

Autodesk® Factory Design Suite

Accélérez vos processus
d'implantation d'usine.



Étendez les avantages du Digital Prototyping aux ateliers de production.

Autodesk® Factory Design Suite combine la puissance d'AutoCAD® avec les avantages du Digital Prototyping. Vous passez donc moins de temps à dessiner et davantage de temps à optimiser et communiquer visuellement vos plans d'implantation d'usine.

Vous rencontrez l'un des problèmes suivants ?

- Besoin de raccourcir vos délais de revue d'implantations
- Difficulté à communiquer clairement vos implantations d'usine en 2D
- Incapacité à détecter efficacement les interférences en 2D
- Trop de temps passé à effectuer des mesures dimensionnelles manuelles dans l'usine
- Trop de temps passé à créer et mettre à jour manuellement des vues en coupe
- Difficulté à travailler avec des fournisseurs utilisant des formats de CAO différents
- Difficulté à créer des contenus réutilisables pour l'implantation d'usine
- Besoin d'une solution dédiée d'implantation d'usine proposée par un fournisseur unique

Découvrez comment Autodesk Factory Design Suite peut accélérer votre processus d'implantation d'usine.

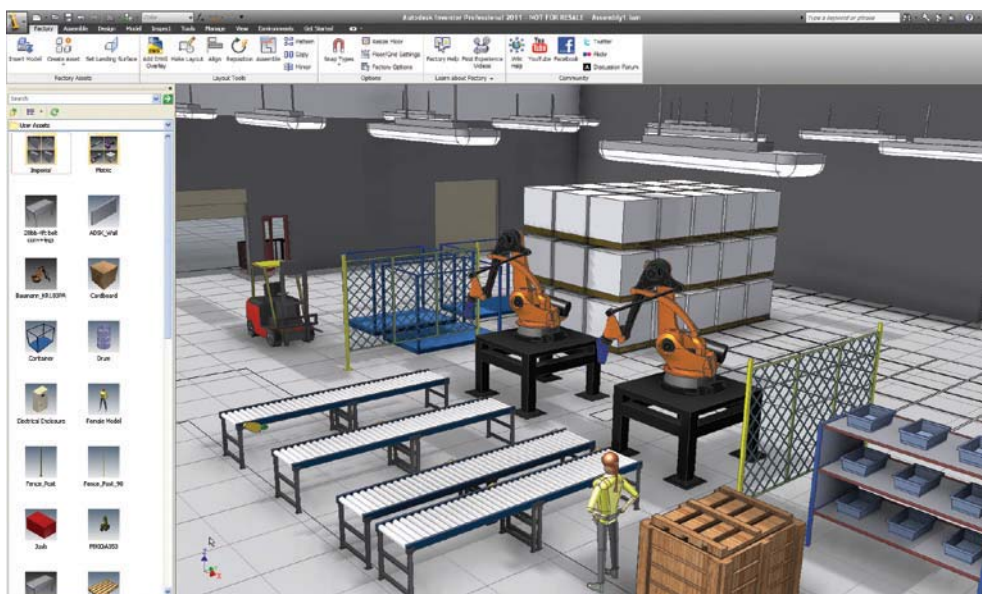
Autodesk® Factory Design Suite est une solution d'implantation d'usine 2D/3D conviviale, conçue spécifiquement pour vous aider à prendre de meilleures décisions d'implantation et à créer un prototype virtuel de votre usine.

Cette suite inclut des outils d'intégration de vos données d'implantation en 2D avec les modèles 3D des équipements d'usine. Ils créent des modèles d'usine très précis et autorisent des visites virtuelles en 3D qui aident les équipes à collaborer efficacement et à prendre de meilleures décisions, avant même l'installation et la réception de vos équipements dans l'atelier.

La suite inclut les logiciels AutoCAD® Architecture, Autodesk® Navisworks®, Autodesk® Vault et Autodesk® Inventor®, optimisés par Autodesk® Factory Design Utility, qui offre un environnement de travail spécifique à l'usine. Celui-ci permet aux concepteurs d'usine de passer plus de temps à innover et moins de temps à dessiner des plans.

Autodesk Factory Design Suite permet aux fabricants de machines et d'équipements, aux intégrateurs système et aux constructeurs de mieux concevoir, optimiser et visualiser les plans d'implantation afin de :

- Décrocher de nouveaux contrats : aidez les décideurs à visualiser vos plans d'implantation en 3D plutôt qu'en dessins multicouches 2D
- Respecter les délais de plus en plus courts de vos projets : passez des plans d'implantation en 2D à la création de modèles d'usine avec visites virtuelles en 3D, en moins de temps qu'avec les méthodes traditionnelles d'implantation 2D
- Optimiser votre implantation d'usine : une solution spécifique pour l'implantation d'usine et des méthodes de travail modernes comme la numérisation par balayage laser
- Collaborer plus efficacement avec vos fournisseurs et partenaires : réduisez les risques liés à l'installation en analysant le modèle numérique d'usine pour déceler les problèmes d'interférences et de contraintes d'espace avant qu'ils ne deviennent des problèmes réels.



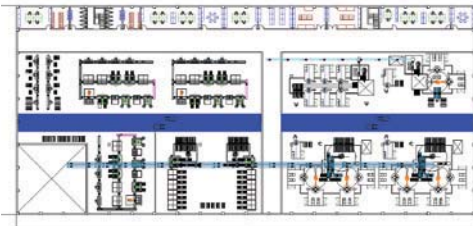


Autodesk révolutionne la façon dont les professionnels de l'implantation d'usine perçoivent leurs pratiques de conception et permet aux entreprises de concevoir plus rapidement des usines plus performantes, avec une fiabilité accrue et des coûts réduits.

