



Forum: Le coin des geeks

Topic: carte graphique pour 2.8

Subject: Re: carte graphique pour 2.8

Posté par: Bibi09

Contribution le : 25/11/2020 9:53:28

Hello mad0,

Avec un budget de 500€, c'est compliqué de trouver une machine pour Blender. A ce tarif là on a généralement des machines pour la bureautique. Ils ne disposent pas de carte graphique dédiée (uniquement les puces intégrées au processeur qui sont nulles en 3D, même pour modéliser).

Le problème est d'autant plus grand qu'avec Cycles, tu voudras probablement utiliser la carte graphique pour faire un rendu plus rapidement. Mais il faut dans ce cas une carte relativement puissante et, pour ne pas la brider, un CPU suffisamment rapide pour en tirer tout le potentiel. Ce qui fait du coup monter la facture.

Pour Eevee, une carte graphique est indispensable mais la puissance est moins problématique car Eevee est beaucoup plus rapide.

Une tour qui peut faire un peu des deux, sur Materiel.net. Le budget dépasse à 770€ mais en contre partie elle possède un Intel Core i5 avec 6 cœurs (12 threads), une GTX 1660 Super avec 6Go de VRAM et 16Go de mémoire vive.

<https://www.materiel.net/produit/202010290040.html>

La GTX 1660 Super est à peu près équivalente à la GTX 1660 Ti de ces benchmarks. Pour te donner une idée de ses performances sur Blender.

<https://techgage.com/article/blender-2-90-best-cpus-gpus-for-rendering-viewport/>

Pour le processeur, j'ai un Intel Core i7-5930K qui est très performant. Or, le i5 de cette tour semble légèrement meilleur encore.

<https://cpu.userbenchmark.com/Compare/Intel-Core-i7-5930K-vs-Intel-Core-i5-10400F/2578vs4079>

Je chercherai sur d'autres sites s'il y a des ordinateurs intéressants en terme de rapport qualité/prix. Celui-ci me semble déjà très pertinent. Avec ce type de machine, tu peux profiter d'un rendu hybride CPU+GPU sur Cycles.

EDIT: Pour 630€ (montage compris dans le tarif), il y a cette tour mais je la trouve vraiment très très juste pour Blender. Le plus inquiétant c'est le format mini PC qui va entraîner une montée en température à cause d'une ventilation trop peu efficace pour ce type d'utilisation.

Par ailleurs, on a plus qu'un Pentium en guise de processeur avec seulement 2 cœurs (4 threads) et une GTX 1650 aux performances très en-dessous de la GTX 1660 Super (et avec moins de mémoire). Cette mini-tour ne possède aussi que 8Go de RAM ce qui est peu pour une utilisation de Blender confortable.

<https://www.ldlc.com/fiche/PB00099282.html>

PS: je donne des liens vers des ordinateurs sans Windows 10 pour baisser le prix. Vu que tu as Ubuntu sur ton PC actuel, je pense que tu peux t'en passer.

Oh et bien sûr, c'est en neuf. A toi de voir si pour le budget que tu veux y consacrer tu préfères du neuf ou de l'occasion. La vente de particulier à particulier est de loin la plus intéressante mais aussi la moins fiable...