

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

SIMPLIFIEZ LE DESIGN INDUSTRIEL ET FAVORISEZ
L'INNOVATION POUR EN FAIRE DES
ATOUS COMMERCIAUX



ACCÉLÉREZ LA PHASE DE DESIGN INDUSTRIEL POUR STIMULER L'INNOVATION, COLLABORER PLUS EFFICACEMENT ET RÉDUIRE LES DÉLAIS DE MISE SUR LE MARCHÉ.

Un design industriel de produit innovant est la clé de la réussite d'une entreprise de développement de produit. Le logiciel **SOLIDWORKS® Industrial Designer**, basé sur la plate-forme **3DEXPERIENCE®** de Dassault Systèmes, supprime les contraintes des logiciels de design industriel traditionnels afin de vous fournir un environnement de modélisation souple, intuitif et puissant qui vous permettra d'exprimer

vos idées de conception sans compromis. Capturez, développez et partagez rapidement vos idées de conception directement dans un modèle numérique grâce aux fonctions simples et efficaces de SOLIDWORKS pour accélérer le développement et la mise sur le marché, réduire les coûts et augmenter votre part de marché.

SIMPLIFIEZ ET DÉVELOPPEZ VOTRE PROCESSUS DE DESIGN INDUSTRIEL

SOLIDWORKS Industrial Designer simplifie le processus de création de concepts et vous permet d'en faire un atout commercial. Le rôle du designer industriel consiste à créer des formes qui éveillent l'intérêt de l'utilisateur du produit, tout en créant une réponse émotionnelle. Ces formes sont ensuite utilisées, ou recréées, dans un autre produit de conception afin d'ajouter les informations mécaniques et/ou électriques sur le produit et ainsi achever sa conception. Cette combinaison de design industriel et de conception mécanique représente un véritable casse-tête dans le processus de conception. L'incompatibilité des données et l'important travail de reprise freinent le processus de développement de produit, augmentent les coûts directs et indirects et réduisent l'efficacité globale de la conception. SOLIDWORKS Industrial Designer et la plate-forme **3DEXPERIENCE** éliminent ces obstacles au processus de conception en

- Fournissant un outil de conception intuitif et facile à utiliser
- Permettant aux ingénieurs et aux concepteurs de créer des formes complexes aussi rapidement et facilement que s'il s'agissait de simples prismes

- Rassemblant les connaissances de l'ensemble de votre équipe de conception, de vos clients et de la chaîne logistique afin de capturer des idées, d'exploiter des conceptions existantes, de collaborer et d'obtenir plus rapidement un retour d'informations
- Stockant des données intelligentes, sûres et sécurisées accessibles à tout moment et en tout lieu

SOLIDWORKS Industrial Designer fournit un processus de design industriel plus flexible, qui vous permet d'innover plus librement. Basé sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**, il peut être utilisé seul ou avec SOLIDWORKS Conceptual Designer afin de proposer une suite d'outils de création de concepts optimale, venant compléter le logiciel de CAO 3D SOLIDWORKS. Cela vous permet de trouver rapidement des solutions aux difficultés de design industriel, puis de passer facilement à la conception mécanique. Vos données étant désormais accessibles via le cloud, les données de conception de vos équipes sont à jour, protégées et sécurisées. Les équipes de design industriel et mécanique peuvent communiquer à tout moment et en tout lieu, ce qui facilite la collaboration et l'innovation.





CAPTUREZ RAPIDEMENT VOS CONCEPTS NUMÉRIQUEMENT

La création, la révision et la sélection de concepts industriels permettent véritablement à SOLIDWORKS Industrial Designer d'accélérer le processus de conception de produit. En toute simplicité et avec une souplesse inégalée, vous pouvez capturer des idées, explorer des formes et itérer vos conceptions directement dans un modèle numérique, sans être contraint par les processus mécaniques en aval. Les outils et les concepts qui composent SOLIDWORKS Industrial Designer vous étant déjà familiers, vous pouvez vous concentrer sur vos idées et non sur l'apprentissage du logiciel.

- Les **concepts d'esquisse** fournissent des outils conviviaux pour créer des idées et des concepts basés sur des esquisses.
- La **modélisation de surface/volumique paramétrique et de forme libre intégrée** allie les avantages de la modélisation de surface, de solides paramétriques et de sous-division de forme libre à la modification directe, ce qui vous permet de capturer les idées à votre guise, afin de développer rapidement des idées et de remporter plus de contrats.

- La **modification directe** permet de transformer en toute simplicité des géométries natives et volumiques importées, ce qui accélère la remodelisation et offre davantage de temps pour l'innovation.
- Les outils de **rendu réaliste** permettent de créer des images saisissantes illustrant parfaitement l'apparence du produit fini
- L'**évolution de conception simplifiée** déplace rapidement votre concept des esquisses vers la géométrie 3D complexe, ce qui permet d'accélérer les délais de mise sur le marché

SOLIDWORKS Industrial Designer offre un flux de travail interactif et extrêmement flexible, qui allie les avantages de la modélisation d'esquisse manuelle, de sous-division de forme libre, à base de fonction et sans historique de façon inédite. Il vous évite de perdre du temps à recréer vos conceptions, car vous n'aurez plus désormais à recommencer du début ou à retravailler radicalement vos conceptions pour effectuer une modification sous-jacente.

CONNECTÉ DANS LE CLOUD ET CONÇU POUR LA COLLABORATION

SOLIDWORKS Industrial Designer vous permet de collaborer naturellement lors du processus de design industriel. Les connaissances sur les produits, les cas d'utilisation et les idées de conception qui pourraient vous être utiles sont souvent répartis entre de nombreux intervenants (équipe de conception, fournisseurs, clients) et sur de nombreux sites. Rassembler toutes ces informations peut se révéler difficile et, sans possibilité de collaboration, vous pouvez à votre insu créer une solution incomplète. Toute les personnes impliquées dans votre projet doivent être en mesure de communiquer de façon transparente, où qu'elles soient et à n'importe quel moment.

Les possibilités d'innovation sociale intégrées à SOLIDWORKS Industrial Designer sont basées sur la plate-forme **3DEXPERIENCE** de Dassault Systèmes.

- **Accédez aux connaissances** de toute votre équipe afin de développer la meilleure solution de conception.
- **Collaborez en interne comme en externe** avec votre équipe de conception, vos fournisseurs et clients pour favoriser l'innovation.
- **Impliquez les personnes prenant part au projet à tous les niveaux** du processus de conception en publiant des concepts sur leurs communautés privées.
- **Rassemblez les commentaires** et suggestions des différents participants à l'aide d'outils Web simples et familiers.



DÉCOUVREZ CE QUE SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER PEUT APPORTER À VOTRE ENTREPRISE

SOLIDWORKS Industrial Designer simplifie et rationalise la création de concepts de design industriel. Développez, testez et sélectionnez facilement les concepts les plus performants et les plus robustes pour satisfaire vos clients et remporter des contrats.

Essayez SOLIDWORKS Industrial Designer et passez à une nouvelle génération de conceptions.

Pour plus d'informations à propos de SOLIDWORKS Industrial Designer, rendez-vous sur www.solidworks.fr/industrialdesign

Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise **3DEXPERIENCE** », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 190 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.



Siège social

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
France

Amériques

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 Etats-Unis
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Bureau français

+33 (0)1 61 62 35 10
infofrance@solidworks.com