

# SOLIDWORKS VISUALIZE

CRÉATION DE CONTENU EN QUALITÉ PHOTO RAPIDE,  
SIMPLE ET ATTRAYANTE



**UNE VISUALISATION  
DE QUALITÉ  
PHOTOGRAPHIQUE**

SOLIDWORKS® Visualize est « la caméra » qui permet à d'autres programmes de gestion des données CAO et aux utilisateurs de SOLIDWORKS de créer, communiquer et collaborer en utilisant du contenu visuel à fort impact émotionnel pour favoriser l'innovation, et orienter les décisions de conception et les solutions commerciales.

« Grâce à la puissance de rendu partagée entre les machines Visualize Boost, nous avons presque quadruplé notre capacité de production. Nous sommes désormais en mesure de créer une multitude d'images et d'animations en peu de temps, tout en conservant une véritable qualité photo. C'est l'un des principaux atouts de Visualize. »

– Nicolas MICHEL-IMBERT, CEO/Designer, ZAMAK design

## SOLIDWORKS VISUALIZE BOOST (RENDU PAR LE RÉSEAU)

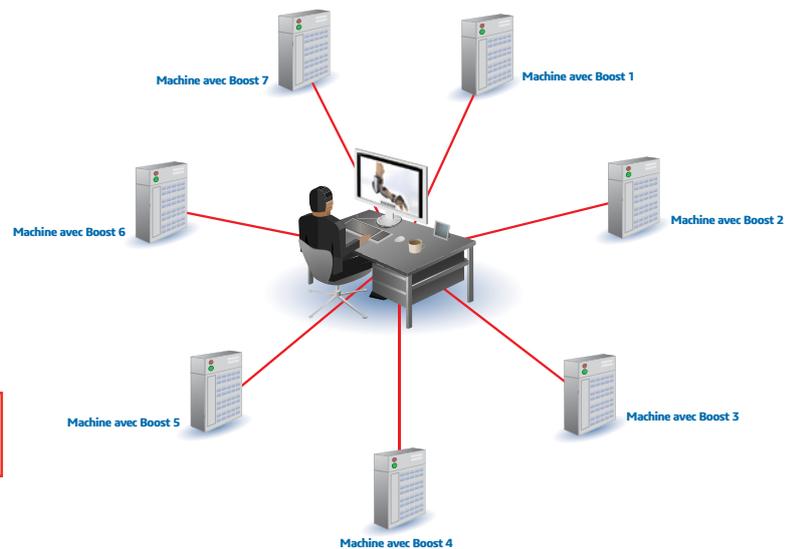
Vous devez créer davantage de contenu SOLIDWORKS Visualize exceptionnel, plus rapidement que jamais ? Ne cherchez pas plus loin !

SOLIDWORKS Visualize Boost est un nouveau complément SOLIDWORKS pour SOLIDWORKS Visualize Professional, qui augmente instantanément la vitesse de rendu et la production de contenu. À l'instar d'une file d'attente d'impression dans un bureau, SOLIDWORKS Visualize Boost permet aux utilisateurs de SOLIDWORKS Visualize Professional d'envoyer des tâches à une autre machine plutôt que de les effectuer sur la leur, de façon à pouvoir continuer à exécuter Visualize ou d'autres applications exigeantes. SOLIDWORKS Visualize Boost doit être installé séparément sur un ordinateur pour obtenir une expérience optimale. SOLIDWORKS Visualize Boost est facile à configurer en tant que nœud unique ou en tant que cluster, ce qui vous permet d'adapter votre productivité de manière efficace.

Produisez plus de contenu SOLIDWORKS Visualize Professional, plus rapidement !

- Placez plusieurs tâches dans la file d'attente de rendu et déchargez votre machine locale.
- Installez SOLIDWORKS Visualize Boost sur des machines de votre ferme de rendu, d'un nœud unique à un cluster plus important.
- Tirez le meilleur parti des processeurs CPU et GPU de l'ensemble de votre réseau.
- Envoyez des tâches de rendu SOLIDWORKS Visualize directement à ces machines, puis installez-vous confortablement et observez les tâches défiler dans la file d'attente de rendu !

