

Vizioncore vRANGER PRO 4.5 accélère les sauvegardes d'images et réduit la taille des archives de données

Forte de technologies innovantes, en instance de brevet, cette solution est la première à proposer la restauration d'objets des messageries électroniques Exchange à partir d'une image et sans agent

Hoffman Estates, Illinois, le 25 mai 2010 – [Vizioncore Inc.](#), leader mondial des solutions de gestion et de protection des données d'infrastructures virtualisées et filiale à 100% de [Quest Software, Inc.](#), annonce la disponibilité de [vRanger™ Pro Data Protection Platform \(DPP\) 4.5](#) Avec cette version 4.5 de la technologie de protection des données à base d'images, les administrateurs vont enfin pouvoir sauvegarder des volumes de données de différentes tailles dans les délais impartis, un enjeu de longue date pour les services informatiques d'entreprise.

« vRanger Pro 4.5 DPP est le gage de sauvegardes d'images bien pensées et fiables, faciles et économiques à déployer », explique Stefan Bruggmann, ingénieur réseau de la société suisse LTV Yellow Pages Ltd, basée à Zurich. « Les fonctions Active Block Mapping et Change Block Tracking facilitent grandement la sauvegarde des données de nos 80 serveurs virtuels, sans jamais dépasser la fenêtre prévue. Mais c'est la récupération, surtout, qui nous épate : le processus est, en effet, bien plus rapide, la taille de l'image étant elle-même plus restreinte. »

Sauvegardes accélérées avec Active Block Mapping et Change Block Tracking

vRanger Pro 4.5 DPP exploite la technologie Active Block Mapping (ABM), en instance de brevet, et Change Block Tracking (CBT). Ces deux fonctions ont déjà fait leurs preuves en tant que composants de la solution vReplicator de Vizioncore. ABM interroge le système d'exploitation Windows pour supprimer les blocs inactifs des listes de lecture durant les sauvegardes. Le processus de collecte de données s'en trouve accéléré de 49 % en moyenne par rapport à vRanger Pro 4.2.3. ABM fonctionne en toute indépendance pour accélérer les sauvegardes complètes, généralement hebdomadaires, des clients de Vizioncore. Mais ABM peut également exploiter CBT pour accélérer les sauvegardes incrémentales et différentielles, généralement programmées la nuit. ABM s'avère particulièrement efficace à accélérer la sauvegarde de machines virtuelles exécutant des services de fichiers et d'impression, dont le fonctionnement implique la création et la suppression de quantité de petits fichiers. Rien qu'en éliminant l'écriture des blocs de zéros, ABM accélère les restaurations de 90 % en moyenne par rapport à vRanger Pro 4.2.3.

CBT permet à vRanger Pro 4.5 DPP de recevoir une liste des blocs modifiés en interrogeant l'API VMware vStorage. Cette approche est bien plus rapide que celle des technologies plus anciennes devant analyser le système de fichiers virtuel à la recherche de modifications. L'alliance d'ABM et de CBT permet en outre de réduire la taille des sauvegardes de 25 % en moyenne par rapport à vRanger Pro 4.2.3.

Voici le commentaire de Roy Illsley, analyste chez Ovum, sur la nouvelle mouture de vRanger Pro DPP : « Alors que les entreprises cherchent à consolider leurs serveurs pour optimiser l'utilisation de

leur infrastructure informatique, les délais pour effectuer des sauvegardes fiables et sécurisées se réduisent comme une peau de chagrin. Aux entreprises dont plus de 40 % des serveurs sont virtualisés, Ovum conseille une nouvelle approche de la sauvegarde et de la récupération, car au-delà de ce seuil, les entrées/sorties du système de stockage sont directement exposées aux problèmes de performance. Les entreprises qui envisagent de migrer tout ou une partie de leurs services vers le Cloud vont devoir adopter de nouvelles techniques de stockage et de restauration des données. vRanger Pro propose justement plusieurs fonctionnalités qu'Ovum considère comme essentielles pour l'avenir de ces entreprises. »

Restauration accélérée avec Object-Level Recovery (OLR) pour systèmes de messagerie Microsoft Exchange

vRanger Pro 4.5 DPP supporte également Quest Recovery Manager for Exchange (RME), qui inclut la fonction Object-Level Recovery (OLR) pour Microsoft Exchange. Grâce à RME, vRanger Pro DPP est la première solution de sa catégorie à assurer la récupération d'objets sans agent à partir de sauvegardes d'images. Ses fonctionnalités permettent aux administrateurs de rechercher, de sélectionner et de récupérer des objets de messagerie électronique Exchange depuis une sauvegarde d'image de vRanger Pro DPP, y compris des e-mails et leurs pièces jointes et des dossiers de messagerie électronique individuels. OLR permet de récupérer des objets Exchange de manière plus rapide et flexible que les solutions imposant la récupération de l'intégralité d'une image de machine virtuelle.

