

LES MEILLEURES FONCTIONNALITÉS DE SOLIDWORKS VISUALIZE DESTINÉES AUX PROFESSIONNELS

QU'EST-CE QUE SOLIDWORKS VISUALIZE ?

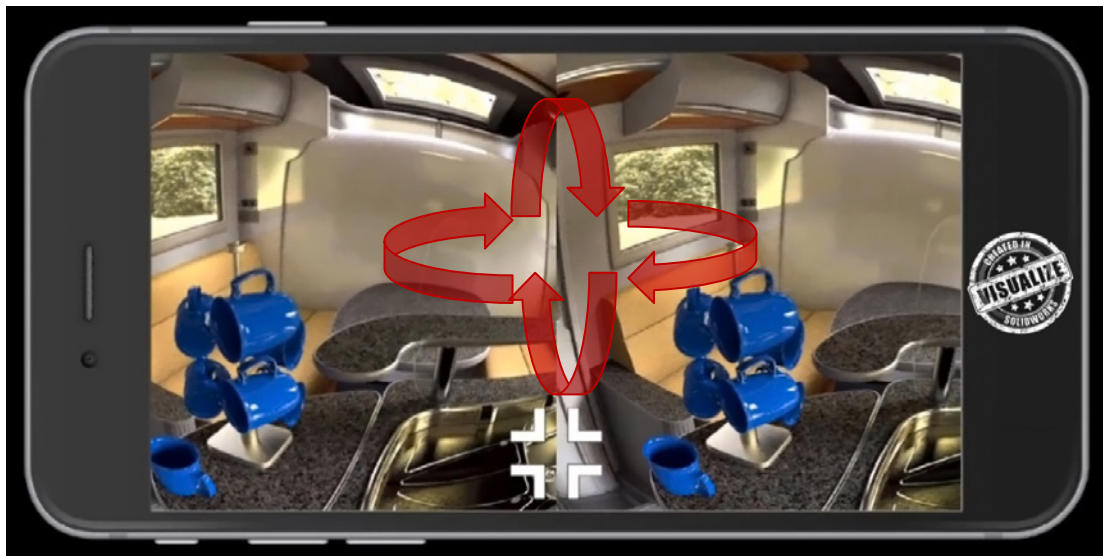
- SOLIDWORKS® Visualize (anciennement Bunkspeed) est une suite d'outils logiciels autonomes qui permettent à n'importe quel utilisateur de créer des images, des animations, des expériences immersives et d'autres contenus 3D de qualité photo professionnelle de la manière la plus simple et rapide possible. Commercialisez vos produits plus rapidement, quel que soit le secteur : conception de produits, mécanique, architecture, yachts, bijoux, électricité, transport, etc. SOLIDWORKS Visualize est la « caméra » de vos données de CAO !
 - SOLIDWORKS Visualize Standard
 - SOLIDWORKS Visualize Professional (avec le complément Visualize Boost)

Pour plus d'informations sur le produit Visualize, consultez le [site Web](#) et comparez les différentes versions. Visionnez cette [courte vidéo](#) qui explique la proposition de valeur, les principaux avantages et le gain de temps de Visualize, vous permettant de commercialiser vos produits plus vite que jamais.

1. NOUVEAUTÉ : images et animations en réalité virtuelle à 360 degrés

- Avec SOLIDWORKS Visualize Professional 2018, il est désormais possible de créer des **images et animations en réalité virtuelle** immersive. Visualize Pro 2018 vous permet de créer des vues à 360 degrés, qui donnent des images sphériques à 360 degrés et interactives. Vous pouvez ainsi concevoir, développer et présenter vos produits d'une toute nouvelle manière. Vous pouvez afficher ces images avec tout type de casque de réalité virtuelle (HTC Vive ou même une visionneuse Google Cardboard à moins de 10 €) ou sur votre smartphone.
- Mieux encore, avec cette nouvelle fonctionnalité, vous pouvez aussi créer des animations pour la réalité virtuelle. Aucun autre outil de visualisation ne vous permet d'obtenir des animations en réalité virtuelle d'une aussi bonne qualité photographique. Épatez vos responsables et vos clients avec des survols de caméra, des animations de pièces, des études solaires et même des vues éclatées animées, tout **en réalité virtuelle de haute qualité** !

