



Les raisons d'opter pour le PDM et le PLM, deux solutions différentes et complémentaires

Réduisez les coûts, améliorez la qualité de vos produits et accélérez leur commercialisation. Exploitez tout le potentiel de la gestion du cycle de vie du produit grâce à la gestion des données.



Sommaire

Gérez la totalité du cycle de vie du produit	03
Dynamisez vos processus grâce au PLM et au PDM	04
Contrôlez vos données grâce au PDM	05
Facilitez la collaboration grâce au PDM	06
Améliorez la productivité grâce au PDM	07
Réalisez des économies et gagnez du temps grâce au PDM	08
Reliez le PDM au PLM	09
Contrôlez l'intégralité du processus de développement de vos produits	10
Valorisez vos données produits	11
Simplifiez la gestion des fournisseurs	12
Suivez les modifications à l'échelle de l'entreprise	13
Lancez-vous !	14



Gérez la totalité du cycle de vie du produit

De très nombreux paramètres entrent en jeu dans le cycle de vie d'un produit, si bien que sa mise sur le marché ressemble souvent à un parcours semé d'embûches. Nous sommes continuellement confrontés à des défis, que ce soit en termes de délais, de qualité ou de coûts. La vocation du PLM est d'améliorer l'efficacité à chaque étape du processus. De l'idéation à la planification du projet, en passant par la maintenance et le retrait du produit, le PLM permet de remédier aux problèmes d'efficacité courants, tels que les goulots d'étranglement, le cloisonnement des informations ou encore le partage insuffisant des données.



**GESTION DES
PROCESSUS**



**GESTION DES
DONNÉES PRODUITS**



**INTÉGRATIONS
D'ENTREPRISE**



Dynamisez vos processus grâce au PLM et au PDM

Durant le développement des produits, l'association de nos solutions PLM et PDM (gestion des données produits) vous permet de mieux connecter les données, les processus et les équipes, tout en renforçant la collaboration et le contrôle.

Le PDM vous apporte une gestion centralisée des données de conception, des nomenclatures et des processus d'ingénierie qui vous aide à réviser et à valider plus efficacement les conceptions. Vous gagnez du temps et évitez des erreurs coûteuses.

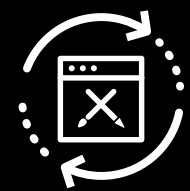
« Le meilleur moyen de centraliser les informations est de relier les processus et les sources de données ».

Michael Best

Responsable de l'ingénierie
ME Global

Contrôlez vos données grâce au PDM

Le PDM s'intègre aux outils de conception et permet à tous les intervenants de travailler à partir d'une source centralisée de données organisées. Le PDM améliore la collaboration et rationalise les workflows entre les équipes d'ingénierie, de fabrication et élargies.



Consacrez moins de temps à la recherche d'informations et davantage à la conception

Trouvez et réutilisez rapidement les données de conception tout en réduisant les modifications et les tâches répétitives.



Unifiez les équipes et optimisez la productivité

Accélérez vos workflows dans un système qui rassemble les collaborateurs internes et externes.



Gagnez en agilité dans le développement de vos produits

Réduisez les temps de réponse et les erreurs grâce à l'automatisation et à l'accessibilité des données.



Facilitez la collaboration grâce au PDM

Accédez aux données et exploitez-les dans le même temps

Notre solution PDM répond aux exigences de toutes les équipes, quelle que soit leur taille. Accessible partout dans le monde, elle permet de réaliser le travail d'ingénierie et de conception 24 h/24 et 7 j/7. Les équipes réparties sur plusieurs sites du monde entier peuvent concevoir simultanément sans écraser les fichiers et collaborer facilement dans Vault.

Travaillez en étroite collaboration avec les intervenants externes

Avec notre solution PDM, les pare-feu ne sont plus un obstacle. Collaborez efficacement et en toute sécurité avec vos clients, fournisseurs et sous-traitants. Vous pouvez définir des autorisations d'accès et de modification en fonction du rôle des utilisateurs et des projets auxquels ils participent. Renforcez le contrôle des versions et la traçabilité lors du partage des données et de la collaboration sur les conceptions.

