

AMÉLIORATIONS CLÉS CREO 11



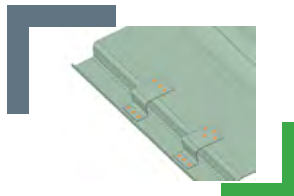
LIVREZ PLUS RAPIDEMENT VOS MEILLEURES CONCEPTIONS

Notre meilleur Creo. À ce jour. Vous y trouverez un large éventail d'améliorations pour vous aider à augmenter chaque jour votre productivité. Par exemple, des outils améliorés pour gérer, manipuler et comprendre les modèles CAO, ainsi qu'un vaste éventail d'améliorations pour l'électrification, les composites, les définitions basées sur un modèle (MBD), la conception orientée sur la simulation et la fabrication additive et soustractive.

[DEMANDER UNE DÉMONSTRATION >>](#)

»»» PRODUCTIVITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

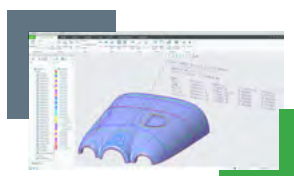
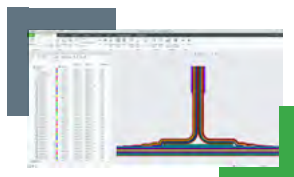
Chaque année, PTC et Creo vous permettent de travailler plus facilement et plus rapidement. Creo 11 ne fait pas exception avec des mises à jour dans différents domaines tels que la conception multicorps, le surfacage et la gestion de l'arbre du modèle.



- Creo 11 comprend des améliorations des processus de conception multicorps, et prend en charge la conception multicorps de pièces de tôlerie.
- Avec la soudure par points améliorée, bénéficiez d'une définition plus rapide et plus flexible de plusieurs références de points projetées.
- Profitez d'une sélection plus rapide et plus confortable de nombreuses surfaces, avec prise en charge des options de rectangle, de polygone et de trace et une priorité de sélection des surfaces composées.
- Créez plus facilement des modèles simplifiés avec une option d'enveloppe simplifiée pour collecter les corps d'un assemblage référencé dans une pièce.
- Collectez les informations de volume d'inclusion pour l'optimisation du conditionnement.

»»» CONCEPTION POUR LES COMPOSITES

Déployez un monde de possibilités. Tirez parti des matériaux composites pour garantir les résultats les plus solides et les plus légers possibles.



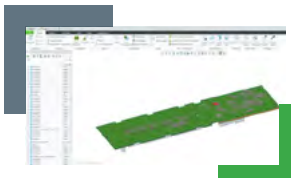
- Bénéficiez de fonctionnalités étendues pour les transitions, la section de laminé et la simulation du drapage pour gérer et visualiser plus facilement les plis.
- Avec la conception par zone, adoptez une démarche conceptuelle descendante pour les composites en utilisant des régions et des piles de zones pour créer automatiquement des plis.
- Profitez d'une plus grande flexibilité pendant la conception composite et la préparation de la fabrication, et d'une meilleure clarté sur la conception de ply books.
- Qualité améliorée des produits de composites via la prise en charge des formats de projection laser.

»»» CONCEPTION POUR L'ÉLECTRIFICATION

L'électrification devient un axe majeur pour de nombreuses industries. Creo a amélioré les outils de conception de câbles et de faisceaux pour vous aider à créer et à gérer le câblage, les faisceaux et les cartes circuit.



- Avec le câblage, accédez à la fonctionnalité d'enlèvement de position pour obtenir un aperçu dynamique dans la zone graphique, un filtrage étendu et des options d'annulation et de restauration.



- Les paramètres de faisceau peuvent maintenant être modifiés pendant le routage et l'arborescence de câblage a été mise à jour pour plus de visibilité sur la structure du faisceau.
- Gagnez en flexibilité pour contrôler la commande de transparence de diverses couches dans l'ECAD avec une meilleure visibilité des données de contexte.

»»» DÉFINITION BASÉE SUR UN MODÈLE ET CONTINUITÉ NUMÉRIQUE

Creo 11 vous offre de puissants outils de définition basés sur un modèle pour gagner en clarté et économiser vos efforts.



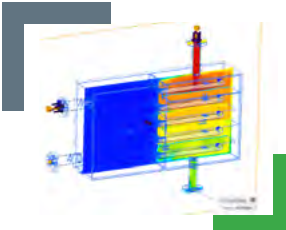
- Organisez rapidement et facilement les données en tables simples. Accéder à des plans plats à l'écran ou à des plans d'annotation, avec prise en charge des légendes de paramètre.
- Grâce à la requête sémantique des modèles d'héritage, améliorez la précision et l'efficacité des recherches.



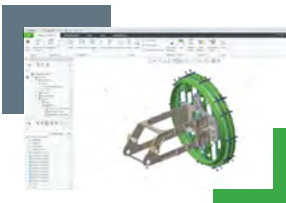
- GD&T Advisor a été amélioré et intègre la prise en charge de la norme ISO 22081 pour l'indication des tolérances générales et les légendes de trou simplifiées des modèles ISO.
- Prise en charge de l'exportation de STEP AP242, édition 3. Cette norme ISO d'échange de données permet un partage transparent des modèles 3D, avec les informations de fabrication de produit de sémantique associées. (Disponible dans une prochaine version de maintenance.)

»» SIMULATION ET OPTIMISATION

Améliorez vos produits par des outils de conception orientée sur la simulation et bénéficiez d'options que vous ignoriez peut-être.



- Creo Simulation Live comprend désormais la prise en charge du transfert de chaleur conjugué entre la géométrie solide et les corps fluides.
- Creo Ansys Simulation Advanced comprend la prise en charge de la simulation structurelle en régime transitoire (conditions aux limites dépendantes du temps).
- Avec Creo 11, la conception générative continue à évoluer. La conception générative primée de Creo a été améliorée avec des contraintes de taille minimale des caractéristiques, de support de charges de type palier et de symétrie planaire.



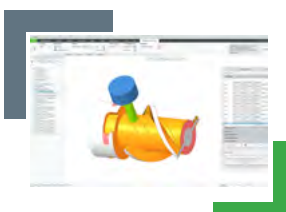
»» FABRICATION

Creo 11 apporte des améliorations pour la fabrication additive comme soustractive, ce qui permet de créer facilement des produits manufacturables de haute qualité.



Fabrication additive :

- Il est désormais plus facile de créer des treillis complexes avec une nouvelle commande de treillis pour connecter deux treillis ou plus.
- Bénéficiez d'une flexibilité supplémentaire avec les fonctionnalités étendues pour les treillis stochastiques et la possibilité d'ajuster les treillis simplifiés avec Warp.



Fabrication soustractive

- Le fraisage à grande vitesse prend désormais en charge les trajectoires d'ébauche et de finition rotatives sur 4 axes.
- Des fonctionnalités de tournage d'ébauche par zone supplémentaires ont été ajoutées au tournage 4 axes.

Creo 11 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, 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 de Support de PTC](#) pour obtenir les dernières informations concernant le support des plateformes et la configuration minimale requise.

© 2024, 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. 419183 Creo 11: Top Enhancements_0324-fr