

Pour plus d'informations

Site Web :
ibm.com/services/fr

Tél : 0810 011 810

IBM Global Services



« IBM Virtual Storage Optimizer (VSO) est un remarquable composant de provisionnement dans notre infrastructure de postes de travail virtuels. VSO nous permet de réaliser des économies tout en faisant évoluer notre environnement. Nous pouvons déployer de nombreux postes de travail entièrement personnalisés en quelques minutes à peine, alors qu'il fallait auparavant plusieurs heures. »

– Lance Hundt, spécialiste du support réseau et PC, Gainesville State College

« IBM a mis au point une solution à valeur ajoutée qui simplifie les déploiements VMware VDI et favorise les économies de coûts... »

– Jeff Jennings, vice-président solutions et produits PC, VMware®

© Copyright IBM Corporation 2010

Compagnie IBM France
17 Avenue de l'Europe
92 275 Bois-Colombes Cedex

Mars 2010
Tous droits réservés

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'IBM Corporation IBM aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Si ces termes et d'autres marques IBM sont accompagnés lors de leur première occurrence dans ce document par un symbole de marque déposée (® ou TM), ces symboles indiquent que ces marques sont déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays et/ou conformément à la législation en vigueur au moment de la publication de ce document. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web «Copyright and trademark information» à l'adresse ibm.com/legal/copytrade.shtml

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers. Les références aux produits et services d'IBM n'impliquent pas qu'ils soient distribués dans tous les pays dans lesquels IBM exerce son activité.

ENB03001-FRFR-00



Virtual Storage Optimizer for IBM Smart Business Desktop Cloud

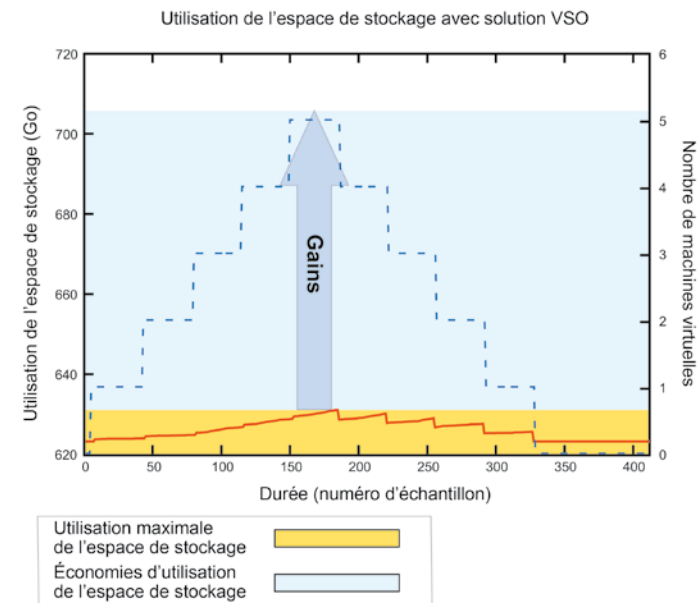
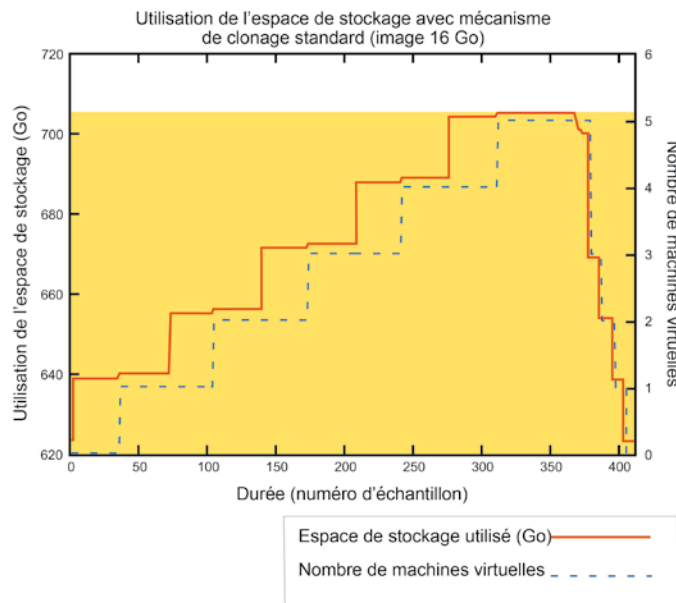
Une solution pour gérer plus efficacement le coût et la taille des volumes de stockage physique des environnements de postes de travail virtuels

Alors que les entreprises sont de plus en plus nombreuses à adopter les technologies de virtualisation pour leurs postes de travail, elles découvrent aussi que cette approche présente une contrainte majeure : la virtualisation nécessite du stockage – beaucoup de stockage. Ces configurations de stockage physique de grande capacité sont dûes à la multiplication des images de machines virtuelles qui, à partir du centre informatique, fournissent le système d’exploitation et les applications aux terminaux des utilisateurs.

La division IBM Research propose une solution innovante pour résoudre le problème de volumétrie du stockage lié à ces images et a créé un outil qui permet de réduire de façon significative l’impact de ce facteur de multiplication qui s’avère extrêmement onéreux sur l’infrastructure de postes clients virtualisés. Virtual Storage Optimizer (VSO), une solution totalement inédite en son genre, fonctionne avec la solution IBM Smart Business Desktop. VSO est utilisable quel que soit le sous-système de stockage utilisé, à la différence des autres solutions du marché plus restrictives à cet égard.

L’algorithme de déduplication de VSO permet de créer une image maître commune pour l’ensemble des postes clients virtualisés. Par conséquent, une instance de machine virtuelle contient uniquement les données spécifiques à l’utilisateur, et non des images complètes.

VSO permet ainsi de réduire les besoins en stockage, de créer plus rapidement et efficacement de nouvelles images de postes de travail et de provisionner plus vite les utilisateurs. Un autre de ses atouts est qu’il permet de réduire la consommation énergétique globale.



Comparaison : système de stockage sans VSO et économies réalisées avec VSO.

VSO : des économies opérationnelles significatives et un retour sur investissement plus rapide

Comme le montre le graphique, dans les projets pilotes testés chez nos clients, les estimations d’IBM Research ont été effectivement validées, avec les résultats suivants :

- Réduction de près de 80 % des besoins en stockage
- Création de 20 machines virtuelles en 15 à 20 minutes
- Réduction de 75 % du temps nécessaire à la création et au déploiement des machines virtuelles
- Economies globales par machine virtuelle estimées de 10 à 15 %

L’offre VSO a démontré sa capacité à réduire les coûts de gestion et d’exploitation, améliorer la disponibilité et rendre l’environnement client beaucoup plus réactif aux besoins des utilisateurs.

Adopter le Cloud Computing

VSO permet aux entreprises d’adopter des modèles de Cloud Computing favorisant la mobilité et la productivité des salariés.

Jusqu’à présent, les déploiements de postes de travail virtuels ont été freinés par le coût et la complexité de la gestion du stockage, qui est l’une des composantes matérielles les plus onéreuses des environnements de postes de travail virtuels. Le Cloud Computing permet aux utilisateurs d’accéder à distance aux informations critiques nécessaires à leurs activités, quelque soit le lieu de travail ou le type de terminal utilisé, pour un coût beaucoup plus réduit, et avec l’avantage d’un meilleur rendement éco énergétique.