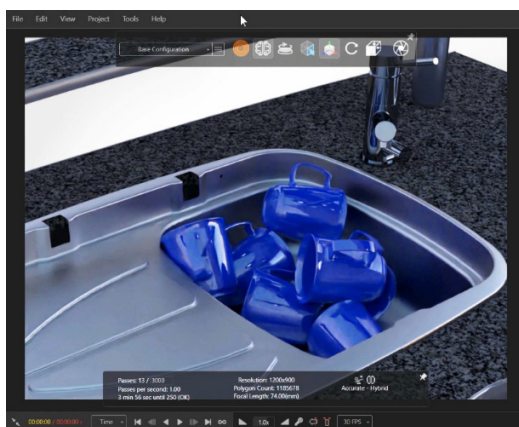
Économisez des sommes considérables grâce à la réduction du nombre de prototypes requis et gagnez de nouveaux marchés grâce à ce nouveau contenu immersif qui vient s'ajouter à votre panoplie Visualize. [Exemples de contenus en réalité virtuelle à 360 degrés](#)



2. Options Physique et Simulateur de conduite intégrées (dans la version 2019)

[Lien vers des vidéos](#)

- Activez l'option Physique en quelques clics et observez les éléments entrer en collision et tomber, comme ils le feraient en conditions réelles. Une fois l'option Physique configurée, vous pouvez utiliser l'outil Secouer pour faire bouger les éléments sélectionnés de façon aléatoire. Cela ajoute une touche naturelle à des piles d'assiettes ou cela permet de réorganiser des stylos posés sur un bureau, sans que vous n'ayez à les déplacer individuellement, ce qui vous fait gagner beaucoup de temps dans la configuration des scènes. Il existe également des états de simulation enregistrés vous permettant de choisir l'effet de secousse à appliquer au rendu final.
- Pour les ingénieurs et concepteurs de véhicules, nous avons également ajouté un nouveau simulateur de conduite pour créer des séquences de conduite ou des prises de vue dynamiques de véhicules qui n'existent pas. Par ailleurs, vous pouvez brancher un contrôleur Xbox et piloter votre concept car dans la scène tout en enregistrant le résultat et obtenir des séquences de conduite de qualité photographique. Vous pouvez également utiliser le nouveau curseur Angle de la roue pour ajouter une touche spectaculaire à votre image.



3. Configurations

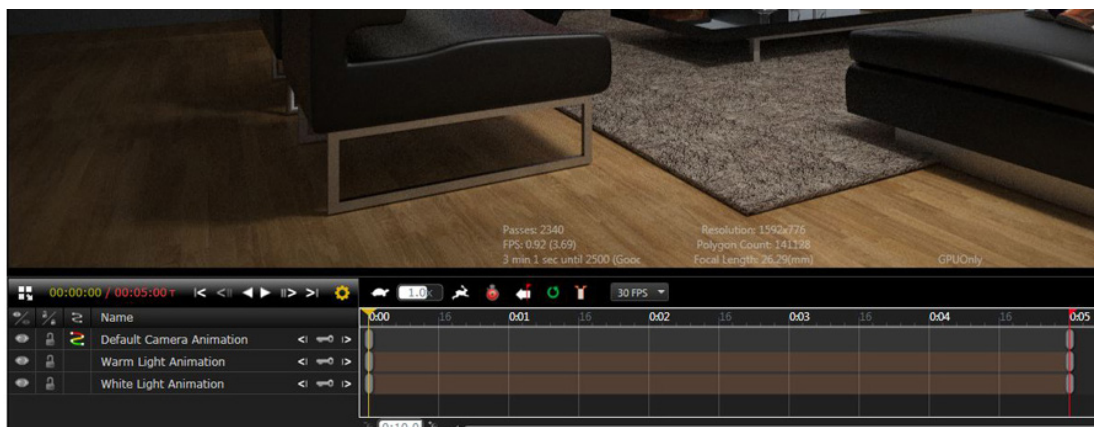
- Dans un même fichier de projet Visualize, générez rapidement plusieurs variations de conception, variantes de produit, options de matériau, plusieurs environnements, angles de caméra, etc., puis cliquez sur un bouton pour obtenir automatiquement un rendu de toutes les configurations à la fois. Un outil très puissant pour les projets mettant en jeu plusieurs options de pièces ou de matériaux.



