

Testez votre conception
avant sa fabrication.

**Autodesk®
Inventor®**



Autodesk®

Faites du Digital Prototyping votre avantage concurrentiel.

Les experts de l'industrie prônent l'utilisation du Digital Prototyping pour valider les conceptions et accélérer le développement de produits compétitifs de manière économique.

Ces problèmes vous sont familiers ?

- Les équipes de conception des produits doivent augmenter le niveau d'innovation dans leurs nouvelles conceptions aussi bien que dans des conceptions existantes, tout en accélérant la commercialisation des produits.
- Les concepteurs sont intéressés par les avantages du Digital Prototyping, mais craignent de perdre leurs investissements dans les données de conception DWG™ existantes.
- Les concepteurs ont besoin d'optimiser les performances de leurs produits et de prendre des décisions fiables pour leurs conceptions sans être obligés de construire des prototypes physiques.
- Les utilisateurs en aval de la conception ont besoin d'un processus rapide de création de plans prêts pour la production.
- Les concepteurs ont des difficultés à trouver et à réutiliser des conceptions existantes.
- Les conceptions de tuyauteries et de câblages sont trop longues à développer.
- Vous devez concevoir des pièces complexes en plastique et créer les outillages qui permettront de fabriquer ces pièces.

Découvrez comment Inventor vous aide à bénéficier du Digital Prototyping pour concevoir et construire plus rapidement de meilleurs produits.

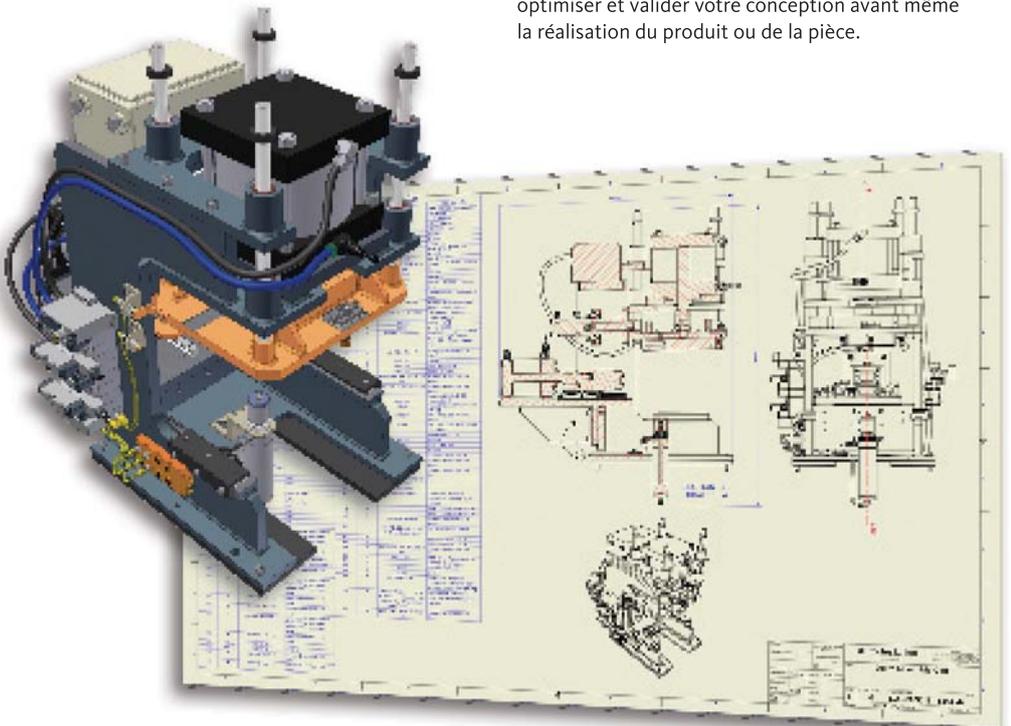
La ligne de produits Autodesk® Inventor® fournit un ensemble complet et souple de logiciels destinés à la conception mécanique 3D, à la simulation, à la création d'outillages et à la communication des conceptions qui vous aident à tirer profit efficacement du Digital Prototyping. Vous pouvez ainsi concevoir et construire plus rapidement de meilleurs produits.

