

>>> RESTER À LA PAGE AVEC CREO DE LA VERSION 7 À LA VERSION 10

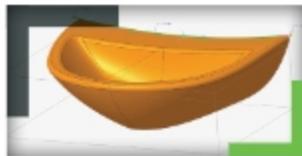
Livrez plus rapidement vos meilleurs conceptions. Optez pour la dernière version afin de bénéficier d'améliorations essentielles en termes de modélisation, d'améliorations de productivité, et ainsi profiter des innovations que vous attendez de vos logiciels de confiance. Chaque année, PTC vous permet de travailler plus facilement et plus rapidement. Imaginez les possibles, et **SOYEZ OPÉRATIONNEL RAPIDEMENT**.



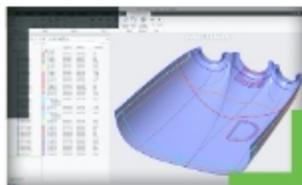
>>> L'ATOUT CREO :

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 du produit jusqu'à sa fabrication et au-delà. Vous pouvez combiner des fonctionnalités puissantes et éprouvées avec de nouvelles technologies comme les composites, la conception générative, la réalité augmentée, la simulation en temps réel, la fabrication additive et l'IIoT, pour des itérations plus rapides, des coûts réduits et une meilleure qualité des produits. Le monde du développement de produits évolue rapidement et seul Creo fournit les outils transformatifs dont vous avez besoin pour obtenir un avantage concurrentiel et gagner des parts de marché.

CREO 10 VOUS APPORTE...



Optimisations de l'utilisabilité et de la productivité. Chaque année, PTC et Creo vous permettent de travailler plus facilement et plus rapidement. Creo 10 ne fait pas exception à la règle en offrant une gestion améliorée de l'arbre du modèle, de meilleurs outils de modélisation avec Sketcher, des trous et des modèles, une division et un ajustement multicorps, ainsi que des améliorations en matière de surfacage Warp et Freestyle.



Nouvelles fonctionnalités dédiées aux composites. Creo présente un nouvel environnement voué à la conception et à la fabrication de composites. Cette version offre un large jeu de fonctionnalités permettant de définir l'empilage des plis individuels, les sections de plis, les transitions, l'ordre des plis et même de créer la géométrie solide résultante et la surface composite de la ligne de pliage virtuel intérieur (IML). Optimisez votre structure pour garantir des résultats aussi solides que légers.



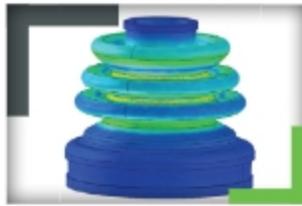
Conception améliorée de l'électrification. L'électrification devient un axe majeur pour de nombreuses industries. Creo a amélioré les outils de conception de câbles et de faisceaux pour vous aider à créer et à gérer les faisceaux de câblage. Découvrez l'outil Split/Merge Harness Tool for Cabling, le nouvel arbre de gestion centré sur l'application et les nouvelles fonctionnalités ECAD.



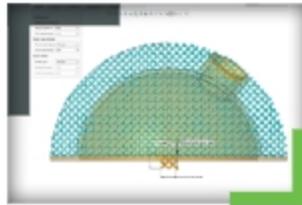
Conception ergonomique améliorée. Les dernières améliorations apportées à Creo vous permettent de tenir compte de l'amplitude des mouvements, du champ de vision et de l'unicité des utilisateurs de manière sûre et efficace. Le champ visuel peut désormais effectuer une analyse de réflexion et les mannequins peuvent maintenant prendre en charge plusieurs enveloppes de portée.



Définition basée sur un modèle (MBD) et continuité numérique facilités. Creo 10 vous offre de puissants outils de définition basés sur un modèle pour gagner en clarté et économiser vos efforts. Découvrez les dernières améliorations apportées aux symboles associés, à EZ Tolerance et à GD&T Advisor.



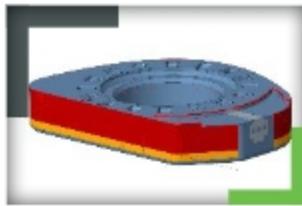
Développement de la simulation et de l'optimisation. Améliorez vos produits grâce à des outils de conception axés sur la simulation. Avec Creo Ansys Simulation Advanced, l'offre de simulation Creo s'étoffe. Les nouvelles fonctionnalités portent ainsi sur les matériaux non linéaires, les contacts non linéaires et une analyse thermique et structurelle combinée. La conception générative a été améliorée avec des contraintes pour la symétrie planaire et rotationnelle.



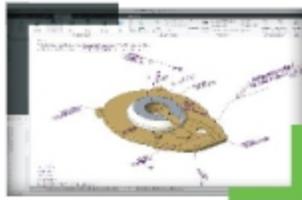
Extension des fonctionnalités de fabrication soustractive et additive. La livraison de produits manufacturables de haute qualité devient plus facile. Les nouvelles fonctionnalités additives permettent aux utilisateurs de créer plusieurs nouveaux types de treillis basés sur des poutres et prennent en charge la création de treillis de cellules IWP. Au niveau de la fabrication soustractive, le fraisage à grande vitesse prend désormais en charge les outils à tambour pour la finition 5 axes des murs et des sols.



CREO 9 VOUS APPORTE LES AVANTAGES SUIVANTS :



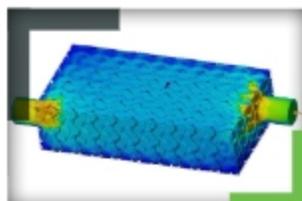
Optimisations de l'utilisabilité et de la productivité. La gestion des arbres de modèles n'a jamais été aussi simple, et une fonction de surfaces divisées simplifie l'analyse et étend les capacités de MBD. L'esquisse, le multicorps et l'ECAD sont plus performants que jamais. Des pinceaux de style libre simples et puissants permettent de sculpter des formes géométriques organiques inégales.