Télétravaillez en restant connecté

Restez productif où que vous soyez. La solution Autodesk PDM vous offre un accès flexible et sécurisé à vos données, sans connexion VPN.



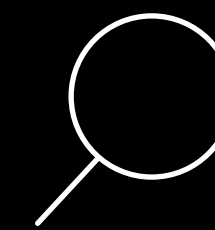
Améliorez la productivité grâce au PDM

Exploitez les conceptions existantes

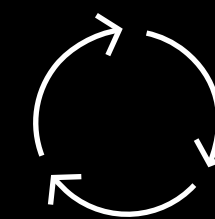
Grâce aux outils d'Autodesk PDM, tels que Copy Design, vous n'avez pas besoin de commencer vos nouvelles conceptions à partir de zéro. Copiez des composants fréquemment utilisés, comme les bibliothèques, à partir de projets existants. Mettez ensuite à jour les dessins et les cartouches et, en un rien de temps, votre travail est prêt à être révisé.

Dégagez du temps pour concevoir grâce à l'automatisation des tâches

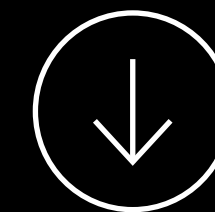
Limitez les tâches manuelles et répétitives. Le moteur d'automatisation d'Autodesk PDM permet d'automatiser la publication au format PDF, ainsi que d'autres tâches comme le traçage par lot, le transfert de données et la conversion de fichiers.



