

Autodesk®

Product Design Suite

Faites de l'innovation votre avantage concurrentiel.

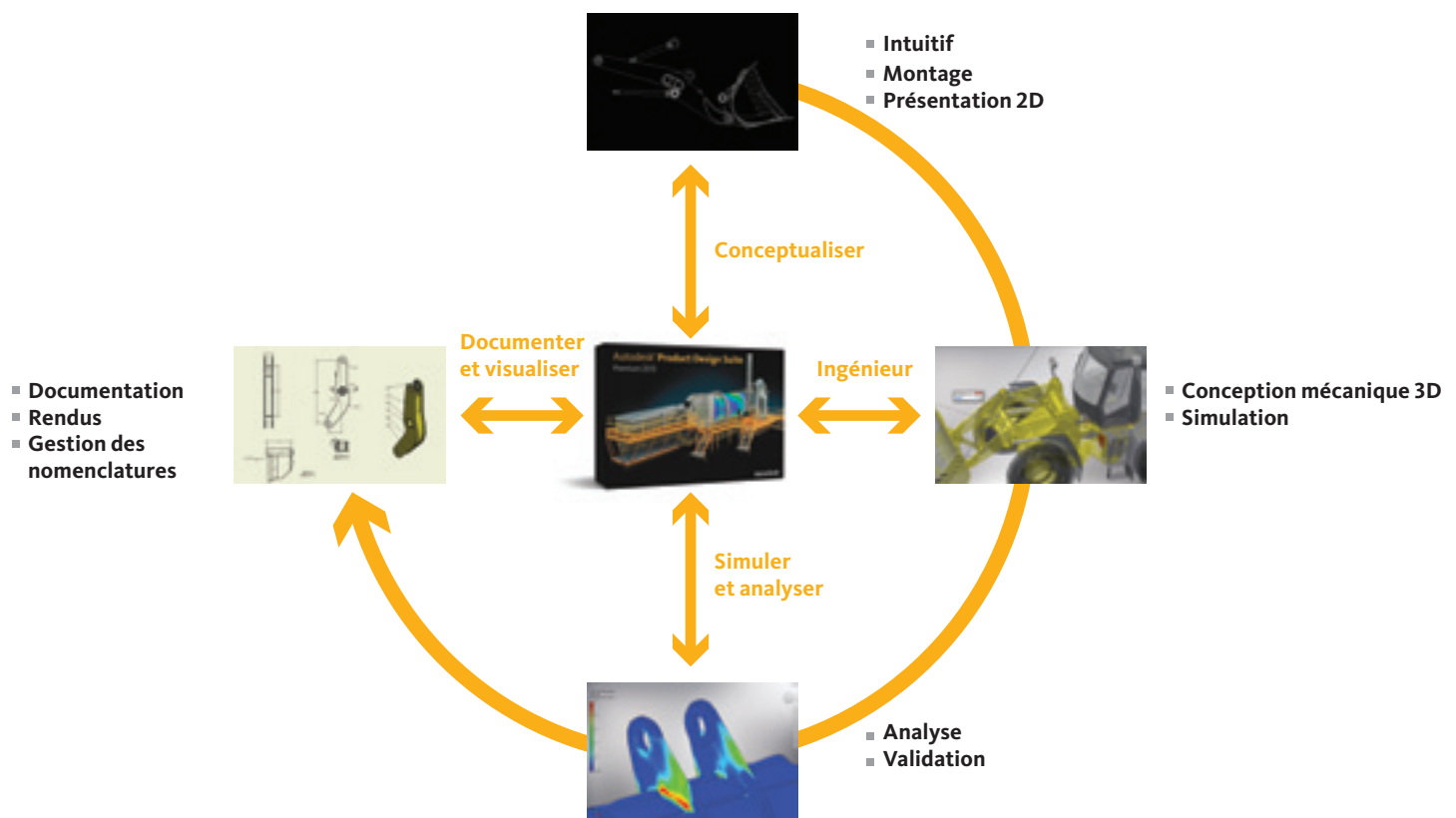


Rendu du broyeur de soufre RS1500™ utilisant la technologie à tambour rotatif. Autodesk® Inventor® Professional et Autodesk® 3ds Max® ont été utilisés pour le processus de conception. Image reproduite avec l'aimable autorisation de Brimrock Group Inc. et de Mechanix Design Solutions Inc.

Autodesk®

Concevez des produits exceptionnels dans un flux de travail de Digital Prototyping complet

Autodesk® Product Design Suite augmente la productivité, fait de la validation de la conception une partie intégrante du processus d'ingénierie, aide à améliorer la collaboration interne et externe et étend les données d'ingénierie à la vente et au marketing de votre produit.



