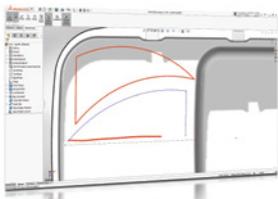


NOUVEAUTÉS DANS SOLIDWORKS 2018

CAO 3D



1 NOUVELLE EXPÉRIENCE UTILISATEUR INNOVANTE

- Esquisses à main levée réalisées avec le doigt ou un stylet sur des périphériques compatibles
- Nombreuses tâches de conception réalisées de manière tactile ou à l'aide d'un stylet
- Symétrie dans les esquisses 3D
- Déplacements de la souris et personnalisation de l'interface utilisateur améliorés

Avantages

Interaction avec **SOLIDWORKS®** plus rapide et intuitive.

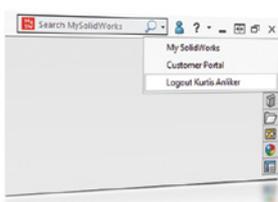


2 PUISSANCE ACCRUE DE SOLIDWORKS 3D INTERCONNECT

- Travaillez avec ACIS, STEP et IGES et effectuez des mises à jour lorsque de nouvelles versions sont disponibles.
- Accédez à davantage de propriétés internes dans les fichiers pris en charge par 3D Interconnect.

Avantages

Fonctionne facilement avec davantage de types de fichier et intègre beaucoup plus rapidement des modifications de conception.

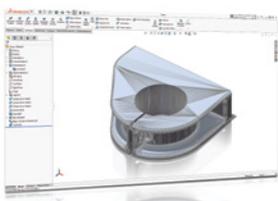


3 SOLIDWORKS CONNECTÉ AU CLOUD

- La licence en ligne SOLIDWORKS vous permet d'utiliser votre licence sur plusieurs postes, sans effort.
- La connexion SOLIDWORKS transfère les paramètres et les contenus personnalisés sur toutes les machines exécutant SOLIDWORKS.
- Le portail d'administration SOLIDWORKS facilite la gestion des produits et services SOLIDWORKS.

Avantages

La puissance de l'installation locale, la commodité du cloud.

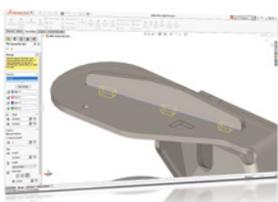


4 EXPLOITATION DIRECTE DES DONNÉES DE MAILLAGE

- Utilisez les données de maillage comme s'il s'agissait de géométries surfaciques ou volumiques.
- Convertissez une géométrie volumique ou surfacique en maillage.
- Effectuez des opérations, par exemple la découpe, la découpe avec surface, le contrôle d'interférence, la combinaison, l'intersection, le fractionnement, le déplacement/la copie, etc., directement sur les maillages.

Avantages

Utilise directement les données de maillage sans avoir besoin de les convertir en surfaces.

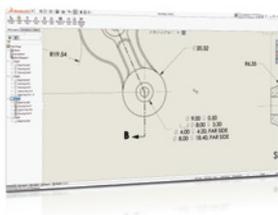


5 FONCTIONS DE TÔLERIE QUI AMÉLIORENT LA FABRICABILITÉ

- Fonction de tenon et mortaise pour l'assemblage des pièces à souder.
- Fonction d'enlèvement de matière normal garantissant le jeu adéquat pour la fabrication.
- Coins à trois plis faciles à créer et à mettre à plat.

Avantages

Nouvelles fonctions innovantes qui optimisent les processus de fabrication de tôlerie.

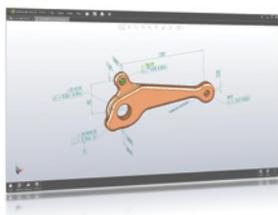


6 FONCTIONNALITÉS DE MISES EN PLAN AMÉLIORÉES

- Symboles de perçage pris en charge par l'assistant de perçage avancé.
- Possibilité d'ajouter une coupe locale aux vues de détail, d'une autre position et en coupe.
- Appliquez des hachures à des calques spécifiques, et elles héritent des propriétés du calque.

Avantages

Fonctionnalités exhaustives permettant de créer des mises en plan d'ingénierie de qualité.



7 AMÉLIORATION DES COMMUNICATIONS DE CONCEPTION AVEC EDRAWINGS

- Inclusion de décalques sans envoi d'un fichier de décalque séparé.
- Flux de travail amélioré pour la définition d'options et la protection par mot de passe.
- Affichage de toutes les vues 3D générées par MBD dans plusieurs configurations d'un modèle.

Avantages

Communications de conception avec eDrawings® plus faciles, rapides et sécurisées.

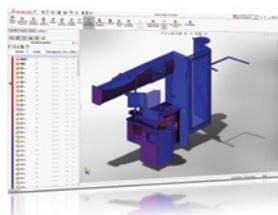


8 EXPÉRIENCE ENTIÈREMENT IMMERSIVE AVEC SOLIDWORKS VISUALIZE

- Créez un contenu de réalité virtuelle (VR) panoramique.
- Prend en charge des animations stéréo à 360 degrés.
- Animations d'études du soleil, de survols de caméra, de vues éclatées et de pièces.

Avantages

Permet d'explorer et d'examiner votre conception à l'échelle 1:1, y compris les animations, en étant immergé dans une scène 3D.

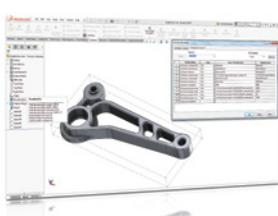


9 OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'ASSEMBLAGE

- Il n'est plus nécessaire que les perçages concentriques soient parfaitement alignés pour être utilisés dans des contraintes d'assemblage.
- Outil d'évaluation des performances d'assemblages volumineux.
- Masquez temporairement les faces lors de l'application de contraintes à l'aide de la touche ALT pour un assemblage plus rapide des composants

Avantages

Offre une plus grande flexibilité pour la conception d'assemblages.



10 FONCTIONS DE PIÈCES POUR RATIONALISER LA FABRICATION

- Incluez une description personnalisable de l'encombrement pour les débits de pièces soudées.
- Reliez les noms de dossiers des débits aux propriétés des listes pour détailler plus rapidement les pièces soudées.
- Créez automatiquement un encombrement, propriétés comprises, pour une pièce complète.

Avantages

Accélère les opérations en aval grâce à l'inclusion automatique de davantage d'informations requises pour la fabrication.

Découvrez l'ensemble des logiciels SOLIDWORKS pour la conception, la simulation, la communication technique et la gestion de données sur le site www.solidworks.fr/products2018.

Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 220 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.

