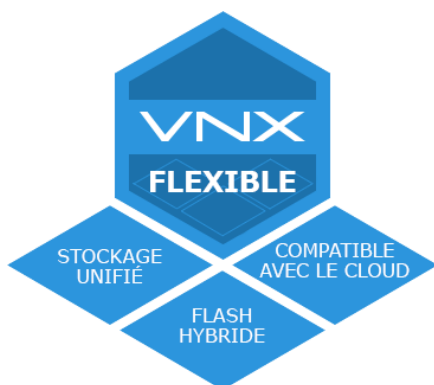


PRINCIPALES RAISONS DE CHOISIR LE STOCKAGE FLASH HYBRIDE UNIFIÉ VNX



La famille EMC® VNX® s'appuie sur une technologie innovante et des fonctions hautes performances pour proposer une solution de stockage en mode fichier et bloc qui soit à la fois facile à utiliser et évolutive. La solution VNX associe un matériel performant et flexible à des logiciels de protection et de gestion hautes performances adaptés à vos exigences d'économie et de performance.

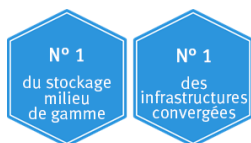
Grâce au VNX, vous pouvez consolider de nombreuses charges applicatives, tout en profitant du meilleur choix économique pour vos applications virtuelles et physiques, sans compromis. Le VNX vous fait profiter de la performance du Flash pour la rentabilité d'un disque, pour toutes les charges applicatives mixtes.

Grâce à une intégration d'application de pointe, vous pouvez commencer à petite échelle et évoluer vers des environnements à plusieurs pétaoctets ; vous utilisez la hiérarchisation automatisée du stockage, le chiffrement, ainsi que la protection locale et à distance, tout en sachant que des dizaines de milliers de clients accordent leur confiance au VNX.

1

CHOIX

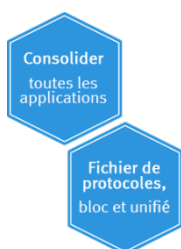
La flexibilité est l'un des atouts phares de la solution VNX. Vous pouvez déployer le système VNX de façon autonome, dans le cadre d'une solution intégrée, d'une appliance spécialisée convergée, voire d'une appliance de stockage software-defined (vVNX). Les configurations VNX sont proposées à un prix de départ de 8 k\$ (VNXe1600) et peuvent atteindre une capacité maximale de 6 Po (VNX8000). Démarrez facilement avec une solution de stockage en mode bloc, puis ajoutez simplement la prise en charge des fichiers pour vos besoins de stockage rattaché au réseau. Commencez par la capacité de mémoire Flash qui répond le mieux à vos exigences puis ajoutez des disques SSD en cours de route, ou partez d'une configuration 100 % Flash et intégrez des disques durs pour les charges applicatives qui n'utilisent pas la technologie Flash. En outre, la flexibilité du déploiement Flash hybride du VNX s'étend aux infrastructures convergées telles que les architectures de référence VCE VBLOCK et EMC VSPEX.



2

PRISE EN CHARGE DE CHARGES APPLICATIVES MIXTES

La gamme VNX offre une plate-forme de stockage Flash hybride unifiée dont la robustesse permet de consolider les systèmes de stockage en mode bloc, de serveurs de fichiers et de stockage d'applications en attachement direct. Avec elle, les entreprises peuvent se développer de façon dynamique, mais également partager et gérer à moindre coût l'accès au stockage en mode bloc et les systèmes de fichiers multiprotocoles. Parce qu'elle est unifiée, la baie VNX permet aux clients Microsoft Windows et Linux/UNIX de partager des fichiers dans des systèmes multiprotocoles (NFS et CIFS/PME 3.0). Il est également compatible avec iSCSI, Fibre Channel et FCoE pour les applications de type bloc consommatrices de bande passante ou ne tolérant pas les temps de latence.

