

SOLUTIONS DE COMMUNICATION TECHNIQUE SOLIDWORKS

DONNEZ UNE NOUVELLE DIMENSION À VOS
SUPPORTS DE COMMUNICATION TECHNIQUE



**DES SOLUTIONS À
LA FOIS SIMPLES
ET PUISSANTES
POUR VOUS AIDER
À DÉVELOPPER
VOTRE ENTREPRISE**

Vous consacrez beaucoup de temps et d'argent au développement de vos produits et vous voulez être sûr d'un certain nombre de paramètres. Vous souhaitez notamment que leur fabrication soit rapide et précise et qu'ils apportent toute satisfaction à vos clients.

Les solutions de communication technique SOLIDWORKS® vous permettent de communiquer sur vos produits dès les premiers stades du processus de conception. Ces outils vous permettent également de simplifier le travail de conception, de le maintenir à jour et de le livrer en respectant les délais. Simple à utiliser, ils exploitent vos données de conception existantes pour vous permettre de travailler plus vite et plus efficacement. Les outils de communication technique de SOLIDWORKS vous aident à présenter toutes vos informations de façon claire, même les plus complexes, dans vos différents documents techniques, qu'il s'agisse d'un manuel utilisateur, de support de vente, de document de contrôle ou de fabrication.

« Notre système de CAO doit nous aider à concevoir, analyser et fabriquer des pièces d'une façon qui nous permette de réduire nos coûts et de raccourcir nos délais de mise sur le marché. SOLIDWORKS nous donne les moyens d'accomplir tout ce qui doit être réalisé dans l'entreprise en matière d'automatisation du développement de produits. »

– Joshua Coaplen, directeur du département Recherche et développement, Cane Creek Cycling Components

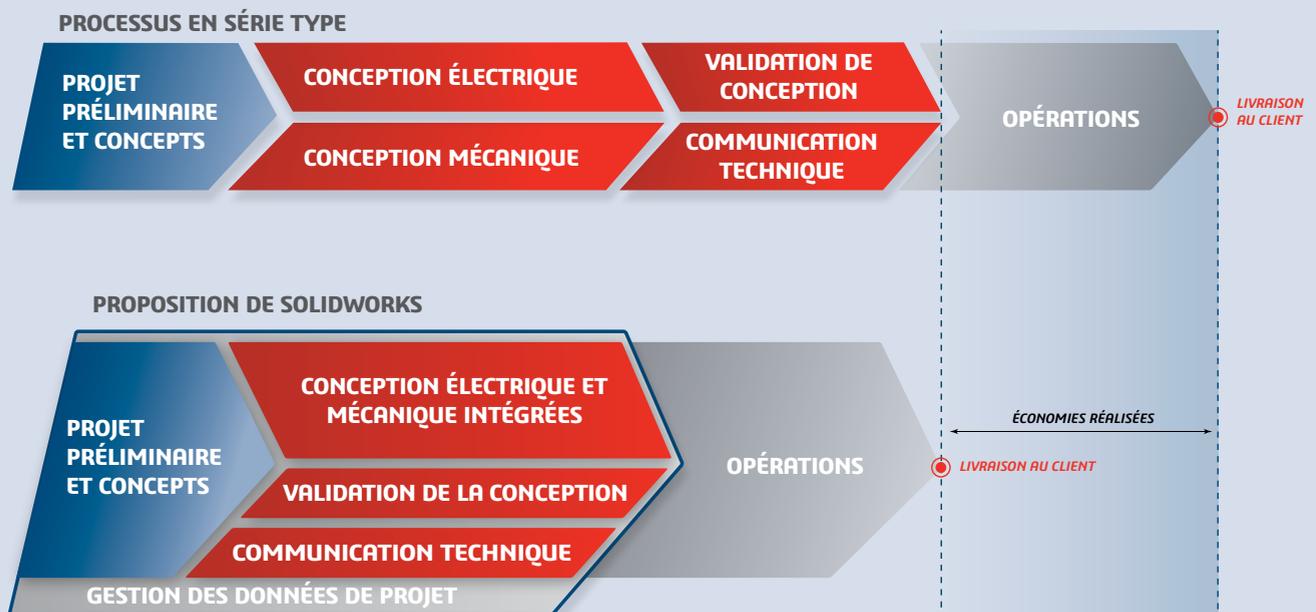
DES SOLUTIONS DE COMMUNICATION TECHNIQUE PUISSANTES POUR FACILITER LA GESTION DES LIVRABLES EN AVAL

