

Une baie de stockage Flash hyper performante chez Sun

Sun Microsystems dévoile la baie de stockage [Sun Storage F5100 Flash Array](#). Ce produit au format 1U est disponible en trois capacités de **480 Go**, **960 Go** et **1920 Go**, aux prix respectifs de **42 700 euros HT**, **80 700 euros HT** et **148 400 euros HT**.

« Cette baie, associée aux serveurs Sun, a permis d'établir des records de performances pour la bande passante en entrée/sortie fournie à partir d'un seul Sun F5100 – 12.8 Go/s –, avec l'application Oracle PeopleSoft Enterprise Payroll 9.0 », précisent les responsables de la compagnie dans leur communiqué.

Ce produit promet de devenir le champion des accélérateurs de bases de données. L'utilisation de mémoire **SLC** (single-level cell) permet d'atteindre des performances uniques sur le marché : latence de **0,41 ms** en lecture et de **0,28 ms** en écriture, bande passante en lecture de 3,2 Go/s (480 Go), 6,4 Go/s (960 Go) et **12,8 Go/s** (1920 Go), bande passante en écriture de 2,4 Go/s (480 Go), 4,8 Go/s (960 Go) et **9,7 Go/s** (1920 Go). Le nombre d'opérations d'entrée/sortie par seconde (IOPS, pour *Input/Output Operations Per Second*) est également très élevé : 397 milliers (480 Go), 795 milliers (960 Go) et **1,6 million** (1920 Go) en lecture, 304 milliers (480 Go), 610 milliers (960 Go) et **1,2 million** (1920 Go) en écriture.

La consommation de ces baies reste mesurée, puisqu'elle se fixe à un maximum de **386 W**. pour le modèle de 1920 Go. Enfin, Sun Microsystems estime la durée de vie de ce produit à **6 ans**, avec 50 % de lectures et 50 % d'écritures.

Chaque Sun Storage F5100 Flash Array est pourvu **d'une interface**

wide SAS 64 canaux. Le tout sera parfaitement exploité par **Solaris** : le système de fichiers **ZFS** pourra intégrer ce produit en tant qu'accélérateur Flash au sein d'un **Hybrid Storage Pool**.

