



Forum: Le coin des geeks

Topic: News hardware

Subject: News hardware

Posté par: Bibi09

Contribution le : 25/1/2021 13:32:35

Coucou à tous,

Je pense arrêter de squatter le topic sur les benchmarks de EEEVEE pour venir parler des news sur le hardware ici.

Donc à la mi-janvier s'est tenu le CES 2021. Celui-ci, pour ce qui nous intéresse ici, s'est essentiellement orienté sur les ordinateurs portables avec nouveaux processeurs et cartes graphiques.

AMD a fait ses grosses annonces au sujet de ses Ryzen série 5000 pour portable. En particulier, celui qui fait beaucoup parler c'est le Ryzen 9 5900HX qui surpasse de loin tous les CPU mobile en monocoeur et en multicoeur. Le Intel Core i9-10980HK, précédent fleuron de Intel sur portable, est totalement dépassé !

<https://www.tomshardware.fr/le-ryzen-5900hx-tres-dominateur-sur-passmark/>

Quand on sait que le Ryzen 5900HX ne sera même pas le plus puissant des CPU mobile chez AMD, il faudra surveiller la contre-attaque de Intel qui n'a pas le droit à l'erreur pour sa 11ème génération.

Du côté des pixels, Nvidia nous a présenté sa gamme mobile des RTX série 30, et donc les RTX 3080 (8 ou 16Go VRAM), 3070 (8Go VRAM) et 3060 (6Go VRAM). Elles devraient apporter de belles performances !

Celles-ci pourraient exister sous une forme à pleine puissance (Max-P) ou avec une limitation de la consommation électrique (Max-Q) abaissant alors les performances.

<https://www.tomsguide.fr/nvidia-officialise-ses-geforce-rtx-3000-mobiles-et-lance-la-rtx-3060/>

Les premières machines sortent demain, le 26 janvier 2021 donc. On a déjà quelques premiers benchmarks pour Blender avec le AMD Ryzen 9 5900HX et c'est vraiment impressionnant. Il se placerait au niveau du Intel Core i7-10700KF bien que ça manque encore de valeurs pour affiner les moyennes. En tout cas, le i9-10980HK est très loin derrière.

Désolé pour le lien un peu long mais ça vous évitera d'avoir à tout rentrer à la main pour comparer :

https://opendata.blender.org/benchmarks/query/?device_name=AMD%20Ryzen%209%205900HX%20with%20Radeon%20Graphics&device_name=Intel%20Core%20i9-10980HK%20CPU%20%40%202.40GHz&device_name=Intel%20Core%20i7-10700KF%20CPU%20%40%203.80GHz&benchmark=bmw27&benchmark=fishy_cat&group_by=device_name&group_by=benchmark

On commence aussi à voir des benchmarks pour les RTX 30xx Mobile, toujours sur Blender. Pas

encore assez pour avoir quelque chose de représentatif mais ça donne des indications. Comme il n'y a pas de distinction entre Max-Q et Max-P, ça varie pas mal et au final on est un peu dans le flou. Grosso modo, on retrouverait la RTX 3080 Mobile soit au niveau d'une RTX 3060 Ti, soit au niveau d'une RTX 3070 desktop. Dans tous les cas, elle semble partie pour se placer au-dessus de la RTX 2080 Ti desktop avec OptiX (qui tire partie des cœurs RT) !

Aucun benchmark encore pour la RTX 3060 et trop peu pour tirer des conclusions sur la RTX 3070 (dans leurs déclinaisons Mobile).

https://opendata.blender.org/benchmarks/query/?device_name=GeForce%20RTX%203080%20Laptop%20GPU&device_type=OPTIX&benchmark=bmw27