

Pure Storage muscle ses baies flash et manage en mode Cloud

La tendance est devenue un phénomène. Après des rounds d'observation, les responsables informatiques commencent à prendre au sérieux le stockage flash. Le ratio prix au Go est favorable pour remplacer dans certains cas les disques durs classiques, et les performances sont au rendez-vous. On comprend donc aisément que les spécialistes du stockage mettent les bouchées doubles pour apporter des solutions full flash à leurs clients. Parmi eux, il y a Pure Storage, un pur player dans ce domaine, qui a de grandes ambitions sur le marché français et déjà quelques références telles [Picard](#) et Kiabi.

La start-up vient de dévoiler la dernière mouture de ses baies flash qui, pour le coup, change de nom en passant de FA pour devenir **//m**. Au format **3U**, elle se décline en 3 modèles, **la m20 pouvant contenir jusqu'à 120 To** utilisable (de 5 à 40 To brutes) et capable de gérer **150 000 IOPS** (sur des blocs de 32 Ko). **La m50** affiche une densité utile de **250 To** (de 30 à 88 To brutes) avec des performances de **220 000 IOPS**. Enfin la **m70** embarque jusqu'à **400 To** de stockage utile (44 à 136 To brutes) et traite jusqu'à **300 000 IOPS**. Les baies fonctionnent avec le système d'exploitation Purity qui traite les aspects de déduplication, de compression, d'allocation dynamique des ressources, de sécurisation via le protocole RAID, ainsi que les répliquions et les snapshots. Les baies seront disponibles à partir du 1^{er} juillet, mais la société n'a pas donné de tarifs.

10 ans de mises à jour et un pied dans le Cloud

Conscient de la crainte de certains responsables devant les évolutions permanentes sur la technologie flash, Pure Storage a adapté sa stratégie commerciale. Elle lance le programme **Evergreen Storage** qui assure une mise à jour des SSD et des contrôleurs pendant 10 ans, sans nécessiter de migration d'une solution à une autre. « *La migration est un point régulièrement mis en avant par nos interlocuteurs comme étant un frein, le programme Evergreen est une réponse à ce problème avec des réductions de coûts à la clé* », souligne James Petter, VP EMEA de Pure Storage.

Enfin, Pure Storage met un pied dans le Cloud avec **Pure 1**, une solution en mode Cloud de gestion et de support des systèmes de stockage. L'objectif est de supprimer les serveurs dédiés à la gestion du stockage. Le service comprend 4 modules : Manage qui est une console web pour avoir une vue de l'ensemble des ressources de stockage flash ; Support qui permet d'automatiser le contrôle des baies ; Connect qui favorise le déploiement de baies flash avec l'architecture existante via des connecteurs (VMware vSphere, vRealize Operations Manager et Site Recovery Manager, un pilote pré-intégré OpenStack Cinder) ou des API Rest ; et enfin Collaborate, un lieu d'échange entre les clients, les partenaires et Pure Storage.

A lire aussi :

[Yann Leborgne, Pure Storage : « le stockage flash va au-delà de la performance »](#)
[Pure Storage préparerait son introduction en bourse](#)