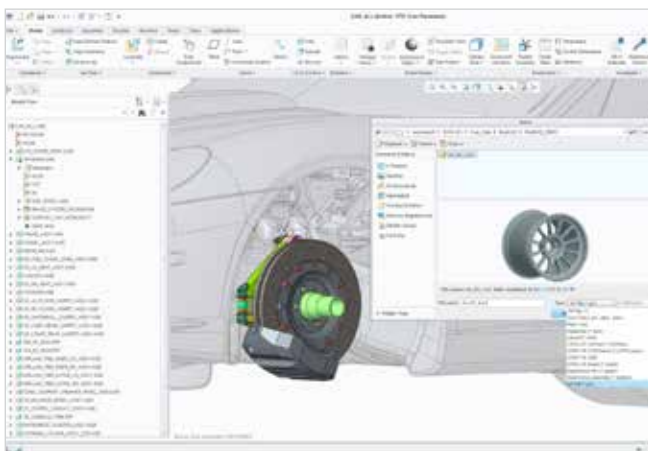


# Technologie Unite

Une démarche innovante face aux enjeux du travail en environnement multi-CAO

Grâce à la technologie Unite intégrée à Creo®, les utilisateurs peuvent réaliser des gains de productivité considérables dans les environnements multi-CAO. Maintenant qu'il est possible pour les utilisateurs de travailler dans un environnement unifié avec des fichiers venant de différents systèmes CAO et donc de collaborer plus efficacement entre systèmes différents, les équipes de conception vont pouvoir mieux utiliser leurs ressources, ce qui leur permettra d'améliorer la qualité des produits, qui dès lors deviendront plus attractifs, et de réduire leurs délais de mise sur le marché. Avec la convergence des univers physique et numérique, le gain de productivité n'en sera que plus important.

L'environnement de conception multi-CAO d'aujourd'hui soulève bien des difficultés. La technologie Unite relève ce défi en permettant aux utilisateurs d'importer et d'ouvrir des fichiers non issus de Creo, d'enregistrer des données dans des formats tiers et de créer et conserver l'intention de conception sur différentes plateformes CAO.



Ouvrez des fichiers non issus de Creo directement dans Creo.

## Consolidation

Les entreprises qui envisagent de consolider leurs systèmes de CAO sont confrontées à de nombreux défis, en particulier l'adoption par les utilisateurs, la formation et le coût de migration des données. Creo offrait déjà aux entreprises spécialisées dans le développement de produits un produit simple d'utilisation et un apprentissage riche et intégré. Avec la technologie Unite, les entreprises peuvent désormais balayer les problèmes liés à la migration des données, et de façon économique.

Les utilisateurs peuvent à présent convertir spécifiquement les pièces et assemblages parents dont ils ont besoin, et non plus la totalité d'un assemblage. Ceci réduit considérablement le temps et les efforts consacrés à la migration des données.

## Collaboration

Il est souvent difficile pour des partenaires utilisant des plateformes CAO différentes de collaborer régulièrement et dès le début du développement de produits. Face aux interventions manuelles requises, beaucoup en viennent à faire des compromis importants au cours du processus de conception. Avec la technologie Unite, les entreprises peuvent désormais surmonter facilement cette

difficulté et permettre à leurs utilisateurs de collaborer plus efficacement avec d'autres intervenants internes, fournisseurs ou partenaires de développement.

## Avantages clés

### Consolidation aisée en un système de CAO unique

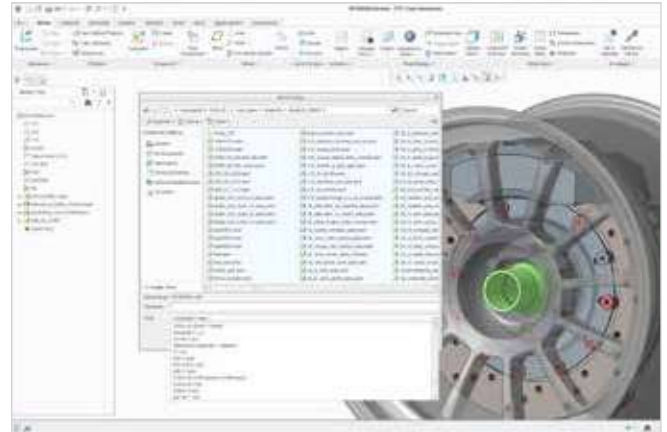
- Réutilisation facilitée des données héritées
- Conversion des données requises, au moment voulu
  - Conversion des seules pièces à modifier
- Réduction du nombre de plateformes CAO et des coûts de licences logicielles, de support et de formation associés
- Productivité accrue des ingénieurs et informaticiens plus efficaces
- Mise en œuvre d'une stratégie « Concevoir n'importe où, fabriquer n'importe où »

