

NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2027 — DESIGN



1 Assistants de conception et de performance en contexte

- Bénéficiez de conseils pertinents et adaptés à chaque action lorsque vous utilisez les flux de travail avancés de SOLIDWORKS Design.
- Détectez, assemblez et supprimez automatiquement les filetages sur les fixations, et assemblez des piles de fixations complètes plus rapidement.
- Surveillez l'intégrité de l'assemblage grâce à des indicateurs de performance pour les graphiques, les contraintes et les références circulaires.

Avantages

Travaillez plus rapidement grâce à une configuration manuelle réduite et à des consignes d'assemblage plus claires.

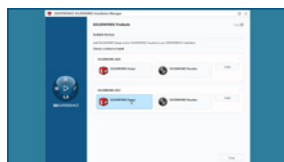


2 Possibilité d'importer des nuages de points volumineux avec des informations de couleur

- Importez des fichiers de nuages de points massifs en couleur pour faciliter l'interprétation des détails.

Avantages

Interprétez les détails des nuages de points massifs de manière plus claire.

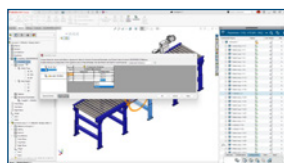


3 Installation de plusieurs versions

- Installez plusieurs versions de SOLIDWORKS Design pour faciliter la collaboration avec des partenaires utilisant une version différente.

Avantages

Créez des raccourcis et modifiez les installations en toute simplicité.

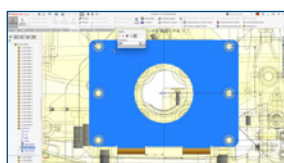


4 Définir la fonctionnalité de variabilité du modèle

- Définissez les variantes, les options et les paramètres numériques qui déterminent les caractéristiques des pièces et des assemblages.
- Configurez des produits complexes et structurés sur plusieurs niveaux de conception, sans avoir à effectuer de mises à jour manuelles répétitives.

Avantages

Configurez les variantes de produits plus rapidement et réduisez les tâches manuelles répétitives.

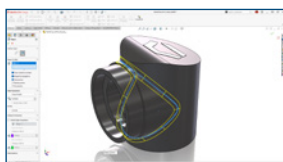


5 Édition en contexte pour le traitement en arrière-plan et les opérations LDR

- Modifiez les composants directement dans le contexte d'un assemblage ouvert en mode Gestion des grandes conceptions (LDR), la méthode la plus rapide pour ouvrir des assemblages de grande taille.
- Importez en arrière-plan des modèles volumineux non natifs, notamment des fichiers STEP et IGES.
- Mettez à jour les mises en plan des pièces et des assemblages modifiés en arrière-plan.

Avantages

Travaillez plus rapidement avec des conceptions de grande envergure, notamment en modifiant les composants, en important des fichiers et en mettant à jour les mises en plan.

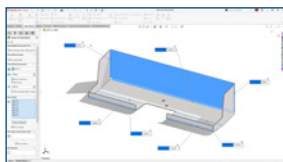


6 Option de congé de largeur de corde

- Précisez la largeur de la corde plutôt que le rayon pour les congés de taille constante.
- Définissez la géométrie du filet en utilisant la méthode de cotation la plus adaptée à votre conception.

Avantages

Créez des congés de largeur constante avec une flexibilité et un contrôle accrus sur vos intentions de conception.

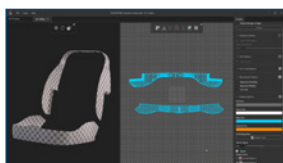


7 Modification et emboutissage de tôleries pliées

- Créez une géométrie emboutie directement sur les zones de pliage des pièces de tôlerie.
- Modifiez les rayons de courbure des faces de pliage importées pendant ou après la conversion de la tôlerie, sans avoir à recourir à des solutions de contournement ni à reconstruire la géométrie convertie.

Avantages

Modélisez les caractéristiques de tôlerie pouvant être fabriqués de manière plus rapide et plus précise.



8 Dépliage et modification UV

- Contrôlez la manière dont les textures s'appliquent aux modèles 3D grâce aux outils de dépliage et de modification des UV.
- Réduisez les distorsions et les reprises lors de l'application de matériaux visuels et de textures.
- Créez des modèles d'apparence plus réaliste et de meilleure qualité.

Avantages

Créez des visuels plus réalistes grâce à un mappage de textures plus propre et mieux maîtrisé.

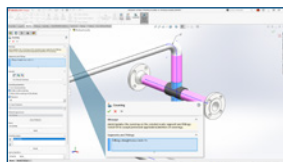


9 Dossier des symboles de signets pour les cotes et les annotations

- Enregistrez vos symboles de cotes et d'annotations les plus utilisés dans un dossier Signets dédié pour y accéder instantanément.

Avantages

Réduisez le temps passé à chercher des symboles dans les bibliothèques lors de la création de documents.



10 Revêtement uniforme pour tuyaux et raccords

- Appliquez automatiquement des revêtements sur tous les raccords, y compris les raccords en T, les croix et les réducteurs.

Avantages

Éliminez les ajustements manuels et gagnez du temps dans la conception des systèmes de tuyauterie et de routage.

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**

**DS DASSAULT
SYSTEMES**