

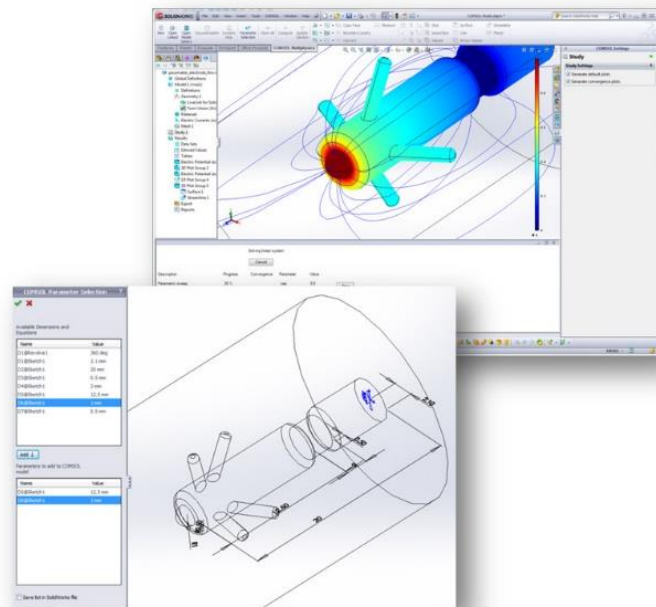


COMSOL France
WTC, 5 place R. Schuman
F-38000 Grenoble
Phone: 04 76 46 49 01
Fax: 04 76 46 07 42
Web: www.comsol.fr
E-mail: info@comsol.fr

Contact Presse:
Frédéric Bernard, responsable marketing
frederic.bernard@comsol.fr

NB: Les fichiers haute résolution des images
suivantes sont disponibles sur:
<http://www.comsol.fr/press/gallery/>

Intégrer Simulation et Design 3D à vos Applications Construites directement dans SOLIDWORKS® Grâce au LiveLink™ for SOLIDWORKS® de COMSOL



Le LiveLink™ for SOLIDWORKS® inclut une interface « One Window » où les utilisateurs de SOLIDWORKS® réalisent leurs simulations multiphysiques.

(Grenoble, le mardi 09 février 2016) - COMSOL, éditeur leader dans les logiciels de simulation multiphysique, dans la modélisation et le design d'applications, annonce une nouveauté dans le développement d'applications présente dans la dernière version du LiveLink™ for SOLIDWORKS®. Partie intégrante de la suite de COMSOL Multiphysics®, le LiveLink™ for SOLIDWORKS® établit une connexion entre les simulations de logiciel COMSOL® et le design 3D de SOLIDWORKS® et permet maintenant aux utilisateurs de créer directement dans SOLIDWORKS® des applications avec l'Application Builder.

Avec le LiveLink™ for SOLIDWORKS® et l'Application Builder, les ingénieurs peuvent construire des applications basées sur leurs modèles COMSOL®, créés à partir d'une géométrie provenant du

logiciel SOLIDWORKS®. Le LiveLink™ for SOLIDWORKS® leur permet d'importer et de réaliser des opérations sur leurs géométries CAO à l'intérieur d'une application et ensuite de synchroniser la géométrie finale avec le logiciel SOLIDWORKS®.

Le LiveLink™ for SOLIDWORKS® comporte une interface bidirectionnelle entre l'environnement COMSOL Desktop® et le logiciel SOLIDWORKS®. Cela permet la synchronisation des designs CAO avec les modèles COMSOL® ainsi que le contrôle de leurs paramètres dans les fichiers SOLIDWORKS®. Pour une intégration encore plus étroite, l'interface « One Window » rend disponible les outils, icônes, fenêtres et menus de COMSOL Multiphysics® à l'intérieur du logiciel SOLIDWORKS® permettant aux utilisateurs d'implanter leurs simulations sans quitter l'environnement de design CAO.

Le LiveLink™ for SOLIDWORKS® supporte également les sélections définies par l'utilisateur pour une implémentation des simulations plus facile et efficace dans l'environnement synchronisé de design CAO. Dans SOLIDWORKS®, l'utilisateur peut définir des domaines, des surfaces, des arêtes et des points, synchronisés au modèle COMSOL® et liés aux matériaux, paramètres physiques ou tout autre caractéristique du modèle. Les utilisateurs peuvent également créer des sélections dans SOLIDWORKS® directement à partir de l'arborescence de gestion des caractéristiques ou des composants de l'assemblage CAO. De plus, le LiveLink™ for SOLIDWORKS® génère et synchronise automatiquement les sélections basées sur les affectations de matériaux du design CAO du logiciel SOLIDWORKS®.

Avec le module LiveLink™ for SOLIDWORKS®, les utilisateurs profitent pleinement de l'Application Builder de COMSOL Multiphysics®. La dernière version, COMSOL Multiphysics® 5.2, fournit aux experts en simulation des moyens avancés en design d'applications de simulation. Environ 50 nouveaux exemples d'applications sont inclus dans la bibliothèque d'applications. Comme par exemple : dialyse à membranes, traitement de l'eau, refroidissement thermoélectrique, échangeurs de chaleur, design d'écrans tactiles, capteurs piézoacoustiques, design de silencieux, capteurs MEMS, et bien plus.

A propos de COMSOL

COMSOL est un fournisseur global de logiciel de simulation pour la conception et la recherche au sein des entreprises, des laboratoires de recherche et des universités, au travers d'une vingtaine de filiales et d'un réseau de distribution mondial. Ses produits phare, COMSOL Multiphysics® et COMSOL Server™, sont des environnements de simulation de tout système physique et de construction et de distribution d'applications. Un de ses points forts est le couplage (multiphysique) entre tous les phénomènes en jeu. Des modules complémentaires étendent les simulations pour des applications plus pointues en électricité, mécanique, thermique, fluide et chimie. L'intégration de COMSOL Multiphysics avec les principaux logiciels de calcul et de CAO est assurée par des interfaces dédiées. Les experts en simulation utilisent le produit COMSOL Server™ pour déployer leurs applications à leurs collègues, aux autres départements, les laboratoires de tests et leurs clients à travers le monde. Fondé en 1986, COMSOL emploie plus de 400 personnes dans 22 bureaux à l'international et étend sa portée à travers un réseau de distributeurs.

###

COMSOL, COMSOL Multiphysics, Capture the Concept, COMSOL Desktop, LiveLink et COMSOL Server sont des marques enregistrées de COMSOL AB. Tous les autres produits ou noms de produits sont des marques déposées ou enregistrées de leurs propriétaires. COMSOL AB, ses filiales et ses produits ne sont ni affiliés, ni soutenus par les propriétaires de ces marques. SOLIDWORKS est une marque enregistrée de Dassault Systèmes.