolument parfait . Le travail en face à face, nous a permis de réfléchir ensemble et de trouver des solutions parfaitement adaptées aux méthodes de design des utilisateurs Rhino. »

Lowell Walmsley revient sur sa collaboration avec Datakit : « cette expérience a été tout à fait positive sur le plan technique. L'interface est disponible, elle répond à nos attentes et au planning que nous nous étions fixé. J'ai aussi découvert le mode de fonctionnement de Datakit où chaque personne est solidaire des autres et met ses compétences à la disposition du groupe ». Travailler chez Datakit est agréable. Probablement une des clefs de sa réussite !