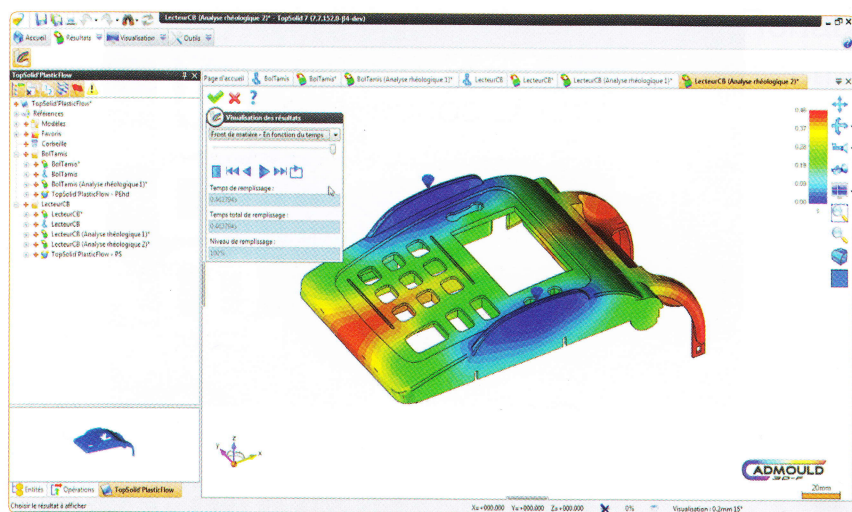




en bref – en bref – en bref – en bref – en bref – en bref – en bref –



Nouvelles fonctions pour Cadmould

Cadmould, le logiciel de simulation des procédés d'injection évolue en version 8 avec quatre nouvelles fonctions. Le module Foam permet désormais de simuler tous types de procédé d'injection moussage du remplissage jusqu'au retrait gauchissement. La simulation est basée sur le calcul de la croissance des bulles issues du procédé de moussage. Seconde nouveauté, la fonction Batch Fluctuations permet, elle, de prédire l'influence d'un changement de propriétés matériaux entre différents lots matières

sur les propriétés finales des pièces. Cette version 8 est également capable de créer automatiquement des rapports aux formats Office. Enfin, Une base de données de blocs chauds et de canaux froids standards a été créée afin de mettre en donnée les projets de manière plus simple et plus rapide. ■

Nouvelle version de MSC Apex

MSC Software lance la 5^{ème} version baptisée Eagle de sa plateforme Apex destinée au calcul de structures. Celle-ci intègre un modèleur CAO directe. Cette nouvelle version innove côté modélisation et validation d'assemblages complexes, avec l'introduction de nouvelles représentations des composants et de nouveaux types de connexion. Ces nouvelles fonctionnalités sont entièrement intégrées dans l'environnement de travail génératif de MSC Apex, qui prend en charge la mise à jour automatique des résultats des simulations après toute modification de la géométrie des pièces ou de l'assemblage. ■

Calcul haute performance : PBS Pro en Open source

Altair créera en 2016 une version open source de son logiciel HPC de répartition de charge de calcul PBS Professional. Le logiciel, qui devrait être versé à la communauté open source à la mi-2016, sera disponible avec deux types d'option de licence différentes : dans sa version actuellement commercialisée et dans une version conforme à l'initiative Open Source. Cette décision implique une étroite collaboration avec Intel et la Fondation Linux dans le cadre du projet collaboratif OpenHPC permettant d'intégrer une version open source de PBS Pro. ■

Missler se connecte au MachiningCloud

Missler Software a développé une connexion entre la solution MachiningCloud et son logiciel de CFAO Topsolid. Celle-ci permet d'accéder aux données caractérisant les outils de coupe disponibles dans cette base de données, à des recommandations d'experts, mais aussi de filtrer toutes les possibilités afin de trouver la solution idéale pour chaque pièce à usiner. Il est également possible d'importer les données des produits sélectionnées dans Topsolid à des fins de programmation, et d'utiliser les modèles 3D pour la simulation et les dessins 2D pour la documentation. ■

