

Auteur	Maxime Casier, Technicien Service Client pour Visiativ
Date	30.05.2018
Produit	SOLIDWORKS Visualize
Version	2018 SP3

NOUVEAUTE SOLIDWORKS VISUALIZE : LE MODE DENOISER AI (INTELLIGENCE ARTIFICELLE)

Sorti avec SOLIDWORKS 2016, SOLIDWORKS Visualize permet, à tout client sous maintenance (Pro et Premium), de créer des rendus réalistes de qualité en un temps record.

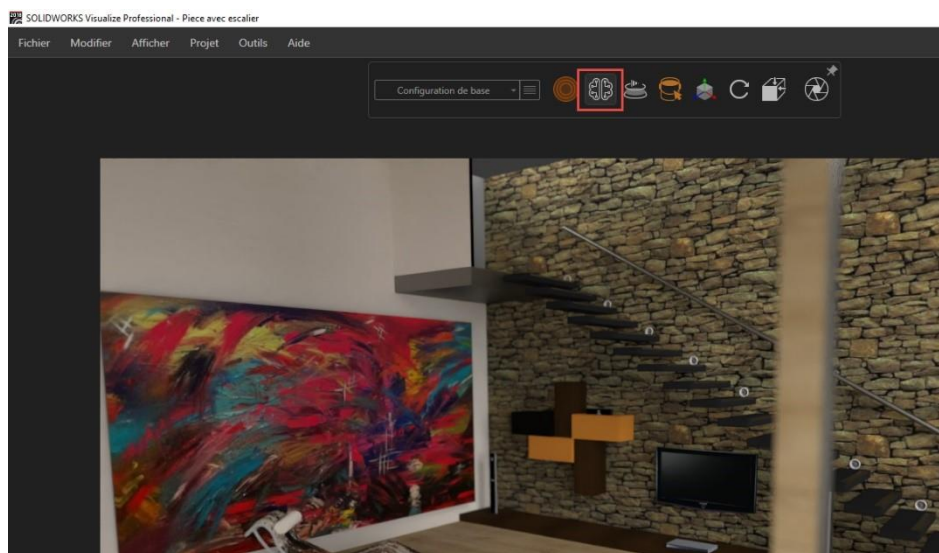
SOLIDWORKS Visualize est hybride : il utilise non seulement les processeurs de votre machine, mais aussi votre carte graphique (Carte NVIDIA récente).

Une grande nouveauté est apparue avec SOLIDWORKS 2018 SP3 :

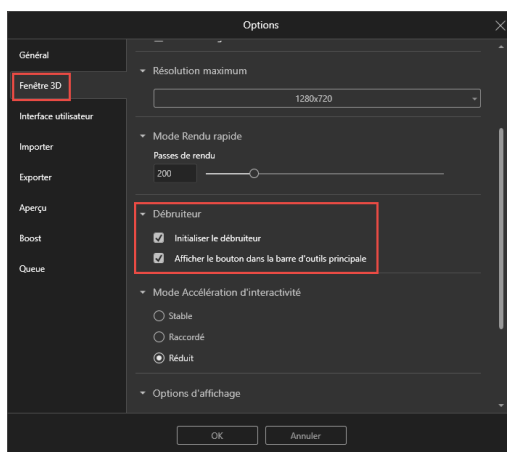
➤ Le mode DENOISER AI (Intelligence Artificielle)

Ce mode génère un rendu jusqu'à **10 fois plus rapidement que les anciennes versions !**

