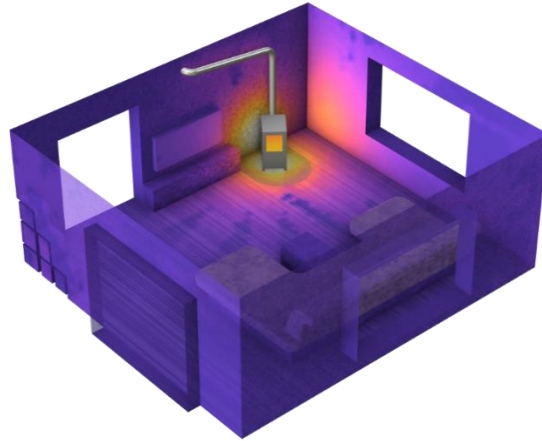


## COMSOL France au Congrès Français de Thermique 2024 !



*Transfert de chaleur dans une pièce équipée d'un poêle*

**COMSOL France, éditeur des logiciels COMSOL Multiphysics®, COMSOL Server™ et COMSOL Compiler™, sera présent lors de la 32<sup>ème</sup> édition du Congrès annuel de la Société Française de Thermique**, qui aura lieu du 4 au 7 juin 2024 à Strasbourg. Cet évènement est organisé par le laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICUBE) de l'Université de Strasbourg. La thématique de cette année portera sur « **la Thermique et l'Architecture** ». Ce congrès sera l'occasion d'échanger autour de la thématique entre acteurs du secteur qui conçoivent, réalisent ou utilisent la thermique dans le cadre de leurs activités.

L'utilisation d'un logiciel de modélisation et de simulation est des plus pertinentes pour l'analyse et la résolution des problématiques complexes liées au transfert de chaleur par conduction, convection et rayonnement.

COMSOL Multiphysics® modélise et simule numériquement de très nombreux phénomènes physiques aussi bien de façon dissociée que couplée entre eux et ce dans tous les domaines de l'ingénierie, de la production et de la recherche scientifique. Ces solutions fournissent un environnement de simulation complet, de la création de la géométrie jusqu'aux résultats et leurs visualisations.

Grâce à son module Heat Transfer, COMSOL® permet le couplage entre les effets thermiques mentionnés précédemment et d'autres phénomènes physiques tels que le transport d'humidité, les réactions chimiques, le changement de phase ou encore l'électromagnétisme. La gestion thermique des bâtiments, les échangeurs de chaleur, le refroidissement électronique, les procédés de fabrication sont quelques-uns des exemples d'applications disponibles dans le logiciel COMSOL Multiphysics® et son module Heat Transfer.

Le responsable de l'équipe en charge du développement du module Heat Transfer de COMSOL Multiphysics®, sera présent lors de ce congrès. Il sera à l'écoute des chercheurs et des industriels pour identifier et échanger avec eux sur leurs problématiques en thermique, leurs projets et les dernières évolutions du logiciel COMSOL Multiphysics®.

Pour en savoir plus : <https://2024.congres-sft.fr/>

## 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'interfaçage 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 16 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. Pour d'autres marques de commerce, voir [www.comsol.com/trademarks](http://www.comsol.com/trademarks)