RECHERCHER

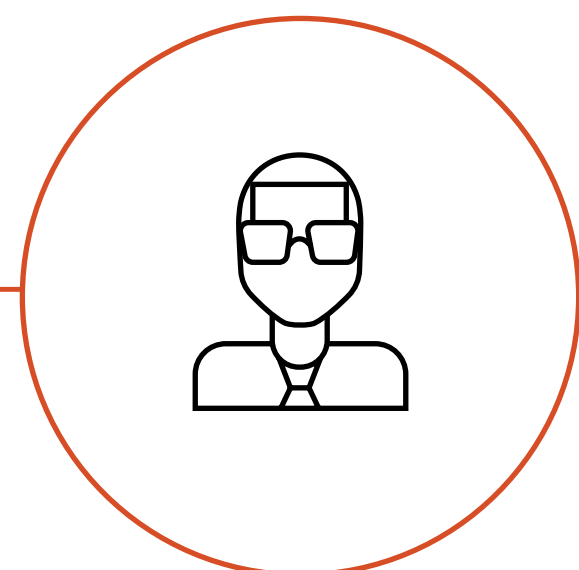


RÉUTILISER



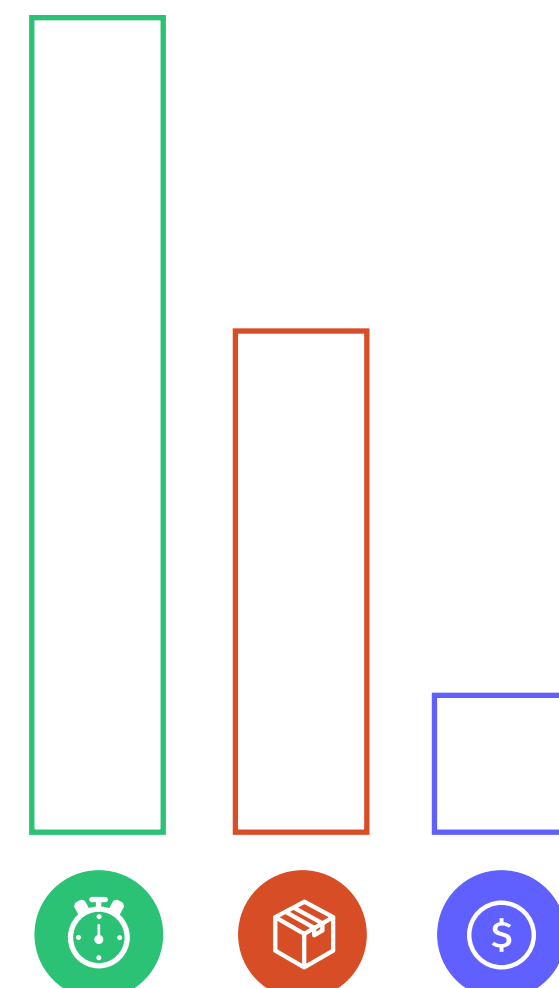
RÉDUIRE

UNE NOUVELLE PIÈCE NE REPRÉSENTE PAS SEULEMENT DU TEMPS DE CONCEPTION ; ELLE IMPLIQUE AUSSI DU TEMPS ET DES COÛTS EN TERMES DE DOCUMENTATION, DE VALIDATION, DE PRODUCTION ET DE GESTION. LES DOUBLONS MULTIPLIENT CES EFFORTS.



L'AJOUT D'UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE DANS UN CATALOGUE DE PIÈCES REPRÉSENTE UN COÛT ANNUEL COMPRIS ENTRE 4 500 ET 23 000 \$ PAR ARTICLE*.

PROTOTYPAGE	✓
TESTS	✓
PRODUCTION	✓
APPROVISIONNEMENT	✓
STOCKAGE	✓



Réalisez des économies et gagnez du temps grâce au PDM

L'ajout d'une nouvelle référence dans un catalogue de pièces représente un coût annuel compris entre 4 500 et 23 000 \$ par article*. Avant de commencer une conception, il est donc judicieux de vérifier si une pièce similaire a déjà été créée et approuvée.

L'outil de recherche des doublons d'Autodesk PDM détecte automatiquement les pièces identiques, non pas en recherchant des noms de fichiers ou des descriptions, mais en analysant les géométries. La recherche de géométrie 3D affiche ensuite toutes les pièces en double dans votre base de données. Réutilisez les pièces dont vous avez besoin, supprimez les doublons et ne perdez plus de temps à refaire le même travail plusieurs fois.

Le tableau de bord des doublons indique la proportion de pièces dupliquées dans votre base de données, ce qui vous permet d'anticiper et de réduire facilement le nombre de doublons.

* Selon une étude d'Aberdeen Group, un important bureau d'études spécialisé dans les technologies de l'information et la veille stratégique

Reliez le PDM au PLM

Une fois que vos données seront sous contrôle, vous réaliserez probablement que vos processus métier pourraient aussi être rationalisés. En combinant la gestion des données et la gestion des processus, la solution Autodesk PLM aide votre entreprise à développer des produits de qualité plus vite et à moindre coût.

1. Gestion des nomenclatures :

Gérez et partagez de manière centralisée des nomenclatures structurées de produits dans toute l'entreprise.

2. Gestion des modifications :

Obtenez une visibilité précise sur les détails à soumettre et à suivre, et approuvez les demandes et ordres de modification.

3. Collaboration avec les fournisseurs :

Restez connecté à votre chaîne logistique internationale 24 h/24 et 7 j/7 en accédant à tout moment et partout aux informations dont votre entreprise a besoin.

4. Lancement de nouveau produit :

Configurez des gabarits de projets et normalisez les jalons d'audits avec

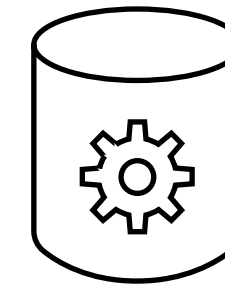
validation, les livrables et les tâches par ligne de produits, division, équipe produit ou autre désignation.

5. Gestion de la qualité :

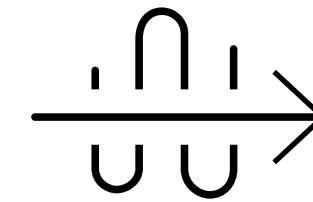
Automatisez les workflows qualité, suivez et enregistrez les modifications, et analysez les indicateurs de qualité pour prévenir les problèmes.

