

NOUVEAUTÉS DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

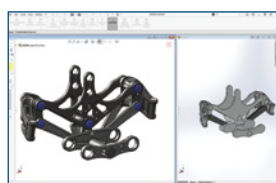


1 Compatibilité avec les versions précédentes

- Collaborez avec des fournisseurs utilisant des versions plus anciennes en enregistrant vos conceptions **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** en tant que versions plus anciennes.
- Enregistrez les pièces, les assemblages et les mises en plan sous des versions **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** antérieures de deux ans maximum à la dernière version.

Avantages

Collaborez avec d'autres utilisateurs, même s'ils utilisent une ancienne version de **SOLIDWORKS**.

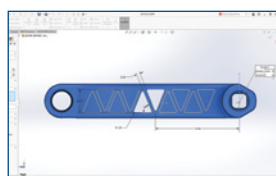


2 Assemblages

- Simplifiez vos assemblages complexes plus rapidement en appliquant des règles lorsque vous modifiez votre modèle à l'aide de l'option Silhouette.
- Représentez les opérations d'usinage post-assemblage dans **SOLIDWORKS** avec l'option Insérer un assemblage dans une pièce, à l'aide du modèle de données de la plate-forme **3DEXPERIENCE** existant.
- Simplifiez l'importation de fichiers STEP d'assemblage grâce à la possibilité d'exclure les composants indésirables à la volée.

Avantages

Utilisez de nouveaux flux de travail de modélisation d'assemblages pour accélérer la conception, la documentation et la collaboration sur les assemblages complexes.

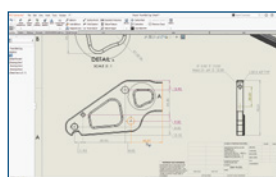


3 Pièces et fonctionnalités

- Accélérez la création d'esquisse avec une nouvelle option d'aperçu et éditez une cote dès que vous sélectionnez une ou plusieurs entités.
- Créez des répétitions symétriques bidirectionnelles avec l'option Symétrique pour les répétitions linéaires.
- Affichez l'unité de mesure sous forme de propriété personnalisée dans les notes et les tableaux.

Avantages

Accélérez la création d'esquisse, capturez et communiquez plus facilement l'intention de conception tout en limitant les efforts de conception.

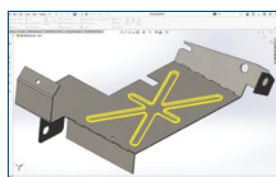


4 Mises en plan et habillage

- Nettoyez plus efficacement les cotes bancales en les rattachant aux points de référence appropriés.
- Habillez les mises en plan plus rapidement grâce à un meilleur alignement des cotes de chaîne et au respect des normes de mise en plan.
- Excluez les esquisses cachées de l'état déplié DXF™ avec une nouvelle option.

Avantages

Créez des mises en plan qui communiquent clairement les conceptions grâce à une disposition des cotes de chaîne standardisée, au rattachement efficace des cotes et au post-traitement réduit des exportations DXF.

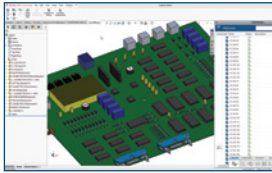


5 Tôlerie

- Respectez les pratiques d'usinage en fournissant une option Enlèvement de matière normal pour les rainures lorsque les languettes sont créées selon un angle.
- Propagez automatiquement les rainures à toutes les instances d'une languette qui croise une pièce spécifique.
- Éliminez la nécessité de créer un outil de forme avec l'option permettant de créer un embouti/une fonction de forme à la volée à l'aide de l'esquisse.

Avantages

Réduisez les goulots d'étranglement de la fabrication de tôlerie en respectant les normes de fabrication de ces pièces.

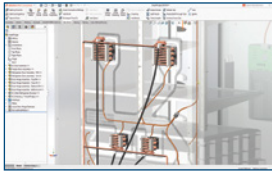


6 Collaboration CAO mécanique et électronique (ECAD-MCAD) dans le cloud

- Collaborez sur un jumeau virtuel commun via la plate-forme **3DEXPERIENCE** : utilisateurs MCAD de SOLIDWORKS et utilisateurs ECAD d'OrCAD et d'Allegro®.
- Normalisez l'échange de données ECAD-MCAD en prenant en charge le format de fichier IDX 3.0 dans CircuitWorks™ sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

Avantages

Collaborez plus facilement sur la CAO mécanique et la CAO électronique grâce à un flux de travail simplifié et à un échange de données ECAD-MCAD standardisé.

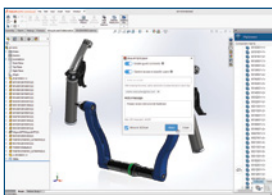


7 Routage

- Réduisez les coûts supplémentaires associés à l'utilisation d'éléments obsolètes en partageant en toute transparence des bibliothèques de composants à jour avec tous les utilisateurs de la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

Avantages

Faites des économies en contrôlant et en réutilisant les bibliothèques de routage.

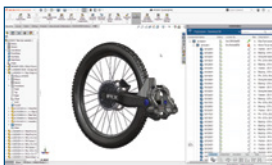


8 Partage et marquage dans le cloud

- Partagez en toute transparence vos conceptions avec n'importe quel utilisateur de SOLIDWORKS, qu'il soit interne ou externe à votre entreprise.
- Obtenez immédiatement un retour d'information et des marquages directement ajoutés sur vos conceptions.

Avantages

Offrez aux destinataires la possibilité d'accéder aux fichiers partagés dans un navigateur, sans avoir à installer la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

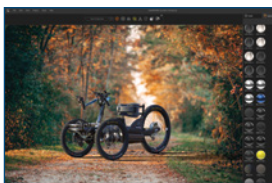


9 Gestion des données dans le cloud

- Organisez plus efficacement les ressources SOLIDWORKS en configurant des signets pour accéder aux emplacements de fichiers SOLIDWORKS à partir de la plate-forme **3DEXPERIENCE**.
- Communiquez plus facilement les modifications de conception en permettant aux utilisateurs d'ajouter des commentaires de révision sur plusieurs composants révisés tout en les enregistrant sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

Avantages

Stockez et gérez en toute sécurité les ressources SOLIDWORKS dans le cloud, et suivez automatiquement l'historique des révisions des mises en plan SOLIDWORKS.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Sélectionnez des types d'apparence et optimisez leurs paramètres plus facilement grâce à une interface simplifiée.
- Ajustez les textures et les cartes de texture pour les paramètres, avec un meilleur contrôle et une plus grande fidélité.
- Combinez les cartes normales et de relief et appliquez un déplacement vectoriel.

Avantages

Profitez d'une optimisation simplifiée et de fonctionnalités de rendu plus avancées.

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, « the **3DEXPERIENCE** Company », 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 jumeaux 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®