

Fidèle à sa philosophie, Altium rassemble une fois encore des outils de conception de circuits imprimés haute performance, faciles à utiliser et centrés sur l'utilisateur, dans une solution logicielle unique : **Altium Designer 18**.

LA PERFORMANCE ALLIÉE À LA SIMPLICITÉ

Altium Designer 18 améliore considérablement l'expérience de travail et la productivité grâce à deux nouveautés : une interface revisitée qui permet de rationaliser votre flux de travail, et des performances sans précédent grâce à l'architecture 64 bits multi-cœurs.

Vous pouvez créer des projets multi-cartes interconnectés et produire des assemblages complexes de circuits imprimés haute densité avec rapidité et précision. L'interface utilisateur moderne – avec des mises à jour destinées à améliorer le routage, la création de nomenclature, la vérification des règles et l'envoi en fabrication –, vous permet de créer de manière plus efficace et productive que jamais.

Avec la dernière version d'Altium Designer, vous disposerez de la technologie de conception de circuit imprimé la plus puissante, la plus récente et la plus facile à utiliser.

AD 16 vs AD 18

REMPLISSAGE RAPIDE DE TOUS LES POLYGONES



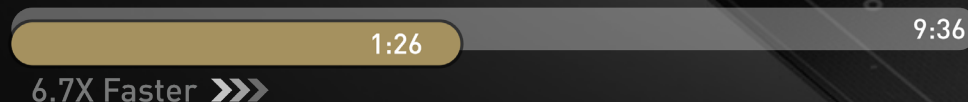
GÉNÉRATION DE FICHIERS GERBER



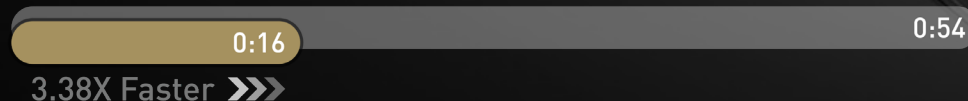
DRC EN LIGNE



OUVERTURE DE FICHIER (AVEC GÉNÉRATION DE SCÈNE)



TEMPS DE COMPILATION DU PROJET



Projet A : 4 couches, 39 600 pistes, 1 925 composants,
1 267 nœuds et 369 polygones



CONCEPTION DE CIRCUITS IMPRIMÉS PERFORMANTE

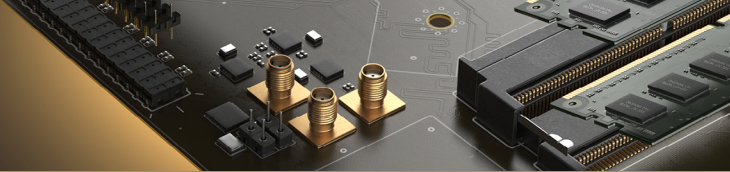
AMÉLIORATIONS	DÉFINITION	AVANTAGES
Exécution multi-cœurs en 64 bits	L'architecture 64 bits et le nouveau code pour multi-cœurs tire un meilleur parti des ressources de votre ordinateur en améliorant les fonctionnalités que vous utilisez régulièrement.	Concevez des cartes complexes plus rapidement que jamais avec l'assurance de ne jamais manquer de mémoire. Grâce à des algorithmes plus efficaces, profitez d'améliorations considérables en matière de rapidité de conception et d'exécution de tâches courantes – DRC en ligne, compilation de schémas, remplissage des polygones, génération des fichiers de sortie, etc.

UNE INTERFACE RÉINVENTÉE

AMÉLIORATIONS	DÉFINITION	AVANTAGES
Panneau de propriétés	Le panneau Properties combine les boîtes de dialogue des propriétés et le panneau Inspector, simplifiant l'accès aux paramètres et aux attributs des objets à l'aide de filtres de sélection, d'options d'alignement et de raccourcis.	Ainsi rassemblées, les informations de conception importantes sont faciles d'accès et assorties d'informations contextuelles, ce qui vous permet d'améliorer votre flux de travail.
Panneau bibliothèques et recherche globale	Le panneau Libraries permet de rechercher et de placer rapidement des composants, mais aussi d'y incorporer des données de chaîne d'approvisionnement proposées par plus de 100 fournisseurs vérifiés.	Mémoriser une commande ou accéder à une certaine boîte de dialogue n'est plus une corvée. Utilisez la barre de recherche générale pour trouver en un clin d'œil des éléments de votre conception, depuis les objets jusqu'aux commandes.
Panneaux couches et couleurs	Les panneaux Layers et Colors vous permettent de personnaliser entièrement les couches, les masques, les objets 3D et même les couleurs du système.	Basculez rapidement entre différents styles d'affichage et enregistrez-les pour conserver un écran clair et lisible, afin que vous puissiez vous concentrer sur votre conception sans distractions.

