creo®

PACKAGES CREO DESIGN

ptc®

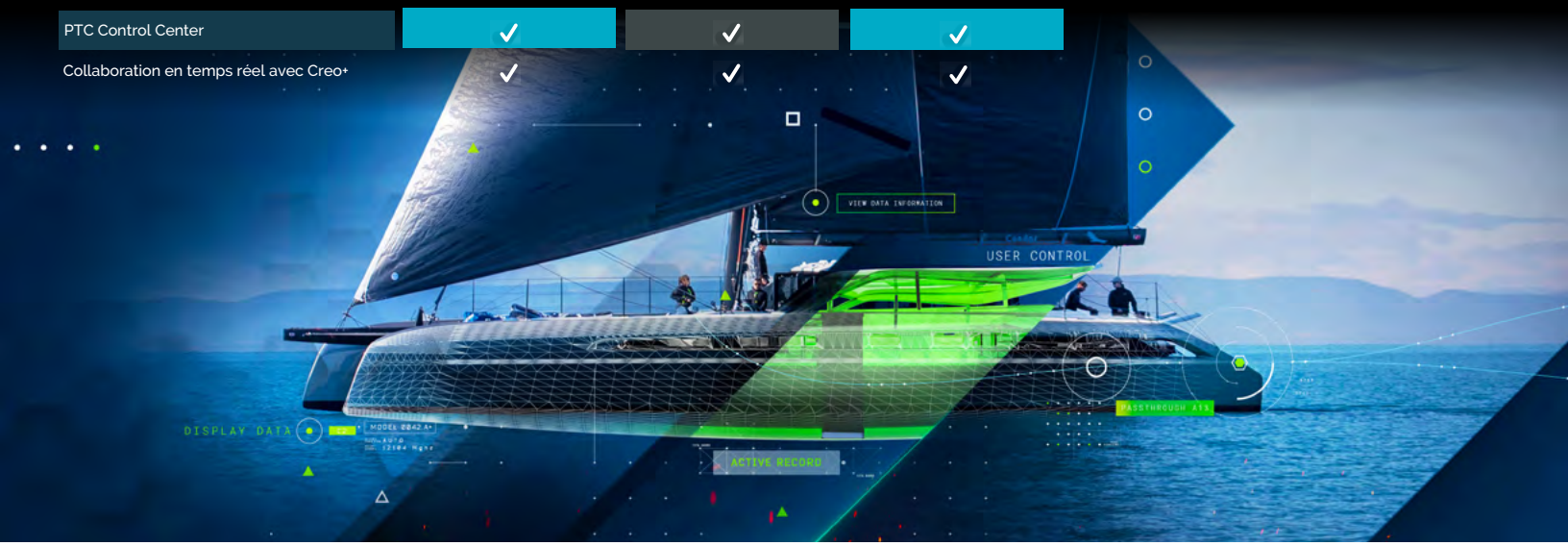
Parce que vous méritez plus dans vos packages de CAO 3D, Creo a décidé de vous en donner plus. Notre solution devient la nouvelle référence du marché en proposant davantage de fonctionnalités prêtes à l'emploi, pour chaque poste. Avec les packages Creo Design, vous conservez une longueur d'avance sur la concurrence en élaborant, plus rapidement et à moindre coût, des produits plus innovants. Avec les packages Creo Design, concevez aujourd'hui les produits de demain.

PACKAGES
CREO
DESIGN

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional	Design Engineering	Design Engineering Professional
La référence en matière de fonctionnalités de CAO 3D	✓	✓	✓	✓	✓
Visualisation de la conception en réalité augmentée	✓	✓	✓	✓	✓
Conception descendante et ingénierie simultanée		✓	✓	✓	✓
Fraisage prismatique et multisurface		✓	✓	✓	✓
Carnet d'ingénierie		✓	✓	✓	✓
Génération de surface avancée et Fabrication additive			✓	✓	✓
GD&T et Analyse des tolérances			✓	✓	✓
Conception de moules et fraisage à grande vitesse			✓	✓	✓
Collaboration multi-CAO avancée				✓	✓
Simulation et Fatigue Advisor				✓	✓
Usinage de production				✓	✓
Interface JT				✓	✓
Product Insight piloté par l'IoT				✓	✓
Simulation avancée					✓
Options Modeler et optimisation de la topologie					✓
Impression 3D métal et Usinage complet					✓
Analyse du jeu d'isolation et de la ligne de fuite					✓

