

# 6SigmaET Version 16



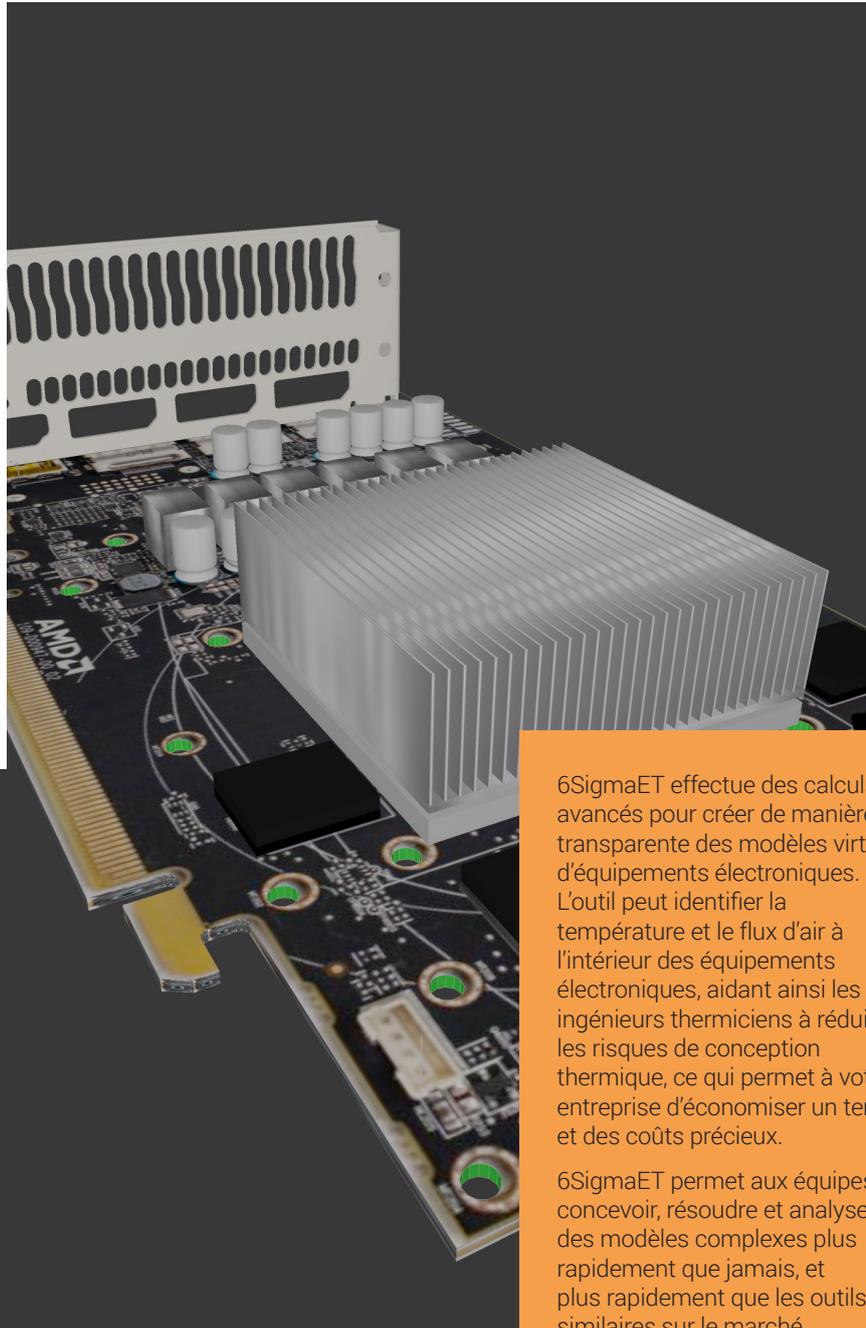
Leader du marché de la  
simulation thermique de  
l'électronique

Rapide | Intelligent | Précis



6SigmaET est un logiciel de simulation thermique électronique de premier plan, doté d'une intelligence, d'une automatisation et d'une précision de pointe.

Construit avec un puissant solveur CFD (Computational Fluid Dynamics), 6SigmaET est robuste et peut résoudre même les modèles les plus complexes en un temps record, réduisant les temps de résolution de plusieurs heures à quelques minutes.



6SigmaET effectue des calculs avancés pour créer de manière transparente des modèles virtuels d'équipements électroniques. L'outil peut identifier la température et le flux d'air à l'intérieur des équipements électroniques, aidant ainsi les ingénieurs thermiciens à réduire les risques de conception thermique, ce qui permet à votre entreprise d'économiser un temps et des coûts précieux.

6SigmaET permet aux équipes de concevoir, résoudre et analyser des modèles complexes plus rapidement que jamais, et plus rapidement que les outils similaires sur le marché.

