

AMÉLIORATIONS CLÉS CREO 13

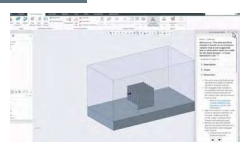
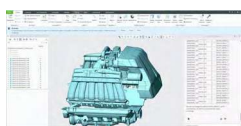
LIVREZ PLUS RAPIDEMENT VOS MEILLEURES CONCEPTIONS

Creo 13 est conçu pour permettre aux ingénieurs de continuer à avancer plus rapidement, plus intelligemment et en toute confiance. Les fonctionnalités de pointe en matière d'utilisabilité, de la définition basée sur les modèles, de la simulation intégrée, des composites, de la fabrication, etc., aident les fabricants à tirer le meilleur parti de leur système CAO, afin que vous puissiez livrer des conceptions de meilleure qualité et plus rapidement.

[OBTENIR LA VERSION D'ÉVALUATION >>](#)

» INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Creo 13 présente Creo AI Assistant, conçu pour vous conseiller, vous assister et automatiser le processus de conception. Les processus guidés garantissent l'intégration plus rapide des nouveaux utilisateurs et plus d'efficacité pour les utilisateurs expérimentés.



- Interface de conversation LLM intégrée.
- Informations dérivées de la base de connaissances et de la documentation d'aide de Creo.
- *Conseils* : consignes de conception indépendantes du modèle basées sur les bonnes pratiques générales.
- *Assistance* : fonctions orientées sur le modèle permettant d'extraire des informations et de fournir des données de modèle spécifiques ou une assistance à la conception.
- *Automatisation* : ingénierie et analyse complexes avec processus et actions recommandés pour la validation et l'approbation humaines.
- Environnement de sandbox pour que Creo AI Assistant apporte des modifications au modèle avant l'approbation humaine.
- Icônes indiquant quelles fonctions ont été modifiées par l'intelligence artificielle.

» PRODUCTIVITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

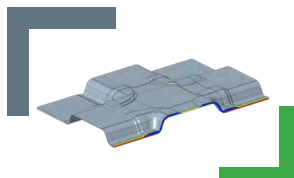
Creo 13 améliore la productivité des fonctionnalités indispensables à la CAO 3D : interface utilisateur intuitive, conception de tôlerie, surfacage avancé, performances d'assemblage, processus multicorps, etc.



- Récupération des assemblages volumineux 5 fois plus rapide via le WAN.
- Meilleur contrôle par arrêt de la régénération de l'assemblage.
- Valeurs prédéfinies de fonctionnalités étendues.
- Ouvrez les modèles dans des onglets et filtrez et identifiez rapidement les assemblages de niveau supérieur.
- Exportation de mises à plat de tôlerie directement au format DXF/DWG.
- Amélioration de la réutilisation des conceptions avec copier/coller pour les surfaces avancées.
- Lissage de coin, répétitions de courbes 3D et création de pièces à partir de corps multiples dans des assemblages existants.

»»» CONCEPTION POUR LES COMPOSITES

Creo 13 s'appuie sur un niveau de fidélité et de précision inégalé sur le marché en matière de conception de composites avancées pour offrir aux ingénieurs la possibilité de concevoir, de simuler et de concrétiser des idées innovantes en toute confiance.



- Les transitions de pli basées sur la direction permettent de calculer les transitions jusqu'à 60 fois plus vite pour les modèles complexes.
- Le copier/coller des conceptions composites réduit les tâches répétitives pour les conceptions similaires.
- La prise en charge du drapage basé sur les courbes améliore la précision des modèles dans la géométrie basée sur des canaux.

»»» DÉFINITION BASÉE SUR UN MODÈLE

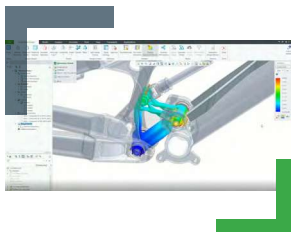
Creo a été conçu en tant que système natif basé sur des modèles afin d'établir le modèle 3D comme source de vérité pour toutes les informations produit, et ainsi fournir les données adéquates à la bonne personne au bon moment.