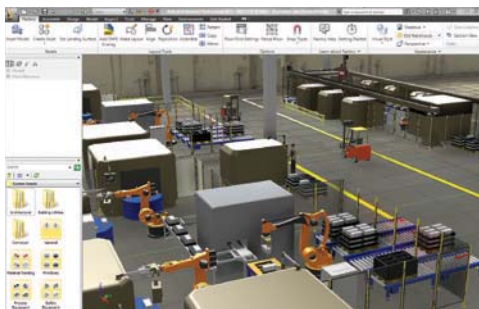
Concevez, optimisez et visualisez vos plans d'implantation d'usine en 1-2-3D

Les utilisateurs peuvent exploiter leurs données existantes d'implantation et leur expertise pour créer des modèles précis d'implantation d'usine. Ils peuvent tester rapidement de nombreux scénarios et communiquer la meilleure solution aux sous-traitants et aux partenaires en trois étapes simples :

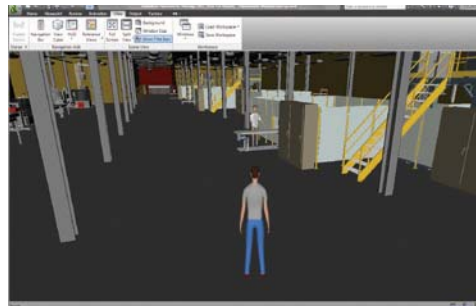
1. Créez votre plan d'implantation en 2D dans AutoCAD ou importez des plans en 2D déjà existants.



2. Élaborez le modèle d'usine en 3D en faisant glisser des modèles 3D de vos machines et équipements d'usine directement sur le plan d'implantation en 2D, à partir d'une bibliothèque de contenus d'usine. Vous pouvez également créer et intégrer aisément vos propres modèles d'équipements en 3D afin de tester différents scénarios, jusqu'à parvenir à la meilleure solution.



3. Communiquez vos idées et créez aisément vos plans d'implantation. De la conception à la génération automatique de dessins en 2D avec vues en coupe, instructions d'installation, revues de projet du modèle d'usine virtuel avec visites en 3D, Autodesk Factory Design Suite accélère la communication visuelle des plans d'implantation d'usine.



Autodesk Factory Design Suite offre les avantages suivants :

- **La puissance d'AutoCAD et du Digital Prototyping**
Tirez parti des données et de votre expertise AutoCAD pour créer des modèles précis d'implantation d'usine.
- **Environnement d'implantation visuel en 2D/3D**
Créez facilement des implantations visuelles en 3D et testez différents scénarios en glissant des modèles 3D de vos machines et équipements vers votre plan d'atelier en 2D.
- **Grande bibliothèque de ressources d'usine**
Accédez à une bibliothèque étendue de contenus paramétriques prêts à l'emploi, tels que des convoyeurs, des systèmes de manutention et équipements d'usine, qui peuvent être redimensionnés et réutilisés.
- **Création de ressources d'usine personnalisées**
Utilisez les fonctions de Digital Prototyping du logiciel Inventor pour créer des ressources d'usine ou importez aisément des ressources d'autres fournisseurs dans votre plan d'implantation.
- **Efficacité de la conception d'usine**
Optimisez vos conceptions en automatisant les tâches manuelles répétitives, comme la création des vues en plan et en coupe de votre implantation. Gagnez du temps en remplaçant les mesures dimensionnelles fastidieuses par la numérisation par balayage laser.
- **Visualisation et analyse d'usine en 3D**
Collaborez avec les membres de l'équipe et réduisez les risques liés à l'installation en analysant le modèle numérique d'usine pour détecter numériquement les problèmes d'interférences et les contraintes d'espace, avant qu'ils ne surviennent à l'atelier.

Le Digital Prototyping pour l'industrie manufacturière

Leader mondial des logiciels de conception, d'ingénierie et de divertissement 2D et 3D, Autodesk propose le portefeuille de produits le plus vaste pour offrir à ses clients les moyens de concevoir, visualiser et simuler numériquement leurs idées. En permettant aux entreprises de profiter de toute la puissance du Digital Prototyping, Autodesk fait évoluer la manière dont elles pensent leurs processus de conception et les aide à créer des flux de travail plus productifs. L'approche d'Autodesk en matière de Digital Prototyping est unique, à la fois évolutive, accessible et économique. Elle permet à un éventail plus large d'entreprises de bénéficier de ses avantages sans perturber leurs flux de travail existants. Elle propose également le chemin le plus direct pour créer et gérer un modèle numérique unique dans un environnement d'ingénierie pluridisciplinaire.

En savoir plus ou acheter

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

Apprentissage et formation Autodesk

Qu'il s'agisse de cours dispensés par des formateurs, de cours en auto-formation, de formations en ligne ou encore de ressources dédiées à l'éducation, 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 disponibles dans le commerce et validez votre expérience par des certifications Autodesk. Pour en savoir plus, visitez le site www.autodesk.fr/atc.

Services et assistance Autodesk

Accélérez votre retour sur investissement et optimisez votre productivité avec 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 d'avoir 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 www.autodesk.fr/support.

Programme d'abonnement Autodesk Subscription

Avec le programme d'abonnement Autodesk® Subscription, vous pouvez accéder immédiatement aux mises à jour de vos logiciels, ainsi qu'aux services et à l'assistance conçus pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre logiciel Autodesk. Pour en savoir plus, visitez www.autodesk.fr/subscription.

Autodesk
89 quai Panhard et Levassor
75013 Paris
France



www.bsa.org



Autodesk®

Cette brochure a été imprimée sur du papier recyclé à 100 %.

Autodesk, AutoCAD, ATC, Autodesk Inventor, Inventor et Navisworks 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.
© 2010 Autodesk, Inc. Tous droits réservés.