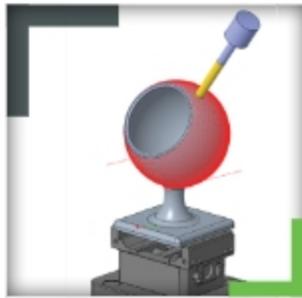
Simplification de la définition basée sur un modèle et de l'habillage. Vous trouverez des processus intuitifs pour la création, le placement et la modification des symboles d'état de surface ainsi que des annotations sémantiques d'état de surface conformes aux toutes dernières normes ASME et ISO. Les détails sont également plus simples grâce à de nouveaux modèles de hachurages.



Conception ergonomique améliorée. Les personnes qui utilisent vos produits sont extrêmement diverses. Vous pouvez désormais créer des mannequins personnalisés, les enregistrer dans votre bibliothèque et les manipuler comme bon vous semble. Les fonctions innovantes de Champ visuel montrent l'impact des choix de conception sur le champ de vision des utilisateurs.



Expansion de la simulation et des capacités génératives. Avec Creo Simulation Live, vous pouvez à présent effectuer des analyses structurelles et thermiques simultanées et inclure des fonctions gyroïdes et de treillis dans les études de fluides. Grâce à la conception générative, vous pouvez concevoir des produits avec un facteur de sécurité spécifié et effectuer des optimisations modales.



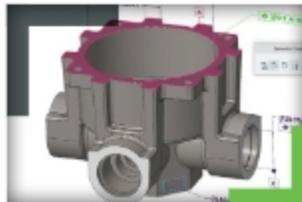
Des fonctionnalités plus larges de fabrication soustractive et additive. Améliorez la finition des surfaces usinées avec des trajectoires d'outils de finition géodésiques 5 axes. À présent, vous pouvez également créer des treillis de peau à surface composée ouverte grâce à la fabrication additive.



CREO 8 VOUS APPORTE LES AVANTAGES SUIVANTS :



Optimisations de l'utilisabilité et de la productivité. Profitez d'outils améliorés pour documenter et visualiser la structure des modèles ainsi que les assemblages inséparables. La solution intègre également des fonctionnalités étendues de création de trou.

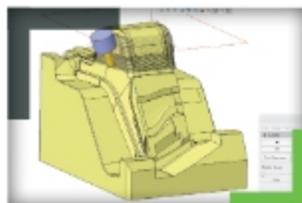


Simplification de la définition basée sur un modèle et de l'habillage. Une interface modernisée avec des symboles rationalise les processus de définition basée sur un modèle. GD&T Advisor vous offre une prise en charge améliorée pour les assemblages.



Expansion de l'optimisation et de la simulation. Avec Creo Generative Design, vous bénéficiez d'une configuration de l'optimisation plus aisée avec enveloppe automatique, ainsi que d'une prise en charge étendue des conceptions de pièces coulées. Creo Simulation Live intègre désormais la prise en charge des fluides à l'état stable.*

*Remarque : les produits Ansys ne sont pas éligibles aux fonctionnalités Remix ou Restack.

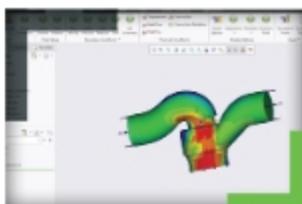


Des fonctionnalités plus larges de fabrication additive ou soustractive. Utilisez des treillis pilotés par simulation pour éliminer le processus manuel d'ajout de variabilité aux treillis. En outre, Creo prend désormais en charge le fraisage à grande vitesse sur 5 axes pour la fabrication soustractive.

CREO 7 VOUS APPORTE LES AVANTAGES SUIVANTS :



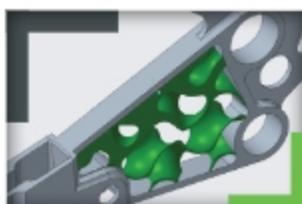
Conception générative. Offrez à votre processus de conception la puissance de l'intelligence artificielle. Vous pouvez désormais créer des conceptions de produits optimisées en fonction de vos restrictions et de vos exigences, matériaux et processus de fabrication compris, le tout dans l'environnement de conception Creo.



Des outils plus puissants pour la conception pilotée par la simulation. Creo Simulation Live intègre désormais la simulation d'écoulements de fluide en temps réel ainsi que les études paramétriques, la réalisation de tracés/graphes et les études thermiques en régime transitoire.



Creo ANSYS Simulation. Une solution logicielle d'analyse structurelle, thermique et modale en temps réel—qui prend en charge la conception d'expériences et de solutions multi-physiques.

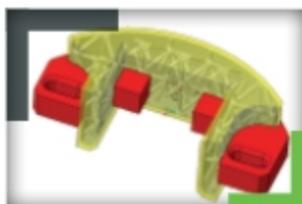


Basée sur une formule



Stochastique

Un plus large éventail de fonctionnalités de fabrication additive



Conception multicorps. Cette amélioration clé de la productivité vous permet de travailler librement et efficacement avec des géométries disjointes, adjacentes et chevauchantes.

Visitez la [page de Support de PTC](#) pour obtenir les dernières informations concernant le support des plateformes et la configuration minimale requise.

© 2023, 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. [268450_Creo_4_9_0223-fr](#)