ASSEMBLAGE DE CARTES INTERCONNECTÉES

AMÉLIORATIONS	DÉFINITION	AVANTAGES
Assemblage multi-cartes et affichage en 3D natif	Le moteur 3D amélioré et l'outil de gestion de la connectivité permettent de visualiser les modèles de conception et les assemblages multi-cartes, mais aussi de définir leurs interconnexions.	Définissez les connexions qui relient vos cartes pour élaborer des assemblages cohérents et réalistes, qui fonctionnent du premier coup. De plus, alternez les vues en 2D et en 3D en un instant, sans passer par un autre programme : vous profiterez de meilleures performances et d'une vitesse de conception accrue, avec plus de détails Ombrage et rendu réaliste.



UN ROUTAGE RAPIDE DE GRANDE QUALITÉ

AMÉLIORATIONS

DÉFINITION

AVANTAGES

ActiveRoute®

Guidé par vos soins et assorti de contraintes visuelles, le routage partiellement automatique vous permet de réaliser des topologies complexes à travers plusieurs couches.

Routez rapidement de nombreuses connexions (BGA, DDR, bus, etc.) et réalisez des topologies complexes à la vitesse d'un ordinateur, mais avec toute l'expérience d'un concepteur de circuits imprimés.

GESTION EN TEMPS RÉEL DE LA NOMENCLATURE

AMÉLIORATIONS

DÉFINITION

AVANTAGES

ActiveBOM®

Chaque pièce de votre nomenclature (BOM) est associée à des pièces réelles et à des informations concrètes (prix, disponibilité, informations de chaîne d'approvisionnement...), proposées par plus de 100 fournisseurs vérifiés et vos sous-traitants.

Vous pouvez consulter la disponibilité, le prix et le délai d'obtention des pièces auprès de fournisseurs approuvés dès le début de la phase de conception et laisser les décisions d'achat pour la fin. Pour cela, il suffit de placer des pièces génériques dans votre conception et un lien fournisseur vers les pièces réelles pour les commander quand vous le souhaitez.

PROCESSUS DE DOCUMENTATION FACILE

AMÉLIORATIONS

DÉFINITION

AVANTAGES

Draftsman®

Affichez directement les vues d'assemblage et de fabrication nécessaires, assorties de données source réelles pour une mise à jour facile.

Éliminez toute procédure disparate de votre flux de conception pour générer vos dessins de fabrication et d'assemblage.

Appuyez simplement sur un bouton pour mettre à jour tous les dessins afin qu'ils correspondent aux données source, sans aucun échange de fichier.

Vous voulez être à la pointe de l'innovation dans la conception de circuits imprimés ?

Abonnez-vous pour obtenir les dernières fonctionnalités d'Altium Designer dès qu'elles sont disponibles – c'est l'assurance de disposer des outils les plus récents, les plus faciles à utiliser et les plus performants.

À PROPOS D'ALTium

Altium LLC (ASX: ALU) est une entreprise de software multinationale dont le siège se trouve à San Diego, Californie, et qui se concentre sur des systèmes de développement électronique pour permettre le design de circuit imprimé en 3D et le développement de systèmes embarqués. Les produits Altium sont présents partout, des équipes de design d'importance mondiale aux petites communautés de design électronique.

Avec un panel de technologies uniques, Altium aide les organisations et les communautés de design à innover, collaborer et créer des produits connectés tout en respectant les budgets et la ponctualité. Les produits fournis sont : Altium®, Altium Designer®, Altium Vault®, Altium NEXUS™, Autotrax®, Camtastic®, CircuitMaker®, CircuitStudio®, Codemaker™, Common Parts Library™, DXP™, Easytrax®, NanoBoard®, Octopart®, PCBWORKS®, P-CAD®, Protel®, Ciiva™, PDN Analyzer™, SmartParts™, ActiveRoute®, Draftsman®, Situs®, CIIVA SMARTPARTS®, ACTIVEBOM®, NATIVE 3D™ et la branche TASKING® de compilateur de softwares embarqués.

Fondée en 1985, Altium dispose de bureaux dans le monde entier, avec des localisations aux Etats-Unis à San Diego, Boston et New York City, des localisations en Europe à Munich, Karlsruhe, Amersfoort, Markelo, Kiev, Zug et des localisations en Asie-Pacifique à Shanghai, Tokyo et Sydney. Pour plus d'informations, merci de visitez www.altium.com/fr. Vous pouvez également suivre Altium et rentrer en contact avec nous via [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) et [YouTube](#).