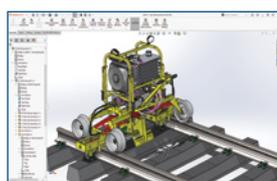


NOUVEAUTÉS DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

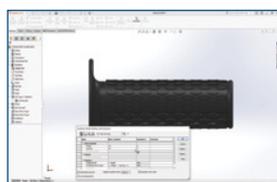


1 Assemblage

- Optimisez automatiquement le mode résolu en utilisant de manière sélective la technologie allégée lorsque vous chargez des composants en mode résolu.
- Gagnez en productivité grâce à la possibilité d'enregistrer des assemblages complexes plus rapidement.
- Accélérez vos processus en aval en exportant les composants d'assemblage en tant que fichiers STEP séparés.

Avantages

Travaillez plus rapidement avec des assemblages complexes grâce à une gestion automatisée et intelligente des assemblages.

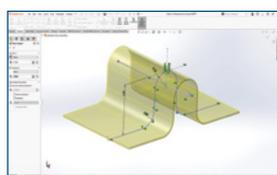


2 Pièces et fonctionnalités

- Boostez la copie des corps avec la possibilité de contrôler les valeurs de translation et de rotation à l'aide d'équations.
- Accélérez la modélisation des pièces en référençant les systèmes de coordonnées dans les esquisses 3D, les cotes d'esquisse 2D et la symétrie.
- Créez des fonctionnalités de retour à la ligne à partir d'esquisses qui utilisent des polices à ligne simple (également appelées « polices d'apprentissage »).

Avantages

Créez la géométrie des pièces plus rapidement grâce aux améliorations apportées à la modélisation de corps multiples et à une utilisation plus étendue des systèmes de coordonnées.



3 Tôlerie

- Égalisez plus facilement les valeurs de rayon de pliage en appliquant une épaisseur symétrique grâce aux fonctionnalités Tôle de base pliée ou Pli de transition.
- Incluez la valeur de la jauge de tôlerie dans les annotations et les listes de pièces soudées.
- Recevez des alertes de capteur automatiques lorsque vous dépassez les limites de taille du cube de visualisation de tôlerie.

Avantages

Accélérez la conception de tôlerie tout en améliorant la communication avec la fabrication.

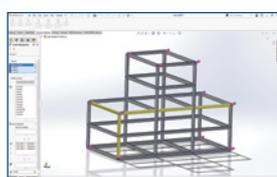


4 Mises en plan et habillage

- Assurez la standardisation en limitant les tolérances géométriques à une norme spécifique à l'aide des options Activer/Désactiver.
- Identifiez plus facilement les valeurs remplacées dans une table de nomenclature avec des valeurs qui s'affichent en bleu lorsqu'elles sont remplacées.
- Affichez les modèles transparents dans les mises en plan grâce aux modes Lignes cachées supprimées (LCS) et Lignes cachées apparentes (LCA).

Avantages

Créez des mises en plan qui représentent les conceptions avec plus de précision grâce à un affichage amélioré des modèles transparents, et assurez la standardisation en limitant les tolérances géométriques à une norme spécifique.

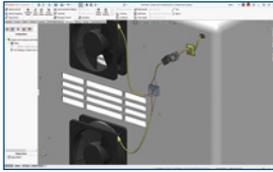


5 Conception de structures

- Regroupez des coins similaires et appliquez un rognage, puis appliquez automatiquement des plaques de connexion grâce à la nouvelle fonctionnalité Répétition.
- Sélectionnez un ensemble de membres de soudure de même taille et de même type, puis modifiez leur taille pour des configurations spécifiques.
- Effectuez un zoom sur un coin sélectionné à partir de l'arbre de conception FeatureManager® ou du PropertyManager de gestion des coins.

Avantages

Créez et modifiez facilement des structures plus complexes grâce à une expérience utilisateur rationalisée.

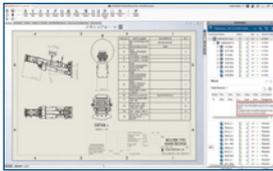


6 Routage électrique et de tuyauterie

- Créez des épissures avec plusieurs circuits auxquels des fils ou des âmes de câble sont connectés.
- Visualisez clairement votre segment de harnais en examinant sa section transversale graphique.

Avantages

Gérez des scénarios de routage électrique plus complexes avec de nouvelles options pour l'aplatissement, la réorientation et l'affichage des fils et des connecteurs.



7 Gestion des données dans le cloud

- Évitez les erreurs de production en vous assurant que les mises en plan sont publiées uniquement lorsque tous les composants sont publiés.
- Simplifiez le contrôle des révisions grâce à un choix de nouveaux formats de révision flexibles.
- Gérez et organisez vos données récemment enregistrées sur la plate-forme **3DEXPERIENCE** en toute transparence en définissant un signet pour votre contenu pendant l'enregistrement.

Avantages

Stockez et gérez en toute sécurité vos données **SOLIDWORKS** dans le cloud tout en évitant les erreurs de production en rationalisant la publication des mises en plan.



8 Échange de données avec des fournisseurs externes

- Partagez rapidement vos projets de conception en dehors de la plate-forme **3DEXPERIENCE** à l'aide d'une simple commande **SOLIDWORKS**.
- Contrôlez l'intégrité des données en définissant des autorisations sur vos données partagées.
- Ajoutez des modifications de conception de fournisseur tout en conservant les données PLM lors de l'enregistrement sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

Avantages

Communiquez facilement et en toute sécurité avec vos fournisseurs externes en fournissant des données **PLM** pertinentes.

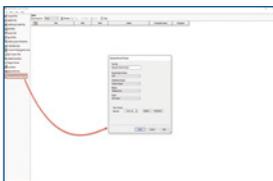


9 Mode hors ligne

- Travaillez sur vos conceptions CAO à tout moment et en tout lieu, quelle que soit la connexion Internet, grâce au nouveau mode hors ligne.
- Ne perdez jamais les modifications de conception grâce à l'enregistrement local des fichiers, et enregistrez-les sur la plate-forme **3DEXPERIENCE** lorsque vous êtes de nouveau en ligne.

Avantages

Travaillez sans interruption, même lorsque la connectivité Internet est limitée ou insuffisante.



10 Planification des tâches

- Gagnez du temps et de l'énergie en automatisant les tâches manuelles, comme la création de mises en plan, et en les exécutant ultérieurement.
- Automatisez l'exportation de contenu publié ou gelé, comme les fichiers **DXF™/DWG**, sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**.

Avantages

Améliorez l'efficacité en automatisant les tâches manuelles.

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®