



CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL



La **conception** telle qu'elle doit être



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 Advanced Professional, vous profiterez des avantages du package Creo Design Advanced et de fonctionnalités supplémentaires comme la fabrication additive, la conception de surfaces, la cotation et le tolérancement géométrique et la FAO.



CORE 3D CAD



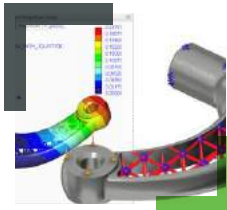
L'ensemble le plus robuste de fonctionnalités de CAO 3D :

- Conception de pièces et d'assemblages 3D
- Création 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

Creo Design Advanced Professional comprend toutes les fonctionnalités de Creo Design Advanced.

- Collaboration multi-CAO
- Conception de tuyauterie et de câblage
- Rendu (optimisé par Keyshot de Luxion)
- Exploration de la conception
- Conception de fixations
- Conception avancée de structures
- Migration des données héritées
- Conception des facteurs humains
- Fonctionnalités de simulation essentielles
- Advanced Assembly
- Usinage prismatique et multisurface
- PTC Mathcad

FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES >>>



Fabrication additive

Créez et optimisez des structures treillissées et définissez la configuration des bacs de l'imprimante :

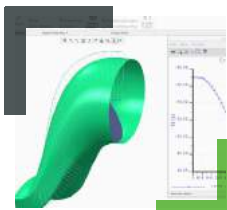
- Création automatisée de structures treillissées 2,5D et 3D
- Analyse et optimisation transparentes d'un treillis
- Configuration des bacs de l'imprimante et optimisation de l'imbrication



Conception interactive de surfaces

Combinez la puissance de la modélisation paramétrique avec la flexibilité de la génération de surfaces de forme libre :

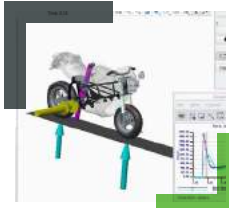
- Génération combinée de surfaces techniques et de forme libre dans un environnement unique
- Attention particulière accordée à la forme et l'esthétique de la conception plutôt qu'aux contraintes et aux paramètres
- Conception de courbes et de surfaces précises permettant d'obtenir des produits sophistiqués et prêts pour la fabrication.



Modélisation comportementale

Optimisez la géométrie pour résoudre les objectifs de la conception et les critères d'ingénierie :

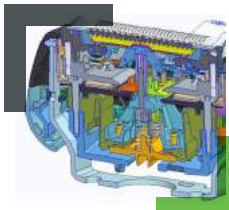
- Résolution automatique des objectifs de la conception
- Création de modèles intelligents qui s'adaptent aux changements
- Définition et suivi des mesures personnalisées



Dynamique de mécanisme

Analysez et optimisez la performance dynamique des conceptions de mécanisme :

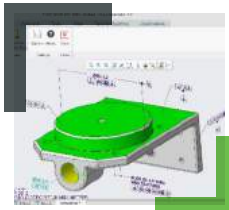
- Modélisation de la force, des charges et des types de contact en conditions réelles
- Analyse du comportement des mécanismes et des forces de réaction
- Transfert direct des charges de réaction, gravité et inertie dans Creo Simulate (analyse de structure)



Analyse de la tolérance

Analysez et comprenez le cumul des tolérances géométriques et la variation dimensionnelle :

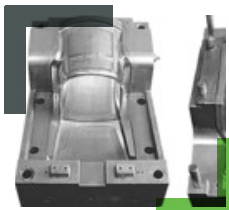
- Évaluation de l'impact des tolérances sur l'usinabilité des conceptions
- Identification des dimensions critiques qui contribuent à la variation de mesure
- Génération automatique de rapports HTML



GD&T Advisor

Simplifiez la création GD&T et améliorez la conformité MBD avec les dernières normes (ASME & ISO) :

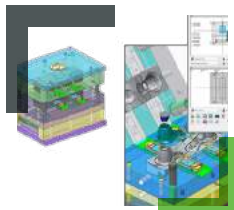
- Tableau de bord ultra-intuitif pour guider l'utilisateur dans l'application adaptée de la création GD&T
- Vue de la GD&T basée sur les fonctions
- Arbre Advisor - affiche les messages pour informer et guider l'utilisateur



Conception d'outils

Accélérez la conception de moules de production de haute qualité et d'outillage de fonderie :

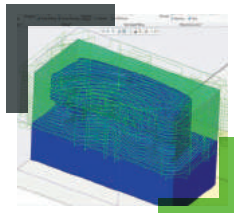
- Interface utilisateur simple d'utilisation, basée sur les processus pour la conception de moules et de fonderie
- Création automatisée de la géométrie de ligne de joint et de surface de joint
- Mises à jour associatives de la conception et de l'outillage



Expert Moldbase

Automatisez les tâches manuelles et chronophages pour accélérer la création de l'outillage et des bases de moules :

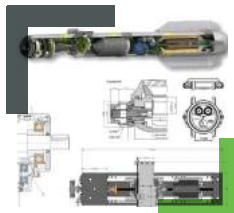
- Workflow piloté par processus 2D pour la conception et l'habillage des bases de moules
- Bibliothèque de composants de moule personnalisable et intelligente
- Éjecteur automatique, circuit d'eau et fonctions d'ajustement, canaux d'injection automatiques et contrôles de circuit d'eau



Fraisage à grande vitesse Advanced

Extension dédiée à l'usinage pour produire des trajectoires d'outils simultanées sur 5 axes pour les pièces de production et les pièces de moulage/d'emboutissage/de fonderie :

- Suivi de trajectoire sur 3 et 5 axes
- Cycles fixes complets
- Fraisage 3 et 5 axes haute vitesse optimisé par ModuleWorks



Creo Layout

Optimisez la productivité avec la présentation 2D intégrale et la conception détaillée 3D :

- Création facile à partir de zéro ou modification des informations existantes
- Utilisation directe des données 2D pour accélérer la création de conception 3D
- Implémentation des modifications apportées par les informations de présentation 2D

AVANTAGES DE LA SOUSCRIPTION

(inclus dans chaque package Creo Design) :

BIBLIOTHÈQUE DE FORMATION EN LIGNE STANDARD :

Ne cherchez plus les réponses à vos questions. Vous avez désormais plus de 140 heures de formation à portée de main.

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 rendre vos produits plus innovants en vous permettant de les développer plus rapidement. Très intuitif, Creo vous accompagne de manière fluide des premières phases de la conception de produits jusqu'à sa fabrication et au-delà. Vous pouvez combiner des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies telles la conception générative, la réalité augmentée, la simulation en temps réel, la fabrication additive et l'IoT pour itérer des conceptions plus rapidement, réduire les coûts et améliorer la qualité des produits. 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 PTC](#) pour connaître les dernières plateformes prises en charge et la configuration minimale requise.

© 2022, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne sauraient en aucun cas tenir lieu de garantie, d'engagement 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 produit ou de société appartiennent à leurs propriétaires 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.

204441_CREO_Design_Advanced_Professional_7_22-fr