

# NOUVEAUTÉS DES RÔLES BASÉS SUR NAVIGATEUR DE SOLIDWORKS®



## 1 Workflows de définition polyvalents

- Utilisez des workflows 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. Ainsi, vous n'aurez pas 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 Recherche de commandes

- Améliorez votre productivité en recherchant des commandes directement à partir du menu de raccourcis de la touche S.
- Localisez rapidement les commandes en fonction de leur nom, de mots-clés dans la description de l'infobulle ou de synonymes communs.
- Accédez rapidement à n'importe quelle commande à partir du menu contextuel, même si vous ne connaissez pas son nom exact.

### Avantages

Dites adieu à la navigation chronophage et accélérez votre processus de conception grâce à un moyen plus efficace d'accéder à toutes vos commandes préférées.



## 3 Assistant DFM

- Configurez des vérifications pour détecter les erreurs spécifiques qui peuvent entraver la capacité de fabrication de votre conception.
- Définissez des vérifications pour certains paramètres, tels que la taille maximale de la pièce, l'épaisseur minimale de la paroi et les spécifications de perçage, afin de vous assurer que les conceptions peuvent être fabriquées.
- Identifiez les erreurs critiques dès le début du processus de conception afin d'éviter les retards de fabrication.

### Avantages

Améliorez la capacité de fabrication en identifiant de manière proactive les défauts de conception grâce à des vérifications de géométrie personnalisables, tout en rationalisant les flux de production.



## 4 De l'image à l'esquisse

- Convertissez facilement les images en esquisses 2D paramétriques modifiables.
- Tracez des esquisses à la main pour concrétiser rapidement vos idées.
- Effectuez des captures d'écran d'esquisses et de mises en plan 2D à partir d'autres systèmes de CAO, pour migrer plus facilement vers la CAO 3D.

### Avantages

Traduisez vos idées en réalité grâce à la conversion rapide des images en esquisses 2D entièrement modifiables.



## 5 Aligner sur la géométrie externe

- Référenciez rapidement d'autres composants et assemblages directement pendant le processus d'édition de subdivision et assurez l'alignement correct de votre géométrie de forme libre.
- Concevez facilement une forme libre autour d'une géométrie existante grâce à de nouvelles fonctionnalités qui vous aident à aligner la subdivision sur la géométrie externe.

### Avantages

Grâce à de nouveaux outils d'alignement, concevez facilement une forme libre dans le contexte d'une géométrie externe.



## 6 Robot alternatif pour modifier un maillage par subdivision

- Accédez à des options de modification de maillage supplémentaires directement depuis le robot via le nouveau robot modificateur.
- Effectuez des modifications de maillage plus rapides et plus intuitives sans interrompre votre workflow.
- Modifiez rapidement le maillage et éliminez les déplacements inutiles de la souris en accédant aux fonctionnalités clés directement depuis le robot.

### Avantages

Apportez des modifications de maillage plus rapides et plus intuitives grâce à une expérience de robot alternatif.



## 7 Symbole pour le perçage

- Utilisez une seule commande pour créer des annotations complètes de symbole pour le perçage.
- Définissez avec précision l'ajustement, la taille, la position et la tolérance du perçage à l'aide d'une seule annotation.
- Éliminez les incohérences et capturez automatiquement le nombre d'instances pour les répétitions de perçages.

### Avantages

Définissez efficacement et précisément les informations sur le perçage à l'aide d'un seul symbole complet afin de garantir un ajustement, une taille et une position corrects.



## 8 Ordre de pliage

- Réviser facilement les états plié et déplié d'un composant de tôlerie, ainsi que les informations de fabrication clés, dans un format de table de zones de pliage.
- Réviser votre conception avec une mise en surbrillance croisée intuitive entre le tableau et la zone graphique.
- Accédez à un tableau complet présentant des informations clés telles que l'ordre de pliage, la direction, l'angle, le rayon, etc., afin de garantir la forme et l'ajustement corrects des composants de tôlerie.

### Avantages

Assurez-vous que votre conception est correcte et fabriquée comme vous le souhaitez dès la première fois grâce à la possibilité de réviser rapidement toutes les informations de pliage clés.

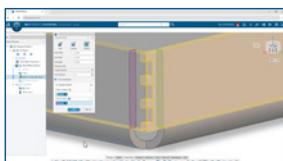


## 9 Documentation des tables de zones de pliage et des états dépliés

- Favorisez la clarté de la communication 2D et de la documentation pour les composants de tôlerie en ajoutant des vues à l'état déplié et des lignes de pliage directement à votre mise en plan.
- Outre l'état déplié, communiquez des informations de fabrication clés telles que l'ordre de pliage, la direction, l'angle, le rayon, et bien plus encore, à l'aide de tables de zones de pliage.

### Avantages

Fournissez une documentation claire et professionnelle pour la fabrication de vos composants de tôlerie avec des états dépliés et des tables de zones de pliage détaillés.



## 10 Fonction Coin fermé

- Assurez la précision de la fabrication et de l'alignement de la tôlerie pour le soudage grâce à une fonction unique et facile à utiliser qui étend la géométrie de la tôlerie.
- Contrôlez facilement la précision des distances d'écart et des types de fin des parois et des brides adjacentes.
- Personnalisez votre conception avec un type de liaison différent, tel qu'une soudure bout à bout, un recouvrement par-dessus ou par-dessous pour les parois et les brides adjacentes.

### Avantages

Accélérez le processus de conception pour combler les écarts entre les brides de tôlerie en vue d'une finition propre, précise et professionnelle.

## 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 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](http://www.3ds.com/fr).



3DEXPERIENCE®



**Europe/Moyen-Orient/Afrique**  
Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
France

**Amériques**  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
États-Unis

**Bureau français**  
+33 (0)1 61 62 35 10  
[fr.info-ps@3ds.com](mailto:fr.info-ps@3ds.com)