

3D SHEETMETAL CREATOR RÔLE 3DEXPERIENCE



CRÉEZ DES CONCEPTIONS DE TÔLERIE PRÊTES POUR LA PRODUCTION GRÂCE À UNE SOLUTION PUISSANTE BASÉE SUR UN NAVIGATEUR

Commercialisez plus rapidement les produits en rationalisant la conception de composants, d'assemblages et de boîtiers de tôlerie complexes pour la fabrication.

PRÉSENTATION

3D SheetMetal Creator est une solution intuitive basée sur un navigateur qui offre des fonctionnalités de conception de tôlerie paramétrique associatives pour créer des composants, des assemblages et des boîtiers. Son environnement de conception de tôlerie en 3D tout-en-un spécialisé vous permet de rationaliser la façon dont vous créez, stockez, partagez, validez et gérez vos conceptions, mais également de commercialiser plus rapidement vos produits de tôlerie. Reposant sur la plate-forme **3DEXPERIENCE®** basée sur le cloud, 3D SheetMetal Creator stocke les données de conception en toute sécurité dans un emplacement central et fonctionne en toute transparence avec les solutions de la conception à la fabrication, de gestion des données et de collaboration de la plate-forme.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS



- Améliorez la productivité de vos conceptions en utilisant l'ensemble de fonctions spécifiques à la tôlerie et les barres d'outils contextuelles, par exemple les parois, les bords tombés et les grugeages en coin.
- Travaillez entièrement dans un navigateur Web : cela vous permet de concevoir n'importe quand et n'importe où, sans avoir besoin d'installation.
- Utilisez un environnement de modélisation unique et intuitif pour convertir les fonctions en composants et les composants en assemblages, pour gagner en flexibilité et en efficacité lors de la conception d'assemblages de boîtiers.
- Créez et itérez rapidement des conceptions en quelques clics, en évitant les contraintes liées à la structure des assemblages et la planification initiale inhérentes aux applications de CAO traditionnelles.
- Créez des modèles de tôlerie en 3D complexes pour la fabrication de presses-plieres et générez automatiquement des motifs en 2D qui se mettent à jour instantanément avec la géométrie pliée.
- Utilisez les assemblages mécaniques ou électriques existants comme géométrie de référence pour modéliser les boîtiers et insérer facilement des articles du commerce dans les assemblages de tôlerie.
- Intégrez les données 3D de SOLIDWORKS®, CATIA®, Solid Edge®, Inventor®, STEP et IGES pour finaliser vos assemblages.

FONCTIONNALITÉS 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 **3DEXPERIENCE** fonctionnent ensemble de manière transparente pour simplifier la gestion des données, le partage et la collaboration dans tout l'écosystème de votre entreprise. 3D SheetMetal Creator bénéficie des fonctionnalités suivantes de la plate-forme :

- Stockage de toutes vos données de conception dans un emplacement centralisé et sécurisé dans le cloud
- Gestion du cycle de vie de tout type de contenu, tel que les fichiers de conception 3D, les modèles de simulation et la documentation, pour l'ensemble des disciplines et des applications de CAO
- Rationalisation de la gestion des données grâce au contrôle des révisions et aux branches intégrés
- Accès simultané à des données tabulaires et de conception 3D, et identification aisée des différences entre deux structures de produits
- Affichage, partage, annotation, analyse, visualisation et gestion de vos conceptions depuis l'appareil de votre choix en utilisant un navigateur Web
- Basculement intuitif entre différentes solutions de la plate-forme, telles que 3D Creator et 3D Sculptor, pour concevoir des assemblages complexes qui incluent divers types de conception

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.