**ESSAI GRATUIT**



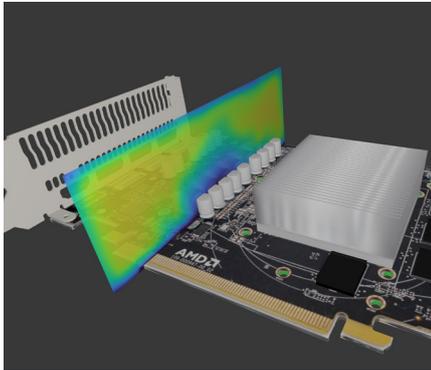
Nous comprenons que changer de logiciel peut être décourageant. C'est pourquoi nous avons facilité les choses en offrant un essai gratuit de 30 jours.

[Essayez l'essai gratuit de 6SigmaET dès aujourd'hui](#)



# La dernière version de 6SigmaET

## Voici les 6 principaux points forts de la version 16



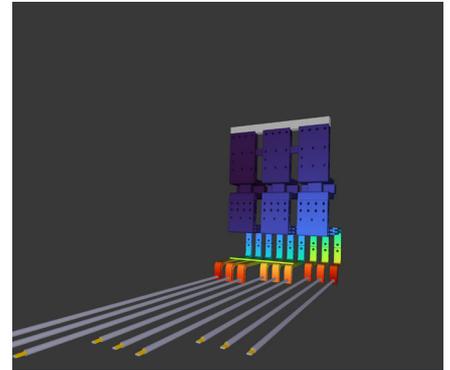
### Vue améliorée

La vue améliorée est plus complète que jamais ; évaluez vos résultats et générez des rapports avec des graphiques photoréalistes.



### Importation de PCB plus rapide

Les utilisateurs ont plus de contrôle grâce à des importations de PCB simplifiées et nettement plus rapides et à la possibilité de décider du niveau de détail de l'importation pour chaque couche de PCB.



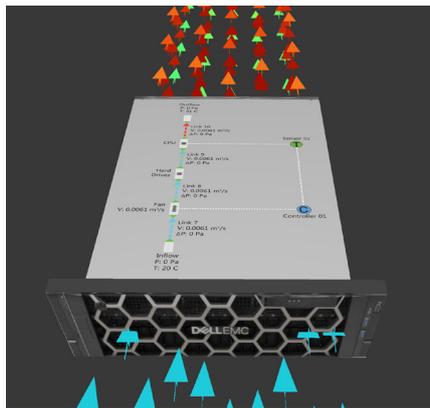
### Calcul de l'échauffement par effet Joule plus rapide

Notre solveur offre désormais des calculs d'échauffement par effet joule jusqu'à 325 fois plus rapides, ce qui réduit le temps de résolution des modèles complexes de plusieurs heures à quelques secondes.



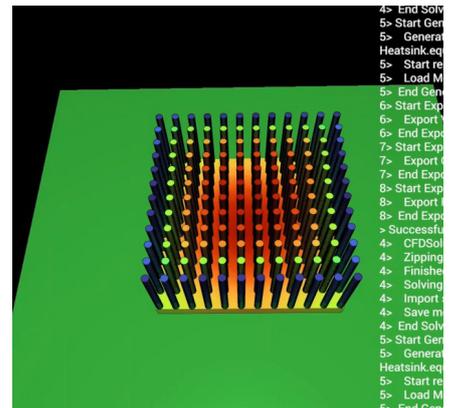
### Création de rapports

Les nouvelles capacités et fonctionnalités avancées de création de rapports permettent à votre équipe de visualiser les rapports en vue améliorée, d'exporter plusieurs versions, de personnaliser l'affichage des objets et d'annoter directement les rapports.



### Réseau fluide 1D

Les améliorations apportées au Flow Network 1D garantissent une analyse rapide et précise des flux thermiques dans des systèmes électroniques et des serveurs.



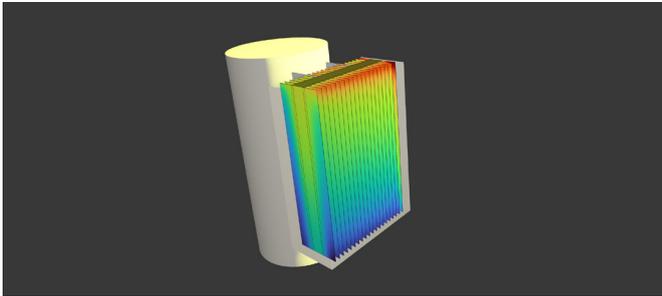
### 6SigmaCommander

Gagnez du temps et automatisez la construction, la modification, la résolution et la génération des résultats des modèles. Votre équipe peut désormais également automatiser les importations et les mises à jour de CAO et de PCB.

