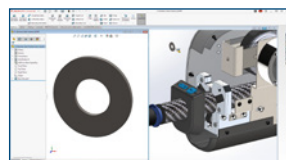


NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2026 — CONCEPTION

Sauf indication contraire, toutes les améliorations s'appliquent aux solutions SOLIDWORKS Design.

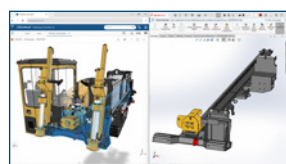


1 Conception et habillage optimisés par l'IA

- Accélérez la création de mises en plan avec des vues et des symboles de perçage optimisés par l'IA, ainsi que des fonctions automatisées de cotation, d'habillage, de sélection de format de feuille et de mise à l'échelle.
- Utilisez l'IA pour reconnaître et assembler automatiquement des composants qui ressemblent à des fixations, comme des écrous, des boulons et des rondelles. Cela vous permet de gagner du temps, de réduire les efforts manuels et d'améliorer la précision de l'assemblage.

Avantages

Accélérez la conception d'assemblages et la création de mises en plan grâce à la puissance de l'IA.

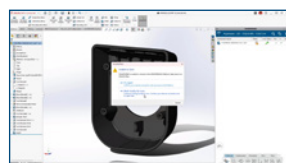


2 Fonctionnalités améliorées pour les assemblages complexes

- Accélérez l'ouverture des assemblages complexes en filtrant de manière sélective des parties spécifiques de votre conception à partir de la plate-forme 3DEXPERIENCE®, en utilisant la visualisation des relations entre les composants et des filtres avancés pour trouver les pièces pertinentes.
- Évitez les reconstructions lorsque seules des modifications esthétiques sont effectuées.
- Désactivez la résolution automatique pour les composants allégés.

Avantages

Travaillez plus intelligemment avec des assemblages complexes à l'aide de workflows rationalisés et prêts pour la mise en production.



3 Optimisation de l'expérience utilisateur

- Maintenez la productivité en cas de problèmes de connectivité grâce au mode hors ligne automatique pour un accès ininterrompu.
- Simplifiez les workflows grâce à une interface utilisateur qui met en évidence les commandes couramment utilisées, ce qui permet aux nouveaux utilisateurs à se concentrer sur la conception.
- Trouvez les commandes plus facilement via la fonction de recherche dédiée à l'aide d'un ensemble de mots-clés étendu et personnalisable.

Avantages

Restez productif même en cas de coupure d'Internet et aidez les nouveaux utilisateurs à prendre l'outil en main plus rapidement.

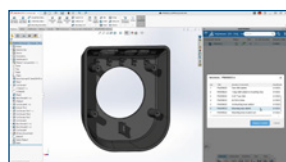


4 Conception de pièces rationalisée

- Rationalisez la création de produits physiques en ajoutant facilement des attributs clés au début du processus de conception.
- Définissez un point de départ personnalisé pour une tôle de base pliée et rompez les coins internes sur la géométrie pliée.
- Créez rapidement une géométrie d'esquisse carrée en un seul clic.

Avantages

Créez des pièces plus rapidement grâce aux améliorations apportées aux fonctions de pièce et à l'esquisse.

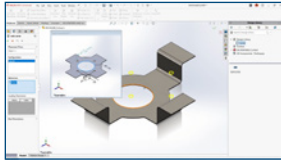


5 Collaboration et gestion des données plus efficaces

- Suivez les modifications de maturité et consultez l'historique des mises en plan avec les attributs évalués, éliminant ainsi les mises à jour manuelles.
- Partagez les conceptions à l'aide de 3DDrive et 3DSwym, et accédez au forum des utilisateurs directement depuis SOLIDWORKS.
- Mettez à jour un fichier sélectionné vers la dernière version sur la plate-forme 3DEXPERIENCE pour garantir la précision.

Avantages

Restez connecté et suivez plus facilement tout ce qui concerne vos données et votre équipe.

