

La nouvelle génération d'Intel : Ice Lake

Ice Lake, c'est le nom de code de la prochaine génération de circuits processeur d'Intel, les premiers modèles devraient sortir plus tard dans l'année. A la différence des puces actuelles comme les Kaby Lake Refresh, celles-ci devraient être gravées en 10 nanomètres et changer beaucoup d'éléments techniques dans leur conception. A commencer par la partie graphique.

Les puces Ice Lake sont assez impressionnantes, il s'agit quasiment d'un doublement des capacités du circuit par rapport aux Kaby Lake-U.



Par exemple, la fréquence de base de la puce est de 600 MHz pour cette nouvelle solution contre 300 MHz pour un actuel Intel UHD 620 présent dans les Kaby Lake-U. On ne connaît pas la fréquence Turbo de ce circuit mais ce doublement de la fréquence de base est déjà assez impressionnant. Le nombre d'unités d'exécution est également doublé avec un passage de 24 à 48 en faveur de la nouvelle génération. Les Shaders suivent la tendance, 192 actuellement, 383 sous Ice Lake. Pas tout à fait un x2 pour la mémoire cache qui passe de 512 Ko à 768 Ko, par contre la mémoire partagée est également en nette progression puisqu'on passe de 3 Go pour Kaby Lake-U à 6 Go pour Ice Lake-U.