Creo+

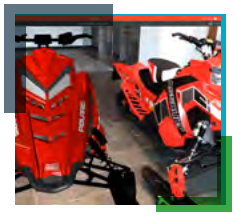
PTC Control Center	✓	✓	✓		
Collaboration en temps réel avec Creo+	✓	✓	✓		



La référence en matière de fonctionnalités de CAO 3D

- Depuis plus de 30 ans, des milliers d'entreprises font confiance au puissant jeu de fonctionnalités de CAO 3D de Creo.

- 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
- Mechanism Design
- Conception de pièces plastiques
- Modélisation directe (modélisation flexible)
- Fabrication additive
- Réalité augmentée
- Définition basée sur un modèle
- Conception multicorps

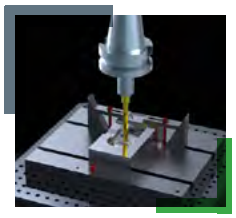


Visualisation de la conception en réalité augmentée

- Pour chaque poste. En quelques clics à peine, vous pouvez créer une expérience de réalité augmentée à partir de votre modèle Creo, et la publier.

Conception descendante et Ingénierie concourante

- Créez le squelette de l'assemblage de façon à ce que votre équipe puisse travailler en parallèle sur la conception. Lorsque l'intention de conception d'origine change, l'assemblage s'adapte.



Fraisage prismatique et multisurface

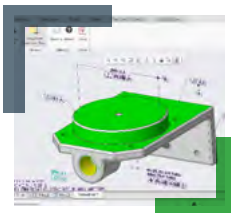
- Passez en toute sérénité de la conception du produit à sa fabrication grâce à cet outil spécialisé dans l'usinage de pièces prismatiques.

Fabrication additive

- Avec Creo, passez du concept à l'impression 3D : L'impression additive vous permet de vérifier votre conception et de disposer de surfaces prêtes pour la production.

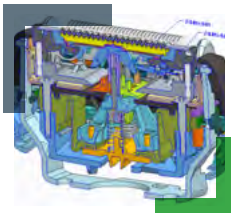
Génération de surfaces avancée

- Combinez la puissance de la modélisation paramétrique et la flexibilité du surfaçage de forme libre.



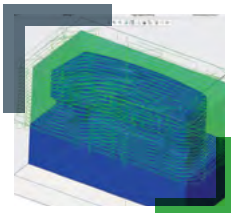
Cotation et tolérancement géométrique

- Bénéficiez d'une réelle expertise en matière de cotation et de tolérancement géométrique (GD&T), que ce soit pour réaliser des opérations GD&T ou les valider.



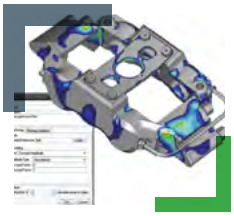
Analyse de la tolérance

- Analysez et documentez les tolérances géométriques directement au niveau des modèles CAO 3D.



Conception de moules et fraisage à grande vitesse

- Améliorez l'efficacité et la productivité de votre conception de moules et d'outillage, et bénéficiez des trajectoires d'outils d'un usinage à grande vitesse.



Simulation et Fatigue Advisor

- Conçus à l'intention des ingénieurs, ces outils leur permettent d'intégrer la simulation à leur processus de conception.

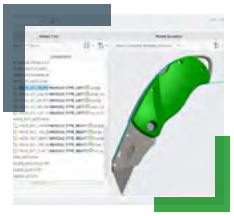
Usinage de production

- Puissantes fonctionnalités de programmation CN couvrant les fonctions de fraisage, de tournage et d'électroérosion à fil.