Model courtesy of DEVON watches

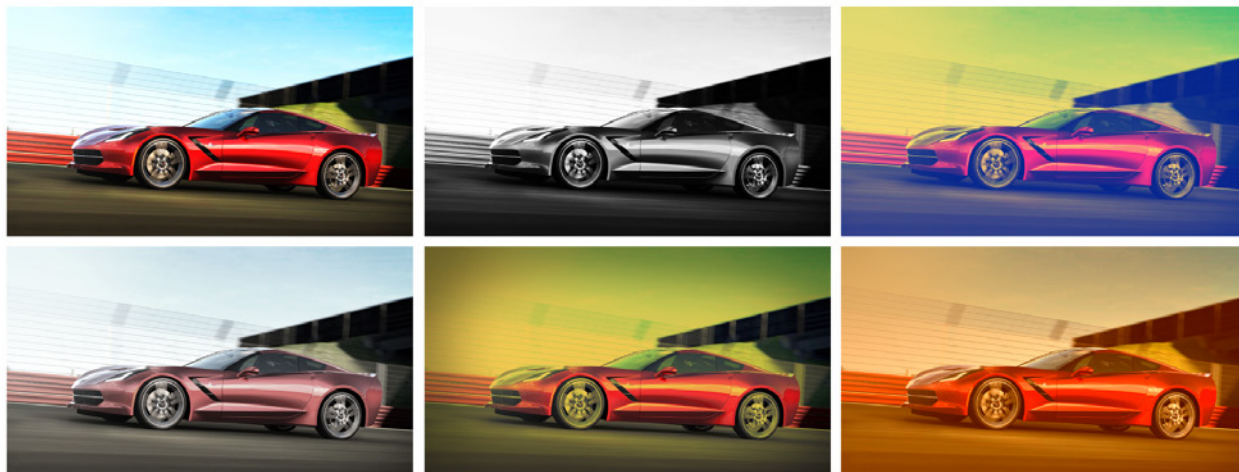
4. Une suite complète d'animations (pièces, modèles, apparences, caméras et environnements)

- Avec ses animations de mixage à 360 degrés, ce type de sortie se crée en un clin d'œil.
- Les animations de pièce/groupe/modèle pour vues éclatées animées, séquences d'animation, etc. permettent d'expliquer les mouvements mécaniques complexes et les conceptions détaillées. Vous avez également la possibilité d'appliquer un fondu à l'opacité de la géométrie (nouvelle fonctionnalité de Visualize Pro 2017).
- Grâce aux animations avec caméra et Ruban Animation unique, qui constituent une représentation 3D intuitive des mouvements de la caméra autour de la scène, la création de survols de caméra est un jeu d'enfant.
- Le type de sortie Étude du rayonnement solaire permet aux utilisateurs de Visualize de voir ce que donne le jeu de lumière sur leur modèle au cours de la journée. Une solution idéale pour les architectes d'intérieur qui ont besoin de voir les ombres que projette la lumière du soleil à l'intérieur de leur concept, pendant un cycle solaire d'une journée complète.



5. Post-traitement de caméra personnalisé (filtres de caméra)

- Laissez libre cours à votre créativité et ajoutez des effets supplémentaires à votre contenu Visualize grâce à des filtres de caméra personnalisables (comme représenté ci-dessous) et au nouveau Bloom Filter, idéal pour les LED lumineuses, les éclairages et la lumière du soleil.



6. File d'attente de rendu

- Comme pour une file d'attente d'imprimante, empilez les tâches de rendu afin de les envoyer toutes en même temps, par exemple en fin de journée, et rester productif pendant les heures de travail. Elles seront toutes traitées au cours de la nuit. La file d'attente de rendu intégrée dynamise instantanément la productivité car vous n'avez plus besoin d'attendre la finalisation d'un rendu.



