

La 8eme génération d'Intel

Intel : Core i9

Intel annonce officiellement la nouvelle gamme de processeurs 8eme génération.

Il existe aujourd'hui sur le marché les puces les plus prestigieuses de la famille Core i9, les modèles 14, 16 et 18 cœurs. Et il n'aura pas fallu attendre longtemps pour que le plus puissant d'entre eux, le 7980XE, soit éprouvé par les meilleurs overclockers de la planète.



Overclocking : (surfréquence en français, mais ce terme n'est pratiquement jamais utilisé) consiste à augmenter volontairement la fréquence d'un élément électronique au-delà de la fréquence définie par le constructeur.

Au terme d'une session d'overclocking sur la puce hyper haut de gamme d'Intel, celle-ci a atteint la fréquence record de **6,1 GHz** sur tous ses cœurs et tous ses threads... moyennant une consommation de plate-forme globale de plus de 1000 watts.

Ces références s'adressent bien évidemment aux utilisateurs les plus fortunés (la moins chère des trois coûte 1500 euros) et qui ont besoin d'une grande puissance de calcul pour faire de l'encodage 4K à toute volée, traiter des données en très grosse quantité, faire tourner des applications métiers lourdes.

Besoin :

Ces puces s'installent sur une carte mère dotée du jeu de composants Intel X299. Il faut aussi prévoir une bonne quantité de mémoire vive DDR4 pour nourrir le système Quad Channel et, enfin, une bonne alimentation puisque l'enveloppe thermique des puces est donnée pour 165 watts, soit, par analogie, la consommation d'un très bon PC portable gamer, par exemple.