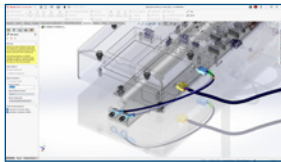


6 Amélioration de l'habillage des mises en plan et de la MBD

- Insérez une famille de pièces dans une mise en plan pour afficher les détails de la configuration et les propriétés personnalisées.
- Utilisez des lignes magnétiques pour prendre en charge les notes d'attache et d'alignement, les symboles de soudure et d'autres annotations, au-delà des bulles.
- Propagez les cotes DimXpert™ aux fonctionnalités de bibliothèque, masquez et affichez de manière sélective les annotations.

Avantages

Rationalisez les mises en plan avec des options d'habillage étendues et un meilleur contrôle des annotations MBD.

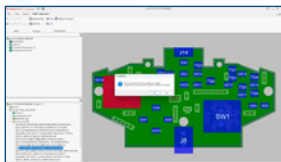


7 Plus de flexibilité pour le routage de circuits électriques, de tuyaux et de tubes*

- Combinez les nomenclatures de routage de plusieurs sous-assemblages afin d'afficher un total net pour chaque élément utilisé dans la conception.
- Acheminez les tuyaux, les tubes et les circuits électriques à l'aide de clips, de supports ou de crochets placés dans des pièces ou des assemblages, ce qui améliore la flexibilité de conception.
- Fournissez des indicateurs visuels clairs pour guider le positionnement des épissures dans les faisceaux de câbles afin d'améliorer la précision.

Avantages

Rationalisez la conception du routage et réduisez les efforts manuels grâce à des fonctionnalités étendues.



8 Collaboration et conception ECAD/MCAD rationalisées

- Stockez et suivez les données parent et enfant, y compris les informations d'inclusion, d'exclusion, de PTH et de NPHT, ce qui améliore la traçabilité.
- À l'aide de CircuitWorks™, révisiez et annulez les modifications MCAD avant les mises à jour ECAD finales en écrasant la publication précédente dans IDX 3.0.

Avantages

Rationalisez le processus de collaboration ECAD/MCAD pour un workflow de conception de circuits imprimés plus complet.



9 Rendu plus efficace**

- Équilibrez la qualité et les performances de la géométrie avec le contrôle de facettisation et des importations plus rapides.
- Réduisez le bruit en moins de passages en activant le débruiteur en mode CPU.
- Rationalisez la création de rendus à partir de modèles importés grâce à la prise en charge des matériaux PBR aux formats de fichier USDZ et glTF.

Avantages

Créez des contenus complets plus attrayants pour inspirer vos clients.



10 Importation/exportation plus productive

- Simplifiez plus rapidement les pièces à corps multiples complexes en utilisant des outils de sélection avancés pour isoler et gérer efficacement les corps en fonction de la similarité ou de la taille.
- Partagez les assemblages enregistrés sur la plate-forme 3DEXPERIENCE à l'aide de l'option Exporter en tant que package dans la boîte de dialogue Partager.
- Rationalisez les exportations en choisissant d'inclure ou non des mises en plan dans votre package, pour un meilleur contrôle.

Avantages

Gagnez du temps et réduisez les erreurs lorsque vous collaborez en dehors de votre équipe.

* Inclus dans SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Augmented et SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Connected.

** Inclus dans SOLIDWORKS Design Professional Augmented et versions ultérieures, et dans SOLIDWORKS Design Professional Connected et versions ultérieures.

Dassault Systèmes est un accélérateur de progrès humain. Depuis 1981, l'entreprise crée des mondes virtuels au service de la vie réelle pour améliorer la vie des consommateurs, des patients et des citoyens.

Grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs peuvent collaborer, imaginer et concevoir des innovations durables ayant un impact significatif.

Pour plus d'informations, visitez : www.3ds.com/fr.

**Virtual Worlds
for Real Life**

**3D DASSAULT
SYSTEMES**