



# Trois façons d'accélérer le développement des produits avec le PLM cloud multi-CAO

Connectez les données, les équipes et les processus au sein de votre entreprise et de votre chaîne logistique.



## Connexion des données

Lors de la conception d'un produit physique, les relations avec les fournisseurs sont fondamentales. Vous pouvez être amené à traiter avec plusieurs fournisseurs à la fois, qui utilisent chacun leur propre logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur). L'utilisation de différents logiciels, la conversion des données et l'obsolescence des processus de communication peuvent entraîner confusion, pertes de données et retards.

Autodesk propose des solutions cloud complètes de gestion des données produits (PDM) et de gestion du cycle de vie du produit (PLM).

Grâce à l'intégration multi-CAO, vous pouvez exploiter les workflows natifs dans chaque système de CAO principal et utiliser des API ouvertes dans les autres systèmes. Autodesk PLM peut consolider les données de tous les systèmes de CAO utilisés, que ce soit par votre équipe ou par vos fournisseurs, pour les transformer en source d'informations centralisée et fiable. De plus, le logiciel peut générer automatiquement votre nomenclature en compilant les données de tous vos systèmes de CAO.



# Trois façons d'accélérer le développement des produits avec le PLM multi-CAO

**1**

Amélioration de la productivité des équipes

**2**

Prise de décision dynamique

**3**

Agilité de la chaîne logistique



# 1. Amélioration de la productivité des équipes

**Indépendamment du système de CAO qu'elles utilisent, les équipes peuvent améliorer leur productivité en accédant à une source d'informations centralisée et fiable.**

## Gain de temps

Une gestion des données inefficace se traduit généralement par une perte de temps et de ressources. Dans la plupart des cas, la principale difficulté est d'accéder aux bonnes informations quand les utilisateurs en ont besoin. Autodesk PLM permet à tous les collaborateurs de consacrer plus de temps aux tâches à valeur ajoutée grâce à la gestion centralisée des données et à l'automatisation des workflows, qui accélèrent chaque phase du développement des produits.

## Outils familiers

Les entreprises ont besoin d'une solution qui s'intègre en toute transparence à leurs workflows et qui intègre le PDM dans leurs processus, quel que soit le logiciel de CAO utilisé. Autodesk PLM offre une meilleure intégration grâce à des connexions dédiées à Inventor, AutoCAD, Creo, Siemens, Altium, SolidWorks, Catia et plus encore. En outre, grâce aux intégrations à Microsoft Office, vous pouvez garder la documentation utile à portée de main et travailler dans une interface familière pour accélérer l'adoption par tous les membres de l'équipe.

### **Décloisonnement de la conception**

Les entreprises travaillent de plus en plus avec des équipes de conception étendues. Ces équipes disséminées à travers le monde peuvent être limitées par la capacité et les compétences, ce qui peut avoir pour effet de cloisonner les idées, les informations et l'expertise. Grâce à Autodesk PLM, vos données de CAO sont rassemblées dans un système unifié. Vous pouvez ainsi ignorer les procédures de conversion manuelle et supprimer les services intermédiaires, tout en limitant les pertes de données.

### **Solutions cloud/sur site**

Les solutions cloud, comme Autodesk PLM, sont accessibles sur abonnement. En revanche, les solutions sur site impliquent souvent des coûts cachés supplémentaires : maintenance, assistance, mises à niveau majeures, correctifs. De plus, toute intrusion de logiciels malveillants peut gravement compromettre la capacité opérationnelle d'une entreprise.

### **Source d'informations centralisée et fiable**

Vous pouvez créer une nomenclature lors de la conception dans votre outil de CAO. Auparavant, cette opération impliquait de fusionner des feuilles de calcul et d'exporter des données vers différents emplacements. Avec Autodesk PLM, inutile de quitter votre outil de CAO : les pièces créées dans différents outils de CAO sont rassemblées et classées dans un système unique et consolidées dans une nomenclature.



## 2. Prise de décision dynamique

**Accélérez et améliorez la prise de décision en favorisant la collaboration interfonctionnelle dans le cloud dès les premières étapes.**

### **Correction des erreurs en amont**

Les caractéristiques des produits sont définies au début du processus de développement, mais les coûts liés aux modifications augmentent de façon exponentielle tout au long de leur cycle de vie, parfois jusqu'à 1 000 fois le coût initial. Les modifications tardives peuvent même avoir une incidence sur les performances et la qualité des produits, et sur les dates de livraison. Les services d'ingénierie travaillent souvent de manière cloisonnée et sont informés par d'autres membres de l'équipe projet que des modifications sont nécessaires, ce qui engendre des coûts supplémentaires.

En partageant vos données en temps réel avec les intervenants, vous pouvez améliorer la prise de décision tout au long du cycle de vie du produit. En connectant tous les intervenants dès le début du processus de conception, vous pouvez réduire les coûts cumulés liés aux modifications, accélérer la mise sur le marché, et limiter les risques de rebut, de réparation et de garantie.

### **Collaboration renforcée**

Lors de la modification automatique des conceptions, Autodesk PLM effectue un suivi des changements de coûts et de matériaux. Donnez à vos collaborateurs les moyens de communiquer efficacement les changements ou les décisions via des conceptions basées sur le cloud. Offrez aux spécialistes de l'approvisionnement la possibilité d'utiliser des comparaisons automatiques lors de la création d'une nomenclature afin de prendre des décisions en toute connaissance de cause.



## 3. Agilité de la chaîne logistique

**Limitez les interruptions d'activité en répondant de manière appropriée aux besoins de votre chaîne logistique.**

### Identification des fournisseurs

Votre écosystème ne se limite pas aux fournisseurs de matériaux et s'étend à d'autres intervenants, comme les clients, les ingénieurs externes ou les partenaires. En d'autres termes, toute personne ayant besoin d'un accès sécurisé à vos données.

### Défis liés à la chaîne logistique

Plus le nombre de fournisseurs est important, plus l'agilité est essentielle en matière de collaboration externe. Selon Tech-Clarity, société spécialisée dans l'analyse de l'industrie, un tiers des fabricants leaders sur le marché collaborent avec davantage de sous-traitants et 56 % d'entre eux ont renforcé cette collaboration au niveau international.

### Contrôle accru

Le portail des fournisseurs d'Autodesk PLM permet aux utilisateurs de s'identifier et de sélectionner des conceptions, ce qui rationalise le processus de création de devis et d'offres. Les fournisseurs reçoivent des liens uniques vers des fichiers 2D ou 3D complets qui leur permettent de mieux comprendre les commandes. L'amélioration de la visibilité du projet accélère et facilite la communication, ce qui permet de recevoir rapidement les commentaires des intervenants externes.

## Découvrez un moyen plus rapide de collaborer

- Avec Autodesk PLM, les bonnes informations sont fournies aux bons collaborateurs et au bon moment, grâce à une source centralisée de données produits et à des workflows rationalisés.
- L'interface familière du logiciel permet de visualiser et de suivre facilement les données du projet.
- L'accès granulaire et sécurisé aux données vous garantit un retour rapide des intervenants.



## Découvrez l'avis des experts

Regardez ce webinaire pour en savoir plus sur Autodesk PLM.

[REGARDER MAINTENANT](#)

## Mise en route

Commencez à bénéficier des avantages de PLM cloud et à accélérer le développement de vos produits dès aujourd'hui.

[DEMANDER UNE DÉMO](#)



