

DIX RAISONS MAJEURES

D'ACHETER

Pro/ENGINEER® Wildfire® 4.0

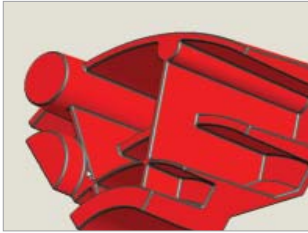


Pro|ENGINEER®

W I L D F I R E® 4.0

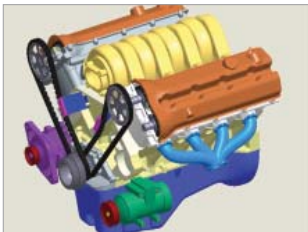
Pro/ENGINEER, la solution intégrée de CAO/FAO/IAO 3D de PTC, présente un grand nombre de nouvelles fonctionnalités intéressantes pour répondre à toutes vos attentes en matière de conception de produits, d'analyse et de fabrication. Vous trouverez ci-dessous une liste des principales caractéristiques et des principaux avantages de Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.

Optimisation de la conception au niveau mondial



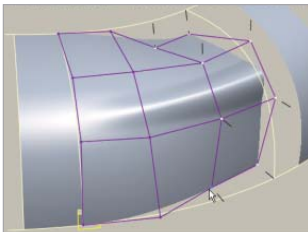
1. Conception accélérée

Accélérez votre processus de conception avec Auto Round.™ Rationalisez les tâches répétitives et réduisez le temps nécessaire à la création de fonctions d'arrondi sur votre modèle. Pro/ENGINEER analyse les arêtes sélectionnées, avant de créer une séquence optimale des fonctions d'arrondi. 40 secondes suffisent à Auto Round pour exécuter une opération d'arrondi qui aurait nécessité 90 minutes à un utilisateur moyen et 20 minutes à un utilisateur confirmé !



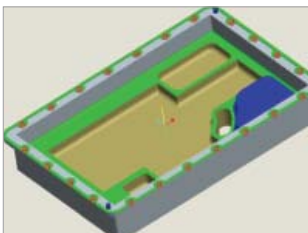
2. Gestion plus intelligente des grands assemblages

Tirez parti de la gestion automatique de la mémoire pour extraire rapidement et à la demande de grands assemblages, et sélectionner automatiquement les niveaux de détail requis pour les modèles d'assemblage. Vous constaterez une économie d'utilisation de la mémoire de 40 % ! La prévisualisation des représentations simplifiées est également améliorée grâce à un nouveau visualiseur de références, une indication plus claire des composants actifs et du remplacement de tout composant.



3. Édition plus rapide des surfaces

Vous pouvez désormais éditer les surfaces plus rapidement et plus facilement. Il suffit pour cela de sélectionner des points sur la surface et de manipuler le contour et la géométrie en faisant glisser la souris. L'édition des points de contrôle de la surface permet une édition multirésolution (édition de poids légers sur des surfaces denses), le lissage de surfaces et les transitions de connexions variables, ainsi que la conservation de l'édition des surfaces après l'édition ultérieure des frontières.



4. Utilité accrue des données importées

Améliorez la réutilisation des données héritées ou d'autres données CAO avec la mise à jour des PDF et de plusieurs versions des données CAO, notamment la nouvelle interface Pro/ENGINEER pour JT. Import DataDoctor™ (IDD) accélère la réparation des géométries importées et fournit des informations visuelles sur le processus de réparation. Avec le nouveau kit d'outils pour la reconnaissance de fonction, vous pouvez automatiquement convertir les géométries importées en fonctions paramétriques, notamment des trous, des protrusions, des arrondis, des chanfreins et des répétitions.



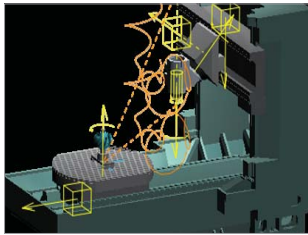
5. Visualisation avancée

« Donnez vie » aux modèles de pièce et d'assemblage en utilisant des fonctionnalités de rendu avancé permettant de présenter les modèles avec une qualité photo exceptionnelle. Les améliorations au niveau de l'éclairage basé sur l'image (support HDR), de la lumière du jour (skylighting), des réflexions, des instantanés (room snapping), du rendu régional et du placement dynamique des textures, vous permettent de mettre en lumière l'essence du modèle dans divers environnements visuels.



6. Mises en plan 3D plus intelligentes

Améliorez la réutilisation des données de conception et obtenez des mises en plan de qualité industrielle avec l'affichage automatique des cotes dans les mises en plan 3D. L'organisation du contenu du plan est également simplifiée avec le contrôle de l'état des niveaux dans le gestionnaire de vues, le contrôle de l'édition de plusieurs types d'annotation et la tabulation des paramètres restreints. Vous pouvez également publier des vues de mises en plan 3D préalablement enregistrées et y accéder, dans ProductView™.



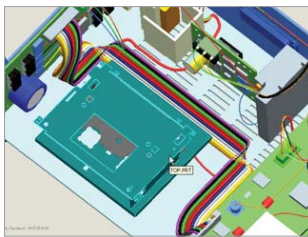
7. Fonctionnalités FAO plus puissantes

Les améliorations en termes de conception de commande numérique et d'outillage simplifient et automatisent la transformation des conceptions en processus de fabrication. Un gestionnaire de processus puissant et convivial pour la définition des trajectoires d'outil optimise la création des trajectoires et la sélection des outils, et permet ainsi d'améliorer la qualité du produit et la vitesse de fabrication. Avec, entre autres nouvelles fonctionnalités, des fonctions d'annotation, vous passez plus rapidement et plus facilement de l'esquisse à l'objet concret.