La solution de Digital Prototyping d'Autodesk repose sur le logiciel Autodesk® Inventor®. Le modèle Inventor est un prototype numérique 3D précis qui vous permet de valider la forme, la conformité et la fonction d'une conception à mesure que le travail progresse. Il diminue ainsi le recours à des tests de la conception nécessitant des prototypes physiques. En vous permettant d'utiliser un prototype numérique pour concevoir, visualiser et simuler vos produits numériquement, Inventor vous aide à communiquer plus efficacement, à réduire les erreurs et à mettre plus rapidement sur le marché des conceptions de produits plus innovantes.

Concevez et validez numériquement vos produits

Les logiciels Autodesk Inventor incluent un environnement de conception paramétrique intuitif permettant de développer des esquisses d'avant-projet et des modèles cinématiques de pièces et d'assemblages. Inventor automatise la création géométrique avancée de composants intelligents comme des pièces en plastique, des structures en acier, des machines tournantes, des canalisations, des câbles électriques et des faisceaux de câbles. Inventor participe à la réduction du poids de la géométrie afin que vous puissiez créer et affiner rapidement des prototypes numériques qui valident les fonctions de conception et facilitent la diminution des coûts de fabrication.

La validation des caractéristiques opérationnelles d'une conception avant sa construction implique généralement des investissements élevés en services de consultant. Mais grâce à Inventor, vous n'avez pas besoin d'être un expert pour simuler et optimiser numériquement des conceptions. La ligne de produits Inventor inclut des fonctionnalités intuitives et parfaitement intégrées de simulation des mouvements et d'analyse des contraintes au niveau des pièces et des assemblages. En simulant les contraintes, les déformations et les mouvements, vous pouvez optimiser et valider votre conception avant même la réalisation du produit ou de la pièce.





Rationalisez les conceptions de moules

La ligne de produits Autodesk Inventor inclut des outils de conception automatique de moules qui travaillent directement sur les modèles 3D Inventor de pièces en plastique. Inventor utilise les outils d'analyse du flux plastique d'Autodesk® Moldflow® pour optimiser l'aptitude au moulage de votre conception et minimiser les itérations de reprises de moules.

Améliorez la collaboration et la communication de la conception

Réduisez les erreurs et les demandes de modification de conception qui leur sont associées avant la fabrication, en réalisant les documents de fabrication directement depuis votre prototype numérique 3D validé. Inventor permet de sortir rapidement et avec précision les plans prêts pour la production directement à partir du modèle 3D. Les produits de la gamme Inventor incluent également le logiciel AutoCAD® Mechanical pour les situations qui impliquent l'utilisation d'un outil de dessin mécanique 2D hautement productif.

Inventor est entièrement intégré aux applications de gestion des données d'Autodesk, permettant d'échanger efficacement et en toute sécurité les données de conception et d'encourager ainsi une collaboration au plus tôt entre les équipes de conception et de fabrication. Différents groupes de travail peuvent gérer tous les composants d'un prototype numérique et en assurer le suivi grâce au logiciel gratuit* Autodesk® Design Review, la solution tout numérique pour examiner, mesurer, annoter et gérer les modifications apportées à une conception, optimisant ainsi la réutilisation des données de conception essentielles, la gestion des nomenclatures et la collaboration avec d'autres bureaux et partenaires.

En proposant différentes configurations de produits correspondant à des niveaux de fonctionnalité spécifiques, afin de s'adapter à vos besoins en conception, Autodesk s'attache, comme aucune autre société aujourd'hui, à vous aider à créer des prototypes numériques précis pour vous permettre une commercialisation plus rapide et au moindre coût de produits encore plus performants.



Utilisateurs d'AutoCAD : dépassez la 3D et adoptez le Digital Prototyping.

Autodesk Inventor simplifie l'intégration de données AutoCAD® avec la 3D dans un modèle numérique unique, et vous permet ainsi de créer une représentation virtuelle du produit final.

