

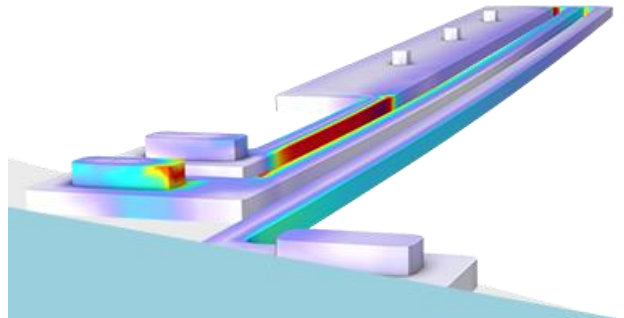
COMSOL organise une journée consacrée aux applications de simulation et aux jumeaux numériques !

COMSOL, éditeur du logiciel COMSOL Multiphysics®, organise le 7 mars une journée dédiée à la démocratisation de la simulation grâce aux applications de simulation et aux jumeaux numériques.

La modélisation et la simulation ne se limitent plus à l'expertise de quelques personnes au sein d'une organisation. La mise à disposition d'outils de simulation spécialisés répondant aux besoins de chaque étape du processus de conception permet une recherche de solution à la fois innovante et collaborative. Les acteurs du cycle de R&D peuvent alors contribuer à différents projets en profitant de l'éclairage apportée par la simulation numérique, tout en se reposant sur l'expertise des spécialistes en modélisation.

Pour faciliter cette collaboration, le Constructeur d'applications de COMSOL Multiphysics® permet aux experts en modélisation de créer des interfaces utilisateurs intuitives à partir d'un modèle de simulation. Ces applications intègrent tous les avantages du modèle sous-jacent mais peuvent être conçues de façon à ne montrer que les informations et données pertinentes pour l'utilisateur. COMSOL Compiler™ permet ensuite le déploiement de ces applications au sein d'une organisation sous forme d'exécutable autonome, indépendamment de toute licence.

En utilisant le Constructeur d'applications et COMSOL Compiler™ conjointement avec le Gestionnaire de modèles de COMSOL Multiphysics®, les entreprises peuvent mettre en place un environnement de travail efficace et collaboratif autour de la simulation, soutenant le développement et l'exploitation de jumeaux numériques toujours plus réalistes, prédictifs et performants grâce à l'intégration de modèles de substitution.



Le COMSOL Day « **Simulation Apps & Digital Twins** » est l'occasion de découvrir comment les leaders de l'industrie révolutionnent l'utilisation de la simulation dans leur organisation en facilitant son accessibilité, favorisant ainsi la culture de l'innovation collaborative.

Cet événement comprendra des présentations utilisateurs issus de la recherche et de l'industrie, ainsi que des sessions COMSOL interactives balayant de nombreux sujets sous l'angle de la modélisation et de la simulation.

Pour en savoir plus : <https://www.comsol.fr/comsol-days>

A noter : évènement en anglais, gratuit, en ligne et ouvert à tous. D'autres évènements sont prévus en 2024. La liste de ces évènements sera mise à jour tout au long de l'année sur notre site internet.

A propos de COMSOL : [COMSOL](#) est un éditeur mondial de logiciels de simulation dédiés à la recherche et au développement de produits pour les entreprises technologiques, les laboratoires de recherche et les universités. Son produit phare [COMSOL Multiphysics®](#) est un environnement logiciel intégré permettant la création de modèles basés sur la physique et d'applications de simulation. Son principal atout réside dans sa capacité à prendre en compte les phénomènes couplés ou multiphysiques. Des produits complémentaires enrichissent la plateforme de simulation en électromagnétisme, mécanique, acoustique, thermique, fluide et chimie. L'intégration de COMSOL Multiphysics® avec les principaux logiciels de calcul et de CAO du marché est assurée par des outils d'interface dédiés. Les experts en simulation s'appuient sur COMSOL Compiler™ et COMSOL Server™ pour déployer des applications auprès de leurs équipes de conception, des départements de production, des laboratoires d'essais et de leurs clients à travers le monde. Fondé en 1986, COMSOL possède 17 bureaux à l'international et étend sa portée à travers un réseau de distributeurs.

COMSOL, COMSOL Multiphysics, COMSOL Compiler et COMSOL Server sont des marques déposées ou des marques déposées de COMSOL AB.

Contact presse COMSOL France : Celine Chicharro - 04 76 46 49 01 – celine.chicharro@comsol.fr