45- End Solv  
5- Start Ger  
5- Generat  
5- Generat  
Heatsink eq  
5- Start re  
5- Load M  
5- End Gén  
6- Start Exp  
6- Export  
6- End Exp  
7- Start Exp  
7- Export t  
7- End Exp  
8- Start Exp  
8- Export  
8- End Exp  
> Successfu  
4- CFDSol  
4- Zipping  
4- Finishe  
4- Solving  
4- Import  
4- Save m  
4- End Solv  
5- Start Ger  
5- Generat  
Heatsink eq  
5- Start re  
5- Load M  
6- End Gén

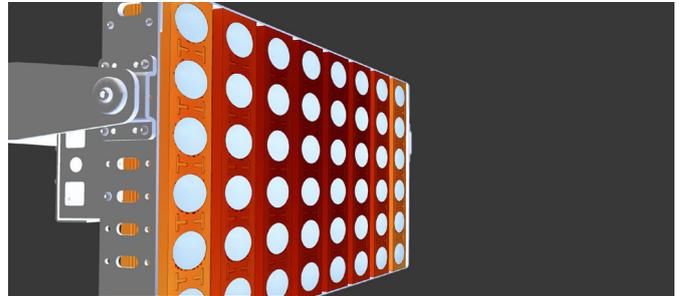


# Pourquoi utiliser 6SigmaET ?



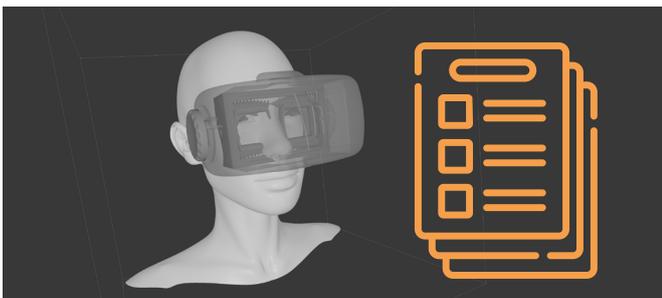
## Des simulations puissantes

6SigmaET est conçu dans un souci d'efficacité. Il a été prouvé qu'il fournit des résultats 35 % plus rapidement que les autres outils - création de modèle plus rapide, génération de maillage plus rapide et temps de résolution plus rapide - accélérant ainsi les simulations de modèles complexes.



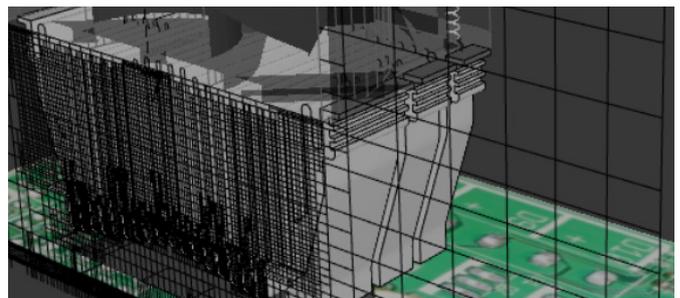
## Intelligent par conception

6SigmaET est doté d'une intelligence capable de comprendre le placement et le comportement des objets, tout en fournissant des résultats de simulation thermique spécifiques à chaque objet. La construction de modèles est transparente et sans erreur.



## Outils de conception connectés

6SigmaET est connecté à tous les outils de conception existants. Il importe la CAO mécanique et la CAE électronique directement dans les modèles d'un simple clic. Les équipes peuvent collaborer de manière efficace et efficiente, réduisant ainsi le temps de modélisation.



## Maillage automatique

La génération automatique du maillage de 6SigmaET s'adapte à toutes les modifications apportées à un modèle, fournissant un maillage rapide et fiable, tout en vérifiant également les collisions et les erreurs de modélisation. Un gain de temps précieux pour la conception.

Explorez  
6SigmaET  
Version 16  
en détail,  
**cliquez ici.**

## À propos de 6SigmaET par Future Facilities

[6SigmaET](#) est le principal logiciel de simulation thermique électronique doté d'une intelligence, d'une automatisation et d'une précision de pointe. Conçu par Future Facilities pour les ingénieurs thermiciens de l'industrie électronique, 6SigmaET utilise la Mécanique des Fluides numérique (CFD) avancée pour créer des modèles précis d'équipements électroniques qui permettent aux ingénieurs de tester leurs conceptions par le biais de simulations thermiques et de réduire tous les risques.

La simulation thermique est un élément clé du processus d'ingénierie. Notre logiciel permet à votre équipe de créer et de résoudre rapidement des modèles, de vérifier les conceptions électroniques avant la fabrication et d'optimiser les meilleures performances thermiques tout en réduisant les délais de commercialisation. Ce niveau d'intelligence et d'automatisation permet aux concepteurs de consacrer plus de temps à la conception, et moins de temps aux opérations logicielles.



© 2021 Future Facilities

London | San Jose | New York | Tokyo

[www.futurefacilities.com](http://www.futurefacilities.com)

[info@futurefacilities.com](mailto:info@futurefacilities.com)