Les outils de communication technique de SOLIDWORKS donnent aux ingénieurs et non-ingénieurs tous les moyens nécessaires pour réaliser rapidement des instructions d'assemblage, des manuels utilisateurs, des documents de contrôle ou de fabrication et autres livrables.

Pour tous les aspects du processus de développement produit, du début à la fin, vous pouvez réutiliser et exploiter vos données de CAO 3D existantes pour innover, créer de meilleurs produits et commercialiser plus rapidement vos idées.

La suite de solutions pour la communication technique de SOLIDWORKS :

- Réutilisation plus facile du contenu 2D et 3D pour créer des illustrations techniques détaillées, des documents de communication produits, des animations et des expériences interactives en 3D.
- Informations pour la fabrication des produits (PMI) basés sur la modélisation 3D pour un processus de fabrication intégré sans mise en plan
- Création de documents de contrôle et mise en place de contrôles en cours de production ou de contrôles de réception.

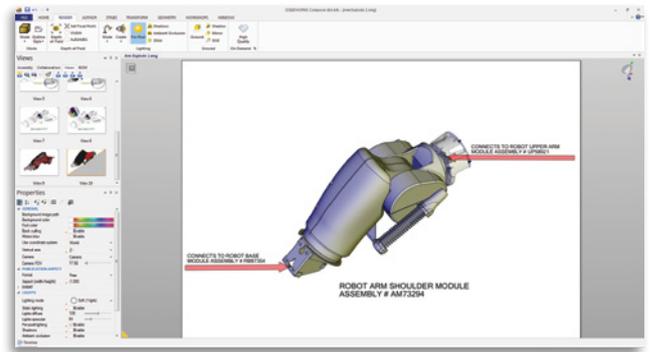


SOLIDWORKS COMPOSER

Des solutions de communication intuitives qui donnent de la cohésion à vos processus de développement

SOLIDWORKS Composer™, vous permet de créer et de produire du contenu graphique pour vos supports de communication technique parallèlement au développement du produit. Ainsi, votre documentation s'adapte aux évolutions de votre conception et est prête en même temps que votre produit. Avec l'interface intuitive de SOLIDWORKS Composer, vous pouvez créer des contenus graphiques 2D et 3D extrêmement détaillés tout en bénéficiant d'un contrôle précis, qui vous permet de mettre en évidence les zones d'intérêt et de vous concentrer sur des composants spécifiques. Vous pouvez également générer des animations 3D de manière à créer un environnement 3D réaliste pour vos manuels de formation interactifs ou vos présentations marketing.

SOLIDWORKS Composer, vous permet de mettre à jour automatiquement vos contenus graphiques en cas de modifications apportées aux modèles CAO. Pour la première fois, vous pouvez commercialiser plus rapidement vos produits avec l'assurance que votre documentation est à jour et de bonne qualité. Les images et animations de SOLIDWORKS Composer offrent un atout important pour la simplification des instructions d'assemblage et 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 de la langue et baisser de manière significative les coûts de traduction.



Améliorez la communication produits et les documents marketing

Vous n'avez plus besoin d'attendre que la conception soit terminée pour commencer à créer les supports de communications produits et de compromettre vos délais de livraison. 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

