LA SOLUTION DE STOCKAGE IDÉALE POUR CITRIX XENDESKTOP

Pure Storage garantit une expérience 100% flash exceptionnelle de postes de travail virtuels et pour un coût inférieur à celui d'un disque rotatif

CITRIX® READY

« La performance du stockage est la principale difficulté à surmonter dans un environnement VDI. »

– Gartner, *Decision Point for Selecting VDI Storage Architecture (Critères de choix d'une infrastructure de stockage VDI)*

Date de publication : 23 mars 2015
Analystes : Mark Lockwood, Matthew Brisse

LE DÉFI DE L'INFRASTRUCTURE VDI

Utilisée avec une baie de stockage traditionnelle, une infrastructure de bureau virtuel, ou infrastructure VDI, réunit toutes les conditions pour poser des problèmes d'E/S : des centaines de milliers d'IOPS et le poids d'E/S dominées par les écritures. Lorsque la mise en œuvre d'une infrastructure VDI se solde par un échec technique ou économique, la cause est généralement à chercher au niveau du stockage.

Performances médiocres : La lenteur des E/S génère des performances faibles et irrégulières, limite la productivité et mécontente les utilisateurs.

Coûts élevés : Dans une infrastructure VDI, le poste le plus coûteux est généralement le stockage, qui représente la moitié des dépenses d'infrastructure.

Manque d'évolutivité : Les baies classiques manquent de puissance en E/S et empêchent l'évolution de l'infrastructure VDI à l'échelle de l'entreprise.

Le déploiement de disques supplémentaires pour résoudre le problème du stockage aboutit rapidement à une augmentation des coûts et de la complexité. Pour résumer, les systèmes de stockage sur disque, y compris les baies hybrides associant stockage sur disque et stockage flash, ne permettent pas d'assurer des performances et une rentabilité satisfaisantes avec Citrix XenDesktop. L'installation d'un stockage 100 % flash est la solution, mais toutes les solutions 100 % flash n'ont pas la même architecture.

LA SOLUTION PURE STORAGE

Pure Storage propose une solution 100 % flash simple, puissante et résiliente : une réduction des données particulièrement complète et granulaire, et des économies d'alimentation, de refroidissement et d'espace aboutissant à un TCO inférieur à celui d'un stockage sur disque.

Une solution facile à installer, à gérer et à faire évoluer. Pour les utilisateurs, finies les difficultés : ils bénéficient d'une latence systématiquement inférieure à la milliseconde, et les opérations de maintenance et de mise à jour garantissent l'absence d'interruption. Et surtout, ils obtiennent la puissance et la performance nécessaires pour consolider et sécuriser les charges de travail stratégiques autres que les machines virtuelles XenDesktop.

LA DIFFÉRENCE PURE STORAGE

- Une expérience utilisateur inégalée
- Réduction des coûts de stockage (49 $/poste de travail) et du TCO de l'infrastructure VDI
- Performances de la technologie 100 % flash et fonctionnement sans interruption grâce à la mise à niveau du matériel et des logiciels
- Réduction optimale des données
- Installation et gestion simplifiées
- Évolutivité transparente et résilience
- Possibilité d'évoluer sans mal de la phase pilote à un système incluant des milliers d'utilisateurs
- VDI sécurisée avec chiffrement permanent des données au repos
- Certifié Citrix Ready VDI Capacity Program Phase II

PURESTORAGE®
Hello Possible™

france@purestorage.com | 01 40 07 83 65 | @purestorageFR

L'AVANTAGE PURE STORAGE

RAPIDITÉ ET SÉCURITÉ DE LA TECHNOLOGIE 100 % FLASH

Sécurité (chiffrement permanent) et réactivité de l'infrastructure VDI, marquée par une latence systématiquement inférieure à la milliseconde, soit des performances supérieures à celles d'un ordinateur portable équipé d'un disque SSD local.

UNE SOLUTION 100 % FLASH MOINS COÛTEUSE QU'UN STOCKAGE SUR DISQUE

TCO inférieur à celui d'un système sur disque, avec une réduction des données supérieure à 10:1 et deux à trois fois plus d'économies sur l'alimentation, le refroidissement et l'espace du datacenter pour les charges de travail VDI.