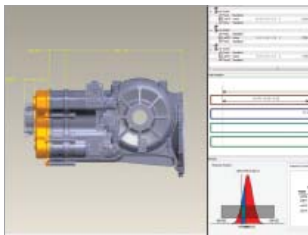
8. Meilleure protection des données CAO

Le module Pro/ENGINEER Rights Management Extension contribue à la protection de votre précieuse propriété intellectuelle grâce à des fonctionnalités de gestion des droits numériques sans équivalent sur le marché. Avec Adobe® LiveCycle® Rights Management ES, Pro/ENGINEER confère un contrôle d'accès permanent et dynamique sur vos données CAO, même lorsqu'elles ont été extraites d'une chambre forte sécurisée et distribuées à d'autres utilisateurs. Partagez vos données de conception en toute confiance et améliorez vos processus d'externalisation de la conception et de la fabrication.



9. Conception et collaboration accélérées pour les produits électromécaniques

Désormais, quelques clics de souris suffisent pour créer automatiquement des câbles rubans. Vous pouvez aussi réduire le nombre d'erreurs courantes qui surviennent en cas de modification de la conception, entre les ingénieurs électriques et les ingénieurs mécaniques. Le nouveau module Pro/ENGINEER ECAD-MCAD Collaboration Extension possède les fonctionnalités de collaboration les plus avancées du secteur. Vous pouvez facilement visualiser les modifications progressives apportées aux conceptions de CAO électrique/ CAO mécanique, ainsi que proposer, accepter et refuser des modifications.



10. Analyse plus rapide des modèles

Le nouveau module Pro/ENGINEER Tolerance Analysis Extension optimisé par CETOL™ Technology vous permet d'analyser les variations géométriques et le cumul des tolérances directement dans votre environnement de conception. Avec Pro/ENGINEER Mechanica, les simulations sophistiquées sont facilement compréhensibles par les ingénieurs d'études. Analysez plus rapidement les résultats grâce aux rapports optimisés et aux fonctions très simples de comparaison des résultats. Désormais, Pro/ENGINEER Advanced Mechanica prend également en charge les assemblages à friction ajoutée et les matériaux hyperélastiques non linéaires.

Avec ce document, nous vous avons donné un simple aperçu des nouvelles fonctionnalités qui vous aideront à optimiser vos processus de développement de produits. C'est le moment idéal pour découvrir les nombreux avantages de Pro/ENGINEER Wildfire 4.0.



« Hautement recommandé...cinq étoiles »

CADALYST Magazine

Pro/ENGINEER

Élu « Produit de l'année »

Desktop Engineering Magazine

Pro/ENGINEER

« Le choix de la rédaction »

CADENCE Magazine

Les produits et services CAO primés sont ceux qui placent au plus haut la barre de l'excellence et de l'innovation technologique.

Pro/ENGINEER

Innovateur de l'année

CAD CAM Magazine

La principale revue d'ingénierie et de conception d'Europe centrale.

DÉCIDEZ-VOUS DÈS MAINTENANT !

PTC offre de nombreuses ressources pour découvrir comment Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 peut vous aider à améliorer encore votre productivité personnelle, et celle de vos processus.

- **La présentation interactive de Pro/ENGINEER Wildfire 4.0** montre les dernières améliorations sous une forme animée.
- **La page Web intégrée Pro/ENGINEER Wildfire 4.0** (ouverte dans le navigateur intégré lorsque vous lancez le logiciel) inclut des liens vers des ressources utiles, notamment des didacticiels en ligne et des notes de mise à jour interactives contenant des informations détaillées sur les dernières améliorations.
- **Un jour de formation sur la mise à jour** constitue la manière la plus rapide de se familiariser avec les nouvelles fonctionnalités de Pro/ENGINEER Wildfire 4.0. En suivant cette formation sur site, dispensée directement par un instructeur, vous bénéficiez du savoir d'un expert.
- **Les cours de formation en ligne** vous permettent de découvrir les fonctionnalités de Pro/ENGINEER à votre propre rythme, depuis votre bureau. Vous trouverez davantage d'informations sur les cours de formation disponibles sur le site Web de PTC.
- **Le support technique primé de PTC** est disponible 24/24 h pour vous aider à installer Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 ou répondre à vos questions.

Achetez Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 aujourd'hui et commencez à optimiser vos processus de conception au niveau mondial !

Pour plus d'informations, consultez : www.PTC.com/go/proengineer ou contactez un agent commercial PTC.



Siège social de PTC | 140 Kendrick Street | Needham | Massachusetts 02494 | +1 888.782.3776

© 2007, Parametric Technology Corporation (PTC) – Tous droits réservés en vertu des lois sur le copyright des États-Unis d'Amérique et d'autres pays. 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, Pro/ENGINEER, Wildfire, Mechanica, ProductView, Auto Round, Import DataDoctor et tous les logos et noms de produit PTC sont des marques ou des marques déposées de PTC et/ou de ses filiales aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit ou de société cités dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.