6. Gestion des données :

Améliorez la collaboration et la réutilisation des conceptions, assurez le suivi des révisions, réduisez le nombre d'erreurs et augmentez la productivité grâce à la gestion centralisée de toutes les données relatives aux produits.



GESTION CENTRALISÉE DES DONNÉES PRODUITS



ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS ET DES PROCESSUS COMMERCIAUX



VALORISATION DE VOS DONNÉES PRODUITS

« Grâce à Autodesk, nous pouvons exploiter pleinement ces deux solutions et optimiser nos processus de lancement de produits dans le monde entier. »

Doug Frey

Responsable Assurance qualité

Aclara Technologies



Contrôlez l'intégralité du processus de développement de vos produits

Assurez la synchronisation du travail entre les équipes ainsi que le respect des délais et des budgets de mise sur le marché de vos produits. Avec les solutions PLM d'Autodesk, gérez l'évolution de vos lancements de nouveaux produits en centralisant toutes les informations. Grâce aux gabarits de projets configurables, vous pouvez normaliser les jalons, les livrables et les tâches. Travaillez avec des données en temps réel et conservez une vue d'ensemble claire pour mieux gérer les étapes suivantes.



Valorisez vos données produits

Les nomenclatures doivent être gérées à toutes les étapes du cycle de vie du produit. Élargissez la valeur de vos données produits à l'ingénierie, à l'approvisionnement et à la fabrication. Analysez facilement l'historique des produits et effectuez un suivi des plannings de fabrication et de livraison, des systèmes de CAO aux autres systèmes de l'entreprise.



Simplifiez votre gestion des fournisseurs

Examinez différents réseaux de distribution dans votre entreprise et intégrez vos fournisseurs préférés à votre environnement PLM. Grâce à nos modules de collaboration avec les fournisseurs, vous pouvez accéder à des informations centralisées (fournisseurs principaux, de réserve et à éviter) pour chaque article des nomenclatures. Parallèlement, nos applications et espaces de travail vous permettent de gérer vos fournisseurs de manière rapide et sécurisée, mais aussi de vérifier qu'ils respectent les normes du secteur par le biais d'audits réguliers.

Contrôlez précisément les données auxquelles vos fournisseurs ont accès. Réponses aux appels d'offres, coûts, disponibilité : gérez toutes les informations grâce à la solution Autodesk PLM.

Suivez les modifications à l'échelle de l'entreprise

Conservez l'historique de vos pièces et les informations associées grâce à une piste d'audit complète. Chaque modification du produit étant documentée dans un même système, vous pouvez facilement retrouver les maîtres d'ouvrage et les fournisseurs concernés, et analyser l'impact de ces changements. En outre, dans l'environnement collaboratif, tous les intervenants peuvent facilement surveiller les demandes de modification en temps réel et éviter ainsi les goulots d'étranglement.

Surveillez l'évolution de vos processus grâce à la gestion de la qualité

Renforcez le contrôle de votre chaîne de qualité en automatisant vos workflows : identification et analyse des non-conformités, autorisations de retour de marchandises, actions correctives, modifications techniques. Grâce à une visibilité totale sur vos données qualité et vos processus stratégiques, vous êtes en mesure d'anticiper et de résoudre rapidement les problèmes. Vous bénéficiez également d'une traçabilité complète, car toutes les informations sont conservées dans vos pistes d'audit.



Lancez-vous !

Grâce à des processus modulaires et à des workflows configurables prêts à l'emploi, profitez immédiatement des avantages que vous offre la gestion du cycle de vie du produit associée à la gestion des données.



Autodesk et le logo Autodesk sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Autodesk, Inc., et/ou de ses filiales et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques, de produits ou marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Autodesk se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits, ainsi que ses tarifs. Autodesk ne saurait être tenue responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document.