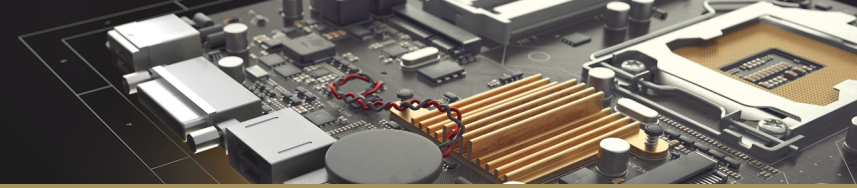
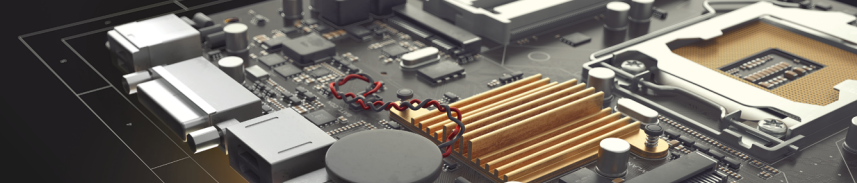


MATRICE DES FONCTIONNALITÉS EN FONCTION DE LA LICENCE ALTium DESIGNER®

Fonctionnalité	Description	Altium Designer Visionneur	Altium Designer SE	Altium Designer
Plateforme DXP™	Plateforme d'intégration de logiciels offrant une interface graphique homogène pour tous les éditeurs et visionneurs. Informations détaillées de conception utilisées pour la prévisualisation du document, la gestion des versions, le compilateur, la gestion des fichiers, l'interface de contrôle des versions et le moteur de scripts.	✓ Lecture uniquement	✓	✓
Schéma – Visionneur	Ouvre, affiche et imprime des documents de schéma et des bibliothèques.	✓	✓	✓
Circuit imprimé – Visionneur	Ouvre, affiche et imprime des documents de circuit imprimé. Affiche et parcourt également les circuits imprimés en 3D.	✓	✓	✓
Fichier de FAO – Visionneur	Ouvre des fichiers de FAO, de fabrication (Gerber, dessin de perçage, ODB ++) et mécaniques.	✓	✓	✓
Importer/Exporter	Prend en charge l'importation et/ou l'exportation de conceptions et de données de bibliothèque créés dans OrCAD®, Allegro®, Expedition®, PADS®, xDx Designer®, Cadstar®, Eagle®, P-CAD®, Protel® et bien d'autres.		✓	✓
Schéma – Éditeur	Tous les schémas, les bibliothèques de schémas et les documents de bibliothèque de schémas.		✓	✓
Gestion de bibliothèques	Gestion unifiée de bibliothèques basée sur une seule source de données pour tous les modèles de composants et les données liées, y compris les modèles en 3D, les fiches techniques et les liens des fournisseurs. Un seul point de contact pour le contrôle des versions et les systèmes externes de gestion de projets.	✓ Affichage uniquement	✓	✓
Prise en charge d'Altium Vault®	Capable de lire, d'éditer et de publier des données de conception dans un serveur centralisé Altium Vault. Vault prend en charge les modèles de composants, les données sur les prix et la disponibilité des composants, les feuilles gérées et les sous-circuits, les projets complets, les modèles et les fichiers de fabrication et d'assemblage.	✓ Affichage uniquement	✓	✓
Simulation – Signal mixte	Simulation de circuit mixte SPICE 3F5 / XSPICE (avec compatibilité PSpice®).		✓	✓
Intégrité du signal – Niveau du schéma	Analyse d'intégrité du signal avant la topologie – comprend un moteur d'analyse complet et utilise les valeurs par défaut des paramètres de circuit imprimé.		✓	✓
Circuit imprimé – Définition et règles de la carte	Place/modifie des objets sur les couches mécaniques, règles de conception pour la conception haute vitesse, empilement de couches personnalisable, transfert de la conception à partir du schéma, composants de position, vérification des règles de fabrication en temps réel.		✓	✓
Fichier de FAO – Importateur (Gerber, ODB ++)	Importation de fichiers de FAO et mécaniques.	Affichage uniquement	✓	✓



