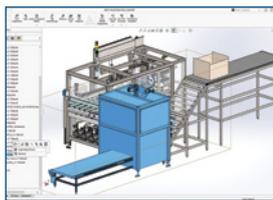


NOUVEAUTÉS DE SOLIDWORKS® 2022 : CAO 3D

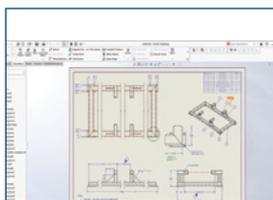


1 Performances et flux de travail des assemblages

- Gagnez du temps lors de l'ouverture, de la fermeture et de l'enregistrement d'assemblages grâce aux performances améliorées pour ces fonctions.
- Ouvrez les sous-assemblages plus rapidement avec le mode Gestion des grandes conceptions. Depuis votre assemblage en mode Gestion des grandes conceptions, ouvrez les sous-assemblages en mode Gestion des grandes conceptions ou en mode Résolu.

Avantages

Travaillez plus rapidement avec les assemblages complexes grâce à des flux de travail étendus et à des performances améliorées.



2 Utilisation étendue du mode Habillage

- Accédez au mode Habillage pour toutes les mises en plan, quelle que soit la version SOLIDWORKS dans laquelle vous les avez enregistrées ou que vous les avez enregistrées en mode Habillage ou non.
- Ouvrez les mises en plan en mode Habillage directement depuis un assemblage en mode Gestion des grandes conceptions.

Avantages

Gagnez du temps lors de l'ouverture et de l'habillage de mises en plan SOLIDWORKS.

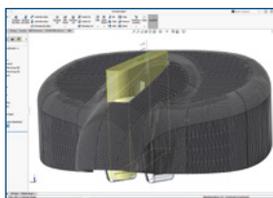


3 Dimensionnement et tolérancement géométriques plus efficaces

- Travaillez directement dans la zone graphique guidée par l'interface utilisateur pour créer des définitions du contenu des cases cellule par cellule.
- Créez des cadres de tolérance conformément à la norme ISO 1101:2017 et aux normes associées ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459 et ISO 8015.

Avantages

Travaillez plus rapidement et de manière plus intuitive lors du tolérancement de vos conceptions.



4 Modélisation hybride

- Créez un corps volumique ou surfacique hybride qui inclut la géométrie BREP de maillage ainsi que la géométrie BREP classique.
- Combinez les avantages des données de maillage avec la précision et les fonctions paramétriques offertes par la modélisation volumique.

Avantages

Gagnez du temps lors de l'utilisation d'une géométrie de maillage avec la modélisation hybride.

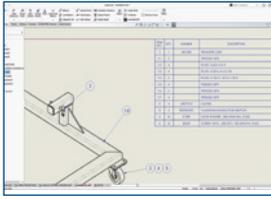


5 Améliorations apportées à la modélisation de pièces

- Créez facilement des fonctions de borne filetée externe à l'aide de l'assistant de borne.
- Créez simultanément une dépouille des deux côtés des lignes de joint.
- Symétrisez la géométrie autour de deux plans à la fois au lieu de la symétriser deux fois.
- Créez des représentations de filetage plus facilement grâce à une interface utilisateur améliorée et à une apparence plus réaliste.

Avantages

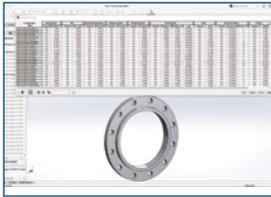
Créez une géométrie de pièce plus rapidement et plus facilement.



6 Prise en charge des listes de pièces soudées dans les tables de nomenclature

- Gagnez du temps et créez des listes détaillées de pièces soudées dans les tables de nomenclature exactement comme vous voulez qu'elles apparaissent en dissolvant automatiquement ou manuellement les composants dans les nomenclatures en tabulation.
- Créez des bulles pour les éléments de la liste des pièces d'un sous-ensemble soudé dans les nomenclatures dans lesquelles les propriétés des bulles correspondent à la nomenclature liée.
- Créez des listes détaillées de pièces soudées pour tous les types de nomenclature, pas seulement pour les nomenclatures en tabulation.

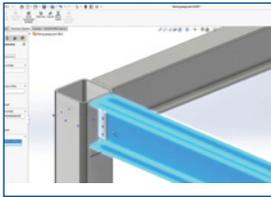
Avantages
Profitez de la fonctionnalité de nomenclature enrichie grâce aux améliorations apportées à la liste des pièces soudées.



7 Tables de configuration

- Créez des pièces pilotées par un tableau avec des tables natives SOLIDWORKS sans avoir besoin de Microsoft® Excel.
- Gagnez du temps et économisez vos efforts grâce à la création automatique de tables de configuration lorsque des pièces ou des assemblages ont plusieurs configurations.
- Bénéficiez d'une plus grande flexibilité de conception grâce à la fonctionnalité supplémentaire fournie par la table de configuration, qui n'est pas disponible dans la boîte de dialogue Modifier les configurations.

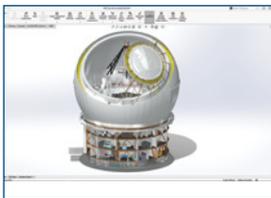
Avantages
Gagnez du temps lors de la création de configurations grâce à des workflows intégrés simplifiés.



8 Améliorations du système de structures et de la construction soudée

- Ajoutez facilement des embouts aux éléments de tube du système de structures à l'aide de profils circulaires, carrés ou rectangulaires.
- Créez plusieurs membres secondaires à l'aide de la fonction de membre entre points pour la paire sélectionnée et créez des membres secondaires à l'aide de la méthode Jusqu'aux membres.
- Gagnez du temps en définissant un élément de connexion réutilisable et en l'insérant dans une pièce du système de structures.

Avantages
Créez des constructions soudées plus rapidement et plus facilement grâce aux améliorations apportées au système de structures.



9 Amélioration des performances d'importation et d'affichage

- Ouvrez plus rapidement des fichiers DXF™ ou DWG dans une esquisse de pièce.
- Ouvrez les fichiers STEP dans SOLIDWORKS plus rapidement.
- Bénéficiez d'un affichage plus rapide des textures 3D et des arêtes de silhouettes.

Avantages
Accélérez la conception grâce aux améliorations des performances d'importation et d'affichage des modèles.



10 Collaboration et partage de données améliorés

- Accélérez l'innovation et la prise de décision en connectant la CAO 3D SOLIDWORKS à la plate-forme 3DEXPERIENCE® basée sur le cloud, où vous pouvez facilement gérer et partager toutes vos données et collaborer avec d'autres personnes.
- À l'aide de 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS, accédez à vos commandes 3DEXPERIENCE préférées à partir de plusieurs emplacements dans SOLIDWORKS, y compris le menu Fichier, le Gestionnaire de commandes et le menu contextuel avec prise en charge de toutes les opérations 3DEXPERIENCE.

Avantages
Renforcez votre avantage concurrentiel en tirant parti de la puissance et de l'étendue du portefeuille 3DEXPERIENCE Works.

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.



3DEXPERIENCE®