

# Intel lève le voile sur un Core i7 à 10 cœurs

Les fans de puissance, et ceux cherchant une alternative aux Xeon, vont pouvoir profiter de l'arrivée d'une puce alliant un nombre inédit de cœurs, l'**Intel Core i7-6950X « Extreme Edition »**.

Ce processeur propose un total de **10 cœurs** de l'engence **Broadwell**, soit 20 cœurs logiques avec la technologie Hyper-Threading. 25 Mo de mémoire cache de niveau 3 sont présents afin d'alimenter efficacement cette puce en données. Le tout pour une consommation de 140 W.

La seule faiblesse du Core i7-6950X reste sa fréquence de base, fixée à 'seulement' **3 GHz**. Les performances pour les applications non multithreadées devraient donc rester limitées. Il est à noter toutefois que cette fréquence sera augmentée lorsque tous les cœurs ne seront pas utilisés (technologie Turbo Boost 2) et que **l'overclock sera permis**. Les gains apportés en mode Turbo Boost n'ont pas encore été précisés par Intel.

## **6 à 10 cœurs, pour des besoins extrêmes**

D'autres puces Broadwell-E de haut de gamme (HEDT, pour High-End Desktop) ont été dévoilées. Elles proposent moins de cœurs, mais une fréquence de fonctionnement de base plus généreuse, et toujours la possibilité d'overclocker le processeur. Au total, quatre références sont donc annoncées :

- Core i7-6950X : 10 cœurs, 20 threads, 25 Mo de cache L3, 3 GHz ;
- Core i7-6900K : 8 cœurs, 16 threads, 20 Mo de cache L3, 3,3 GHz ;
- Core i7-6850K : 6 cœurs, 12 threads, 15 Mo de cache L3, 3,6 GHz ;
- Core i7-6800K : 6 cœurs, 12 threads, 15 Mo de cache L3, 3,4 GHz.

### **À lire aussi :**

[Surprise : Intel présente des résultats financiers... en baisse !](#)

[Une carte mère Arduino avec microcontrôleur Intel](#)

[Intel booste ses puces Skylake avec du cache L4](#)