UNE ADMINISTRATION D'UNE EXTRÊME SIMPLICITÉ

Les administrateurs des postes de travail ne souhaitent pas consacrer leur temps au stockage. Pure Storage propose une solution de stockage facile à installer et à configurer pour une gestion en toute simplicité.

ÉVOLUTIVITÉ ET FIABILITÉ

L'infrastructure VDI est devenue essentielle pour optimiser la productivité de votre entreprise. Grâce à Pure Storage, vous bénéficiez d'une disponibilité maximale et de performances uniformes, sans interruption de votre activité.

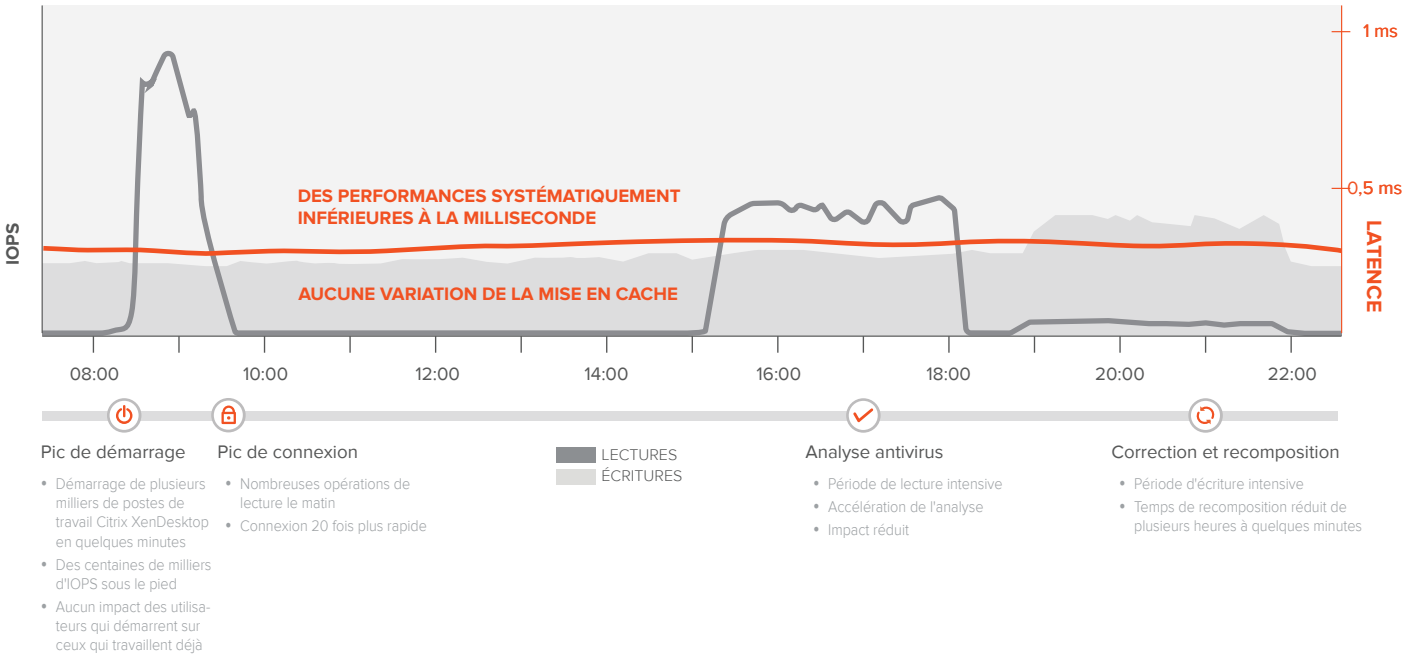
CHARGES DE TRAVAIL MULTIPLES

Consolidez vos machines virtuelles XenDesktop en intégrant les charges de travail du serveur et de la base de données sans compromettre les performances.

SANS ÉTAT OU PERSISTANTS

Les bureaux sans état (« stateless ») et persistants permettent une réduction similaire de l'espace sur la baie FlashArray.

UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR PARFAITEMENT PRÉVISIBLE



Pic de démarrage

- Démarrage de plusieurs milliers de postes de travail Citrix XenDesktop en quelques minutes
- Des centaines de milliers d'IOPS sous le pied
- Aucun impact des utilisateurs qui démarrent sur ceux qui travaillent déjà

Pic de connexion

- Nombreuses opérations de lecture le matin
- Connexion 20 fois plus rapide

Analyse antivirus

- Période de lecture intensive
- Accélération de l'analyse
- Impact réduit

Correction et recomposition

- Période d'écriture intensive
- Temps de recomposition réduit de plusieurs heures à quelques minutes

PURESTORAGE®
Hello Possible™

france@purestorage.com | 01 40 07 83 65 | @purestorageFR

ÉVOLUTIVITÉ TRANSPARENTE ET SÛRE

Faites évoluer votre environnement VDI de la phase pilote au système de production sans provoquer d'interruption. La baie Pure Storage FlashArray//m est certifiée Citrix Ready et a passé avec succès les tests de vérification Citrix Ready VDI Capacity Program pour Partenaires de stockage.

UNE SOLUTION DE STOCKAGE VDI 100 % FLASH

à partir de 50 000 $

EXEMPLE DE CONFIGURATION

	//m10	//m20	//m50	//m70
VM CITRIX XENDESKTOP	100 – 1200	800 – 2500	2500 – 5000	Plus de 5000
CAPACITÉ BRUTE	Jusqu'à 10 To	Jusqu'à 40 To	Jusqu'à 88 To	Jusqu'à 136 To
CAPACITÉ DE VDI UTILISABLE*	Jusqu'à 50 To en 3U	Jusqu'à 200 To en 3U	Jusqu'à 440 To en 7U	Jusqu'à 680 To en 11U

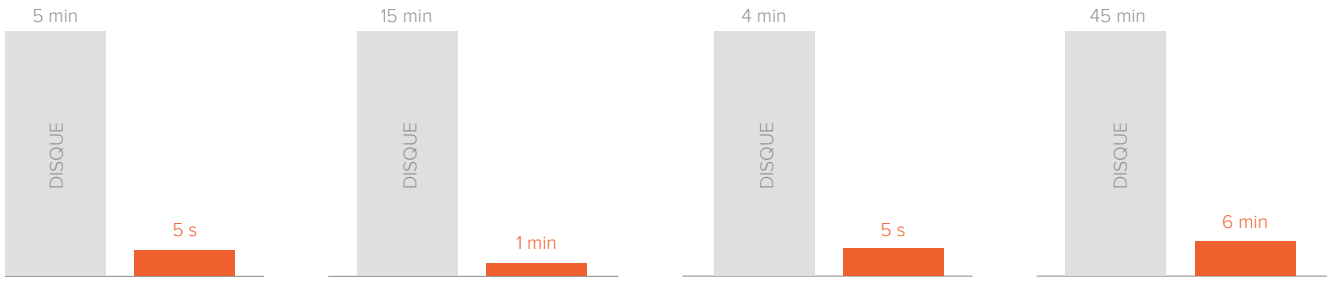
* Pour une réduction des données de 10:1 (analyse antivirus et correction constante)

ACCÉLÉRATION DU DÉPLOIEMENT DE CITRIX XENDESKTOP

L'infrastructure convergée Pure Storage® FlashStack™ apporte la puissance et l'efficacité de la technologie 100 % flash à l'ensemble de votre datacenter, quelle que soit la capacité exigée. FlashStack est une solution prévalidée et intégrée qui inclut des équipements de pointe : Cisco UCS, commutateurs Nexus et baie de stockage Pure Storage FlashArray. Confère à toutes vos charges de travail la rapidité et la résilience de la technologie 100 % flash et garantit un déploiement simple, rapide et facile à gérer. Possibilité d'évoluer en toute transparence à mesure que votre activité se développe. Une solution entièrement testée, personnalisable et prise en charge.

ACCÉLÉRATION DE L'ADMINISTRATION

Pure Storage simplifie et accélère le travail d'administration.



© 2016 Pure Storage, Inc. Tous droits réservés. Pure Storage, le logo « P », FlashStack et Hello Possible sont des marques commerciales ou des marques déposées de Pure Storage, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques ont été déposées par leurs détenteurs respectifs.

PURESTORAGE®
Hello Possible™

france@purestorage.com | 01 40 07 83 65 | @purestorageFR