- Options d'exportation PDF 3D améliorées : les utilisateurs peuvent créer des modèles personnalisés en fonction de leurs besoins.
- Les améliorations apportées à GD&T Advisor et à EZ Tolerance accélèrent et facilitent la conformité aux normes.
- Les fonctions de référence d'assemblage assurent une meilleure cohérence dans la modélisation 3D.

»»» CONCEPTION PILOTÉE PAR SIMULATION ET CONCEPTION GÉNÉRATIVE

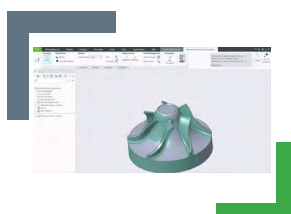
Creo met la puissance de la simulation Ansys en temps réel entre les mains de chaque ingénieur. La conception pilotée par la simulation permet de procéder à l'itération et à l'optimisation plus tôt dans le processus de conception, d'où une qualité et une vitesse accrues.



- Optimisation des pièces grâce à la conception générative dans le contexte d'un assemblage entier.
- Prise en charge de la simulation en temps réel pour les assemblages ECAD.
- Répétition des boulons et des précharges dans CSL et CAS.
- Application de précharges à la géométrie de boulon solide dans CAS.
- La conception générative prend en charge les simulations multiphysiques

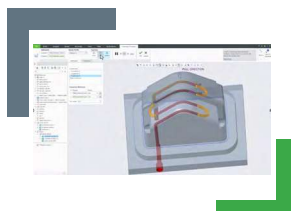
»»» FABRICATION ADDITIVE ET SOUSTRACTIVE

Creo est le choix idéal pour passer de l'ingénierie initiale à la validation de la fabrication, en fournissant les outils nécessaires à la fabrication additive et soustractive et à la conception de moules.



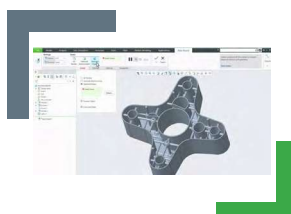
Fabrication soustractive

- Capacités de profilage 5 axes.
- Les paramètres CN sont désormais dotés d'icônes visuelles pour montrer ce que les paramètres contrôlent.



Conception de moules

- Combinez plusieurs débits de conduit de refroidissement conformes en un seul débit d'entrée/sortie.



Fabrication additive :

- Contrôle élargi de la taille des pores.
- Sélection automatique de toutes les arêtes d'intersection dans une chaîne d'intention et application des opérations à toutes les fonctions prévues.



CONCEPTION POUR L'ÉLECTRIFICATION

Creo constitue un excellent choix pour la conception de circuits et la fabrication de faisceaux, avec une suite complète qui rationalise l'ensemble du processus de conception, de la capture schématique au schéma PCB et à la conception de faisceaux de fils.



- Travaillez sur les faisceaux en tant que composants indépendants.
- Générez des paquets à partir des données logiques fournies par Schematics.
- Prise en charge de la norme CEI 81346-2.

Creo 13 offre quantité d'améliorations afin que vous et votre équipe puissiez bénéficier de plus de productivité, de qualité et d'innovation. Des outils de productivité utilisés au quotidien aux outils de conception orientés sur la simulation en passant par les outils de conception composite innovants, Creo vous offre les capacités dont vous avez besoin pour livrer vos meilleures conceptions plus rapidement.

[Se démarquant sans conteste comme leader de l'innovation dans la dernière évaluation concurrentielle d'ABI Research](#), Creo est reconnu comme offrant un solide jeu de fonctionnalités CAE/CAM, avec des fonctionnalités intuitives basées sur les modèles et des technologies d'avant-garde telles que la simulation.



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, telles que l'IA, 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 offrir 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.

© 2026, 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 13: Top Enhancements