

# SOLIDWORKS COMPOSER

## OBJECTIF

L'outil SOLIDWORKS® Composer réutilise les données techniques 3D pour créer du contenu graphique qui sert à expliquer les processus et les procédures dans le cadre de communications techniques. Il peut s'agir par exemple d'instructions d'assemblage, de manuels des produits, d'instructions d'installation, de manuels techniques, de documents de formation, de brochures marketing et de kits d'offres de vente.

## PRÉSENTATION

SOLIDWORKS Composer est un outil permettant de créer des supports de communication tels que des instructions d'assemblage, des listes de pièces et des supports de présentation. Ceux-ci peuvent être au format HTML interactif ou il peut s'agir d'animations ou de dessins tramés ou vectoriels. Des données SOLIDWORKS ou d'autres données de CAO peuvent être importées dans SOLIDWORKS Composer et intégrées dans des vues représentant des instantanés des données sous différentes orientations et dans différents états d'assemblage, avec les pièces affichées ou masquées en conséquence.

SOLIDWORKS Composer étant un logiciel associatif, vous pouvez automatiquement mettre à jour les modifications apportées aux modèles CAO de vos supports de communication technique. Pour la première fois, vous pouvez commercialiser plus rapidement vos produits avec l'assurance que votre documentation est exacte et de bonne qualité. Les images et animations de SOLIDWORKS Composer offrent un atout important pour simplifier des instructions d'assemblage ou de montage. Vous pouvez montrer directement des vues 3D expliquant comment votre produit doit être assemblé ou réparé et ainsi réduire les erreurs à l'atelier, supprimer la barrière linguistique et baisser de manière significative les coûts de localisation.

## AVANTAGES

Réduction des délais de mise sur le marché. SOLIDWORKS Composer permet de réduire les erreurs de documentation et garantit une mise sur le marché plus rapide de vos produits :

- Préparez la documentation plus tôt dans le processus de conception et mettez-la à jour plus rapidement en cas de modification de conception.
- Créez du contenu 3D interactif pouvant être affiché dans l'application gratuite SOLIDWORKS Composer Player.
- Ajoutez des graphiques interactifs aux supports de formation.
- Créez des rendus ombrés haute résolution ayant une apparence 3D pour les présentations et brochures.
- Publiez rapidement des détails de produit complexes en ligne grâce aux modèles Web.

Amélioration de la satisfaction client. Des représentations de produit adaptés peuvent faire toute la différence dans des situations de vente. Avec SOLIDWORKS Composer :

- Créez des images explicites et affranchissez-vous des prototypes physiques lors de l'élaboration des supports marketing des produits.
- Présentez les produits plus efficacement avec des storyboards interactifs.
- Mettez en évidence les différenciateurs clés avec des vues détaillées, des effets de surbrillance et des composants transparents.
- Faites forte impression sur les clients potentiels avec la mise à jour rapide de vos conceptions.
- Créez des animations interactives pour communiquer efficacement jusqu'aux détails de produit les plus complexes.

Optimisation de la clarté des communications. Vous n'avez plus besoin de compromettre vos communications avec des mises en plan grossières ni d'attendre que la conception du produit soit terminée pour commencer à créer les supports de communication des produits. Avec SOLIDWORKS Composer, vous pouvez créer de manière simple et rapide :

- Des vues détaillées
- Des vues éclatées
- Des images haute résolution
- Des illustrations techniques
- Des animations interactives
- Des listes de pièces et des nomenclatures interactives

## FONCTIONNALITÉS

### SOLIDWORKS Composer

- Les instructions d'assemblage contiennent des informations à jour, tenant compte des modifications et des informations de conception, ce qui réduit les malentendus au niveau de l'atelier ou les incompréhensions dues à la barrière linguistique.
- Les manuels d'utilisation des produits, ainsi que les guides de maintenance et d'installation, ont un aspect professionnel et tiennent compte des modifications apportées aux produits. Cela permet de réduire le nombre d'appels au support après-vente et de disposer de listes de pièces à jour.
- Les documents de formation sont créés de manière intelligente, en fonction du public auquel ils sont destinés, ce qui permet d'optimiser la courbe d'apprentissage.
- Les documents de ventes et de marketing se distinguent de la concurrence et tiennent compte des modifications des produits.
- Les présentations de revues de conception peuvent être créées facilement, ce qui facilite la compréhension et permet de séduire les clients.

### SOLIDWORKS Composer Player

Plus qu'une simple visionneuse, SOLIDWORKS Composer Player :

- Permet aux utilisateurs d'accéder à vos contenus (l'utilitaire est gratuit).
- Permet aux utilisateurs dans l'atelier, aux clients et aux partenaires d'observer le fonctionnement du produit, de comprendre à quoi il sert et comment l'utiliser à l'aide de contenus 3D interactifs.
- Permet aux équipes de fabrication de visualiser le mode d'assemblage du produit.
- Permet au service de maintenance d'observer la façon dont une réparation est effectuée.
- Permet aux clients de voir le produit fonctionner, avant même qu'il soit fabriqué.

### SOLIDWORKS Composer Player Pro

- Créé des démonstrations de produits personnalisées, du contenu interactif et des instructions d'assemblage permettant de comprendre rapidement les processus mis en œuvre.
- Propose des fonctions telles que la rotation, le zoom, l'animation et les mesures, ainsi que la possibilité d'afficher les nomenclatures, dans un environnement où les droits sont contrôlés par l'auteur.
- Affiche des instructions interactives détaillées (étape par étape) sans développement supplémentaire.
- Créé des applications personnalisées à diffuser en interne ou sur un site Web à l'aide d'interfaces de programmation d'applications (API).

### SOLIDWORKS Composer Sync

- Met à jour les informations concernant les métadonnées, la géométrie, les nomenclatures et la fabrication.
- Propose une automatisation des résultats par lots, de conversion par lots et de mise à jour.
- Comporte un large éventail de modèles.

### SOLIDWORKS Enterprise Composer Sync

- Facilite la personnalisation et l'intégration avec les systèmes de gestion du cycle de vie des produits (PLM).
- Automatise l'importation par lots de fichiers 3D et de contenu de publications.
- Automatise la création de documents dans les systèmes de flux de travail existants.
- Automatise la traduction de documents à l'aide d'un programme XML personnalisé.

### SOLIDWORKS Composer Check

- Utilise la détection de collisions statique et dynamique.
- Offre des fonctions de contrôle des dégagements : détection de collisions, test de distance minimale et vérification des dégagements.
- Dispose d'une fonction de détection de collisions interactive pour identifier les collisions lors des animations.
- Valide les procédures de maintenance et d'assemblage avant la livraison des produits aux clients.

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

