

NOUVEAUTÉS DES RÔLES BASÉS SUR NAVIGATEUR SOLIDWORKS®



1 Mises en plan 2D | Manufacturing Definition Creator

- Réduisez les incohérences et travaillez intuitivement en définissant les exigences de conception directement sur les modèles en 3D.
- Éliminez les erreurs coûteuses et synchronisez les définitions de produits lors de la création de mises en plan 2D en partageant les annotations entre 3D et 2D de manière transparente.
- Augmentez votre productivité grâce à divers outils de mise en plan rationalisés qui vous aident à créer des mises en plan dans un navigateur Web.

Avantages

Faites tomber la barrière entre la 2D et la 3D avec une source unique de vérité, en combinant les avantages de la définition basée sur un modèle avec la facilité des mises en plan 2D.



2 App de bienvenue | 3D Creator

- Accédez à toutes les informations clés sur le rôle et l'app, directement à portée de main.
- Découvrez les dernières solutions de plate-forme en suivant des flux de travail rationalisés et guidés, ainsi que des tutoriels et des parcours d'apprentissage.

Avantages

Familiarisez-vous rapidement et facilement avec vos nouvelles solutions grâce à une expérience de bienvenue personnalisée.

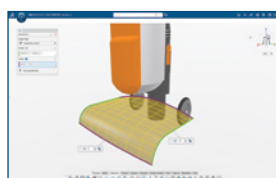


3 Contrainte intelligente | 3D Creator

- Pour assembler facilement des assemblages, faites glisser les composants pour les mettre en place.
- Invoquez automatiquement la commande SmartMates lorsque vous faites glisser un composant près de l'arête d'un autre composant.

Avantages

Rassemblez les assemblages plus rapidement que jamais avec SmartMates. Il vous suffit de faire glisser les composants pour les mettre en place.



4 Surfaçage net | 3D Sculptor

- Utilisez des opérations de CAO familières pour créer une surface de subdivision.
- Créez un lissage, un balayage ou une surface frontière, puis éditez la surface à l'aide des outils de modélisation de forme libre.

Avantages

Créez votre propre surface de subdivision à l'aide d'opérations de CAO familières, puis affinez la surface à l'aide du kit d'outils de subdivision intuitif. Pas besoin de formes primitives.



5 Orientation de l'impression 3D et optimisation de l'imbrication | 3D Creator

- Créez et optimisez automatiquement les représentations schématiques des composants pour les assemblages d'impression 3D.
- Organisez automatiquement les composants en modèles imbriqués sur la plaque de construction de votre imprimante 3D.

Avantages

Réduisez les coûts de matériaux, tirez le meilleur parti de votre imprimante 3D et créez la mise en page la plus efficace grâce à l'optimisation et à l'imbrication automatiques.



6 Tables de nomenclature | Manufacturing Definition Creator

- Créez des tables de nomenclature détaillées pour la définition d'assemblage 3D et les mises en plan 2D.
- Liez automatiquement les valeurs de table de nomenclature directement aux propriétés de pièce ENOVIA® pour obtenir des informations cohérentes et à jour.
- Personnalisez les tables de nomenclature à l'aide d'outils intuitifs d'édition de tables.

Avantages

Définissez vos assemblages avec clarté et communiquez les informations d'assemblage critiques à l'aide de tables de nomenclature flexibles et détaillées.

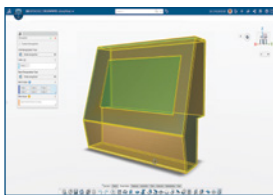


7 Ajustement automatique des coins | 3D Structure Creator

- Créez des membres basés sur des segments d'esquisse, des arêtes de modèle, des points ou des plans d'intersection, ou entre deux membres, et cochez la case Activer les coins ajustés automatiques pour ajuster les coins et les points d'extrémité.
- Gagnez du temps en automatisant le processus d'ajustement des coins.

Avantages

Créez des systèmes de structure plus rapidement en ajustant automatiquement les éléments lors de leur création.

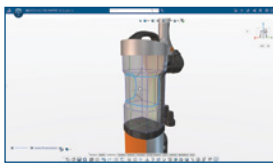


8 Reconnaissance | 3D SheetMetal Creator

- Créez une géométrie de tôlerie complexe à l'aide des flux de travail de conversion en tôlerie conventionnels.
- Convertissez des volumes, des surfaces et des corps d'épaisseur uniforme en tôlerie.
- Personnalisez les plis, les parois, les fractionnements, les distances d'écart, etc., le tout à l'aide d'une seule commande.

Avantages

Augmentez votre productivité et créez des formes de tôlerie complexes en utilisant les fonctionnalités de modélisation traditionnelles comme base pour vos composants.

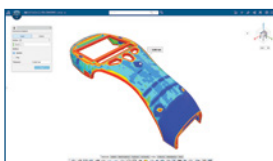


9 Accélérateurs de sélection | 3D Sculptor

- Sélectionnez toutes les arêtes ou faces tangentes à l'aide de l'accélérateur Sélectionner la tangence dans la mini-barre.
- Appuyez sur la touche Maj pour sélectionner le long d'une boucle d'angle à l'aide de l'accélérateur de Boucle d'angle.
- Sélectionnez tous les bords connectés avec le même pli à l'aide de l'accélérateur Sélectionner le pli dans la mini-barre.

Avantages

Accélérez la sélection de la géométrie grâce aux nouveaux accélérateurs de sélection.



10 Analyse d'épaisseur | 3D Mold Creator

- Effectuez les vérifications d'épaisseur à l'aide de la méthode de la « sphère » de roulement ou de la méthode du « rayon » de la distance normale grâce au nouvel outil de vérification d'épaisseur.
- Identifiez facilement la plage d'épaisseur à l'aide de couleurs.
- Examinez manuellement les épaisseurs à des emplacements spécifiques en cliquant sur la zone que vous souhaitez examiner.

Avantages

Évitez les retassures en garantissant une épaisseur uniforme et améliorez l'intégrité de la conception en vérifiant que les pièces se rempliront correctement.

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®