



CREO DESIGN ENGINEERING



Vous méritez plus dans votre package CAO 3D. C'est la nouvelle norme industrielle ; chaque licence propose de multiples fonctionnalités, immédiatement prêtes à l'emploi. Avec Creo Design Engineering, vous profiterez des avantages du package Creo Design Advanced Professional et de fonctionnalités supplémentaires en analyse de fatigue, informations sur les produits, collaboration, tôlerie et usinage de production.

CORE 3D CAD



L'ensemble le plus robuste de fonctionnalités de CAO 3D :

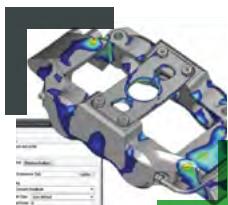
- Conception de pièces et d'assemblages 3D
- Crédit automatique de dessins 2D
- Surfaçage paramétrique et de style libre
- Performances et gestion d'assemblages
- Conception de tôlerie
- Conception de mécanismes
- Conception de pièces plastiques
- Modélisation directe (modélisation flexible)
- Fabrication additive
- Réalité augmentée
- Définition basée sur un modèle
- Conception multicorps



Creo Design Engineering comprend toutes les fonctionnalités de Creo Design Advanced Professional :

- Conception interactive de surfaces
- Modélisation comportementale
- Dynamique de mécanisme
- Fabrication additive
- Expert Moldbase
- GD&T Advisor
- Présentation
- Fraisage à grande vitesse avancé
- Analyse de la tolérance
- Conception d'outils

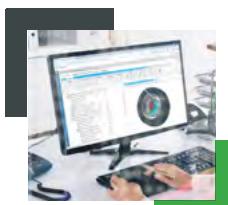
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES >>>



Fatigue Advisor

Estimation du nombre de cycles de charge que votre modèle peut supporter avant de céder. Inclut toutes les fonctions de Creo Simulate et les fonctions suivantes :

- Composition
- Bibliothèque de matériaux
- Historique de charge
- Résultats
- Études de conception



Interface JT

Amélioration de l'interopérabilité :

- Exportez les fichiers JT via vos systèmes CAO natifs et importez-les dans vos systèmes de gestion des données techniques (PDM).



Product Insight

Collectez des données produit du monde réel et réintégrez-les à votre conception CAO :

- Conception de capteurs numériques dans le modèle CAO et connexion aux flux de données transmis par des produits physiques.
- Intégration directe dans ThingWorx, la plateforme IoT industrielle numéro un au monde.



Extensions de collaboration pour CATIA V4, CATIA V5 et NX

Améliorez la productivité dans les environnements multi-CAO :

- Importation de données d'autres systèmes de CAO vers des données Creo à part entière.
- Ouverture et utilisation de données non natives sans avoir besoin de les convertir.
- Garantie de gestion transparente des modifications sur les données importées ou ouvertes.
- Échange de modèles Creo en formats CAO courants avec la présence de licences de ces systèmes logiciels.



NC Sheetmetal

Mettez en place une utilisation efficace des matériaux et optimisez la conception pour la fabrication :

- Création et optimisation automatiques des trajectoires d'outil à l'aide d'outils standard et d'emboutissage.
- Auto-imbrication automatique intelligente pour une utilisation maximale de la surface de la feuille, réduction des coûts des rebuts et des matériaux, et accélération des délais d'exécution.



Usinage de production

Inclut toutes les fonctionnalités de fraisage prismatique et multisurface ainsi que :

- Tournage 4 axes
- Électroérosion à fil 4 axes

AVANTAGES DE L'ABONNEMENT SUR SITE

(inclus dans chaque package Creo Design) :

ACCÈS À LEARNING CONNECTOR

Learning Connector vous donne accès à un ensemble complet de tutoriels et de listes de lecture pour vous offrir une formation contextualisée et digeste. Les tutoriels et les listes de lecture sont accessibles à la demande pour vous permettre de les suivre à votre rythme.

EMPRUNT PROLONGÉ DE LICENCES :

Travaillez plus facilement à distance. Empruntez des licences flottantes pour une durée maximale de 180 jours, soit 150 jours de plus qu'une licence perpétuelle.

LICENCE POUR UNE UTILISATION À DOMICILE :

Laissez votre ordinateur portable au travail. Dorénavant, chaque package Creo Design s'accompagne d'une licence personnelle.

PERFORMANCE ADVISOR :

Le tableau de bord Creo Performance Advisor couvre l'ensemble de votre installation Creo, et vous permet de connaître et d'optimiser ses performances.

>>> L'ATOUT CREO

Creo est la solution CAO 3D qui vous aide à accélérer vos innovations pour fabriquer de meilleurs produits plus rapidement. Très intuitif, Creo utilise une approche basée sur les modèles pour vous guider naturellement des premières phases de la conception de produits à la fabrication et au-delà. Combinant des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies, comme la conception générative, la simulation en temps réel, la fabrication avancée, l'IoT et la réalité augmentée, Creo vous aide à itérer plus rapidement, à réduire vos coûts et à améliorer la qualité de vos produits. Creo est également disponible en mode SaaS avec des outils Cloud innovants pour vous offrir une collaboration en temps réel et une gestion et un déploiement rationalisés des licences. Le secteur du développement de produits évolue rapidement, et seul Creo est capable de vous apporter les outils de transformation dont vous avez besoin pour dépasser la concurrence et accroître vos parts de marché.

Visitez la [page Support de PTC](#) pour connaître les dernières plateformes prises en charge et la configuration minimale requise.

© 2025, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement, sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement, de condition ou d'offre de la part de PTC. PTC, le logo PTC et tous les logos et noms de produits PTC sont des marques commerciales ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits ou d'entreprises sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. PTC se réserve le droit de modifier, à sa discrétion, la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités.