

IDC : 5 ÉLÉMENTS INCONTURNABLES POUR LE STOCKAGE ET L'ADOPTION DE NVME

5

[Lire le livre blanc complet d'IDC](#)

Les exigences des charges applicatives stratégiques sont supérieures aux capacités que les baies Flash classiques actuelles peuvent fournir. NVMe va donc de plus en plus remplacer le SAS. Pour se préparer, les organisations doivent tenir compte de ces cinq considérations clés.

1

Tier 0 avec NVMe de bout en bout

Un passage à NVMe est synonyme de potentiel d'efficacité supérieure, grâce à la consolidation des charges applicatives existantes et de celles de nouvelle génération, hautes performances, sur une seule plate-forme. Une transition fluide requiert des fonctions haute disponibilité et de gestion adaptées pour piloter une stratégie de migration sans interruption pour les applications et les utilisateurs finaux.

2

Services de données intégrés

Il est important de choisir un fournisseur de stockage d'entreprise établi offrant des systèmes basés sur NVMe qui comprennent des services de base : résilience multifacettes, disponibilité et fonctions de gestion multi-tenant.

3

Résilience éprouvée

La capacité à consolider plusieurs charges applicatives sur une seule plate-forme peut réellement transformer une organisation. Mais il existe des risques. Une stratégie de résilience doit inclure des fonctions comme la gouvernance d'intégrité des données intégrée, le RAID à parité double, les snapshots et la réplication avancée.

4

Apprentissage automatique

La capacité à utiliser les lecteurs Flash NVMe et SCM en un seul système optimise l'efficacité dans un environnement à charge mixte. Grâce à un moteur d'apprentissage automatique intégré, les données sont déplacées en temps réel vers le type de média approprié afin de maintenir un niveau élevé de performance, sans frais supplémentaires liés à la gestion du stockage.

5

Une conception qui anticipe l'innovation

Les plates-formes nouvelle génération doivent prendre en charge les évolutions futures, comme la technologie de lecteur Storage Class Memory (SCM) et NVMe over Fabric (NVMeOF). Un système haut de gamme doit être doté de capacités adaptatives, afin de répondre à la croissance et aux besoins d'un département IT.

Dell EMC PowerMax met en avant le bout en bout Conception NVMe

Dell EMC PowerMax avec processeurs Intel® Xeon® est une plate-forme de stockage d'entreprise Tier 0 basée sur une conception NVMe de bout en bout. Grâce à des services de données enrichis, 10 millions d'IOPS et des capacités d'apprentissage automatique en temps réel, PowerMax a la résilience nécessaire pour une consolidation de charge applicative dense et mixte avec la puissance nécessaire pour gérer les applications nouvelle génération à faible latence. Le tout dans un système conçu pour répondre aux besoins futurs.

[Découvrez plus d'informations dès à présent dans le livre blanc IDC complet.](#)

