

xMOD, la co-simulation système multi-métiers

xMOD est une plateforme de co-simulation multi-métiers capable d'intégrer nombre d'environnements hétérogènes tout en optimisant la vitesse d'exécution. Dans le génie des systèmes complexes, en automobile ou en + aéronautique, « chaque métier a souvent son propre outil de modélisation reposant sur un environnement propre », rappelle Raphaël Lorette, chef de projet simulation chez D2T. Les plateformes de co-simulation permettent d'intégrer l'ensemble de ces modèles hétérogènes et de les simuler ensemble. + xMOD permet en plus d'intégrer chaque modèle directement au sein de son propre environnement, ce qui réduit le coût des licences. L'intégration est aussi possible en mode HiL (Hardware in the loop), ce qui permet de co-simuler un système dont un composant est déjà au stade prototype. Enfin, le logiciel offre des interfaces ergonomiques qui en font un outil utile aux départements Marketing Développement. D2T a été revendu par IFP Energies nouvelles au groupe allemand FEV en mars.

CONTACT

Luc Maugard

maugard@fev.com

76800 St Etienne du Rouvray

www.fev.com



VALEUR AJOUTÉE

— L'innovation permet à l'entreprise de cibler les marchés à très forte valeur ajoutée.

— Elle permet de réduire le poids final de la pièce tout en diminuant le nombre d'opérations manuelles et en diminuant le coût de fabrication.