Remportez plus de contrats

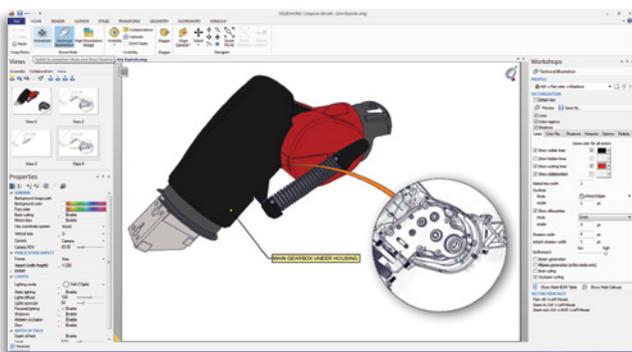
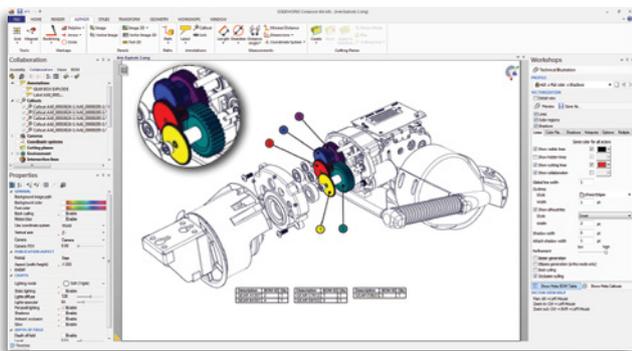
De nos jours, le visuel importe plus que tout. Des contenus graphiques adaptés peuvent faire toute la différence dans des situations de vente concurrentielles. Avec SOLIDWORKS Composer :

- Créez des images explicites pour pouvoir vous passer des prototypes physiques lors de la création de supports marketing des produits
- Présentez les produits plus efficacement avec des storyboards interactifs
- Mettez en évidence les différenciateurs clés de vos produits avec des vues détaillées, des effets de subbrillance 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

Commercialisez plus rapidement vos produits

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

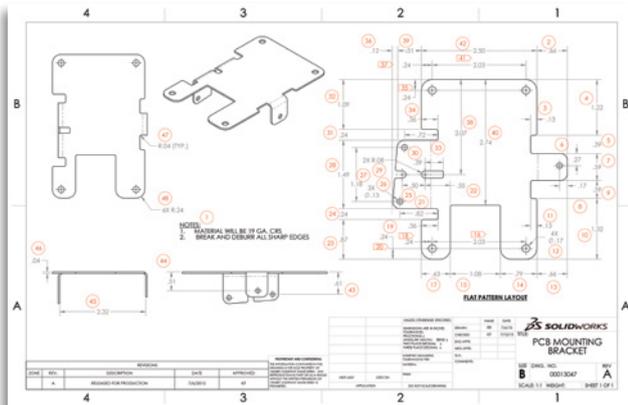
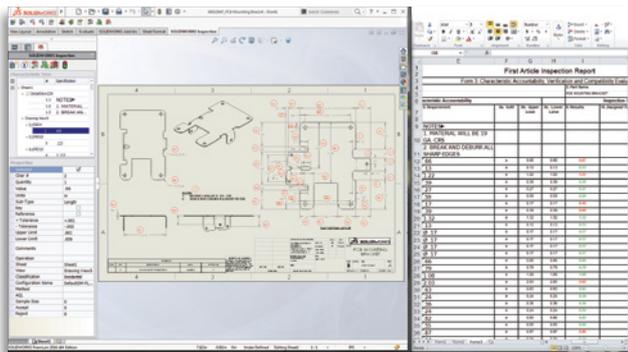


SOLIDWORKS INSPECTION

Simplifiez la création de documents pour rationaliser le contrôle des pièces et améliorer la qualité

Votre exigence en faveur de la qualité ne doit pas avoir d'incidence négative pour votre entreprise. Et pourtant, vous pouvez passer des heures au quotidien à mettre au point une documentation de contrôle. SOLIDWORKS Inspection vous permet de simplifier la création des documents de contrôle et la mise en place de contrôles en cours de production ou à la réception.

Intuitif et facile à utiliser, SOLIDWORKS Inspection rationalise la création de documents par le biais de repères de nomenclature et de spécifications, en exploitant d'anciennes données 2D quel que soit le type de fichier (fichiers SOLIDWORKS, PDF ou TIFF) et en automatisant ce qui représente pour l'instant une opération manuelle fastidieuse. Vous pouvez entrer directement les valeurs de contrôle mesurées, de façon manuelle ou automatique, à l'aide d'un instrument de mesure numérique (comme un pied à coulisse USB). SOLIDWORKS Inspection aide les concepteurs et les contrôleurs qualité à éliminer la quasi-totalité des erreurs, à raccourcir les délais de commercialisation et à garantir le respect des spécifications, avec à la clé l'amélioration de la qualité et l'optimisation du montage et du fonctionnement.



