



PADS PROFESSIONAL

Tout ce dont une petite équipe de conception a besoin pour la conception PCB

PADS Professional est le flux de conception et de vérification de PCB abordable, intelligent et intégré conçu par Siemens pour les ingénieurs hardware et les petits groupes de travail. PADS Professional est basé sur la technologie Xpedition, auparavant réservée à l'usage exclusif des grandes entreprises internationales.

Avec PADS Professional, les équipes de conception ont tout ce dont elles ont besoin pour mettre en production rapidement et sans erreurs des projets, même complexes, et surmonter les défis les plus exigeants du marché actuel.

Pourquoi choisir PADS Professional ?

Entrer dans l'écosystème Siemens

En adoptant PADS Professional pour le PCB Design, vous entrez dans l'écosystème de deux acteurs reconnus de l'industrie : Siemens et Cadlog. Il est entièrement intégré avec toutes les technologies clés de Siemens pour l'électronique, comme Valor NPI, HyperLynx, Simcenter FloTHERM XT, Solid Edge, et Process Preparation.

Un service local et sur mesure

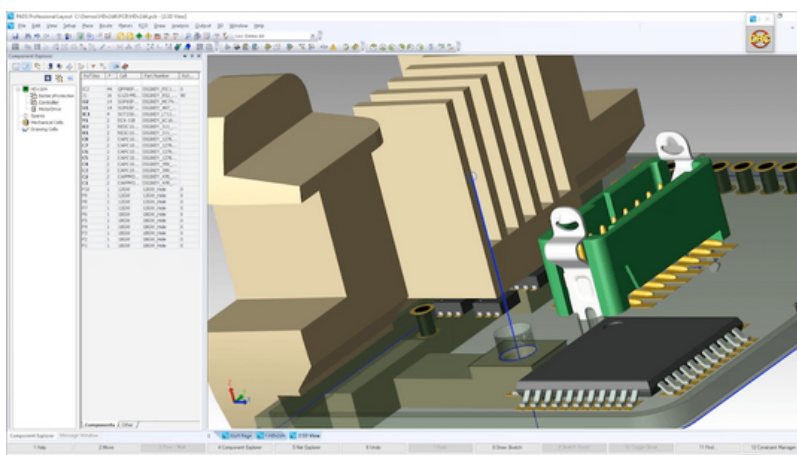
Si vous avez une question sur la façon d'améliorer votre conception et d'utiliser les outils de manière optimale, vous pouvez vous adresser à l'un des professionnels reconnus, faisant partie d'un réseau international, parlant français et ayant les connaissances nécessaires pour offrir des réponses adaptées aux besoins de chaque client.

Une technologie de pointe à votre disposition

Avec PADS Professional, vous pouvez concevoir, valider et fabriquer des PCB complexes grâce à une solution de pointe mettant la technologie Xpedition à la disposition des petites et moyennes entreprises et des professionnels de l'ingénierie qui travaillent en dehors d'un environnement CAO d'entreprise.

Le jumeau numérique simplifié

PADS Professional permet aux équipes de conception d'avoir moins d'itérations de conception grâce au Prototypage Virtuel incluant la validation SI, PI, Thermique, DFM, et 3D. Le jumeau numérique du produit permet d'anticiper toutes les analyses et vérifications dès les premières étapes du projet.



PADS Professional offre une puissante fonctionnalité de co-conception ECAD/MCAD. Le concepteur mécanique et celui électronique peuvent travailler avec des outils de conception familiers, en partageant les données entre les outils utilisés.

L'outil le plus complet

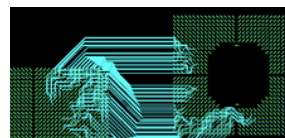
PADS Professional est l'outil conçu pour les **équipes de conception** qui doivent relever de manière indépendante tous les défis liés à la création d'un produit électronique, sans être limitées par la complexité du projet.

PADS Professional fournit tous les outils et fonctionnalités qui permettent à l'entreprise et l'équipe technique de **se développer** en fonction des demandes du marché, y compris les plus complexes.



Collaboration ECAD-MCAD

Il augmente la productivité en permettant aux ingénieurs électroniques et mécaniques de co-concevoir tout en restant dans leur environnement d'origine.



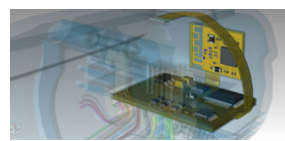
Automatisation du routage

Grâce au Sketch Routing, les concepteurs peuvent obtenir une qualité de projet élevée, un contrôle efficace et des performances exceptionnelles.



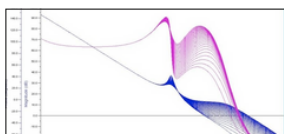
DRC électrique

Il permet de définir des règles de contrôle complexes pour identifier les violations des règles physiques et électriques affectant l'intégrité et la performance du projet.



Conception Rigid-Flex

Avec la technologie supportant le Rigid-Flex de PADS Professional vous pouvez obtenir des produits plus compacts, moins chers et plus fiables.



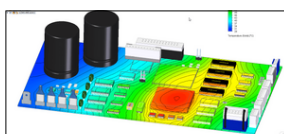
Simulation du signal analogique/mixte

Il simule le comportement des circuits électroniques en situation réelle, pour éviter les erreurs et les performances indésirables.



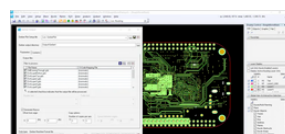
Analyse d'intégrité du signal

PADS Professional fournit les outils les plus précis nécessaires à la vérification de l'intégrité du signal, applicables dès le début du processus de conception.



Simulation thermique intégrée

Il permet la gestion thermique de l'ensemble de l'espace de conception, afin de produire rapidement des produits électroniques rentables et fiables.



Design for Manufacturing

Il permet d'identifier et de corriger les problèmes potentiels de fabrication et d'assemblage des PCB avant la production.