Fonctionnalité	Description	Altium Designer Visionneur	Altium Designer SE	Altium Designer
Circuit imprimé – Affichage et édition en NATIVE 3D™	Affichage réaliste et en 3D de la carte, qui comprend la prise en en charge de la collaboration entre les CAO mécanique et électronique avec une liaison directe pour les modèles STEP et la vérification de l'espacement en temps réel, la configuration de l'affichage en 2D et 3D, l'édition de la forme de la carte et des modèles de composants 3D, les mesures en 3D pour tous les objets primitifs et le mappage de texture de modèles 2D/3D de circuit imprimé.	Affichage uniquement		✓
Circuit imprimé – topologie	Éditeur de topologie de circuit imprimé à haute productivité avec prise en charge de polygones personnalisables, découpes de carte, vérification de règles en temps réel, réutilisation de conceptions, auto-dimensionnement, interface utilisateur intuitive et efficace.	Affichage uniquement		✓
Circuit imprimé – Routage interactif et guidé	Routage interactif et guidé (modes pousser-et-déplacer, pousser-ou-contourner, auto-terminer), paires différentielles, placement interactif/automatique, échange de broches/pièces, lustrage des pistes et contournement des obstacles pendant les opérations de glisser-déposer.			✓
Gestion avancée des empilements de couches	Définit plusieurs empilements de couches complexes dans une seule conception avec des sections d'empilement de couches différentes dans des régions distinctes du circuit imprimé, ce qui permet de placer des composants intégrés et d'avoir des arrangements flex-rigides.	Affichage uniquement	Affichage uniquement	✓
Prise en charge de conception flex-rigide	Système complet pour la conception de circuits imprimés flexibles et flex-rigides. Permet de définir et de caractériser plusieurs lignes de pliage dans une conception de circuit imprimé. Affichage en 3D complet, en mode plié ou déplié et vérification des règles de conception. Permet d'exporter des modèles 3D STEP pliés ou partiellement pliés d'une carte pour la collaboration de CAD électronique.	Affichage uniquement	Affichage uniquement	✓
Autoroutage topologique	Autoroutage topologique avec prise en charge de couches complètes et des règles relatives aux objets / à la conception, et outils avancés de sortance.			✓
Intégrité du signal – Niveau de la topologie	L'analyse de l'intégrité du signal post-topologie prend en charge l'analyse des réflexions et de la diaphonie.			✓
Circuit imprimé – Sorties des fichiers de fabrication	La publication de sorties multiples permet de consolider plusieurs sorties en un seul type de média afin d'améliorer la gestion des données. Publie des fichiers PDF/A, des imprimés ou des fichiers Internet avec un affichage contrôlé de l'historique et des dépendances d'un projet. Génère des fichiers Gerber, de perçage CN et ODB ++, des animations vidéo en 3D et des fichiers STEP.			✓
Outil de documentation Draftsman®	Créez une documentation exhaustive en vue de la fabrication et de l'assemblage dans votre espace de travail de conception. Inclut des données de conception et de documentation de circuit imprimé, des modèles personnalisables, des outils de balisage intuitifs et des vues de dessin personnalisables.			✓
Fichier de FAO – Éditeur (Gerber, ODB++)	Création de panneaux, définition de route de CN, vérification des règles de conception, export de fichiers de FAO et mécaniques, extraction de Netlist, importation et rétro-ingénierie.			✓



OPTIONS DE LICENCES

Options de licences d'Altium Designer	Schéma	Simulation	Conception de FPGA	Conception de circuit imprimé	Avantages clés
Altium Designer	✓	✓	✓	✓	- Toutes les fonctionnalités de conception et de fabrication de circuits imprimés. - Système frontal complet d'ingénierie pour la conception de circuit imprimé et de logique programmable. - Fonctionnalités de conception et d'édition de circuits imprimés en 3D native.
Altium Designer SE (SE = Ingénierie de système)	✓	✓	✓		- Système frontal complet de conception de schémas pour la conception de carte et de logique programmable. - Simulation analogique et numérique. - Implémentation de système-sur-FPGA.
Altium Designer Viewer	✓ Lecture uniquement	✓ Lecture uniquement	✓ Lecture uniquement	✓ Lecture uniquement	- Exploration rapide, simple, sécurisée en lecture seule de projets et de documents d'Altium Designer. - Fonctionnalités de détection croisée et mise en surbrillance pour la revue de conception technique.

À PROPOS D'ALTium

Altium LLC (ASX : ALU) est une entreprise internationale d'édition de logiciels dont le siège se trouve à San Diego, en Californie. Son activité se concentre sur les systèmes de conception électronique permettant la conception en 3D de circuits imprimés et le développement de systèmes embarqués. Les produits Altium sont utilisés dans le monde entier, que ce soit par les meilleures équipes de conception électronique ou par une grande partie de la communauté des concepteurs en électronique.

Grâce à sa gamme unique de technologies, Altium aide les entreprises et les communautés de conception à innover, collaborer et créer des produits connectés tout en leur permettant de respecter les délais et les budgets prévus. Les produits à leur disposition sont : Altium Designer®, Altium Vault®, CircuitStudio®, PCBWorks®, CircuitMaker®, Octopart®, Ciiva® et la gamme TASKING®, de compilateurs logiciels embarqués.

Fondée en 1985, Altium possède des bureaux dans le monde entier, que ce soit aux États-Unis à San Diego, Boston et New York, en Europe à Karlsruhe, Amersfoort, Kiev et Zoug, et en Asie-Pacifique à Shanghai, Tokyo et Sydney. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.altium.com. Vous pouvez également suivre et contacter Altium via [Facebook](#), [Twitter](#) et [YouTube](#).