Collaboration étendue

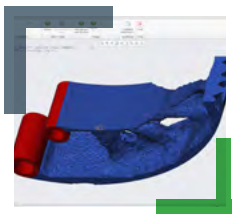
Intégrez et travaillez en toute transparence avec des données SOLIDWORKS et Autodesk Inventor, CATIA V4/V5 et Siemens NX :

- Possibilité d'ouvrir, de mettre à jour et d'enregistrer les fichiers natifs de SOLIDWORKS, CATIA V4/V5 et Siemens NX.
- Détection et mise à jour automatiques des données SOLIDWORKS, Autodesk Inventor, CATIA V4/V5 et Siemens NX.
- Ouverture et mise à jour des fichiers natifs Autodesk Inventor.



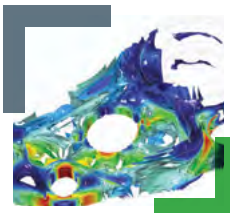
Options Modeler

- Créez et validez des produits modulaires 3D.



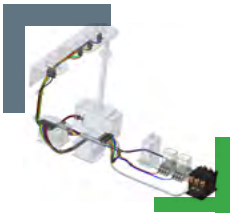
Generative Topology Optimization

- Créez des géométries paramétriques optimisées à partir des objectifs et des contraintes que vous aurez définis, puis en assignant à votre modèle des exigences précises.



Simulation avancée

- La simulation et l'analyse à portée de clic. Décelez et réglez les problèmes d'écoulement de liquide ou de gaz qui affectent vos produits, avant d'investir dans des prototypes.



Conception de systèmes routés

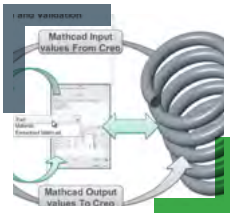
- Automatisez votre tuyauterie, votre câblage et votre analyse du jeu d'isolation et de la ligne de fuite.

Impression métal

- Creo prend en charge les principales imprimantes 3D métal aujourd'hui sur le marché.

Usinage complet

- Creo Production Machining vous offre des fonctionnalités d'usinage multiaxe et de programmation CN complète, ainsi que des bibliothèques d'outils étendues.



Carnet d'ingénierie optimisé par PTC Mathcad

- Création de dimensions de conception dans Creo à partir de calculs d'ingénierie transparents pour mettre automatiquement à jour la géométrie de Creo
- Exécution d'une analyse des paramètres de Creo pour vérifier que la conception répond aux spécifications mathématiques
- Exploitation de l'environnement de documentation intégré pour capturer l'IP d'ingénierie dans le cadre des données de conception de Creo

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.

BÉNÉFICES DU MODE SAAS POUR LA CAO - MULTIPLIER LES AVANTAGES DE LA TRANSFORMATION DIGITALE

ACCÉLÉRATION DE L'INNOVATION GRÂCE À LA COLLABORATION EN TEMPS RÉEL :
Plusieurs collaborateurs peuvent travailler simultanément en temps réel pour améliorer la communication et l'innovation tout au long du cycle de conception du produit.

GESTION EFFICACE DES LICENCES :
Réduisez le temps et les efforts de gestion et de déploiement de licences, à l'aide d'outils de bureau basés sur le cloud. Fournissez les habilitations requises aux groupes et aux utilisateurs de manière efficace et à grande échelle.

EXPÉRIENCE UTILISATEUR OPTIMISÉE :
Les mises à jour automatiques garantissent l'accessibilité des dernières améliorations à tous les utilisateurs.

SÉCURITÉ DES DONNÉES :
La propriété intellectuelle est protégée par un meilleur contrôle des accès. Évitez d'envoyer des fichiers par e-mail et sur des serveurs non sécurisés.

>>> 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'IIoT 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.

661972_Creo_Packages_Overview_0425-fr