

LES 5 PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS DE SOLIDWORKS VISUALIZE PROFESSIONAL

QU'EST-CE QUE SOLIDWORKS VISUALIZE ?

- SOLIDWORKS® Visualize (anciennement connu sous le nom de Bunkspeed) est une suite d'outils logiciels autonomes qui associent des capacités de rendu de pointe à des fonctionnalités et des flux de travail orientés sur la conception, et grâce auxquels les concepteurs, ingénieurs, équipes marketing et autres créateurs de contenu peuvent créer du contenu visuel de façon simple et rapide. Le logiciel est fourni en deux versions différentes:
 - SOLIDWORKS Visualize Standard
 - SOLIDWORKS Visualize Professional

Pour plus d'informations sur le produit Visualize, visitez notre [site Web](#) et consultez la [matrice de produits](#).

1. Sorties interactives panoramiques et VR

- En tournant autour du modèle, la sortie VR génère un nombre d'images spécifié par l'utilisateur et les assemble pour permettre de visualiser l'objet sous tous ses angles. Vous bénéficiez ainsi d'une expérience véritablement interactive autour du modèle. Les sorties VR sont idéales pour présenter vos conceptions aux parties intéressées et pour mieux exploiter vos données de CAO dans le cadre d'expériences marketing interactives.
- La sortie panoramique assemble les différentes images rendues pour former un panorama à 360° autour de la caméra active. Une fois créée, la caméra active fonctionne comme un point de rotation à partir duquel vous pouvez pivoter et zoomer pour explorer l'environnement. Les sorties panoramiques conviennent parfaitement aux espaces intérieurs comme les voitures, les avions, les pièces d'un bâtiment et les grandes usines d'assemblage, et peuvent être utilisées avec tous les modes de rendu (Aperçu, Rapide, Précis).



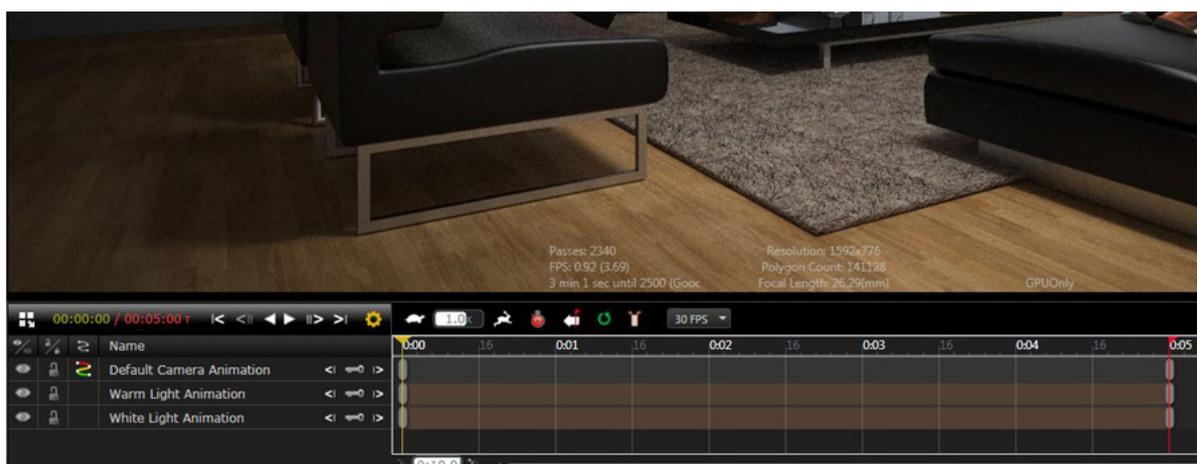
2. Configurations

- 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.



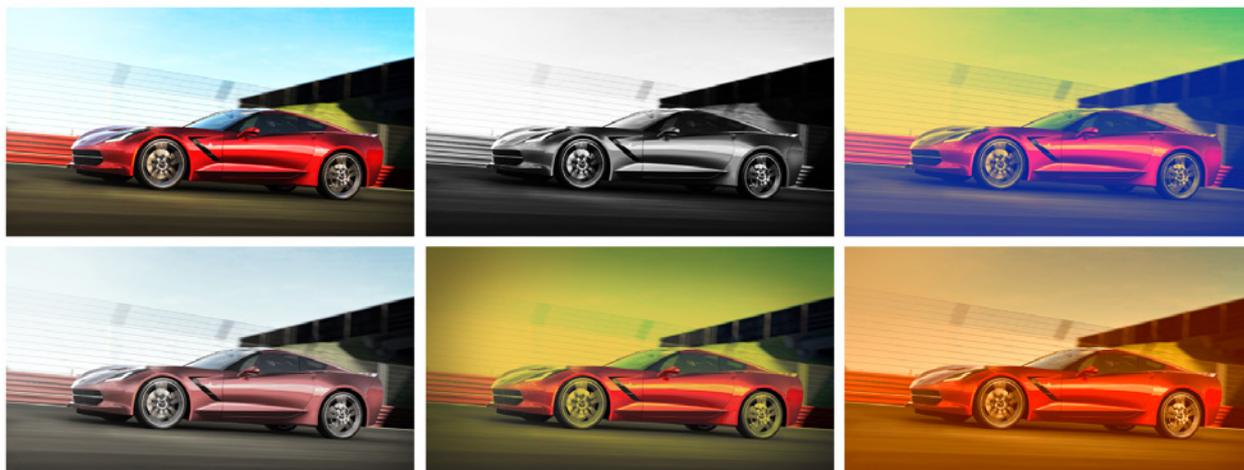
3. Une suite complète d'animations (pièces, modèles, apparences, caméras et environnements)