### Collaboration efficace dans un environnement multi-CAO

- Renforcement de l'ingénierie simultanée
  - Intégration aisée des données non issues de Creo tout au long du processus de conception
  - Gestion sans peine des modifications apportées aux données autres que Creo
  - Conservation de l'intention de conception entre les données Creo et non issues de Creo
  - Réduction du nombre et de l'impact des modifications de conception tardives
- Réutilisation et partage accrus des données
- Respect des délais de livraison des produits
  - Maintien de la cohérence et de l'intégrité tout au long du processus de conception
- Nécessité moindre de créer et gérer des formats neutres
  - Échange des informations dans les formats CAO 3D les plus courants



Créez et conservez l'intention de conception des fichiers non issus de Creo.



Enregistrez des conceptions au format CATIA, NX ou SolidWorks pour faciliter les échanges avec les partenaires.

## Fonctionnalités et spécifications :

### Importer

Avec la technologie Unite, les utilisateurs peuvent convertir les données issues d'autres systèmes CAO, comme CATIA®, Siemens® NX™, SolidEdge®, SolidWorks® et Autodesk® Inventor™ (pour la liste complète, voir le tableau ci-dessous), en données Creo.

### Ouvrir

Bien que d'autres systèmes de CAO vous permettent d'importer des fichiers non natifs, la technologie Unite est la seule à offrir la possibilité de travailler avec de tels fichiers sans aucune opération de conversion. Les données peuvent désormais être intégrées aux formats CATIA, Siemens NX, SolidWorks et Autodesk Inventor directement dans les conceptions, sans avoir à créer aucun objet métier supplémentaire.

### Mettre à jour

Qui dit collaboration, dit modifications. Avec les modules Creo Collaboration Extension, gérez en toute transparence les modifications apportées à des données importées comme à des données ouvertes.

### Enregistrer sous

Les modules Creo Collaboration Extension permettent aux concepteurs d'échanger des modèles Creo dans les formats CAO les plus courants (notamment CATIA, Siemens NX et SolidWorks), sans nécessiter l'acquisition de licences pour ces systèmes logiciels.

Format	Importer	Ouvrir	Mettre à jour	Enregistrer sous
CATIA V4	✓	✓	★	★
CATIA V5	✓	✓	★	★
Siemens NX / Unigraphics® NX	✓	✓	★	★
SolidWorks	✓	✓	★	★
Autodesk Inventor	✓	✓ <sup>i</sup>	★ <sup>i</sup>	
JT	•			•
CADD5® 5	✓		✓	✓
Creo Elements/Direct®	✓	✓	✓	
STEP	✓			✓
Rhinoceros®	✓			
SolidEdge	✓			
AutoCAD® DXF™	✓			✓
AutoCAD Drawing	✓			✓

✓ Pris en charge avec la licence de base de Creo Parametric™

★ Modules Creo Collaboration Extension : Creo Collaboration Extension pour CATIA V4 (en remplacement de la licence CATIA V4 with ATB), Creo Collaboration Extension pour CATIA V5 (en remplacement de la licence CATIA V5 with ATB), Creo Collaboration Extension pour UG/NX (en remplacement de la licence Unigraphics with ATB), Creo Collaboration Extension pour SolidWorks, Creo Collaboration Extension pour Autodesk Inventor

• Creo Interface pour JT

<sup>i</sup> Disponible seulement dans Creo 5.0 et version supérieure.

## Avantage proposé par Creo

Creo est une solution de CAO 3D conçue pour créer plus rapidement des produits plus performants ; non seulement elle accélère l'innovation produit mais elle vous permet aussi de réutiliser le meilleur de vos conceptions et de substituer aux hypothèses des données factuelles. Creo vous assiste depuis les premières phases de la conception de produits jusqu'au produit intelligent et connecté. Vous pouvez même y ajouter la réalité augmentée pour permettre à chacun de visualiser vos conceptions. Dans ce monde de l'IIoT industriel où tout va très vite, aucun autre partenaire ne peut, mieux que PTC, vous garantir une création de valeur substantielle aussi rapidement et efficacement.

## Langues prises en charge

Allemand, anglais, chinois (simplifié et traditionnel), coréen, espagnol, français, italien, japonais et russe

## Support des plateformes et configuration système

Visitez la [page Support PTC](#) pour connaître les dernières plateformes prises en charge et la configuration minimale requise.

© 2016, PTC Inc. (PTC). Tous droits réservés. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre d'information uniquement, 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 produit 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 son gré la date de disponibilité de ses produits, de même que leurs fonctions ou fonctionnalités.