Autodesk® Product Design Suite 2013 est une solution complète de Digital Prototyping fournissant des outils de conception 3D, de visualisation et de simulation vous permettant de réaliser l'intégralité de votre processus d'ingénierie. Les capacités de Digital Prototyping de Product Design Suite vous aident à concevoir des produits de meilleure qualité, à réduire les coûts de développement et à accélérer la commercialisation.

Favorisez l'innovation

Développez des conceptions plus innovantes avec une suite intégrée d'outils qui vous aident à communiquer l'information de manière plus fluide et à satisfaire aux exigences de chaque phase d'ingénierie, de la conception à la simulation et à la visualisation. Intégrez l'aspect esthétique du design industriel à vos produits grâce à une vaste gamme d'outils de modélisation, qui vous donnent une longueur d'avance sur la concurrence.

Concevez sans compromis

Avec un ensemble complet d'outils de conception interopérables et simples à utiliser, vos équipes de designers travaillent de manière plus créative et plus efficace. En passant du concept à la réalité, les ingénieurs n'ont plus besoin de remodeler leurs conceptions dans la mesure où ils peuvent travailler à partir d'avant-projets. En outre, l'accès de tous les acteurs de la conception à un ensemble commun d'outils améliore la collaboration à tous les niveaux du développement.

Améliorez la qualité et réduisez les coûts

Optimisez et validez les performances de votre produit avant sa fabrication. Avec des services cloud Autodesk® 360 et des outils de simulation intégrés, Product Design Suite vous aide à réduire les risques d'erreurs, à valider les idées de conception tout au long du processus et à sélectionner des matériaux à coût réduit et à faible impact environnemental pour encourager le développement durable. L'intégration étroite de ces

outils au logiciel de conception 3D rend économique l'utilisation de la simulation tout au long du processus de conception.

Gérez les données en collaboration

Évitez de dupliquer les tâches en gérant l'ensemble de vos données de conception via un système de gestion des données intégré. Autodesk propose un logiciel de gestion centralisée des données permettant aux groupes de travail de stocker et de gérer de façon sécurisée les données de conception des projets en cours et les documents associés. Cela permet un système de gestion fluide des changements, une nomenclature précise et la capacité de partager des modèles numériques avec votre équipe, vos clients et vos fournisseurs.

Innovation dans la conception, collaboration entre les équipes et création de présentations attrayantes



Autodesk® Product Design Suite Ultimate 2013

- Autodesk® Inventor® Professional
- AutoCAD® Electrical
- AutoCAD®
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- Autodesk® Alias® Design
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

Autodesk® Product Design Suite Premium 2013

- Autodesk® Inventor® with Routed Systems
- AutoCAD® Electrical
- AutoCAD®
- Autodesk® 3ds Max® Design
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Navisworks® Simulate
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

Autodesk® Product Design Suite Standard 2013

- Autodesk® Inventor®
- AutoCAD®
- AutoCAD® Mechanical
- Autodesk® Vault Basic
- Autodesk® Showcase®
- Autodesk® SketchBook® Designer
- Autodesk® Mudbox®

Communiquez vos idées de conception

Utilisez Autodesk Product Design Suite pour générer et partager plus facilement la documentation prête pour production à partir d'un prototype numérique validé, réduisant ainsi le nombre d'erreurs et le temps nécessaire à la finalisation des conceptions. Transformez vos données de conception en rendus photoréalistes et en animations de qualité cinématographique, ce qui vous donnera une longueur d'avance sur la concurrence et vous permettra de soumettre à vos clients des idées de conception visuellement époustouflantes. Optimisez la révision des conceptions et la collaboration en intégrant les données de la chaîne logistique pour créer des maquettes numériques complètes à grande échelle.

Intégrez la conception électrique et mécanique

Product Design Suite aide les grands fabricants à profiter de tous les avantages de la mécatronique, en leur permettant de créer rapidement et de gérer facilement un modèle numérique unique. Ce modèle connecte les équipes de conception mécanique et celles de conception électrique en regroupant les données de conception de toutes les phases du développement, de sorte qu'elles soient utilisables par toutes les disciplines. Le modèle numérique étant capable de simuler le produit complet, les ingénieurs sont mieux à même de visualiser, optimiser et gérer plus efficacement leur conception avant de construire un prototype physique.

Disponible en éditions Standard, Premium et Ultimate, Autodesk Product Design Suite inclut tout ou partie des logiciels suivants (reportez-vous à l'encadré pour connaître les caractéristiques détaillées de chaque édition).

Autodesk Inventor

Gagnez du temps lors de la création d'un prototype numérique 3D précis grâce à Autodesk® Inventor®, le logiciel de conception mécanique 3D.

Autodesk Inventor avec Routed Systems

Bénéficiez d'une version d'Autodesk Inventor dotée d'outils supplémentaires de conception de systèmes routés, notamment de systèmes complexes de tubes et tuyaux ou de câbles et faisceaux électriques.

