

# Intel présentera un processeur Core i7 à six cœurs en mars 2010

La gamme **Core i7** d'Intel est décidément un véritable fourre-tout. Elle comprenait déjà des puces **Lynnfield** (aussi utilisées pour les Core i5) et **Bloomfield**. Nous apprenons maintenant que le premier membre de la famille **Gulftown** fera lui aussi partie de la famille i7 (et non-pas i9, comme prévu initialement). Cette information a été dévoilée [par nos confrères de PCOnline](#).

**Le Core i7-980X Extreme Edition** sera un processeur à **six cœurs** (douze *threads*), cadencé à **3,33 GHz** et pourvu de **12 Mo** de mémoire cache de troisième niveau. Gravé en **32 nm**, il proposera un TDP (*Thermal Design Power*) de **133 W**. Ce produit devrait être lancé en mars, avec un prix pour 1000 unités qui sera probablement de **999 dollars** (c'est le tarif classique des puces Extreme Edition de la firme).

Ce processeur sera donc le remplaçant idéal de l'actuel **Core i7-975 Extreme Edition**, un processeur gravé en 45 nm, qui n'intègre «que» quatre cœurs physiques (huit logiques) et 8 Mo de mémoire cache de niveau trois. Son TDP et sa fréquence de fonctionnement sont toutefois identiques à ceux du Core i7 980X Extreme Edition. Le gain entre le passage du 45 nm au 32 nm transparaît donc clairement : **à consommation identique, Intel fournit 50 % de cœurs en plus**.

Le Core i7-980X Extreme Edition sera compatible avec les cartes mères X58 actuelles. Une mise à jour du Bios sera toutefois nécessaire.

**Gulftown: Desktop Processor**

**Gulftown<sup>1</sup> Processor**  
• 32 nm, 2<sup>nd</sup> Generation HI-K process CPU

**Key Features:**

- 6 Cores / 12 threads, Extreme Edition only
- Compatible with Intel® Core™ i7-9xx series processors
- Intel® Hyper-Threading Technology
- Intel® Turbo Boost Technology
- Integrated memory controller
- DDR3 1066 MHz memory
- Intel® QuickPath Interconnect (Intel® QPI)
- 2x16 or 4x8 discrete graphics with X58

**Socket:**  
• LGA1366 Socket

**Power:**  
• 130W TDP

**Platform Compatibility:**  
• Intel® X58 Express Chipset

The slide also features a diagram of the Gulftown Processor connected to an Intel® X58 Express Chipset via Intel® QPI. The processor is shown with its LGA1366 pins, and the chipset is shown with its 2x16 or 4x8 discrete graphics slots. The diagram is labeled with 'Gulftown Processor', 'Intel® QPI', and 'Intel® X58 Express Chipset'.