

Dassault Systèmes adopte la norme ISO sur sa 3D

L'ISO (*International Standards Organization*) propose une méthode normalisée pour capturer l'intégralité des données nécessaires au sein d'un modèle 3D et ainsi simplifier la collaboration d'un bout à l'autre de la chaîne logistique.

C'est cette norme, jusque là réservée aux dessins en 2 D, que Dassault Systèmes vient d'intégrer nativement dans ses solutions 3D et PLM (*Product Lifecycle Management* ? gestion du cycle de vie des produits) Catia, Enovia et Delmia.

Cette norme définit les exigences et les instructions relatives à la documentation de la définition des données pour les produits en 3D, grâce à la réutilisation d'annotations et de tolérances fonctionnelles, ceci dans le but d'augmenter le niveau de précision, de faciliter la collaboration et de réduire les coûts.

« Les fonctions d'annotation 3D de Dassault Systèmes sont essentielles pour aider nos clients à migrer vers une approche 3D Master complète. Ces fonctions les aident à accroître la qualité de définition de leurs produits en 3D en appliquant la notion de cohérence de façon normalisée », déclare Philippe Laufer, vice-président R&D de Dassault Systèmes.

« Une approche 3D complète élimine les risques d'incohérences inhérents à l'utilisation de dessins en 2D et en 3D pour définir un produit. Grâce aux normes ISO, les fonctions d'annotation 3D garantissent également la validité contractuelle de la définition du produit[?] Tout au long du processus de développement des produits, de la conception à la fabrication, jusqu'à la maintenance. »