

# OFFRES 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS



## REGROUPEZ VOS ÉQUIPES, VOS DONNÉES ET VOS PROCESSUS DANS LE CLOUD

Les offres **3DEXPERIENCE**® **SOLIDWORKS**® connectent la solution de CAO 3D **SOLIDWORKS**, leader du marché, à la plate-forme **3DEXPERIENCE**, un environnement de développement de produits basé sur le cloud. Profitez des fonctionnalités intuitives de modélisation paramétrique et par subdivision, de rendu photo et de simulation structurelle, ainsi que d'outils robustes de collaboration et de gestion du cycle de vie des données et des produits. Les offres incluent des formations en ligne, l'accès à une communauté en ligne dynamique et l'assistance de votre revendeur local.

Toutes les données étant enregistrées en toute sécurité sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**, vos équipes de conception et d'ingénierie peuvent accéder à vos informations produit, les partager et les gérer à tout moment, en tout lieu et sur tout appareil. Collaborez en temps réel entre disciplines, services et dans tout l'écosystème de votre entreprise, y compris avec les clients, les partenaires et les fournisseurs. Ajoutez de nouveaux rôles qui fonctionnent ensemble de manière fluide et offrent une expérience utilisateur cohérente, afin de concevoir, simuler et fabriquer vos produits depuis un seul endroit, sur la plate-forme. Simplifiez la gestion des licences grâce à la possibilité de surveiller l'utilisation, de gérer les utilisateurs, et d'attribuer et de supprimer des licences à partir d'un tableau de bord administratif unique.

## ACCÉDEZ À CES RÔLES GRÂCE AUX OFFRES 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS :

- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard** : solution de CAO 3D SOLIDWORKS intuitive et robuste, connectée à la plate-forme 3DEXPERIENCE, qui inclut la modélisation de pièces et d'assemblages, les mises en plan 2D, ainsi que des outils de productivité et d'automatisation
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional** : toutes les fonctionnalités de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard plus un rendu photoréaliste, l'estimation automatique des coûts, la rétro-ingénierie, la vérification automatisée des conceptions et des mises en plan, ainsi que l'analyse des tolérances
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium** : toutes les fonctionnalités de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional plus la conception des routages de tuyaux, tubes, câbles électriques et harnais, ainsi que des fonctionnalités avancées de mise à plat des surfaces
- **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Simulation Designer** : rôle de simulation connecté à la plate-forme 3DEXPERIENCE, offrant des fonctionnalités d'analyse de mouvement structurelle statique linéaire et temporelle pour les pièces et les assemblages
- **3D Creator** : rôle de modélisation paramétrique 3D basé sur un navigateur, disponible sur la plate-forme 3DEXPERIENCE, qui permet aux équipes de créer facilement des conceptions générales et détaillées
- **3D Sculptor** : rôle de modélisation par subdivision basé sur un navigateur, disponible sur la plate-forme 3DEXPERIENCE, qui permet aux équipes de créer rapidement et facilement des produits très stylisés de forme organique et ergonomique
- **Collaborative Industry Innovator** : rôle basé sur un navigateur disponible sur la plate-forme 3DEXPERIENCE, destiné à la gestion du cycle de vie des produits, notamment la gestion des problèmes, des changements et des routages, la visualisation et le marquage 3D, la gestion des tâches Kanban et bien plus encore
- **Collaboratif Business Innovator** : rôle basé sur un navigateur disponible sur la plate-forme 3DEXPERIENCE pour une collaboration centralisée entre les équipes, offrant un stockage et un partage de données sécurisés, des tableaux de bord personnalisés, des communautés sociales et bien plus encore

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

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

- Stockez toutes vos données produites dans un emplacement centralisé et sécurisé, et accédez-y depuis n'importe quel appareil sans aucune installation.
- Gérez le cycle de vie des données CAO, des modèles de simulation et de la documentation de 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.

### Puissance : Modélisation 3D robuste, rendu photoréaliste et simulation d'analyse par éléments finis

- 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, les moules à injection, les outils, les matrices, les plastiques, le routage de câbles électriques et de harnais, et bien plus encore.
- Créez facilement des animations et des rendus photoréalistes à partir de vos modèles 3D pour obtenir des retours et prendre des décisions de conception éclairées.
- Exécutez une analyse des contraintes linéaires et des études de mouvement temporelles pour garantir les performances et la sécurité du produit.

### Flexibilité : Modélisation paramétrique et par subdivision dans le cloud

- Maîtrisez les exigences structurelles dues aux charges de support et aux contraintes, avant de créer la géométrie en effectuant une recherche simple de la distribution des matériaux idéaux avec Design Guidance.
- 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.
- 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.

## Au service de 11 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE », est un catalyseur pour les progrès de l'humanité. Nous offrons aux entreprises et aux individus des environnements virtuels collaboratifs qui leur permettent d'imaginer des innovations durables. En créant des « doubles virtuels » du monde réel à l'aide de nos applications et de notre plate-forme 3DEXPERIENCE, nos clients repoussent les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Les 20 000 employés de Dassault Systèmes apportent de la valeur à plus de 270 000 clients de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr).



3DEXPERIENCE®