Reconnaissance optique des caractères (OCR)

Dans de nombreuses entreprises, les mises en plan techniques sont créées au format PDF ou TIFF. Dans ce cas, SOLIDWORKS Inspection fait appel à la reconnaissance optique des caractères (OCR) pour lire et identifier la cote nominale, les tolérances plus et moins et le type de cote (diamétrale ou linéaire, par exemple), permettant ainsi d'éliminer totalement, ou presque, les opérations de saisie manuelle et de réduire les erreurs. Celle-ci fonctionne avec les cotes horizontales et verticales, les cotes fractionnées, les notes, les symboles pour le perçage, les symboles d'état de surface et les symboles de cotation et de tolérancement géométriques (GD&T).

Ainsi, vous pouvez créer vos documents de contrôle quel que soit votre système de CAO, grâce à la version autonome de SOLIDWORKS Inspection.

Réduire les délais de commercialisation

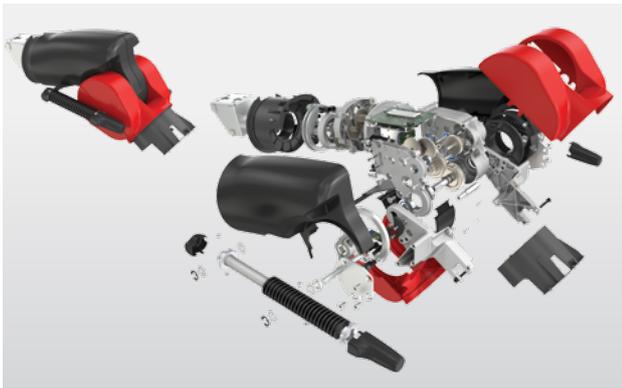
SOLIDWORKS Inspection permet de réduire considérablement le délai de création des rapports de contrôle. Quelques clics suffisent pour créer des rapports de contrôle aux normes industrielles (AS9102, PPAP ou ISO 13485, par exemple) ou pour générer un rapport adapté aux besoins de l'entreprise à l'aide du puissant éditeur de modèle.

De plus, SOLIDWORKS Inspection permet d'éviter les erreurs et les incohérences qui accompagnent souvent la saisie manuelle de données.

Vous pouvez gagner du temps, réduire les coûts et générer un plus grand nombre de ventes en éliminant les goulots d'étranglement au niveau du contrôle qualité et en augmentant le rendement de fabrication.

Amélioration de la qualité des produits et réduction des coûts

Les documents de contrôle peuvent aider votre entreprise à rationaliser ses processus de fabrication, à réduire les rebuts et les délais de commercialisation, ainsi qu'à améliorer la qualité et la fiabilité des produits. Facile à utiliser, SOLIDWORKS Inspection est intégré au système de CAO de SOLIDWORKS ou disponible comme application autonome compatible avec votre système de CAO existant ; vous pouvez ainsi le déployer, former les membres de votre service qualité et commencer à optimiser vos processus de contrôle et de qualité.



SOLUTIONS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SOLIDWORKS

Le logiciel SOLIDWORKS offre un environnement de développement 3D intuitif vous permettant d'optimiser la productivité de vos ressources de conception et d'ingénierie, afin de créer plus rapidement des produits plus rentables, de meilleure qualité. 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/products2016.

EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur les solutions de communication technique SOLIDWORKS, consultez le site www.solidworks.fr/technicalcommunication ou contactez votre revendeur local SOLIDWORKS agréé.

La configuration requise pour SOLIDWORKS est indiquée sur le site Web de SOLIDWORKS à l'adresse www.solidworks.fr/systemrequirements.

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 190 000 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.



Siège social

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
France

Amériques

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 Etats-Unis
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Bureau français

+33 (0)1 61 62 35 10
infofrance@solidworks.com