**UNE LICENCE BOOST EST INCLUSE AVEC CHAQUE LICENCE SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL.**



## SOLIDWORKS VISUALIZE POWERBOOST

**Redéfinissez le tracé de rayon en temps réel et améliorez les présentations dynamiques. Le Graal de la visualisation a été trouvé.**

SOLIDWORKS Visualize PowerBoost offre de nouvelles possibilités en matière de tracé de rayon interactif en temps réel, pour obtenir la meilleure expérience de visualisation. SOLIDWORKS Visualize PowerBoost fonctionne aux côtés de votre cluster SOLIDWORKS Visual Boost ou de vos installations NVIDIA Quadro® VCA. Plutôt que d'envoyer hors ligne des tâches à votre cluster, utilisez SOLIDWORKS Visualize PowerBoost, un nouveau mode de rendu exploitant la même ferme de rendu pour rationaliser le traçage de rayon dans la fenêtre SOLIDWORKS Visualize depuis n'importe où. C'est une véritable innovation ! Pour une expérience de tracé de rayon vraiment interactive, nous vous recommandons d'utiliser une machine NVIDIA Quadro VCA ou dotée de plusieurs processeurs GPU.



« Je ne regrette pas une minute l'investissement réalisé dans Visualize. J'ai maintenant le temps de travailler sur mes conceptions, sachant que le logiciel fait le reste. J'ai parfois l'impression d'avoir un nouveau membre de l'équipe, qui travaille plus vite, avec des résultats de qualité exceptionnelle ».

– Nuno Teixeira, propriétaire de l'entreprise, Nuno Teixeira Industrial Design

### SOLIDWORKS VISUALIZE STANDARD

Pour faire connaître vos derniers produits, vous n'êtes plus contraint à des compromis sur la qualité des présentations et des documents marketing en utilisant des captures d'écran ou des photos de prototypes qui nécessitent des budgets importants. Avec SOLIDWORKS Visualize, vous pouvez créer de manière simple et rapide :

- Images réalistes de qualité photographique
- Palette de tendances avec différentes couleurs et finitions
- Images haute résolution prêtes pour l'impression et le Web
- Illustrations techniques des fonctionnalités principales



### SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL

Avec SOLIDWORKS Visualize Professional, vous pouvez donner une représentation 3D plus spectaculaire de vos produits en exploitant vos données de CAO. SOLIDWORKS Visualize Professional permet à l'utilisateur de générer des images de qualité photographique et des animations interactives pour communiquer efficacement les détails de conception les plus complexes.

Profitez de toutes les fonctions de SOLIDWORKS Visualize Standard et de fonctionnalités supplémentaires, notamment (liste non exhaustive) :

- Présentation plus efficace des produits avec animation complète des pièces, modèles, apparences, caméras et environnements
- Importation de vos études de mouvement SOLIDWORKS Motion pour de véritables animations photographiques
- Mise en valeur rapide de la conception finale grâce aux rotations à 360° en un seul clic
- Création de contenu Web interactif (panoramas intérieurs, réalité virtuelle en extérieur, etc.)
- Présentation et comparaison des différentes solutions de conception côte à côte dans plusieurs fenêtres d'affichage et dans le configurateur intégré
- Libération de votre créativité avec les filtres de caméra personnalisables

SOLIDWORKS Visualize Professional comprend également des fonctions clés qui permettent de dynamiser la productivité. Avec la file d'attente de rendu intégrée, vous pouvez placer sur votre ordinateur ou dans une ferme de rendu dédiée des tâches qui seront réalisées les unes après les autres, ce qui permet d'économiser beaucoup de temps. De plus, le complément SOLIDWORKS Visualize Boost (rendu par le réseau) est inclus dans le logiciel. Il vous procure une évolutivité maximale et une plus grande rapidité, ce qui améliore immédiatement votre productivité et vous aide à tenir les délais les plus serrés.



## Qu'est-ce que SOLIDWORKS Visualize ?

SOLIDWORKS Visualize (anciennement Bunkspeed) fournit une suite d'outils logiciels autonomes qui associent des capacités de rendu performantes à des flux de travail et fonctionnalités orientées conception. Ces outils vous permettent de créer rapidement du contenu visuel capable de communiquer une certaine vision et une passion de la conception, tout en touchant votre public.

## À qui s'adresse SOLIDWORKS Visualize ?

SOLIDWORKS Visualize a été conçu pour toute personne désireuse de créer des images et animations ou autres contenus 3D professionnels de qualité photographique, le plus vite et le plus simplement possible. SOLIDWORKS Visualize est une solution indépendante. Ainsi, les concepteurs, ingénieurs et créateurs de contenu qui utilisent SOLIDWORKS ou tout autre outil de création CAO (tels que Rhino®, Autodesk® Alias®, 3ds Max®) pour créer des produits, des bateaux, des conceptions architecturales, mécaniques, etc., bénéficient d'une expérience de prise de décision 3D améliorée, **facile et attrayante**.



