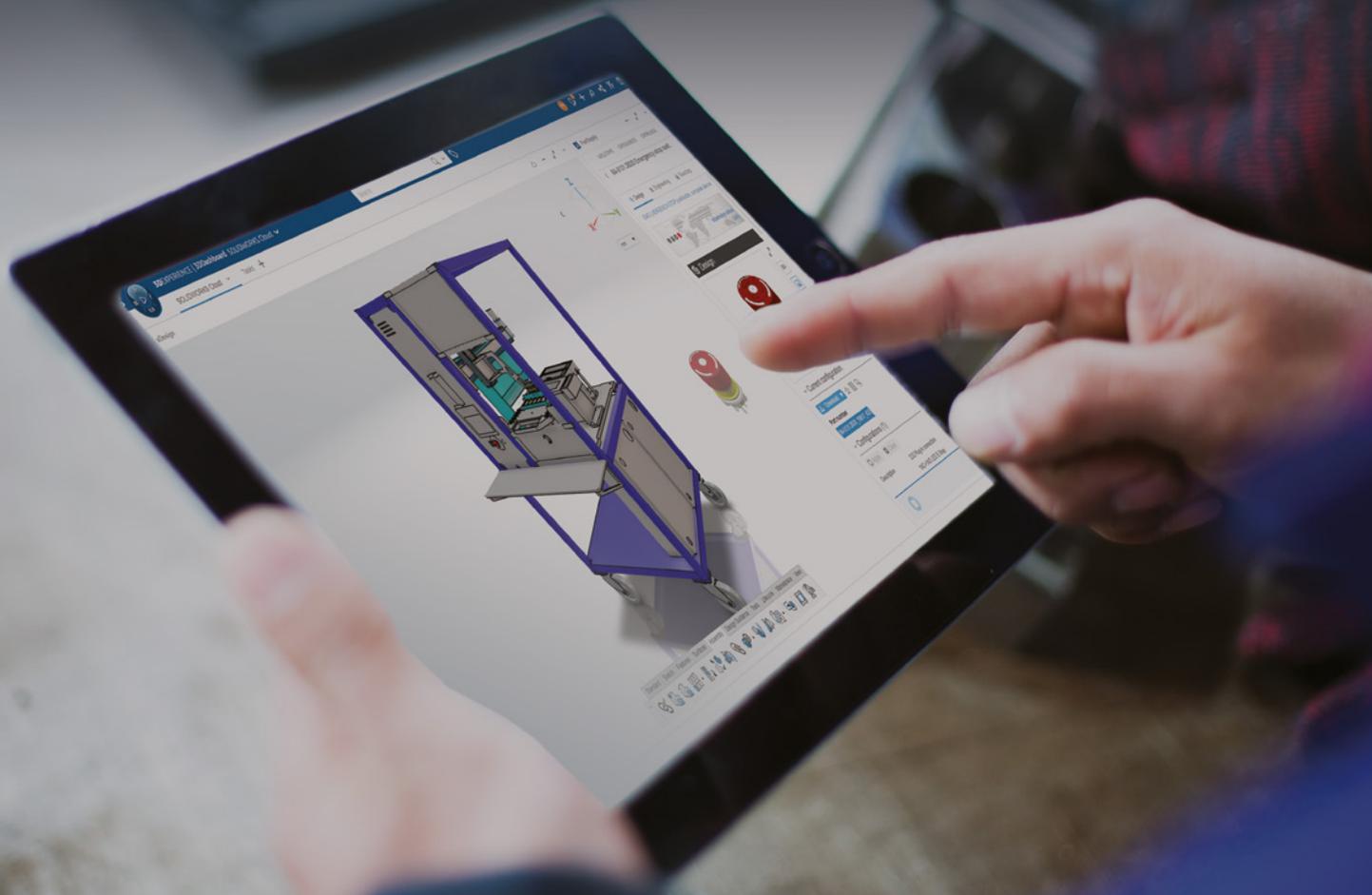


SOLIDWORKS xDESIGN OFFER



DONNEZ À VOS ÉQUIPES LES MOYENS D'UTILISER LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SOLUTIONS DE CONCEPTION 3D DE SOLIDWORKS

Repoussez les limites du développement de produits, du concept à la production, grâce à une plate-forme sécurisée dotée d'outils de conception innovants ainsi que de capacités de gestion des données et de collaboration intégrées dans le cloud.

