

# SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



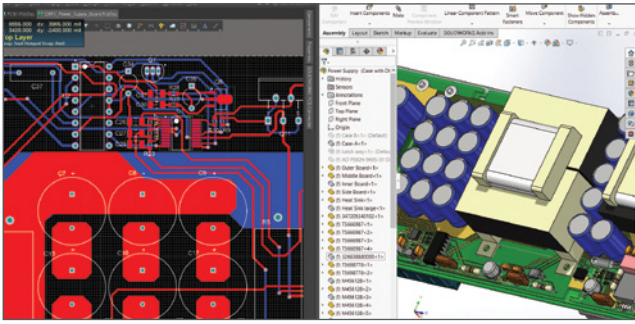
## **DONNEZ UNE AUTRE DIMENSION À LA CONCEPTION COLLABORATIVE DE PRODUITS ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES**

Tirez parti de la co-conception ECAD-MCAD intelligente dès le début et tout au long du processus de conception pour éviter les reprises coûteuses et pour minimiser, voire supprimer les défauts potentiels, afin de réaliser des gains de temps et d'argent.

### **VUE D'ENSEMBLE**

SOLIDWORKS® PCB Connector pour Altium Designer offre d'uniques fonctions de collaboration à la demande entre les domaines de la conception électronique et de la conception mécanique 3D. L'intégration native de la programmation dans l'environnement mécanique 3D de SOLIDWORKS supprime le recours aux formats d'échange de données STEP, DXF™ et IDF. Il s'agit d'un atout essentiel pour les entreprises qui comptent sur la collaboration ECAD-MCAD pour assurer le succès global de la conception de produits mécatroniques et électroniques.

## COLLABORATION ECAD-MCAD

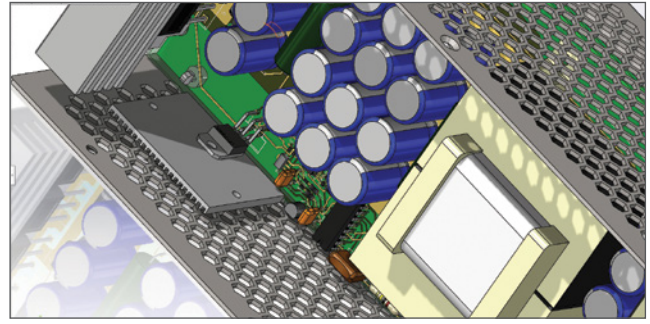


SOLIDWORKS PCB Connector, disponible en tant qu'extension pour Altium Designer, élimine les approximations de la synchronisation des conceptions électriques et mécaniques en fournissant un workflow géré pour la collaboration entre les environnements d'Altium Designer et du logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS.

Il relie par programmation les deux environnements, partageant ainsi les éléments de conception essentiels entre les équipes de conception électronique et mécanique. Cette méthodologie de collaboration ECAD-MCAD directe permet l'échange des données par l'intermédiaire d'une interface rationnelle basée sur des boutons qui garantit la cohérence et la précision, et facilite la co-conception électromécanique.

Avec SOLIDWORKS PCB Connector, les concepteurs sont sur la même longueur d'onde du début à la fin du processus de conception, ce qui permet de respecter les calendriers de projet et les objectifs de conception majeurs, et de réduire les coûts liés aux reprises matérielles.

## FONCTIONNALITÉS DE SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



- **Collaboration de conception ECAD-MCAD :** intégration ECAD-MCAD inégalée et collaboration entre Altium Designer et le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS permettant d'éliminer le recours aux échanges de fichiers STEP, DXF et IDF.
- **Gestion des ordres de modification entre ECAD et MCAD :** un processus d'ordre de modification technique géré vers et depuis Altium Designer et le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS prend en charge les modifications de conception, concernant notamment la forme des cartes, le positionnement des composants, les trous de fixation et les découpes, de sorte que les conceptions restent synchronisées.
- **Prise en charge des fichiers SOLIDWORKS :** offrez la version la plus nette et la plus précise des modèles de composants et de boîtiers garantissant que le processus de contrôle des jeux 3D fournit une représentation exacte de l'ajustement des cartes.
- **Commentaires de conception et gestion des révisions :** conservez la maîtrise totale de votre processus de conception et une parfaite compréhension du suivi des modifications apportées à la conception de votre carte. Grâce aux commentaires des révisions détaillés, vous disposez d'un historique précis des modifications que vous pourrez accepter ou rejeter.

## Au service de 11 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 200 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr).