Autres nouveautés de vRanger Pro 4.5 DPP

Outre Active Block Mapping, Change Block Tracking et Recovery Manager for Exchange, vRanger Pro 4.5 DPP intègre les nouveautés suivantes, gages d'une flexibilité et d'une sécurité accrues de gestion des sauvegardes et restauration de données :

Pilote Vizioncore VSS: maintient l'intégrité de base de données applicative des hôtes sous Windows au cours des sauvegardes, en mettant régulièrement la base de données en attente et en tronquant/partitionnant le fichier journal.

Custom Backup Groups (groupes de sauvegarde personnalisés) : permet aux administrateurs de créer des tâches de sauvegarde pour les dossiers de vCenter et d'inclure la liste à jour des machines virtuelles actives aux dossiers sans devoir reconfigurer les tâches.

Support des disques fins : permet aux utilisateurs de sauvegarder les données de machines virtuelles à disque fin et d'optimiser la capacité de stockage d'ESX 4 vSphere en adaptant l'espace de stockage alloué au contenu du disque utilisé par les machines virtuelles.

Référentiel chiffré en AES-256 (en option) : tous les points de sauvegarde des référentiels sélectionnés sont chiffrés et peuvent être protégés par mot de passe au moment de la configuration.

« vRanger Pro 4.5 DPP est déjà parvenu à réduire le temps de sauvegarde d'une machine virtuelle de 2,8 Go de 94 minutes à seulement 3 minutes », indique Mike Coffman, vice-président du développement du service Server Virtualization Management de Quest Software, société mère de Vizioncore. « C'est la preuve que les sauvegardes d'images sont plus fiables que les sauvegardes de fichiers et qu'elles apportent aux techniciens informatiques ce qu'ils attendent depuis des dizaines d'années : pouvoir achever les sauvegardes dans les délais impartis. Si les technologies de sauvegarde ont grandement évolué en ce sens ces dernières années, la croissance exponentielle des volumes de données rend les méthodes traditionnelles obsolètes. Avec ABM, CBT et RME, ainsi que son approche de la sauvegarde basée sur l'image, vRanger Pro DPP résout enfin ce problème. »

A propos de la plate-forme de protection des données vRanger Pro 4.5

vRanger Pro 4.5 DPP est d'ores et déjà disponible à l'international au prix de 499 USD par socket. Voici quelques-uns des avantages de cette solution aussi bien pour les PME-PMI que pour les grandes entreprises :

- Sauvegarde et restauration accélérées
- Moindre consommation de bande passante réseau pour la transmission des images de sauvegarde
- Moindre capacité de stockage pour archiver les sauvegardes
- Réduction des risques liés à l'intégrité, la corruption et la cohérence des données
- Récupération rapide et flexible des éléments de messageries électroniques Microsoft Exchange
- Sauvegarde cohérente de Microsoft Exchange et des bases de données applicatives
- Fin des agents de sauvegarde
- Allègement des tâches administratives de configuration des sauvegardes
- Meilleure efficacité de stockage d'ESX 4 vSphere
- Sécurité accrue des sauvegardes de données

A propos de Vizioncore Inc.

Vizioncore est une filiale à 100% de Quest Software (Nasdaq: QSFT), grand fournisseur de solutions de gestion informatique. En qualité de leader du marché des outils d'administration des infrastructures virtualisées, Vizioncore aide ses clients à redéfinir les conditions de gestion des données, de surveillance et d'administration de leurs environnements virtualisés pour gagner en simplicité et en efficacité opérationnelle. Vizioncore et Quest Software mettent en commun leur expertise de la virtualisation et leur leadership au service des entreprises, qui bénéficient ainsi d'un seul interlocuteur pour la gestion de leurs environnements dynamiques, combinant équipements physiques et ressources virtuelles, sur site comme en cloud-computing.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.vizioncore.com ou www.quest.com