PRÉSENTATION

SOLIDWORKS® xDesign Offer fournit de puissantes solutions de conception nouvelle génération s'exécutant sur la plate-forme cloud 3DEXPERIENCE® pour le développement de produits. Grâce à des outils intuitifs axés sur les tâches, vous pouvez créer des conceptions mécaniques, de forme complexe, de tôlerie et structurées par cadre, des mises en plan 2D, des annotations 3D, des rendus photoréalistes et de la documentation produit. Grâce à la gestion intégrée des données et du cycle de vie des produits dans le cloud, vous pouvez gérer facilement les informations produit depuis n'importe quel appareil, ce qui vous permet de vous concentrer sur les différentes étapes de la conception jusqu'à la fabrication. Collaborez en temps réel entre les différentes disciplines, les divers services et dans tout l'écosystème de votre entreprise, y compris avec vos clients, vos partenaires et vos fournisseurs. À mesure que votre activité et vos besoins évoluent, ajoutez de nouveaux outils qui fonctionnent ensemble de manière fluide et offrent une expérience utilisateur cohérente, afin de concevoir, valider et gérer le développement de vos produits depuis un seul endroit, sur la plate-forme.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

Puissance : modélisation paramétrique et par subdivision dans le cloud avec une conception 3D nouvelle génération

- Créez facilement des conceptions générales et détaillées pour les composants et les assemblages, quelle que soit leur complexité, à l'aide de flux de travail de conception flexibles et d'une intelligence intégrée.
- Créez rapidement des surfaces complexes grâce à l'interaction de manipulation (push-pull) intuitive pour façonner votre conception et convertir automatiquement les surfaces de subdivision en géométrie lorsque vous avez terminé.
- Automatisez plus de tâches qu'auparavant, de l'esquisse à la sélection de fonctions et bien plus encore grâce à Design Assistant, le moteur d'intelligence artificielle de la plate-forme **3DEXPERIENCE**.
- Maîtrisez les exigences structurelles dues aux charges et aux contraintes définies avant de créer la géométrie en utilisant Design Guidance pour explorer facilement la distribution optimale des matériaux.
- Effectuez rapidement des itérations et modifiez l'intention de conception en évitant les reprises liées à la modélisation paramétrique classique. Avec toutes vos données disponibles sur la plate-forme, vous n'avez pas besoin de vous soucier en amont de la structure des pièces et des assemblages : elle peut être modifiée à n'importe quel stade du processus.

Rationalisation : conception spécialisée, rendu photoréaliste et documentation produit innovante

- Créez facilement des modèles complexes pour un large éventail de secteurs, en utilisant des fonctionnalités spécialisées pour la tôlerie, les pièces moulées et les constructions soudées, les surfaces et bien plus encore.
- Concevez des composants de tôlerie à l'aide d'états dépliés générés automatiquement et créez des cadres entièrement détaillés avec des listes de pièces soudées précises, prêtes pour la fabrication.
- Créez des rendus de produits photoréalistes et des animations de mixage à 360 degrés directement à partir de la référence de conception afin de souligner la valeur de votre produit, d'habiller vos partenaires et d'attirer plus de clients, pendant que vous fabriquez votre produit.
- Évitez les écarts coûteux entre les modèles et les pièces physiques grâce à la possibilité d'ajouter rapidement des informations de fabrication sur les produits et de les partager avec les fournisseurs, afin de diminuer les risques lors du passage de la conception à la production.
- Générez rapidement des mises en plan 2D des pièces et des assemblages à partir de vos modèles 3D, et réduisez ainsi la durée et le coût de votre processus de la conception à la fabrication.



Les équipes réfléchissent virtuellement aux conceptions de produits en partageant le même tableau blanc interactif, quel que soit l'endroit où elles se trouvent.

Organisation : gestion sécurisée du cycle de vie des données et des produits sur une plate-forme collaborative dans le cloud

- Stockez toutes vos données produit dans un emplacement centralisé et sécurisé, et accédez-y depuis n'importe quel appareil sans avoir à installer aucun logiciel spécialisé.
- Gérez le cycle de vie des données CAO et de la documentation pour toutes les disciplines et applications de CAO.
- Suivez les problèmes, les modifications et les routages, et réduisez les modifications conflictuelles des différents contributeurs grâce au contrôle des révisions intégré. Créez des marquages numériques directement à partir des données de conception pour les utiliser tout au long du processus de modification.
- Visualisez facilement des idées et des concepts, et partagez-les avec tout le monde afin de favoriser l'innovation grâce à des outils de collaboration intégrés tels que les communautés et les conversations.
- Communiquez entre équipes dans un emplacement central et organisez des séances de brainstorming spontanées et informelles grâce à des tableaux blancs virtuels illimités.

Notre plate-forme **3DEXPERIENCE®** est la base de nos applications de marque, utilisées dans 12 secteurs industriels et offrant un portefeuille étendu d'Industry Solution Experiences.

Dassault Systèmes est un accélérateur de progrès humain. Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs permettant d'imaginer des innovations durables. Grâce aux jeux virtuels d'expérience du monde réel qu'ils créent avec la plateforme **3DEXPERIENCE** et ses applications, nos clients peuvent redéfinir les processus de création, de production et de gestion du cycle de vie de leurs offres et contribuer véritablement à un monde plus durable. L'économie de l'expérience trouve sa force dans la place centrale accordée à l'humain pour le bien de tous - consommateurs, patients et citoyens.

Dassault Systèmes est un créateur de valeur, au service de plus de 300 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs d'activité, dans plus de 150 pays. Pour plus d'informations : www.3ds.com/fr.



3DEXPERIENCE®