

StoreWay Solution Center



Virtualisation de postes de travail & impacts sur le stockage

Démonstration de gestion et de sauvegarde des données appliquées aux postes de travail en environnement VDI

Les entreprises sont globalement convaincues des avantages de la consolidation des serveurs virtualisés, l'étape suivante consiste à appliquer le paradigme aux postes de travail.

Dans une infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure), les données du poste physique traditionnel (disque local) sont déplacées vers un lieu de stockage partagé (réseau SAN ou NAS) au sein du datacenter de l'entreprise.

Un réseau de plusieurs centaines ou milliers de postes de travail virtualisés implique des contraintes spécifiques pour assurer la disponibilité, la sauvegarde et l'approvisionnement des données, comme pour gérer les pics d' E/S lors des boots ou mises à jour des outils bureautiques.

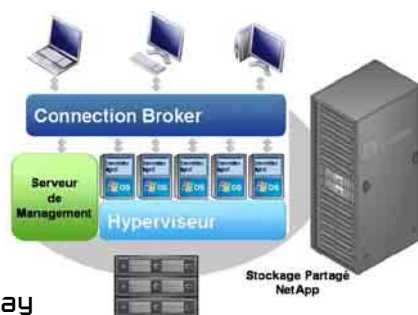
En s'appuyant sur une infrastructure de serveurs virtualisés avec VMware et sur des postes de travail virtualisés avec Citrix XenDesktop, le séminaire détaille les contraintes de stockage dans un tel environnement et explique les solutions associées sur la base de démonstrations concrètes.

Les thèmes abordés

- Problématiques de stockage dans un projet VDI, regroupés en quatre domaines :
 - Efficacité du stockage en évitant la surcroissance,
 - Agilité opérationnelle en apportant une flexibilité de gestion et d'approvisionnement,
 - Performance en prenant en compte les fortes demandes d'E/S et en garantissant la satisfaction des utilisateurs,
 - Protection des données appliquées au poste de travail,
- Définition de l'architecture de la solution et retour d'expérience, exposé des meilleures pratiques : déduplication, thin provisioning, NFS ou SAN, etc.
- Adéquation entre les baies de stockage NetApp et l'infrastructure VDI (VMware vSphere et Citrix XenDesktop),
- Démonstrations de provisionnement rapide de postes de travail, de déploiement d'une mise à jour d'un OS sur l'ensemble des postes de travail.

Les bénéfices de l'architecture démontrée

- Constaté une parfaite intégration du stockage NetApp dans l'infrastructure VMware et Citrix,
- Réaliser le provisionnement de nouveaux postes de travail en quelques minutes, sans consommation excessive de stockage,
- Effectuer des sauvegardes de postes (snapshots) en quelques secondes, sans besoin de capacité supplémentaire,
- Sécuriser les données utilisateurs dans un espace hautement disponible,
- Garantir des temps de réponses acceptables pour les utilisateurs, en particulier lors des périodes de démarrages ou scan des anti-virus,
- Simplifier la gestion des images d'OS et des applications.



Durée : 3h00	Lieu :
Démo : 1h00	Bull Grenoble ou à distance
Audience: DSI, architectes, responsables stockage & applicatifs, administrateurs de stockage, chefs de projets, consultants	
Mots clés : NetApp, VDI, virtualisation de postes de travail, VMware vSphere, Citrix XenDesktop, Storage Virtual Console, FlexClone	

Bull StoreWay NetApp Solution Center

Le StoreWay NetApp solution Center offre un cadre idéal aux professionnels des technologies de l'information en leur permettant de rencontrer les experts en stockage de Bull et de voir comment les solutions de stockage proposées par Bull et NetApp peuvent les aider à relever les nombreux défis de la gestion de données. Nous vous proposons un éventail de solutions en démonstration et sommes à votre disposition pour mettre en place avec vous des séminaires personnalisés, dans nos locaux ou à distance.

