

Dassault Systèmes annonce la 16^e release de la version 5 de son portefeuille de logiciels et en l'occurrence de Delmia, sa solution de conception et de simulation des processus.

Delmia : la V 5 R16

Solution d'ingénierie pour la conception virtuelle et la validation des processus d'usine numérique et de fabrication, la 16^{ème} édition de Delmia V5 tourne désormais sur station de travail 64

bits de Microsoft. Cela devrait permettre de manipuler des ensembles de données de très grande taille, sans limitation due à la mémoire système disponible, et donc de travailler par exemple sur la planification d'usines entières.

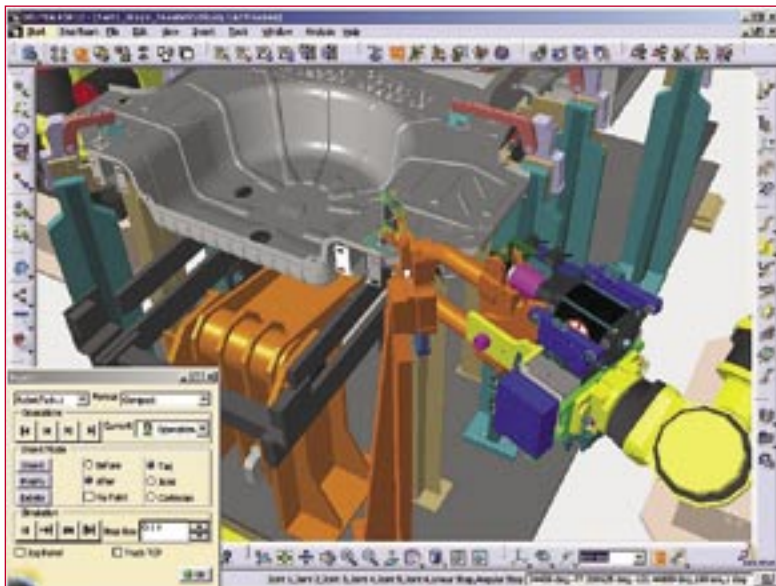
Seconde amélioration de cette mise à jour, le renforcement de l'aspect collaboratif entre l'ingénierie et la fabrication grâce aux fonctions de gestion des modifications (CMA). Rappelons que Delmia CMA permet au responsable projet de configurer l'environnement de travail de ses concepteurs afin que ceux-ci utilisent CMA lorsqu'ils créent, modifient ou suppriment des éléments d'un processus ou d'un détail. Toute modification est donc totalement prise en compte lors de la planification des processus de fabrication, avec à la clé un contrôle rigoureux des processus

métier et l'intégration étroite de ce contrôle dans l'ingénierie produits grâce à Enovia V5. Cette approche facilite le partage continu des données et une meilleure compréhension entre les intentions de concep-

niques (EWI) à l'attention des ateliers. Dans le domaine aéronautique par exemple, V5 DPM Shop permet de capturer les détails de « non-conformité » en atelier et de contribuer au respect des exigences de la FAA en

documentant et en stockant des informations au sein de leur système intégré d'exécution de fabrication (MES). L'atelier peut également utiliser ce « savoir-faire capturé » pour améliorer et actualiser les instructions de travail électroniques en vue d'améliorer l'efficacité de la production. Enfin, application directe de la stratégie de Dassault Systèmes vis-à-vis de l'extension de la 3D à tous les services de l'entreprise

étendue, cette mouture introduit le format 3DXML. Il est ainsi possible de générer des maquettes 3D allégées à partir de la géométrie des produits et des ressources à utiliser, dans le contexte des plans de fabrication. Ces modèles peuvent être utilisés en aval avec toute application Microsoft Office pour générer des documents disposant de fonctionnalités 3D interactives. ▣



La V5 R16 de Delmia tourne sur plate-forme 64 bits ce qui devrait faciliter la manipulation de gros volumes de données.

tion et les processus de fabrication. Axe de travail récurrent depuis plusieurs versions du portefeuille DS, la capture et la diffusion du savoir-faire. Le module DPM Engineering Requirements Planner donne les moyens de réutiliser et d'intégrer les données de conception capturées au sein de leurs plans de fabrication, ainsi que de partager ce savoir-faire dans les instructions de travail électro-