

COMSOL News 2017, une source d'inspiration pour la conception d'applications personnalisées en simulation.

GRENOBLE, le 22 mai 2017 — COMSOL, le leader des solutions logicielles pour la modélisation, la simulation, la conception et le déploiement d'applications multiphysiques, a publié le dernier numéro de COMSOL News. L'édition 2017 montre par l'exemple comment un design optimal est obtenu par le biais d'applications de simulation partagées au sein d'une entreprise.

Les ingénieurs fabrications et ventes utilisent à plein les bibliothèques d'applications de simulation développées en interne selon leurs besoins spécifiques. Sans être experts en simulation, ils ont ainsi accès à de puissants outils de calcul. COMSOL News 2017 présente les résultats de ce que les leaders de l'industrie ont obtenu en utilisant le logiciel COMSOL Multiphysics®, avec l'Application Builder pour créer les applications, et COMSOL Server™ pour déployer des applications au profit de leurs collègues et clients du monde entier.

Les entreprises présentées dans le magazine font face à des défis de conception variés qui ont été résolus en adoptant une analyse multiphysique et en déployant des applications de simulation. «Les puissants outils de calcul et les applications de simulation personnalisées changent la façon dont nous pouvons concevoir la prochaine génération de produits», explique Valerio Marra, directeur marketing de COMSOL, Inc. «Les ingénieurs présents dans cette édition de COMSOL News sont les précurseurs de la révolution en cours sur la façon dont les produits seront conçus et commercialisés. Nos clients ont clairement indiqué que la collaboration est la clé du succès. Nous espérons que vous serez autant inspiré à lire leurs histoires que nous en les écrivant. »

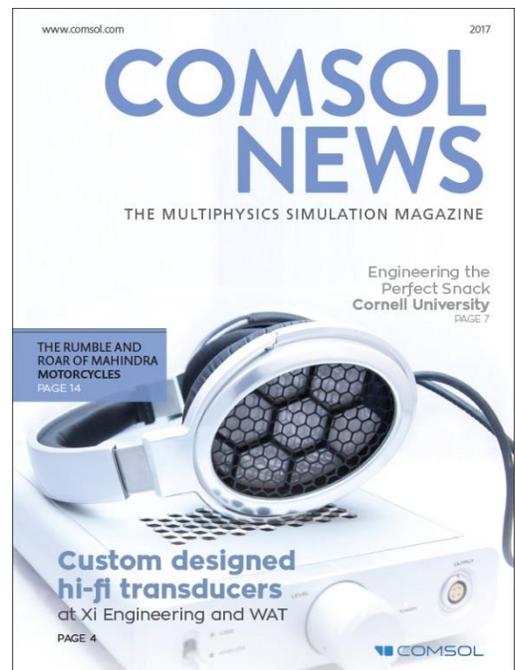
COMSOL News 2017 comporte plus d'une douzaine d'articles traitant de projets tels que : transducteurs hi-fi personnalisés chez Xi Engineering et WAT, développement du côté moto chez Mahindra Two Wheelers et agroalimentaire à l'Université Cornell.

Disponibilité

COMSOL News 2017 est disponible en ligne et peut être consulté numériquement ou téléchargé au format PDF à l'adresse suivante: <https://www.comsol.fr/offers/comsol-news-2017>

A propos de COMSOL

COMSOL est un fournisseur mondial 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, de construction et de distribution d'applications. L'un de ses points forts réside dans le couplage (multiphysique) entre tous les phénomènes en jeu. Des modules complémentaires étendent les possibilités de simulation pour des applications plus pointues en électromagnétisme, 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 480 personnes dans 21 bureaux à l'international et étend sa portée à travers un réseau de distributeurs. www.comsol.fr/contact.

~

COMSOL, COMSOL Multiphysics, Capture the Concept, and COMSOL Desktop are registered trademarks of COMSOL AB. COMSOL Server, and LiveLink are trademarks of COMSOL AB. Other product or brand names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. For a list of such trademark owners, see www.comsol.com/tm.