

# 3D SCULPTOR

## RÔLE 3DEXPERIENCE



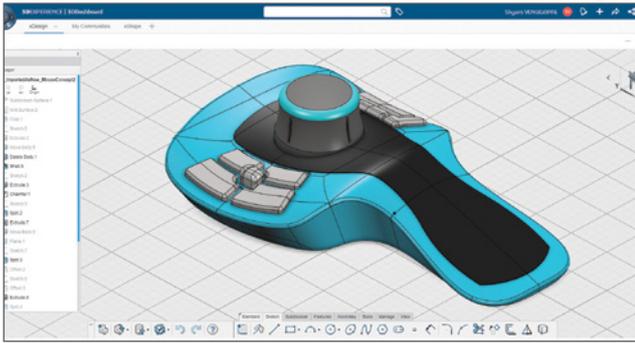
### **CONCEVOIR RAPIDEMENT ET FACILEMENT DES FORMES ORGANIQUES EN 3D GRÂCE À UNE SOLUTION DE MODÉLISATION INTUITIVE BASÉE SUR LE CLOUD**

Optimisez votre processus de conception à l'aide d'itérations rapides de vos conceptions et d'une collaboration en temps réel qui permettront à votre entreprise de commercialiser plus rapidement des produits innovants.

#### PRÉSENTATION

3D Sculptor est une solution de modélisation par subdivision en 3D basée sur un navigateur qui permet aux concepteurs industriels, ingénieurs et artistes de créer des modèles aux formes ergonomiques ou organiques stylisées, de manière plus rapide et facile qu'avec les outils paramétriques traditionnels. Portée par la plate-forme 3DEXPERIENCE® basée sur le cloud de Dassault Systèmes, 3D Sculptor complète les workflows paramétriques du logiciel SOLIDWORKS CAO 3D grâce à une modélisation par subdivision intuitive et un échange efficace des données de conception.

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



- Créez rapidement des surfaces complexes grâce à l'interaction push-pull intuitive.
- Utilisez les images et les esquisses comme des guides pour créer une géométrie de surface en 3D.
- Convertissez automatiquement les surfaces de subdivision en géométrie NURBS lorsque vous avez terminé.
- Basculez facilement de l'environnement de modélisation conceptuelle à l'environnement de modélisation détaillée (et inversement). Supprimez les reprises.
- Modifiez la forme du produit à tout moment au cours du cycle de développement sans qu'une nouvelle modélisation ne soit nécessaire. Les modifications se propagent aux pièces, aux assemblages, aux mises en plan, aux outils de moulage et aux données de FAO.
- 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.

## CAPACITÉS DE LA PLATE-FORME 3DEXPERIENCE

Grâce à son portefeuille de solutions en constante évolution et à sa technologie cloud sécurisée, la plate-forme **3DEXPERIENCE** vous permet de gérer tous les aspects du 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 Sculptor bénéficie des fonctionnalités suivantes de la plate-forme :

- Afficher, partager, annoter, discuter et gérer 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 Creator.
- 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.
- Gérer vos données et tous les aspects de votre processus de développement de produits de manière sécurisée sur la plate-forme. Vérifier les révisions avec des outils spécialisés.

## 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).