- 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 et plus, permettent d'expliquer les mouvements mécaniques complexes et les conceptions détaillées.
- 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.



4. 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.



5. File d'attente de rendu

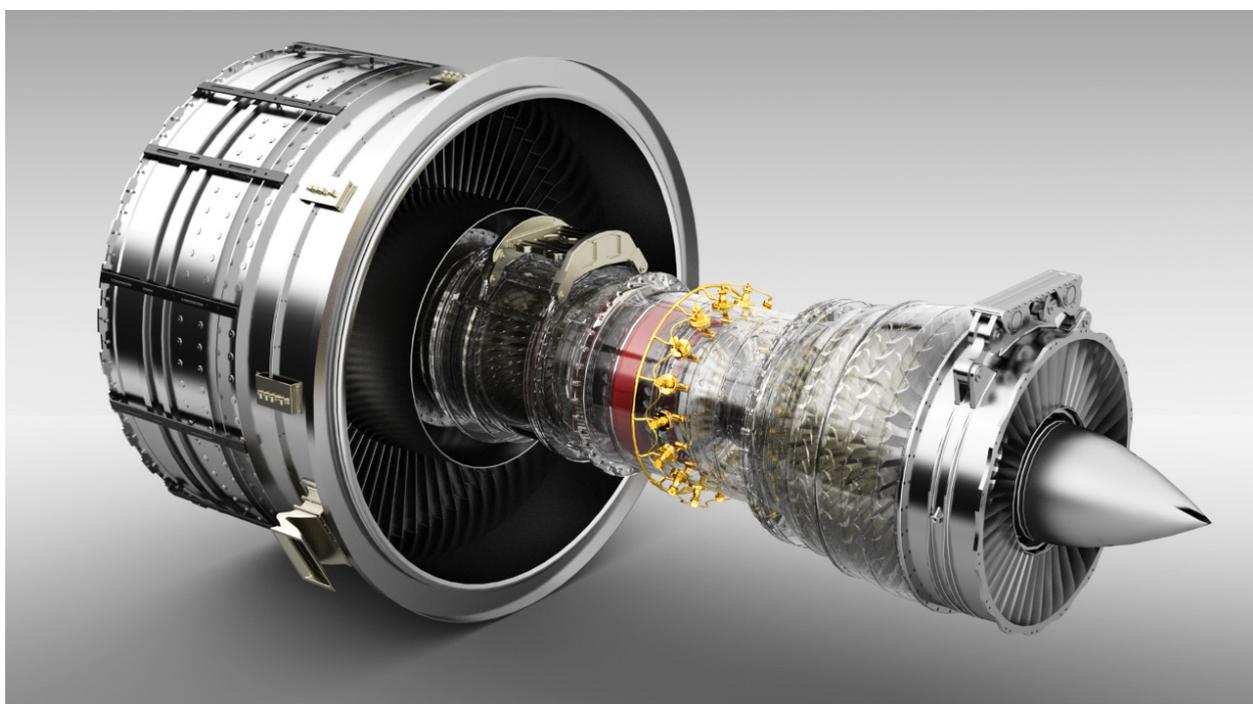
- Comme pour une file d'attente d'imprimante, empilez les tâches de rendu afin de les envoyer toutes en même temps, par exemple en fin de journée, et rester productif pendant les heures de travail. Elles seront toutes traitées au cours de la nuit. La file d'attente de rendu intégrée dynamise instantanément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



...et une autre fonction spéciale exclusivement dans la version 2017 de Visualize Professional...

6. *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.
- Visualize Boost réserve une surprise spéciale à tous les clients de SOLIDWORKS Visualize Professional !



Créez vos propres serveurs de rendu avec Visualize Boost et disposez des images en quelques secondes !