

[Digest IT : Azure bug sur le stockage, Un cost killer à la DSI de SFR, Chiffrer gratuitement le web](#)

Le monde de l'IT a vécu une semaine un peu chaotique avec des avancées technologiques, mais également des pannes et des piratages. Sur le premier point, on peut par exemple parler des annonces faites dans le domaine du HPC lors de la conférence SC14 à la Nouvelle-Orléans. Plusieurs constructeurs et opérateurs, [OpenStop Systems](#), [Orange Silicon Valley](#) et [Dell](#) ont dévoilé des serveurs 1U ou 3U atteignant des niveaux de performances téraflopiques. Pas de quoi pour l'instant bouleversé [le Top500 des supercalculateurs](#) toujours dominé par la Chine. IBM et Nvidia devraient néanmoins à terme modifier ce classement avec la création de [2 supercalculateurs de 100 à 150 Petaflops](#).

Le HPC pourra tirer bénéfices des avancées technologiques en matière de stockage. Intel a annoncé la sortie en 2015 des premiers [SSD à base de flash 3D NAND](#) et prédit des capacités de 10 To d'ici 2016. Sur la partie réseau, [Facebook a complètement révisé son architecture réseau](#) dans l'extension de son datacenter d'Altoona.

Panne sur Azure, un problème de mise à jour de performance

Microsoft a eu une semaine mitigée, avec des annonces autour de Windows 10 et des détails sur [le prochain Windows Store](#) qui comprendra des fonctionnalités entreprise. [Docker s'invite officiellement dans Windows](#), laissant en suspens la question de la réciprocité. Mais c'est surtout Azure qui a concentré le feu des projecteurs [avec une panne](#) qui a impacté beaucoup de services Clouds de l'éditeur. Ce dernier s'est fendu d'un message d'excuse et a indiqué qu'[une mise à jour des performances de la brique stockage](#) était responsable de la panne. Le Cloud a trouvé son maître pour son extension de nom de domaine, [Aruba, un hébergeur italien qui a ravi le .cloud](#) a Amazon et Google.

Un cost killer à la DSI de SFR

Sur la mobilité, le [Digiworld Summit à Montpellier](#) a focalisé son attention sur les prochains défis des opérateurs télécoms (Internet des objets, 5G, etc.) et sur les différents scénarios d'Internet en 2025. Des sujets qui évoluent très vite. Ainsi, [l'avenir des Google Glass s'est obscurcit](#) avec un désintérêt croissant des développeurs. Ces derniers se tourneront plutôt vers la montre connectée d'Apple qui a publié son [WatchKit](#). La firme de Cupertino a aussi publié [la version 8.1.1 d'iOS](#) qui apporte un coup de fouet à l'iPhone 4Set l'iPad 2. Nokia est revenu sur le devant de la scène avec [la présentation d'une tablette N1 sous Android 5.0](#), qui embarquera pour la première fois un connecteur USB réversible. En France, Altice, propriétaire de [Numericable, lorgne ouvertement sur Bouygues Telecom](#) et place ses hommes au sein de SFR. On notera [l'arrivée du DSI de Numericable](#)

[chez SFR](#) pour réduire les coûts du SI de l'opérateur.

Un chiffrement gratuit du web

Surveillance, confidentialité, protection des données personnelles restent des leitmotifs sur le plan de la sécurité. Aux Etats-Unis, [le Sénat a échoué à faire voter la réforme de la NSA](#), alors même que le Département d'Etat annonçait l'arrêt de son système de messagerie interne non classée pour des soupçons de piratage. On apprenait en fin de semaine qu'un site russe a piraté et mis en ligne [des milliers de webcams dans le monde](#). La protection absolue n'existe pas, une étude montre que [8 utilisateurs sur 10 de Tor peuvent être identifiés](#). La riposte s'organise à travers plusieurs initiatives. [Let Encrypt](#) veut créer une autorité de certification gratuite pour aider au chiffrement du web. [A3 est un projet d'un antivirus Open Source](#) qui détecte, corrige et retient les menaces. Enfin, des ONG et l'EFF ont mis au point [Detekt, une solution anti-spyware](#) gouvernemental.