## SOLIDWORKS VISUALIZE DONNE VIE À VOS PRODUITS

Vous pouvez désormais créer des images et des animations convaincantes et réalistes pour comparer différentes variantes de vos produits, des contenus à imprimer ou diffuser sur le Web, des révisions de conception, voire des expériences interactives. Vous pouvez également présenter votre produit dans plusieurs configurations visuelles, avec la possibilité de varier les scènes, éclairages et filtres artistiques. SOLIDWORKS Visualize simule avec beaucoup de réalisme les conditions d'éclairage réelles et les matériaux. Ajoutez du mouvement, créez des courbes à 360° ou animez les caméras, les matériaux, les modèles ou rajoutez même une étude de rayonnement solaire. Les modifications s'affichent en temps réel. Vous bénéficiez donc d'une rapidité et d'une flexibilité maximale.

SOLIDWORKS Visualize étant directement connecté à SOLIDWORKS et interopérable, vos modifications de conceptions seront automatiquement mises à jour en temps réel : un processus véritablement transparent qui vous procure la souplesse nécessaire pour travailler selon un mode dynamique.

## DEVANCEZ LA CONCURRENCE

Aujourd'hui, dans un marché mondial en perpétuelle évolution, l'innovation en matière de conception et les délais de mise sur le marché sont plus importants que jamais. SOLIDWORKS Visualize vous permet d'obtenir l'acceptation de votre produit par le marché en un temps record, grâce à ses atouts majeurs :

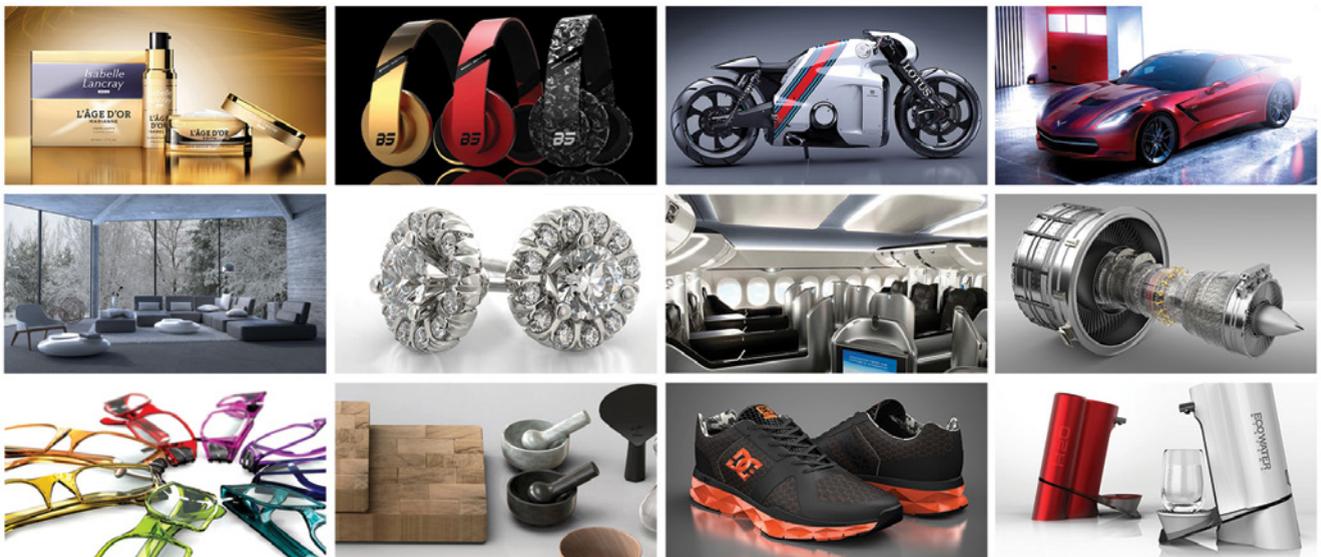
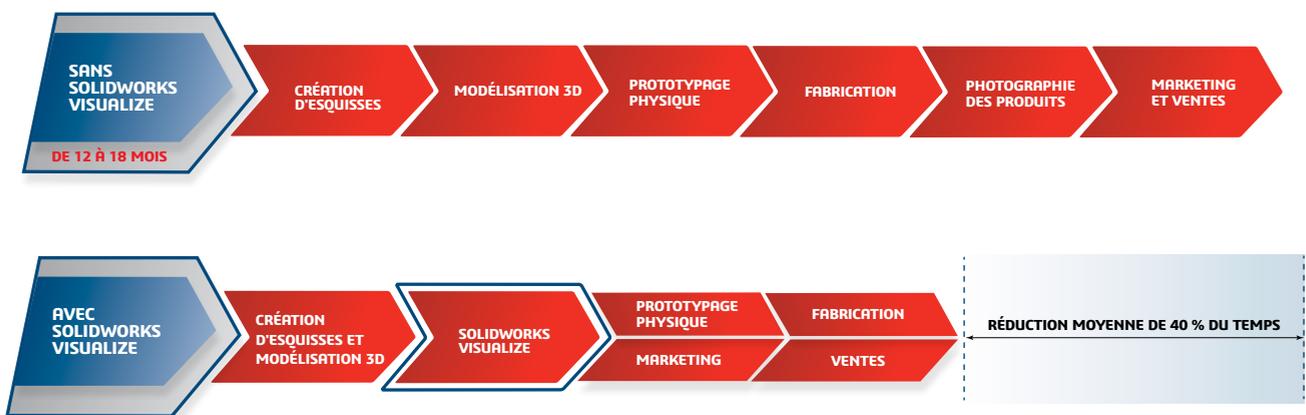
- Des performances stupéfiantes en termes de rapidité et des résultats évolutifs
- Des rendus réalistes de qualité, impossibles à distinguer des photos
- Une interface intuitive et une phase d'apprentissage minimale
- La prise en charge des principales cartes graphiques

