

Nouveautés dans SolidWorks 2010



1



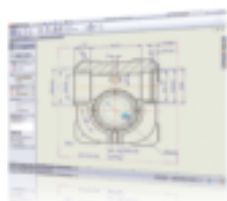
SOLIDWORKS SUSTAINABILITYXPRESS

SolidWorks® SustainabilityXpress prend en considération la méthode et le lieu de production des matériaux, de fabrication des pièces, et d'utilisation et de destruction des produits.

AVANTAGE :

Découvrez instantanément l'impact de votre conception SolidWorks sur l'environnement en temps réel.

2



COTATION RAPIDE POUR L'HABILLAGE DE LA MISE EN PLAN

Grâce à l'outil de cotation rapide, un manipulateur de cotes apparaît lorsque des cotes sont insérées dans des vues de mises en plan. Le manipulateur crée automatiquement des espaces égaux entre les cotes, représentant ainsi un gain de temps et d'énergie.

AVANTAGE :

Créez rapidement et facilement des mises en plan prêtes à être fabriquées.

3



AMÉLIORATION DES COMPOSANTS SYMÉTRIQUES DANS UN ASSEMBLAGE

La nouvelle fonction de composant symétrique, intégrée à l'arborescence de FeatureManager®, conserve la position des composants symétriques par rapport aux composants d'origine. La gestion et le processus de conception s'en trouvent simplifiés.

AVANTAGE :

Concevez et gérez vos assemblages plus rapidement et avec plus de souplesse.

4



PRISE EN CHARGE DE CORPS MULTIPLES POUR LA CRÉATION DE PIÈCES DE TôLERIE

SolidWorks 2010 simplifie la création de projets de tôlerie complexes. Cette nouvelle fonctionnalité permet d'incorporer des conceptions qui contiennent d'autres pièces de tôlerie ou des pièces soudées.

AVANTAGE :

Développez vos conceptions de tôlerie en y incorporant des pièces soudées ou d'autres pièces de tôlerie.

5



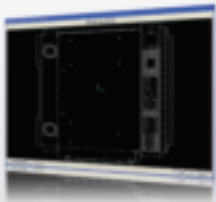
INTERFACE DE TYPE « VISÉE HAUTE » (HUD) - ACTIONS RÉALISÉES AVEC LA SOURIS :

SolidWorks 2010 vous permet de définir des mouvements de la souris en guise de raccourcis pour l'exécution d'une commande, pour mieux vous concentrer sur la conception en cours. Les raccourcis utilisés pour la création de mises en plan, d'assemblages, de pièces et d'esquisses vous permettent de vous consacrer pleinement à votre conception, et non plus à la manière de vous déplacer dans l'application de CAO.

AVANTAGE :

En permettant d'accéder rapidement, à l'aide de la souris, aux fonctionnalités les plus souvent utilisées, la qualité des conceptions est améliorée.

6



AMÉLIORATIONS DE L'EXPORT DE TÔLERIE AU FORMAT DXF/DWG

Le nouveau PropertyManager DXF/DWG exporte des fichiers de tôlerie vers des fichiers .dxf ou .dwg. Cela permet d'accélérer la création de fichiers pour les phases de fabrication. Cet outil vous permet de confirmer et de modifier les éléments contenus dans le fichier d'export. Ainsi, vous pouvez rapidement supprimer les éléments indésirables, tels que les lignes de pliage ou les arêtes de trous fraisés.

AVANTAGE :

Permet la vérification et la modification en temps réel des éléments exportés et réduit considérablement le nombre d'étapes nécessaires à l'exportation.

7



CONFIGURATION PUBLISHER

Configuration Publisher vous permet d'utiliser des règles pour définir les configurations d'un modèle. Ainsi, la flexibilité est améliorée et vous pouvez créer plus de configurations à la volée. Le téléchargement automatique de conceptions dans 3D ContentCentral® permet aux fournisseurs de partager rapidement les modèles de leurs produits.

AVANTAGE :

Créez des configurations et partagez-les en téléchargeant automatiquement vos conceptions dans 3D ContentCentral.

8



SIMULATION DU MOUVEMENT BASÉE SUR LES ÉVÉNEMENTS

En plus des simulations basées sur le temps, désormais, vous pouvez créer des simulations de mouvements basées sur des événements et des actions. Les actions peuvent être déclenchées par la réalisation d'une tâche antérieure, par l'activation d'un détecteur de mouvements ou de manière chronologique. Les simulations basées sur les événements permettent une plus grande flexibilité, notamment à un stade peu avancé de la conception, lorsque la chronologie n'est pas connue.

AVANTAGE :

Utilisez la séquence des événements pour valider le fonctionnement de votre machine et bénéficier d'une plus grande flexibilité de conception et d'analyse.

9



AMÉLIORATION DE LA COLLABORATION ET DE LA GESTION DES CONFIGURATIONS DANS SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

SolidWorks Enterprise PDM simplifie la gestion des numéros de série du fichier en exploitant les configurations avec des numéros de séries uniques. SolidWorks Enterprise PDM améliore la collaboration d'une manière efficace à travers une gestion plus souple des configurations.

AVANTAGE :

Une gestion et une collaboration plus flexibles concernant les configurations.

10



PRISE EN CHARGE DES CONFIGURATIONS SOLIDWORKS PAR 3DVIA COMPOSER

Les configurations SolidWorks sont désormais prises en charge par 3DVIA Composer. Cela vous permet d'utiliser facilement vos données SolidWorks pour créer une documentation riche en contenu.

AVANTAGE :

Réduisez considérablement le temps de création de la documentation en réutilisant les configurations SolidWorks.



Maison mère
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742, EU
Téléphone : +1-978-371-5011
Email : info@solidworks.com

Siège européen
Téléphone : +33-(0)4-13-10-80-20
Email : infoeurope@solidworks.com

Bureau français
Téléphone : +33 (0)1-61-62-73-61
Email : infofrance@solidworks.com