

# Intel sortira des Xeon à FPGA intégré début 2016

En juin, **Intel** s'offrait le concepteur de FPGA **Altera** pour 16,7 milliards de dollars. La firme ne cachait alors pas ses ambitions : mettre des composants reprogrammables directement au sein de ses puces pour serveur (voir à ce propos notre article « [Intel injecte un FPGA dans ses puces Xeon pour datacenters](#) »).

Intel confirme que ses premiers Xeon équipés de FPGA seront proposés **au cours du premier trimestre 2016**. La firme coupe ainsi l'herbe sous le pied des Power8, qu'IBM espérait bien voir régner sur le marché de la finance, très friand d'accélérateurs à base de FPGA (voir « [Le Power8 d'IBM surclasse le x86 sur les marchés financiers](#) »). Big Blue pourra toutefois compter sur l'arme du logiciel – **en particulier Watson** – pour imposer sa technologie.

## À l'assaut des datacenters

La firme de Santa Clara attaque donc sur tous les fronts en cette fin d'année, avec des **Xeon FPGA** concurrents des Power et des **Xeon Phi** flingueurs de GPU. Intel estime que les FPGA seront présents dans **30 %** des serveurs dédiés aux datacenters d'ici 2020.

Le seul domaine qu'Intel n'aborde pas en ce mois de novembre est l'arrivée des puces **ARM serveur**. Gageons toutefois que le champion du monde des semi-conducteurs sortira en temps utile un nouvel **Atom serveur** multicœur pour contrer la montée des AMD, AppliedMicro, Broadcom, Cavium, Marvell et Qualcomm.

### À lire aussi :

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

[Xeon Phi et Omni-Path, fers de lance d'Intel dans le HPC](#)

[IBM livre des serveurs Power + Linux tueurs de Xeon](#)