

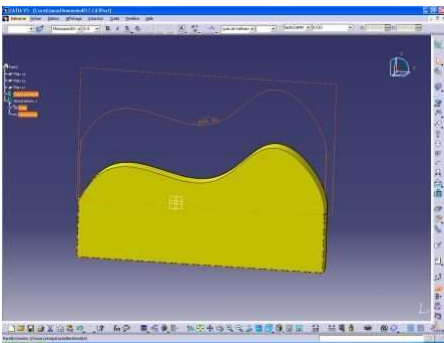


Mai 2008

FDT, PMI : Datakit maintient le CAP

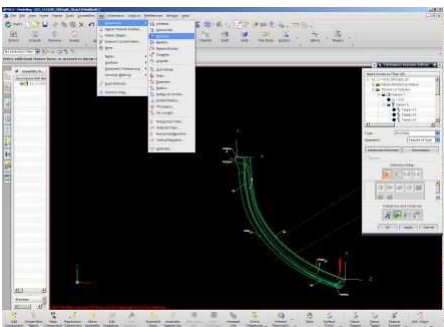
La semaine dernière, Francis Cadin, dirigeant de Datakit, a participé à la conférence « collaboration 3D et Interopérabilité » de Denver - Colorado - USA. L'intégration des PMI et autres données de ce type aux modèles 3D s'est avérée être un des sujets les plus importants abordés pendant ces 2 jours.

Largement impliquée dans le traitement de ce type de données depuis plusieurs années, notamment en collaboration avec des éditeurs de logiciels, Datakit dispose d'une technologie bien adaptée aux besoins des acteurs du bureau d'études mais aussi de la métrologie, de la visualisation et de la FAO. La société poursuit son effort en permanence et complète régulièrement la palette des entités FDT des logiciels Pro-E, Catia V5 et NX Siemens PLM qu'elle prend en compte. Pour Catia V5 y compris sa version R18, la lecture des FDT dans les assemblages avec le lien avec la géométrie constitue une avancée majeure. Le degré de précision des cotations s'est encore amélioré et des entités supplémentaires sont relues.



Il s'agit notamment des entités FDT de construction, des standards (normes) utilisés, des symboles de soudure disponibles dans les CATProducts et des cotations curvilignes qui sont gérées en tant que cotations linéaires.

Dans Pro-E, en plus des notes, des symboles, des états de surface, des données de tolérancement géométrique, des côtes pilotées et des côtes de référence, Datakit gère aussi les plans de référence



Dans NX5, le lien avec la géométrie est également réalisé et toutes les entités du menu FDT sont traitées.

Capture d'écran diffusée avec l'aimable autorisation de la société Verisurf

Pour Datakit, « toutes ces données traditionnellement disponibles dans le plan, sont et seront de plus en plus souvent définies à partir des modules spécifiques, où les informations 2D sont intégrées aux modèles 3D. Le challenge consiste à comprendre et à maîtriser leur mode de création et de stockage, chaque fois différent en fonction de la démarche utilisée. »

Pour plus d'informations, nous vous invitons aller sur le site www.datakit.com. Des communiqués complémentaires traitent des PMI.