

# 3D CREATOR

## RÔLE 3DEXPERIENCE



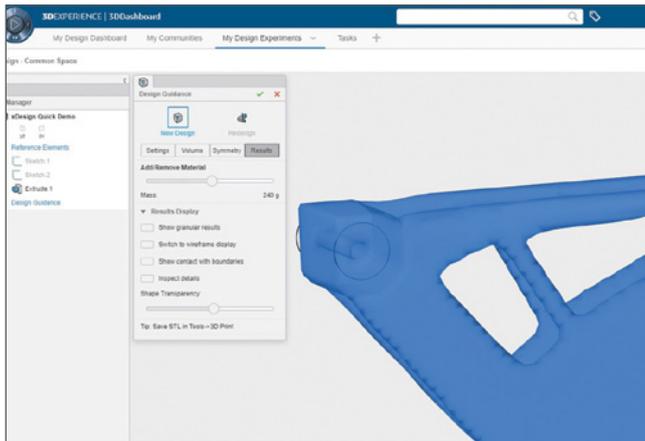
### CRÉER RAPIDEMENT DES CONCEPTIONS EN 3D GRÂCE À UNE SOLUTION DE MODÉLISATION INTUITIVE BASÉE SUR LE CLOUD

Optimisez votre processus de la conception à la fabrication à l'aide de workflows flexibles et d'une collaboration en temps réel qui permettront à votre entreprise de commercialiser plus rapidement des produits innovants.

#### VUE D'ENSEMBLE

3D Creator est une solution de modélisation 3D basée sur un navigateur qui permet aux concepteurs et aux ingénieurs de créer, de réviser et d'évaluer des modèles en 3D grâce à des fonctionnalités de modélisation paramétrique faciles à utiliser. Portée par la plate-forme **3DEXPERIENCE**® basée sur le cloud de Dassault Systèmes, 3D Creator complète le logiciel SOLIDWORKS CAO 3D avec des workflows de conception flexibles et un système d'échange efficace des données de conception.

## FONCTIONNALITÉS DE 3D CREATOR



- Modélisez facilement les solides et les surfaces paramétriques pour transmettre les dessins conceptuels ainsi que les pièces et les assemblages détaillés.
- Optimisez et faites évoluer les conceptions existantes grâce à une approche de conception générative.
- Maîtrisez les exigences structurelles, telles que les charges de support et les contraintes, avant de créer la géométrie en effectuant une recherche simple du matériau idéal avec Design Guidance.
- Puisez l'inspiration pour vos conceptions dans les chargements et les déplacements imposés du monde réel.
- Effectuez rapidement des itérations et modifiez l'intention de conception en évitant les reprises liées aux outils de modélisation paramétrique.
- Ne planifiez plus votre structure d'assemblage en amont. Modifiez vos modèles de pièces et d'assemblages à tout moment dans un environnement de modélisation unique.

## FONCTIONNALITÉS DE LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Grâce à son portefeuille d'applications en constante évolution et à sa technologie cloud sécurisée, la plate-forme **3DEXPERIENCE** vous permet de gérer tous les aspects de votre processus de développement de produits, tout en réduisant les coûts d'infrastructure, les coûts informatiques, la maintenance de logiciels et la complexité. Toutes les solutions de la plate-forme **3DEXPERIENCE** fonctionnent ensemble de manière transparente et facilitent la gestion des données, le partage et la collaboration. 3D Creator bénéficie des fonctionnalités suivantes de la plate-forme :

- Affichez, partagez, annotez, discutez et gérez vos conceptions où que vous soyez, à tout moment et sur tout appareil disposant d'un navigateur Web.
- Évitez les reprises et les erreurs de conversion des données grâce à une interaction fluide avec le logiciel SOLIDWORKS CAO 3D et les autres outils de conception **3DEXPERIENCE**, comme 3D Sculptor.
- Offrez aux équipes de conception et d'ingénierie la possibilité de collaborer plus efficacement grâce à une connexion fluide avec le logiciel SOLIDWORKS CAO 3D.
- Collaborez avec les membres des équipes internes et externes en utilisant les tableaux de bord sur le cloud, la messagerie, les flux d'activités, les communautés et le glisser-déposer pour la gestion des tâches.
- Gérez vos données et tous les aspects de votre processus de développement de produits de manière sécurisée sur la plate-forme.
- Vérifiez les révisions avec des outils spécialisés.
- Localisez facilement des pièces et des services dans le monde entier grâce à **3DEXPERIENCE** Marketplace.

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités de la plate-forme, consultez les fiches techniques des rôles Business Innovation et Industry Innovation.

## 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** », 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 250 000 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](http://www.3ds.com/fr).

