



Janvier 2009

## **Pas de trêves des confiseurs pour Datakit qui annonce de nombreuses nouveautés en ce début d'année!**

Les utilisateurs de convertisseurs pour Catia V5 et NX seront les principaux bénéficiaires du travail de l'équipe de R&D de Datakit.

Catia V5 R19 est supporté. Les plug-ins et les interfaces autonomes de lecture native Catia V5 2D, 3D vers Dxf, Iges, Step, Acis, Parasolid, 3DsMax, Alibre, Inventor, Opencascade, Robcad, Rhino, SolidWorks ou ThinkDesign sont compatibles avec cette nouvelle version. Des mises à jour sont aussi disponibles pour les solutions d'export de données Inventor, SolidWorks ou Rhino vers Catia V5.

Le traitement des propriétés des données 2D et FDT a encore été amélioré. Samad Elboustini, responsable du service R&D commente : « faire en sorte que le positionnement des textes soit parfait est particulièrement difficile. Toute l'équipe Catia V5 s'est mobilisée pour satisfaire nos clients. De façon parallèle, le mode de transfert des données et de gestion de la mémoire ont également été optimisés. Les temps de traitement sont nettement accélérés, ce qui intéresse en premier lieu, ceux qui échangent des fichiers très volumineux. »

Des modules complémentaires qui correspondent à des orientations métier spécifiques sont également traités comme le piping (tuyauterie), le tubing (tubes) ou le harness (faisceaux électriques). Ces évolutions répondent aux besoins des éditeurs qui souhaitent permettre à leurs utilisateurs de récupérer dans leurs conceptions de pièces ou d'assemblages, l'ensemble des informations métiers, liées à la partie mécanique.

Pour les convertisseurs NX, un travail de fond a été réalisé pour prendre en compte la sémantique des entités FD&T traitées, en plus de leur géométrie ou des symboles les représentant. Cette approche donne un caractère dynamique aux informations concernées. Elles peuvent être directement utilisées pour des opérations de fabrication ou de contrôle. Ce sont par exemple des données de tolérancement, de matière, d'état de surface ...

La version NX6 est gérée et les mises à jour sont réalisées pour les solutions de lecture de données 2D ou 3D vers Dxf, Iges, Step, Stl, 3DM, 3DSMax, Catia V4, Opencascade, Robcad, Rhino, SolidWorks et ThinkDesign.

**Toute l'équipe de Datakit profite de ce communiqué pour présenter ses meilleurs vœux à l'ensemble des lecteurs.**