INFRASTRUCTURE TECHNIQUE

- **Baie NetApp FAS 2040 2U**, Xeon bi-core, 4GB mem avec Data OnTap 8.0.1: 12 disques internes SAS de 450Go, disk shelf 4243 contenant 12 disques SATA de 1To
- **Baie NetApp FAS 3240 en stretch Metrocluster** : 2 contrôleurs 3U, 16GB mem, 2GB NVRAM avec Data OnTap 8.0.1, 2 disk shelf DS14 contenant 14 disques FC 450GB 15Krpm
- 1 Rack de 3 serveurs Novascale R460 F2 avec chacun :
 - 24Go RAM
 - Intel® Xeon® E5550, 2.66 Ghz, 8 M Cache, 6.40 GT/s QPI, Turbo, HT
 - Qlogic 2562 Dual Channel 8Gb Optical Fibre Channel HBA PCIe
 - 3 disques internes SAS de 300GB. 3 disques internes SAS supplémentaires pour le serveur de management
 - 2 switchs Gigabit Ethernet rackables et manageables type Linksys 24 ports
 - 1 switch FC Brocade BR 300 16 ports
- 2 de ces 3 serveurs sont installés avec VMware vSphere 4.1



Les offres de Bull StoreWay NetApp Solution Center

Programme de séminaires standard

Participez aux séminaires, gratuits et ouverts à tous, proposés régulièrement par le StoreWay NetApp Solution Center, sur place ou en connexion à distance sur les grands thèmes du stockage. Le programme complet est disponible sur le site Web du StoreWay NetApp Solution Center.

Séminaires personnalisés

Contactez votre représentant pour organiser une visite du StoreWay NetApp Solution Center, sur place ou en connexion à distance adaptée à vos besoins spécifiques.

Ateliers d'architecture

Utilisez le StoreWay NetApp Solution Center comme lieu d'échanges avec des experts techniques. Découvrez les nouvelles technologies et fonctionnalités techniques pointues dans le cadre d'ateliers pratiques.

Démonstration de faisabilité et prototypage

Utilisez l'infrastructure et l'expertise du StoreWay NetApp Solution Center pour évaluer l'adéquation des nouvelles technologies à vos besoins.

Exposés sur le marché et la technologie

Echangez avec nos consultants pour comprendre les tendances du marché du stockage et les avantages économiques et commerciaux des nouvelles solutions de stockage.

Expertise-conseil

Travaillez avec nos consultants et nos experts pour développer la vision de votre future infrastructure de stockage et voir comment faire évoluer votre environnement actuel.

Solutions de stockage

Bénéficiez de l'expertise informatique trans-organisationnelle présente sur le Centre de Services et d'Expertise Bull de Grenoble pour comprendre comment votre solution de stockage peut s'intégrer avec votre environnement de serveurs, de middleware et d'applications.

Bull StoreWay – Intégrateur de solutions de stockage.

Intégrateur spécialisé dans les solutions de stockage, Bull StoreWay propose un ensemble unique de compétences, d'outils et de partenariats afin d'accompagner ses clients dans la conception et la mise en œuvre de stratégies de stockage adaptées à leur environnement et à leur budget. Bull StoreWay fonde sa proposition de valeur sur trois atouts : préservation du capital informationnel par la maîtrise du risque, réduction des coûts par l'optimisation de l'infrastructure, compétitivité renforcée par l'optimisation de la gestion des données.

Pour tout renseignement ou réservation, veuillez contacter :

storeway_contact@marketing.bull.net

Pour de plus amples informations et l'actualité du Solution Center, consultez www.storewaysolutioncenter.com/netapp

©Bull SAS 2011 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull – rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois – France

Cette brochure est imprimée sur un papier composé de 40 % de fibres éco-certifiées issues d'une gestion forestière durable et de 60 % de fibres recyclées, en application des règles environnementales (ISO 14001).

