



Forum: Le coin des geeks

Topic: Changer la carte graphique

Subject: Re: Changer la carte graphique

Posté par: Bibi09

Contribution le : 3/10/2021 12:13:17

En effet, la quantité de mémoire va être déterminante pour savoir ce que va pouvoir supporter le GPU : détail et quantité d'objets, qualité de textures, post-traitement...

La "puissance" quant à elle va permettre un rendu plus rapide. Pour une image fixe, c'est tout de même moins important que pour de l'animation (on préférera d'ailleurs passer par Eevee pour ça).

A noter que les RTX, contrairement aux GTX, supportent extrêmement bien OptiX. Cela permet de réduire nettement le temps de rendu d'une même scène par rapport à CUDA, le gain pouvant aller jusqu'à diviser par deux le temps le rendu (à qualité égale).

Pour le choix d'un GPU dans le "milieu de gamme" (en terme de performances, pas de prix hélas...), je partirais plutôt vers une RTX 3060 Ti. Elle dispose de moins de mémoire (8Go) mais les performances sont beaucoup plus proches de la RTX 3070 pour 100€ de plus qu'une RTX 3060. Il est communément admis que la RTX 3060 Ti offre le meilleur rapport qualité/prix entre ces trois modèles.

Ce que je vois actuellement, ça change très vite, sur les disponibilités et pour les "premiers prix" de chaque :

- RTX 3060 12GB à 649€ (site officiel de Asus)

<https://webshop.asus.com/fr/composants/cartes-graphiques/serie-rtx-30/4107/bundle-asus-dual-rtx3060-o12g-v2-rog-strix-carry-tuf-h3?time=1632984051390>

- RTX 3060 Ti 8GB à 759€ (CDiscount)

https://www.cddiscount.com/informatique/cartes-graphiques/carte-graphique-pny-geforce-rtx-3060-ti-lhr/f-10767-vcg3060t8ldfxppb.html?idOffre=1412760316&awc=6948_1633262835_7900ec656dff7ba553b95e628d9e8e18&cid=affil&cm_mmc=zanoxpb-_-927601#read

- RTX 3070 8GB à 889€ (Topbiz.fr)

https://www.topbiz.fr/cartes-video/233788-asus-dual--rtx3070-8g-v2-nvidia-gef-4711081320036.html?time=1633095316771&awc=22812_1633262936_d907b0c545c7f70a7d420443dbea0777&utm_medium=affiliation&utm_source=927601-DropReference

Quant aux performances, on peut avoir une idée avec les benchmarks Blender ici :

https://opendata.blender.org/benchmarks/query/?device_name=NVIDIA%20GeForce%20RTX%203060&device_name=NVIDIA%20GeForce%20RTX%203060%20Ti&device_name=NVIDIA%20GeForce%20RTX%203070&device_type=OPTIX&os=Windows&benchmark=classroom&group_by=device_name

En résumé, pour Classroom (temps moyens) :

RTX 3060 rend en 87s

RTX 3060 Ti rend en 63s

RTX 3070 rend en 53s

Vous pouvez aussi voir que la RTX 3070 Ti est une des pires cartes en rapport qualité/prix, cette carte est à déconseiller en plus de sa consommation électrique bien plus grande qui ne se justifie en performances.