Inventor vous aide à tirer parti du Digital Prototyping en permettant l'écriture et la lecture directe des fichiers DWG™ natifs, éliminant ainsi les risques de conversions imprécises.

Tirer parti des données DWG, à l'aide d'Autodesk Inventor, peut vous aider à être plus compétitif, à mieux servir vos clients et à internaliser au maximum vos activités.

Le Digital Prototyping appliqué à l'industrie manufacturière

Véritable leader sur le marché des logiciels de conception, Autodesk fournit aux sociétés des outils qui les aident à tester leurs idées avant de les concrétiser. En permettant aux principaux acteurs de la fabrication d'accéder à une puissante technologie de Digital Prototyping, Autodesk fait évoluer la manière dont ces fabricants pensent leurs processus de conception et les aide à créer des méthodes de travail plus productives. L'approche d'Autodesk en matière de Digital Prototyping est unique car elle est à la fois évolutive, accessible et économique ; elle permet à un éventail plus large de fabricants de bénéficier de ses avantages en perturbant le moins possible leurs méthodes de travail existantes et elle propose une méthode simplifiée de création et de gestion d'un modèle numérique unique dans un environnement de conception pluridisciplinaire.

En savoir plus ou commander

Prenez contact avec des spécialistes du monde entier qui connaissent parfaitement votre secteur d'activité, ils vous feront partager leur expérience des produits et apporteront une valeur ajoutée inestimable à votre logiciel. Pour acheter le logiciel Autodesk® Inventor®, contactez un revendeur Autodesk agréé. Pour trouver le revendeur le plus proche, visitez le site www.autodesk.fr/revendeurs.

Apprentissage et formation Autodesk

Qu'il s'agisse de cours dirigés par des formateurs, de cours à votre rythme, de formations en ligne ou encore de ressources éducatives, Autodesk propose les solutions d'apprentissage les mieux adaptées à vos besoins. Profitez des conseils d'un expert sur le site d'un Centre de Formation Agréé Autodesk (ATC®), accédez à des outils d'apprentissage en ligne ou rendez-vous dans votre librairie habituelle et validez votre expérience par un des certificats Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/learning.

Services et assistance Autodesk

Accélérez votre retour sur investissement et optimisez votre productivité avec les méthodes d'achat innovantes, les produits complémentaires, les services de conseil et l'assistance proposés par Autodesk et ses partenaires agréés. Conçus pour vous permettre de devenir rapidement opérationnel et de garder toujours une longueur d'avance sur vos concurrents, ces outils vous aident à tirer le meilleur parti de vos logiciels, quel que soit votre secteur d'activité. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/support.

Programme d'abonnement Autodesk Subscription

Profitez des avantages d'une productivité accrue, d'une meilleure gestion de vos budgets et de vos licences avec Autodesk® Subscription. Recevez toutes les nouvelles mises à jour de vos logiciels Autodesk, ainsi que les améliorations produit proposées pendant votre abonnement. Bénéficiez en outre des conditions de licence exclusives réservées aux seuls abonnés du programme. Avec ses diverses ressources communautaires incluant notamment une assistance Web directement assurée par des techniciens-experts d'Autodesk et des formations visant à développer les compétences des utilisateurs, Autodesk Subscription s'impose comme la solution idéale pour optimiser vos investissements. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/subscription.

*Les produits gratuits sont soumis aux termes et conditions énoncés dans l'accord de licence d'utilisateur final joint à la version téléchargeable du logiciel.

Image publiée avec l'aimable autorisation d'Engineering Center LTD, Russie.

Autodesk, AutoCAD, AliasStudio, Autodesk Inventor, Design Doctor, DWF, DWG, DXF, Inventor et Revit 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 les offres et les spécifications de produits à tout moment sans préavis et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document.

© 2009 Autodesk, Inc. Tous droits réservés. 527A1-000000-MZ01

Autodesk
89 Quai Panhard et Levasseur
75013 Paris
France

Ligne Infos Clients
01 46 46 38 38

www.bsa.org



Autodesk®