

6SigmaET



L'électronique diffuse à grands pas dans de nouveaux secteurs de l'économie : casques de réalité virtuelle, montres connectées, prêt-à-porter communiquant, domotique etc. Pour relever les défis technologiques de ces produits innovants, les outils de simulation thermique doivent garder une longueur d'avance. C'est ce que fait 6SigmaET Version 11.

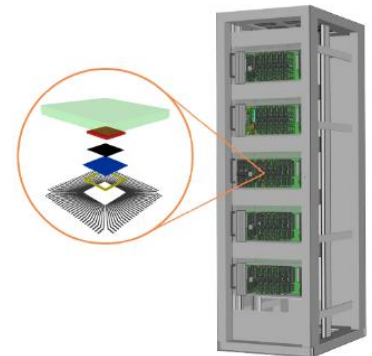


La Version 11 de 6SigmaET est arrivée !

Gérer les différences d'échelles

Les puissances de calcul aujourd'hui permettent aux ingénieurs de créer des modèles plus détaillés.

Le mailleur automatique de 6SigmaET a été optimisé en V11 pour mailler à toutes les échelles : du plus petit détail d'un micro-processeur à des équipements industriels de plusieurs mètres. 6SigmaET peut désormais résoudre des modèles jusqu'à 700 millions de mailles, de quoi faire face à n'importe quel défi !



Des résultats précis, des performances encore améliorées

Devant le raccourcissement des temps de conception, vos simulations doivent être les plus courtes possibles. Notre solveur, primé en 2015, a été une fois de plus amélioré. Les algorithmes ont été optimisés, le calcul de l'effet Joule a été parallélisé, réduisant de manière drastique les temps de calcul. Les facteurs de vues radiatifs sont plus rapidement déterminés. Si vous ne disposez pas d'un ordinateur puissant, utilisez les serveurs disponibles sur le Cloud directement connectés dans 6SigmaET.

Fluidifier la création de modèle

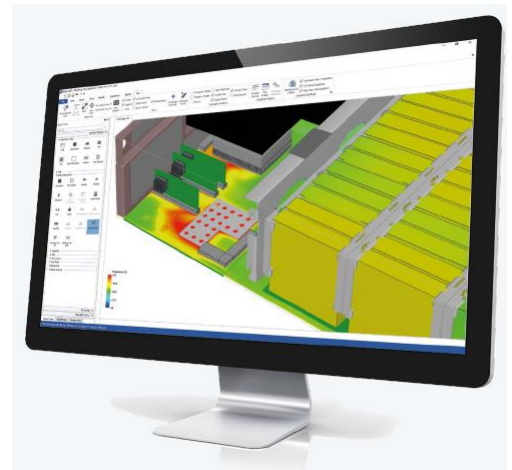
Les PCBs peuvent désormais être importés grâce à un assistant simple et intuitif. Des cartes complexes avec les pistes et des vias sont créés en quelques secondes. Dessiner et modifier des câbles et des conduites est presque un jeu d'enfant.



Une modélisation plus poussée

Devant les attentes de l'industrie électronique, la modélisation intelligente des objets s'est poursuivie.

L'objet Blindage EMI/CEM peut désormais être caractérisé. La représentation du swirl des ventilateurs axiaux a été améliorée. On peut modéliser précisément des matériaux isotropiques sur des géométries CAO complexes.



Pour tester gratuitement 6SigmaET

Contactez-nous au :

+33 1 60 13 50 35 ou à info@wattdesign.fr

[Découvrez 6SigmaET en vidéo](#)