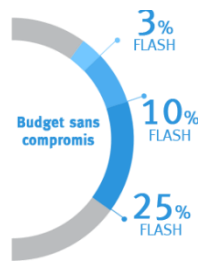
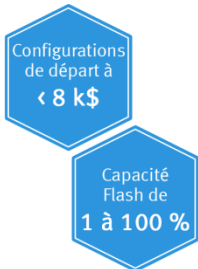


3

ÉCONOMIQUE

Les baies Flash hybrides relèvent le triple défi de la performance, de la capacité et de la prolifération des données, qui est étroitement lié aux contraintes budgétaires. La puissante combinaison de matériels et de logiciels à base de règles prend en compte l'hétérogénéité des données. En conséquence, elle règle, hiérarchise et met en cache les données entre le média Flash et le disque de manière constante afin de respecter à la fois les objectifs de performance et de coût (coût par Go et par IOPS) du département informatique.

Cela s'avère particulièrement vrai pour le stockage universel qui compte un grand volume de données inactives et très peu de données actives. Ainsi, pour les environnements sensibles aux coûts où l'équilibre entre performance et capacité doit être trouvé, le Flash hybride est l'architecture de stockage privilégiée.



* Utilisez un VNX optimisé pour le rapport qualité/prix avec 3 % de Flash ; pour les charges applicatives génériques exigeant le meilleur coût par Go.

* Utilisez un système VNX équilibré avec 10 % de Flash, pour les charges applicatives virtualisées exigeant une optimisation dynamique des performances.

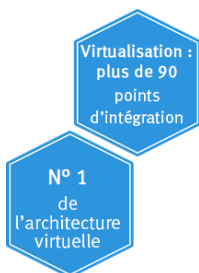
* Utilisez un VNX optimisé pour les performances avec 25 % de Flash, pour les charges applicatives nécessitant les performances du 100 % Flash.

4

DEPLOIEMENT ACCELERE DU CLOUD

Le VNX offre une excellente base pour un Cloud privé ou hybride. Grâce à une intégration étroite avec VMware et Microsoft HyperV, le VNX se classe parmi les premiers accélérateurs de Cloud, à la fois pour les Clouds privés et hybrides.

Simplifiée et automatisée, la baie Flash hybride VNX fait partie intégrante de la stratégie de Cloud hybride d'EMC, offrant ainsi une voie d'accès rapide aux déploiements Cloud privés et hybrides. Pour les entreprises qui mettent en place des Clouds privés, VNX a été classé n° 1 sur l'intégration de la virtualisation et a été la première plate-forme à prendre en charge Hyper-V 3.0 et les fonctions connexes telles que SMB3. Pour les déploiements de type Cloud hybride, un VNX combiné à EMC ViPR™ établit une base pour la gestion fédérée et des interfaces objet avec le stockage VNX pour divers frameworks Cloud.



5



SOLUTIONS ADAPTEES A L'ENTREPRISE

« Adaptée à l'entreprise » ne signifie pas seulement la garantie d'une disponibilité d'au moins 99,999 %. C'est aussi la certitude de bénéficier d'une technologie innovante et d'une offre de fonctionnalités qui vous font économiser de l'argent et vous distinguent de vos concurrents.

Le VNX est conçu pour assurer une disponibilité de 99,999 % avec un logiciel qui simplifie la gestion du stockage et grâce auquel vous augmentez l'efficacité, les performances ainsi que la protection de l'application, via des fonctionnalités telles que FAST, la déduplication, les snapshots, et la réplication locale et à distance. Ajoutez à cela le chiffrement, la fonctionnalité « écriture unique, lectures multiples » (WORM), la mobilité et un vaste écosystème : vous obtenez une plate-forme de stockage au niveau supérieur du milieu de gamme.

NOUS CONTACTER

Pour savoir comment les produits, services et solutions EMC peuvent vous aider à relever vos défis informatiques et métiers, [contactez](#) un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC, visitez france.emc.com ou explorez et comparez des produits sur l'[EMC Store](#).

EMC², EMC, le logo EMC et VNX sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et dans d'autres juridictions.
© Copyright 2015 EMC Corporation. Tous droits réservés. Publié en France. 09/15 Document H10837.4

EMC estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations sont modifiables sans préavis.