« L'excellente qualité photo qu'offre SOLIDWORKS Visualize nous permet d'accélérer le processus d'approbation et de mettre nos produits sur le marché six mois plus tôt qu'auparavant. Cette solution permet de modifier les matériaux et l'éclairage tellement plus vite et facilement que le choix nous a paru évident. »

—Jenny DeMarco Staab, Senior Industrial Designer, Mary Kay Inc.

## DES DÉLAIS DE MISE SUR LE MARCHÉ INSTANTANÉMENT ÉCOURTÉS

Avec SOLIDWORKS Visualize, les utilisateurs peuvent créer rapidement des images et des animations complexes de leurs produits qui ont l'aspect de véritables photos, ce qui permet de réduire considérablement les coûts liés au prototypage. De ce fait, les utilisateurs sont en mesure d'introduire de meilleurs produits sur le marché, plus rapidement. Comme SOLIDWORKS Visualize vous offre des résultats de qualité photographique, vous pouvez désormais créer la documentation marketing parallèlement au développement de la conception et ainsi devancer vos concurrents sur le marché.





### Aucune connaissance de la CAO n'est nécessaire

Grâce à son interface utilisateur simple et intuitive, SOLIDWORKS Visualize ne nécessite quasiment pas d'apprentissage et permet aux utilisateurs de produire du contenu très rapidement. Des supports de formation, des fichiers d'aide approfondis, des tutoriels en ligne et des forums utilisateurs fournissent les instructions détaillées permettant même aux non techniciens de commencer immédiatement à créer des contenus de qualité exceptionnelle.

### SOLUTIONS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS SOLIDWORKS

Les logiciels SOLIDWORKS offrent un environnement de développement 3D intuitif, ce qui vous permet d'optimiser la productivité de vos ressources de conception et d'ingénierie. Vous pouvez ainsi créer plus rapidement des produits plus rentables et 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/sw/3d-cad-design-software.htm](http://www.solidworks.fr/sw/3d-cad-design-software.htm)

### EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur SOLIDWORKS Visualize, consultez le site [www.solidworks.fr/visualize](http://www.solidworks.fr/visualize) ou contactez votre revendeur local agréé SOLIDWORKS.

### FORMATS DE FICHIERS PRIS EN CHARGE

- SOLIDWORKS
- Rhino
- Autodesk Alias
- Creo Pro/E
- Autodesk 3D Studio Max
- SketchUp
- Maya
- ICEM Surf
- CATIA
- Et bien d'autres encore

### CRÉEZ RAPIDEMENT

- Images en haute résolution (JPG, TIF, PNG, BMP)
- Plusieurs configurations en quelques secondes
- Contenu Web interactif (réalité virtuelle et panoramas)
- Animations interactives (MP4, FLV, MKV)
- Vidéos mode parcours 3D
- Présentations interactives
- Animations de mixage
- Études du rayonnement solaire (intérieur et extérieur)
- Animations détaillées à partir des études de mouvement SOLIDWORKS Motion

La configuration requise pour les logiciels SOLIDWORKS est indiquée sur le site Web de SOLIDWORKS à l'adresse [www.solidworks.fr/systemrequirements](http://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 210 000 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).



3DEXPERIENCE®