Autodesk Inventor Professional

Optimisez la puissance de conception et de fabrication d'Autodesk Inventor avec le logiciel Autodesk® Inventor® Professional, incluant des outils de simulation de produits avancée, de conception de systèmes routés et de création d'outillage.

AutoCAD Mechanical

Accélérez la création et la vérification des dessins mécaniques grâce au logiciel AutoCAD® Mechanical, offrant en plus de toutes les fonctionnalités d'AutoCAD® un jeu complet de fonctions de CAO conçues pour améliorer la productivité du dessin mécanique.

AutoCAD Electrical

Utilisez le logiciel AutoCAD® Electrical pour accélérer la création de systèmes de commandes électriques grâce à l'automatisation des tâches d'ingénierie électrique et à l'intégration de bibliothèques de symboles complètes.

Autodesk Showcase

Utilisez le logiciel Autodesk® Showcase® pour transformer rapidement les données AutoCAD et Inventor en des images, des animations et des présentations interactives qui vous aideront à améliorer le processus de vérification des conceptions, à convaincre vos interlocuteurs et à remporter des appels d'offre.

Autodesk SketchBook Designer

Explorez rapidement les avant-projets et générez des illustrations époustouflantes grâce au logiciel Autodesk® SketchBook® Designer, qui vous permet de peindre et de dessiner dans le meilleur des carnets de dessin numériques.

Autodesk Alias Design

Le logiciel Autodesk® Alias® Design vous permet d'intégrer l'aspect esthétique du design industriel à vos prototypes numériques et de créer des surfaces prêtes pour production avec les mêmes outils flexibles de modélisation que ceux utilisés par les plus grands fabricants automobiles et de produits de consommation.

Autodesk Navisworks Simulate

Intégrez des sources de modèles multiples pour améliorer la collaboration entre les équipes, simuler les étapes de la construction et améliorer la vérification des projets avec le logiciel Autodesk® Navisworks®.

Autodesk 3ds Max Design

Avec le logiciel Autodesk® 3ds® Max Design, créez des rendus de qualité cinématographique et des animations 3D pour commercialiser vos produits sans avoir recours aux techniques coûteuses du prototypage physique et des séances de photographie.

Autodesk Mudbox

Utilisez la sculpture numérique 3D pour développer des formes originales avec le logiciel Autodesk® Mudbox®.

Autodesk Vault Basic

Contrôlez plus efficacement vos données de conception avec Autodesk® Vault Basic, logiciel de gestion des processus de création, de simulation et de documentation.

Grâce à la technologie de conception et de visualisation Autodesk, nous pouvons évoluer librement à travers chaque projet dans un environnement unique de l'esquisse initiale à la livraison du produit.

—Xavier Allard,
Vice-président
Design et Style

En savoir plus ou acheter

Accédez à l'expertise de spécialistes du monde entier qui connaissent bien votre secteur d'activité et apporteront une valeur ajoutée à l'utilisation de votre logiciel. Pour acheter une licence Autodesk Product Design Suite, contactez un revendeur Autodesk agréé. Pour trouver le revendeur le plus proche, visitez le site Web www.autodesk.fr/revendeurs.

Autodesk Education

Autodesk propose différentes ressources pour aider les enseignants à préparer les étudiants aux métiers de la conception. Les enseignants peuvent accéder à des logiciels de conception, des programmes de cours et des ressources pédagogiques. Les étudiants ont accès à des logiciels gratuits*, des vidéos de formation, des concours de conception et des ressources professionnelles. Chacun peut profiter des conseils d'un expert sur le site d'un Centre de Formation Agréé Autodesk (ATC®) et valider ses compétences avec une certification Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/education.

Programme d'abonnement Autodesk Subscription

Souscrivez un abonnement à Autodesk Product Design Suite. Autodesk® Subscription vous permet de profiter de puissants services basés sur le cloud, de mises à jour vers les dernières versions des logiciels, d'une assistance technique en ligne et de conditions flexibles d'utilisation des licences.** Pour en savoir plus, visitez le site Web 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.

**Tous les avantages de l'abonnement Autodesk Subscription ne sont pas disponibles pour tous les produits, ni dans toutes les zones géographiques. Pour en savoir plus, veuillez contacter votre revendeur ou ingénieur commercial Autodesk.

Autodesk, AutoCAD, Alias, ATC, Autodesk Inventor, Inventor, Mudbox, Navisworks, Showcase, SketchBook et 3ds Max 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 l'offre sur ses produits et ses services, les spécifications de produits ainsi que ses tarifs à tout moment sans préavis, et ne saurait être tenu responsable des erreurs typographiques ou graphiques susceptibles d'apparaître dans ce document. © 2012 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.

Autodesk France
89 quai Panhard et Levassor
75013 Paris
France

Ligne Infos Clients
01 46 46 38 38

www.bsa.org



Autodesk®