



Forum: The Blender Clan 'tchat

Topic: Benchmark EEVEE

Subject: Re: Benchmark EEVEE

PostÃ© par: Bibi09

Contribution le : 25/9/2020 13:37:08

Pour changer un peu de cÃ´tÃ©, mÃªme si c'Ã©tait l'actualitÃ© de ces derniers jours, AMD devrait dÃ©voiler ses futures cartes Ã la fin octobre, Ã savoir la sÃ©rie des RX 6000.

<https://www.papergeek.fr/amd-big-navi-sera-t-elle-plus-performante-que-la-geforce-rtx-3080-2422756>

En particulier, la plus grosse carte repÃ©rÃ©e pourrait dÃ©jÃ avoir fuitÃ© (avec une de ses sœurs de gamme infÃ©rieure) mÃªme si c'est encore TRÈS spÃ©culatif. A noter que ce ne sont pas nÃ©cessairement les modÃ¨les les plus haut de gamme, aucune information sur les modÃ¨les en question n'est indiquÃ©e (nom de code uniquement).

Les cartes pourraient Ãªtre Ã©quipÃ©es de 16Go et 12Go respectivement. Pour rappel, cette quantitÃ© de mÃ©moire est supÃ©rieure Ã celle des RTX3080 (10Go) et RTX3070 (8Go) auxquelles elles pourraient se confronter.

Dans les faits, il faudra suivre les benchmarks pour voir comment les cartes des deux constructeurs se comportent dans les diffÃ©rentes situations. Les valeurs brutes n'indiquent pas grand chose sans point de comparaison. En effet, les deux constructeurs ont des approches trÃ¨s diffÃ©rentes pour l'architecture de leurs GPUs. Or, l'architecture a un impact dÃ©cisif sur l'efficacitÃ© en calcul.

Notons Ã©galement que la finesse de gravure est de 7nm pour AMD alors que Nvidia s'arrÃªte Ã 8nm. Une diffÃ©rence minimale mais il faudra garder Ã§a en tÃªte pour l'avenir si on s'intÃ©resse davantage Ã Nvidia (par exemple, risque-t-on de voir une mise Ã jour des modÃ¨les l'annÃ©e prochaine comme pour la sÃ©rie des RTX20xx ?).

AMD devrait aussi rÃ©pondre aux cartes RTX avec un raytracing matÃ©riel dans son architecture RDNA2. Il faudra tout de mÃªme voir comment et quand tout cela s'intÃ©grera dans Blender pour en profiter. Les gains seront-ils aussi importants qu'avec OptiX ?

Enfin, AMD propose ses cartes Ã des tarifs plus concurrentiels. Une vraie bataille entre Nvidia et AMD ne pourrait alors qu'Ãªtre bÃ©nÃ©fique pour les consommateurs.

Celles et ceux qui sont intÃ©ressÃ©s par les nouvelles RTX30xx devraient alors attendre pour plusieurs raisons. La premiÃ¨re est tout simplement la pÃ©nurie face Ã la demande explosive des derniers modÃ¨les sortis. La seconde Ã©tant que les prix sont vraiment trÃ¨s Ã©levÃ©s (demande forte...). La troisiÃ¨me, il faut guetter ce que proposera AMD et la rÃ©action de Nvidia qui suivra en cas de menace forte.

La meilleure AMD du moment concurrence difficilement une RTX 2060 de premiÃ¨re gÃ©nÃ©ration, ce qui donne un monopole Ã Nvidia qui en profite pour tirer les prix vers le haut...

[RX 5700 GT sur BMW27 \(OpenCL\) : 89.6s](#)

[RTX 2060 sur BMW27 \(CUDA\) : 73s](#)

[RTX 2060 sur BMW27 \(OptiX\) : 36s](#)