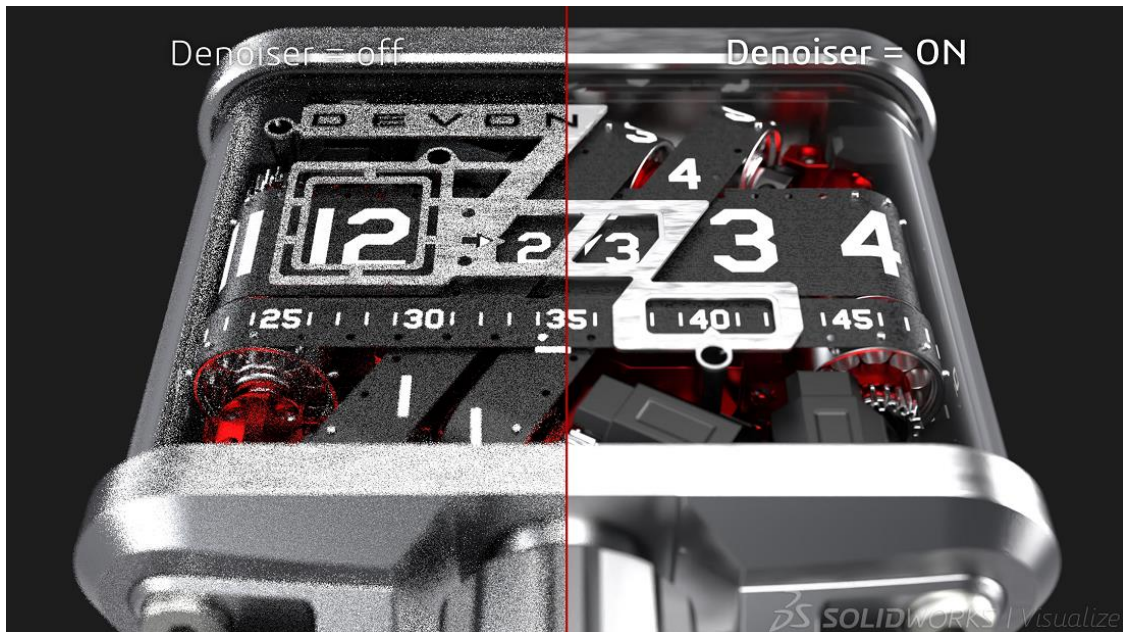
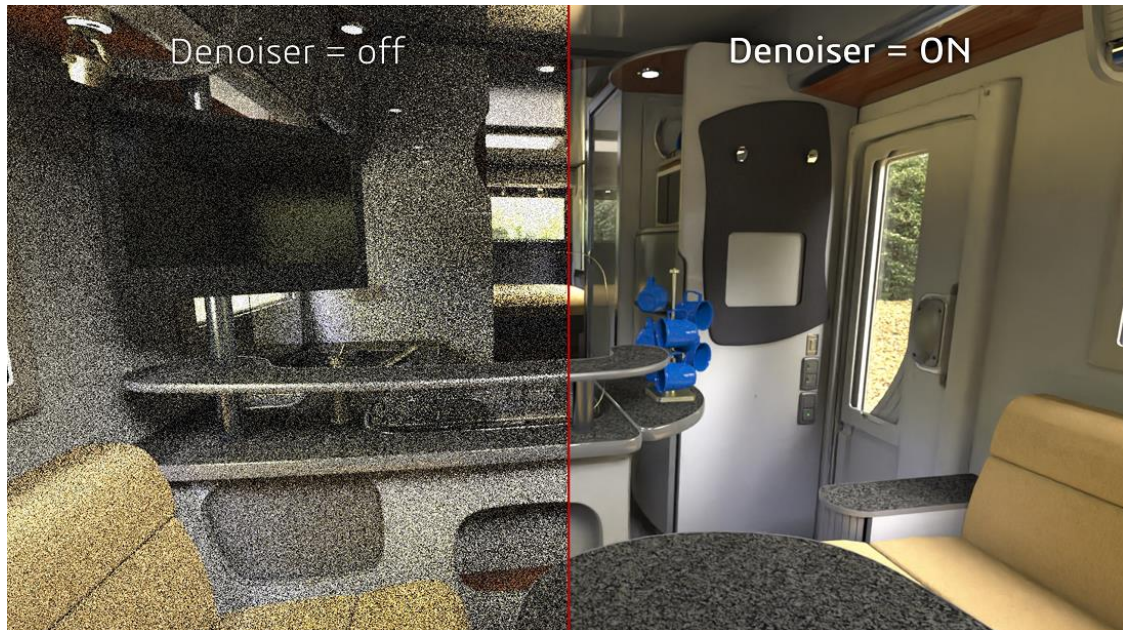
Il permet à SOLIDWORKS Visualize d'anticiper et d'éliminer de façon « magique » le « bruit » dans votre scène. Il fonctionne aussi dans les modes de rendu Rapide et Précis.

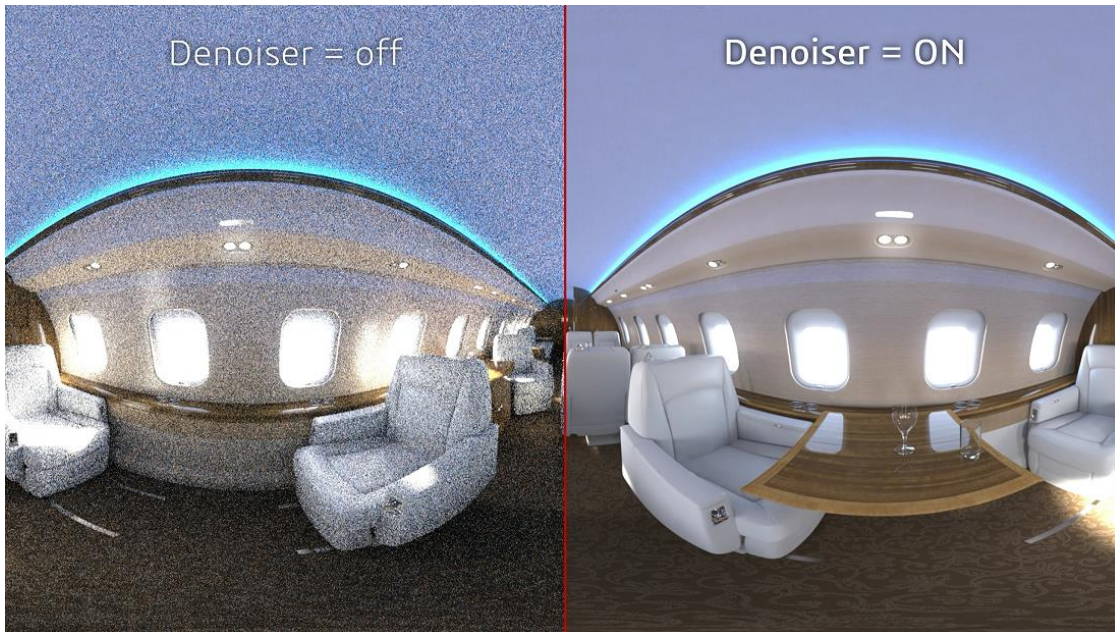


Il faut activer cette option « débruiteur » :



Voici quelques exemples de réduction de bruit pour un rendu plus rapide :





Attention : ce mode ne fonctionnera **qu'avec les cartes graphiques NVIDIA récentes**. Il faut qu'il y ait une lettre devant le nom de votre carte : Quadro **M**2000 ou **P**4000 ou **K**4200 etc...

Si ce n'est pas le cas (Quadro FX et Quadro x000), éviter de mettre à jour SOLIDWORKS Visualize en SP3, vous perdriez le mode hybride et Visualize n'utilisera plus que vos processeurs pour calculer le rendu...