

Intel rénove son haut de gamme Core i7 desktop

Intel livre aujourd'hui les plus performantes de ses puces desktop. Des composants qui s'appuient sur l'architecture processeur **Broadwell-E** gravée en 14 nm.

Au menu, le **Core i7 6950X**, qui propose 10 cœurs (20 threads) cadencés à 3 GHz ; 3,5 GHz en mode Turbo. Le tout est épaulé par 25 Mo de mémoire cache, peut piloter de la DDR4 à 2400 MHz sur 4 canaux et propose 40 lignes PCI Express 3.0. Du solide pour cette puce, qui est quand même affichée au prix de gros de **1569 dollars HT**, soit environ 1690 euros TTC.

Autre offre, qui devrait intéresser les bureaux d'études de par sa puissance plus abordable, le **Core i7 6900K**, qui est équipée de 8 cœurs (16 threads) à 3,2 GHz (3,7 GHz en pointe) pour 999 dollars.

Deux offres à 6 cœurs

Le **Core i7 6850K** est une bonne affaire à 587 dollars. Il propose 6 cœurs (12 threads) à 3,6 GHz (3,8 GHz en pointe), soit une performance par cœur élevée. Le **Core i7 6800K** est moins intéressant sur deux points : la fréquence de fonctionnement (3,4/3,6 GHz) et le nombre de lignes PCI Express 3.0 (28). Il est toutefois très abordable, à 412 dollars.

Ces quatre puces s'affichent à **140 W** et nécessiteront donc une alimentation et un système de refroidissement solides. Chose d'autant plus vraie pour le 6950X, qui est librement 'overclockable'.

Notez que certaines fiches tarifaires font apparaître des prix plus élevés pour ces processeurs : 1723, 1089, 617 et 434 dollars.

À lire aussi :

[HP met jusqu'à 44 cœurs Xeon dans ses nouvelles stations de travail](#)

[GPU Nvidia versus Xeon Phi : la bataille tourne en faveur d'Intel](#)

[Intel sortira des Xeon à FPGA intégré début 2016](#)

Crédit photo : © Intel