

# Nvidia lance le plus puissant de ses accélérateurs, le Tesla K40

**Nvidia** profite de la conférence SC13 de Denver pour lever le voile sur son nouvel accélérateur, le **Tesla K40**. Ce produit se veut jusqu'à 40% plus rapide que le K20X grâce à ses **2880 cœurs CUDA** et offre le double de mémoire vive, soit **12 Go de DGGR5**. Le tout en PCI Express 3.0.

Le Tesla K40 affiche une capacité de calcul de 4,29 téraflops en simple précision et de 1,43 téraflops en double précision. Cet accélérateur se veut donc – en double précision – très proche de celui dévoilé il y a quelques jours par AMD (voir « [Carte graphique FirePro S10000 avec 12 Go : la réponse d'AMD au Big Data](#) »).

Cette nouvelle offre est accessible dès aujourd'hui, et devrait **prendre place dans le centre de calcul de l'Université du Texas** (le TACC, Texas Advanced Computing Center) dès janvier 2014. « Les accélérateurs GPU Tesla K40 permettront aux chercheurs de traiter d'énormes volumes de données Big Data et d'acquérir de nouvelles connaissances par le biais de visualisations complexes à grande échelle », explique **Kelly Gaither**, responsable visualisation au TACC.

## OpenPower... pour l'entreprise

Dans le même temps, Nvidia a réaffirmé son **engagement dans le consortium OpenPower**. La société espère, au travers de ce dernier, atteindre une nouvelle catégorie de clients en entreprise, qui s'appuieront sur la **puissance conjointe des puces Power8 d'IBM et des GPU de Nvidia**.

« Ce partenariat permettra de faire bénéficier les datacenters d'entreprise de la performance des supercalculateurs, ce qui va étendre le marché des accélérateurs GPU bien au-delà des marchés traditionnels que sont les applications de supercalculateurs et l'informatique technique », constate **Ian Buck**, vice-président Accelerated Computing chez Nvidia.

Crédit photo : © Nvidia

---

### Voir aussi

[Quiz Silicon.fr – Que savez-vous des supercalculateurs ?](#)