

NOUVEAUTÉS DES RÔLES BASÉS SUR NAVIGATEUR SOLIDWORKS®



1 Utilisez des flux de travail de définition polyvalents

- Utilisez des flux de travail de définition 2D et 3D selon vos besoins avec les nouvelles fonctionnalités de création et de cotation 2D.
- Ajoutez facilement des vues, des cotes et des tolérances directement dans l'environnement de mise en plan 2D, éliminant ainsi le besoin de passer à la 3D pour l'annotation.
- Générez automatiquement des annotations et des vues 3D en garantissant la cohérence et la précision des deux formes de définition.

Avantages

Comblez le fossé entre la 2D et la 3D avec une source unique de référence, en alliant les avantages de la définition basée sur un modèle à la facilité des mises en plan 2D.



2 Gérez des assemblages de grande taille

- Évaluez rapidement le statut et l'état des composants d'assemblage dans un seul outil grâce au panneau d'informations de session.
- Accédez à des détails essentiels tels que la révision et l'état d'enregistrement, de verrouillage et de maturité de chaque composant.
- Vérifiez facilement que vous travaillez avec des composants à jour pour garantir la précision et faciliter la collaboration au sein du workflow de conception.

Avantages

Vérifiez l'état des composants d'un coup d'œil et prenez le contrôle de la gestion des données.



3 Concevez des pièces plus légères et plus résistantes

- Concevez des pièces plus légères et plus résistantes optimisées pour l'impression 3D en exploitant la puissance de Lattice Designer.
- Évaluez la géométrie du maillage à l'aide de l'outil de détection d'interférences, qui vous permet d'identifier et de résoudre les interférences potentielles pour garantir l'intégrité de la conception.
- Tirez parti des fonctionnalités Print3D et exportez la géométrie du maillage au format STL afin de préparer vos pièces pour l'impression 3D.

Avantages

Créez des pièces plus légères et plus résistantes, optimisées pour l'impression 3D avec le rôle Lattice Designer.



4 Concevez des produits éco-responsables

- Transférez facilement des modèles de 3D Creator à Eco-Design Engineer par simple glisser-déposer.
- Effectuez des évaluations complètes du cycle de vie dans Eco-Design Engineer pour évaluer l'empreinte environnementale de vos conceptions.
- Choisissez les options les plus durables tout au long du processus de conception pour assurer le développement éco-responsable du produit.

Avantages

Évaluez les impacts environnementaux et comparez la durabilité des alternatives de conception.



5 Créez une géométrie Freeform complexe avec la commande Fusionner

- Intégrez des géométries Freeform complexes dans vos conceptions grâce à la commande Fusionner.
- Fusionnez différentes surfaces de subdivision en une seule conception cohérente.
- Concevez séparément des surfaces individuelles pour vous concentrer sur les détails complexes de petites zones spécifiques.

Avantages

Combinez de manière transparente plusieurs surfaces de subdivision afin de créer des formes organiques complexes.



6 Identifiez facilement l'état de verrouillage

- Identifiez rapidement l'état de verrouillage de chaque produit physique à l'aide de symboles de verrouillage clairs dans le Gestionnaire de conception.
- Distinguez facilement les composants que vous avez verrouillés de ceux verrouillés par d'autres et passez le curseur sur l'icône pour voir qui est à l'origine du verrouillage.
- Envoyez une notification push à un autre utilisateur à partir du menu contextuel pour lui demander de déverrouiller un composant ou un assemblage particulier.

Avantages

Identifiez rapidement l'état de verrouillage des produits physiques et envoyez des demandes de déverrouillage à d'autres utilisateurs.



7 Créez des mises en plan professionnelles avec des vues de projection

- Créez des mises en plan professionnelles conformes aux normes du secteur en utilisant des vues de projection USA et Europe.
- Communiquez efficacement votre intention de conception et vos spécifications grâce à des vues de projection précises et standardisées.
- Gagnez du temps et réduisez vos efforts en tirant parti des vues de projection prédéfinies qui éliminent le besoin d'ajustements manuels et limitent le risque d'erreurs.

Avantages

Créez des mises en plan professionnelles avec des vues de projection conformes aux normes du secteur.



8 Créez des primitives de subdivision définies par l'utilisateur

- Créez une primitive de subdivision par extrusion ou révolution à partir d'une esquisse et disposez ainsi d'une base solide pour la conception Freeform.
- Commencez par une forme primitive qui ressemble étroitement à la conception prévue pour pouvoir vous concentrer sur l'affinage et le détail de zones spécifiques.
- Itérez plus rapidement les variations de conception en étudiant différentes formes tout en conservant un maximum de flexibilité et de contrôle.

Avantages

Obtenez les résultats de conception souhaités avec plus de rapidité et de précision en tirant parti des primitives de subdivision Extrusion et Révolution.



9 Définissez des systèmes mécaniques avec des contraintes avancées

- Définissez les raccords pour les vis-mères, les boutons de réglage et les attaches filetées afin de garantir une représentation précise de leurs fonctionnalités dans vos assemblages.
- Utilisez des contraintes de courbe roulante et glissante entre une arête circulaire et une courbe/arête.
- Créez des assemblages de jumeau virtuel détaillés avec des connexions entre les composants qui reproduisent les conditions physiques réelles.

Avantages

Améliorez la précision et l'efficacité de vos conceptions afin de créer des systèmes mécaniques complexes.



10 Optimisez les performances des sessions de conception

- Vérifiez la connexion au réseau, au serveur, etc. pour optimiser votre expérience de conception.
- Optimisez les performances graphiques et accélérez les interactions côté client en tirant parti des rapports GPU de la commande État du système.

Avantages

Vérifiez votre connexion Internet pour garantir la meilleure expérience de conception possible et reconnectez-vous facilement en cas d'échec de la connexion au serveur avec la nouvelle boîte de dialogue d'état du système.

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®