

Top Secret : EMC Bourne Project

Notre confrère Chris Mellor du *Register*, généralement bien informé, a relancé la rumeur autour d'un projet secret d'EMC, le **Bourne Project**, basé à Seattle. Ce projet porterait sur une 'couche' de contrôle « *control plane* » du stockage, qui prendrait place au-dessus d'une 'couche' de données « *data plane* » se substituant au matériel de stockage, tout cela dans une approche logicielle de type SDDC (*Software-Defined Data Centre*).

La rumeur n'est pas nouvelle : elle a été évoquée, mais s'est très peu ébruitée lors de VMworld fin août 2012 et a rebondi lors de l'acquisition de Nicira, le projet de virtualisation du réseau probablement le plus avancé.

La couche de contrôle, purement logicielle, rappelle bigrement le SDN (*Software-Defined Networking*) et pourrait bien implémenter OpenFlow. Elle serait programmable et probablement en partie ouverte. Elle s'exécuterait sur l'infrastructure matérielle '*commodity hardware*' CPU, pour traiter la donnée, tandis que la partie stockage serait prise en charge par la couche de données.

Que sait-on d'autre sur Bourne Project ?

Le projet serait piloté par **Amitabh Srivastava**. L'homme est loin d'être un inconnu : il a trainé ses guêtres chez Microsoft depuis 1997, divisions Windows (il a été un des principaux acteurs des premiers développements de Vista) puis serveurs, avant de rejoindre en 2006 le projet Red Dog, devenu Azure.

Un temps présenté comme le successeur de Bob Muglia, il a finalement rejoint EMC à la mi 2011 et il occupe le poste de président de la division Advanced Storage, à Seattle. Il se murmure qu'il aurait entraîné avec lui quelques acteurs du cloud Azure...

Autre 'coïncidence', Bourne Project serait mené à Seattle, sur les terres d'Isilon, le géant du stockage scale-out en cluster, qui pourrait donner une base solide pour la mise en place d'un système de stockage objet, Bourne prenant en charge la partie logicielle des tiers de stockage. Bourne pourrait d'ailleurs débiter en se plaçant au dessus de sous-systèmes... Isilon, ainsi que VNX de EMC et NetApp. Avant de pouvoir étendre sa couverture vers d'autres systèmes.

La fin d'EMC Atmos ?

Dernière question, le Bourne Project pourrait-il signer la fin d'Atmos, la plateforme cloud public de EMC ? Là encore la rumeur évoque des départs importants dans l'équipe d'Atmos, prélude à des changements attendus ou à un changement de la plateforme.

The Register a interrogé EMC, et la réponse est bien évidemment négative. Les récentes annonces concernant Atmos confirmeraient l'importance donnée à la plateforme. Quant à l'intégration d'Atmos à la division Advanced Storage, elle serait à l'origine de la confusion.

Et pourtant, comme toute rumeur, il n'y a pas de fumée sans feu ! À suivre donc...

Voir aussi

[Silicon.fr étend son site dédié à l'emploi IT](#)

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)