

LES 10 PRINCIPALES RAISONS POUR LESQUELLES NOS CLIENTS DÉPLOIENT DELL EMC VMAX ALL FLASH

10

Accélérez votre transition vers le datacenter moderne avec VMAX All Flash, une gamme conçue pour les environnements critiques en tirant parti de la toute dernière technologie 100 % Flash. Quelles sont les dix principales raisons pour lesquelles les clients Dell EMC déploient VMAX All Flash ? En savoir plus !

1 | Performances exceptionnelles

Nous sommes rapides. Très rapides. De ce fait, les baies VMAX All Flash équipées de la toute dernière technologie Flash 3D NAND et FlashBoost fournissent jusqu'à 6,7 millions d'IOPS et 150 Go par seconde pour ceux qui exigent des applications OLTP, d'aide à la décision et de virtualisation.

2 | Excellent temps de réponse des applications

Ce constat est indéniable : le meilleur temps de réponse des applications prévaut toujours. La technologie VMAX All Flash est conçue pour traiter toutes les E/S via une mémoire FAST Cache ultrarapide, garantissant des temps de réponse inférieurs à 350 microsecondes pour toutes les applications.

3 | Efficacité optimale du stockage

L'efficacité est l'un de nos points forts. Non seulement les clients bénéficient d'un taux de réduction des données de 2:1 avec la toute dernière technologie de compression à la volée, mais en ajoutant à cela des snapshots d'une efficacité maximale et la récupération de l'espace de stockage inutilisé, vous profiterez d'un gain d'efficacité du stockage de 4:1 désormais garanti par Dell EMC. Cette fonction réduit considérablement le coût par Go et l'encombrement des datacenters. Mieux encore, toutes les baies VMAX All Flash incluent des fonctions de compression matérielle à la volée.

4 | Disponibilité critique

En matière de disponibilité critique, aucune solution n'est comparable au VMAX All Flash. Qu'il s'agisse de réplication du datacenter en mode actif/actif, de mises à niveau matérielles et logicielles sans interruption ou de l'architecture hautement résiliente sans point unique de défaillance, VMAX All Flash offre 99,9999 % de disponibilité pour les applications critiques. Avec VMAX, évitez tout type de périodes d'interruption non planifiées !

5 | Services de données inégalés

VMAX All Flash est bien plus qu'une simple baie de stockage d'entreprise. Son hyperviseur de stockage intégré facilite des services de données fiables tels que la gestion intégrée et les services de fichiers NAS intégrés. Ajoutez à cela les snapshots TimeFinder SnapVX, la réplication à distance SRDF en mode actif-actif et le chiffrement des données inactives (D@RE), le tout protégé par la disponibilité critique de VMAX. L'ensemble de la plate-forme est géré par Unisphere, avec son interface utilisateur intuitive, guidée par un assistant facile à utiliser. En outre, il vous suffit de choisir entre deux packages logiciels simples, les packages F et FX.

10 LES 10 PRINCIPALES RAISONS POUR LESQUELLES NOS CLIENTS DÉPLOIENT VMAX ALL FLASH

6 | Consolidation à grande échelle

« À grande échelle » est peut-être un euphémisme. La baie VMAX All Flash consolide jusqu'à 4 PBe de capacité en mode bloc, fichier, systèmes ouverts, mainframe et IBM i sur une plate-forme unique. Cela permet de réduire le coût total de possession grâce à une réduction de l'encombrement physique, des besoins énergétiques et d'alimentation, et des coûts opérationnels. Et avec jusqu'à 64 000 périphériques, les baies VMAX All Flash disposent d'un espace prévu pour les snapshots, les réplicas et les pics de croissance du stockage inattendus.

7 | Protection des données Data Domain

Bénéficiez des avantages de chaque solution grâce à l'association de deux références absolues : celle du stockage principal (Dell EMC VMAX) et celle de la protection des données (Dell EMC Data Domain). En tirant parti de sauvegardes directes de Data Domain vers VMAX, Dell EMC ProtectPoint élimine la nécessité de recourir aux applications de sauvegarde traditionnelles, tout en offrant les avantages des sauvegardes natives complètes. ProtectPoint assure une protection des données non intrusive des charges applicatives VMAX, tout en effectuant des sauvegardes 20 fois plus rapides et en réduisant les coûts liés à l'infrastructure de jusqu'à 38 %.

8 | Migrations simples et sans interruption

Nous le savons. Vous avez besoin d'un moyen fiable d'effectuer votre transition à partir de baies VMAX antérieures vers une baie VMAX All Flash ultrarapide. Cependant, cette transition doit se faire en toute simplicité et ne doit pas interrompre votre activité. La migration sans interruption intégrée (NDM) de Dell EMC permet aux clients de faire migrer des applications et des données au bon moment et au bon endroit en seulement trois étapes.

9 | Sécurité inégalée

VMAX All Flash offre des fonctions de sécurité incroyables pour protéger vos données de façon illimitée dans le temps. Tout d'abord, le chiffrement des données inactives (D@RE) sécurise tous les disques et assure l'intégration avec les gestionnaires de clés externes, en permettant ainsi aux clients de simplifier la sécurité grâce à une plate-forme centralisée de gestion des clés. Les snapshots SnapVX sécurisés empêchent toute suppression accidentelle ou malveillante, en les protégeant jusqu'à ce qu'ils aient atteint le terme de leur période de rétention spécifiée. Enfin, les clients VMAX All Flash peuvent tirer parti de la réplication hétérogène de RecoverPoint sur l'ensemble des baies Dell EMC, afin de bénéficier d'une reprise après sinistre plus flexible au sein du datacenter. Avec VMAX All Flash, vous avez l'assurance absolue que vos données sont en sécurité.

10 | Nous sommes n° 1 ! Leader des parts de marché

On ne devient pas le leader incontestable sur le marché du stockage 100 % Flash sans avoir démontré son excellence dans plusieurs domaines. Nos baies 100 % Flash sont les plus rapides et les plus fiables du marché. Faites confiance au leader du marché pour la protection de vos données critiques.



[En savoir plus sur les solutions VMAX All Flash de Dell EMC](#)



[Contacter un expert Dell EMC](#)



[Afficher d'autres ressources](#)



Prenez part à la discussion avec [#VMAXAllFlash](#)