7. Visualize Boost

- Visualize Boost est une nouvelle fonctionnalité de Visualize Professional qui sera lancée sous forme de complément avec la version 2017 de Visualize. Il s'agit du module Network Rendering, un produit extrêmement puissant, qui accélère la création des rendus et la productivité des contenus. Visualize Boost permet aux utilisateurs d'envoyer des tâches de rendu à un ordinateur dédié et de libérer ainsi leur ordinateur local pour configurer la tâche de rendu suivante, mettre à jour leur modèle dans leur produit de CAO d'origine ou effectuer d'autres actions nécessitant un calcul graphique.

- Visualize Boost fait l'objet d'une installation distincte et il est donc recommandé de l'installer sur des ordinateurs dédiés aux rendus. Il est très simple à configurer et comporte également une administration Web permettant de configurer le ou les groupe(s) de serveurs de rendu de Boost.
- **En tant qu'avantage supplémentaire pour nos clients SOLIDWORKS Visualize Professional, nous allons inclure 1 licence gratuite Visualize Boost avec chaque licence de Visualize Professional !** Cela signifie que si vous disposez de 10 licences de Visualize Professional, vous allez disposer de 10 licences gratuites de Visualize Boost!

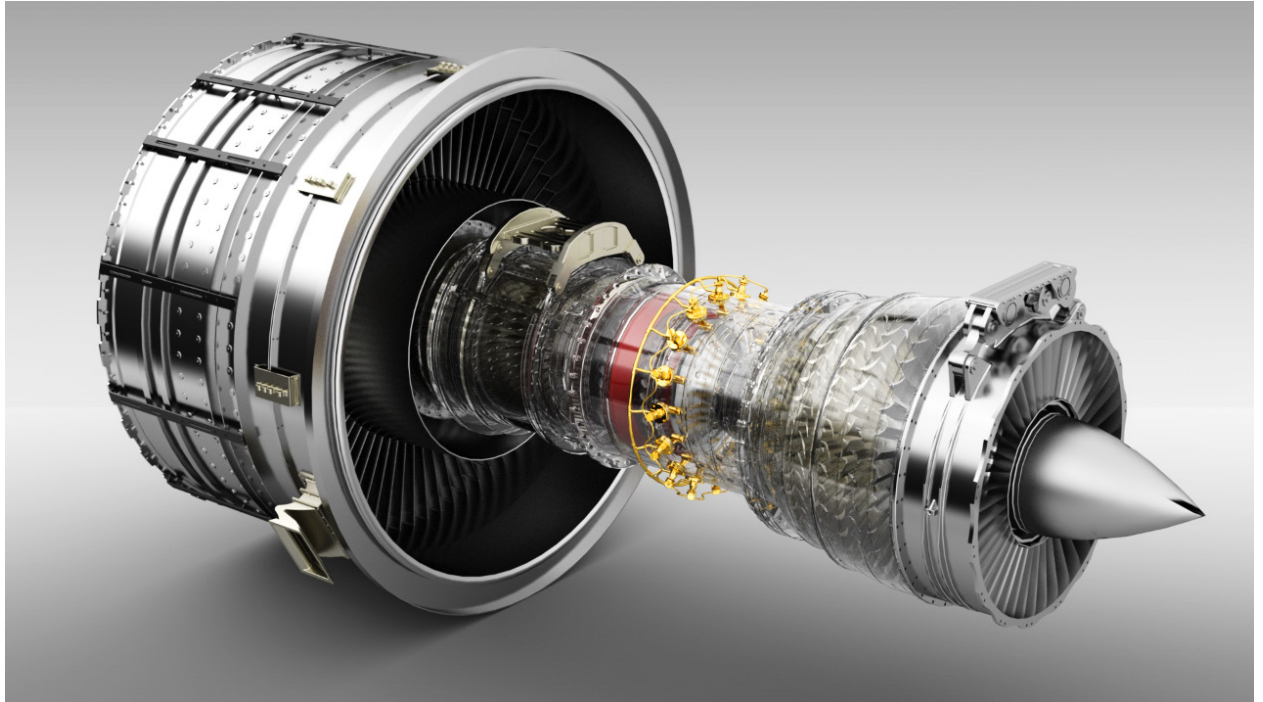


Image HD réalisée en 3 secondes à l'aide de Visualize Boost et d'une machine de rendu dédiée avec une carte graphique NVIDIA P6000