



Altiris® 6

Software Virtualization Solution™ Professional

.....
FIABILITÉ ET STABILITÉ

Software Virtualization Solution™ d'Altiris® représente une approche révolutionnaire de la gestion des logiciels. Les applications et les données sont isolées et gérées dans des ensembles logiciels appelés Virtual Software Packages. Vous pouvez activer, désactiver ou remettre immédiatement à zéro ces Packages logiciels virtuels et éviter tous les conflits inter-applications, sans altérer l'installation Windows de base. Le streaming applicatif est un mécanisme de service à la demande qui optimise les capacités de Software Virtualization Solution pour fournir une infrastructure en temps réel.

AVANTAGES

- > Élimination des conflits entre applications
- > Réparation instantanée des applications endommagées
- > Réduction significative de la durée des tests préalables au déploiement d'applications
- > Activation d'applications à la demande

ÉLIMINER TOUT CONFLIT ENTRE APPLICATIONS

Avec Software Virtualization Solution, vous avez l'assurance que les applications utilisent les fichiers et clés de registre appropriés, sans modifier le système d'exploitation ni interférer avec les autres applications. Les avantages de cette approche sont multiples, notamment une fiabilité et une flexibilité accrues. Par exemple, lorsqu'ils installent de nouveaux logiciels ou mettent à jour des applications, les administrateurs peuvent, par inadvertance, remplacer les nouvelles DLL par des versions plus anciennes, ce qui peut causer des problèmes immédiats entre les applications qui partagent les DLL en question. Les conséquences de ce type d'erreur sont multiples, notamment des défaillances d'applications et la réouverture de brèches de sécurité préalablement corrigées par des patches logiciels. Avec Software Virtualization Solution, le tristement célèbre « enfer des DLL » n'est plus qu'un mauvais souvenir.

RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DE LA DURÉE DES TESTS PRÉALABLES AU DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS

Pour déployer de nouvelles versions d'une application, un temps important est en général consacré à l'identification des conflits et à la réaffectation des ordinateurs de tests. Software Virtualization Solution simplifie les tests, facilite le déploiement proprement dit, et réduit les coûts de support post-installation. Cette approche permet d'héberger plusieurs versions d'une même application sur un seul système, sans risque de conflit entre les anciens et les nouveaux fichiers. Même les déploiements progressifs s'en trouvent nettement accélérés car la restauration à un état antérieur est possible à tout moment. Une fois la transition de l'ancienne application vers la nouvelle terminée, il suffit de désactiver et de supprimer l'ancienne version.

STREAMING ET VIRTUALISATION

Software Virtualization Solution associe la virtualisation et le streaming des applications afin de fournir une flexibilité optimale pour une utilisation fiable et performante des applications. Le streaming permet de distribuer les applications à la demande et d'accéder de façon contrôlée et à tout moment aux applications

requis, quel que soit l'emplacement géographique (utilisateurs distants et itinérants), ceci sans intervention des équipes informatiques. Les administrateurs peuvent gérer, à partir d'une console centrale, la disponibilité et l'activation des applications en affectant des droits d'accès à des groupes ou à des utilisateurs spécifiques. L'accès aux applications est instantané, ne modifie en rien les habitudes des utilisateurs et peut être effectué à partir de n'importe quel point géographique et à tout moment.

ACTIVATION D'APPLICATIONS À LA DEMANDE

Vous pouvez facilement activer ou désactiver des applications sans risque pour l'environnement et pour les applications existantes en envoyant une seule commande au système client. Software Virtualization Solution, il est facile d'activer ou de désactiver les applications selon vos besoins en envoyant une seule commande au système client. La solution peut également enregistrer n'importe quel service installé par l'application grâce au Gestionnaire de contrôle des services Windows, qui charge alors le service de façon à ce que l'application soit pleinement fonctionnelle. La disponibilité de l'application est instantanée. L'utilisateur n'a pas besoin de disposer de droits au niveau du système pour exécuter une installation, ni de se préoccuper du redémarrage lors de l'activation ou de la désactivation d'une application.

INTÉGRATION À L'EMA™ ALTIRIS (EXTENSIBLE MANAGEMENT ARCHITECTURE™)

Software Virtualization Solution exploite l'EMA™ Altiris (Extensible Management Architecture™), fournissant une intégration native avec les solutions Altiris de gestion des services, de gestion de parc et de gestion des systèmes. Vous pouvez ainsi tirer pleinement parti des rapports et des règles pour prévoir et résoudre plus vite les problèmes potentiels. Par exemple, les Web Reports™ prédéfinis d'Altiris vous donnent accès à des informations détaillées sur votre environnement. L'architecture EMA vous permet de pérenniser votre investissement dans les solutions Altiris, tout en facilitant l'ajout de fonctionnalités en fonction de votre croissance et de vos besoins.

« SVS et AppStream sont de loin les meilleurs outils que nous ayons utilisés au cours des deux dernières années. »

– TY SCHWAB
 Analyste,
 Information Services Group
 Lane County, Oregon

PRISE EN CHARGE DE TOUTE INFRASTRUCTURE DE GESTION

Software Virtualization Solution est conçue pour fonctionner, si vous le souhaitez, indépendamment de l'infrastructure d'Altiris. La solution est exploitable via des API, des appels WMI ou de simples lignes de commande. Autrement dit, il est possible de gérer les opérations de Software Virtualization Solution sur les postes client avec n'importe quel produit d'administration.

INCIDENCE NÉGLIGEABLE SUR LES PERFORMANCES DES APPLICATIONS

Les autres éditeurs lancent leurs applications virtualisées au sein d'une enveloppe propriétaire qui dégrade plus fortement les performances. L'incidence de Software Virtualization Solution est négligeable car le cœur du système est un module de filtrage de moins de 150 Ko.

FONCTIONNEMENT

Une application est virtualisée à l'aide d'un processus de capture qui crée un Virtual Software Package (VSP).

Ce dernier est fourni à l'ordinateur client par simple copie sur la machine cible. À ce stade, le VSP n'est pas actif et est donc invisible pour l'utilisateur final. Une fois le VSP activé, l'application devient instantanément visible et utilisable avec ses fichiers, ses dossiers et ses paramètres. Bien qu'il s'agisse d'une application « virtuelle », son apparence et son fonctionnement sont identiques à n'importe quelle autre application pour l'utilisateur final. Chaque VSP est géré par Software Virtualization Solution comme un ensemble distinct. Ces VSP sont organisés en couches successives au dessus du système Windows de base, donnant l'impression d'avoir un ensemble cohérent contenant à la fois les contenus agrégés des VSP et du système d'exploitation. Pour ce faire, Software Virtualization Solution intercepte les accès système aux fichiers et à la base de registre, les redirige et renvoie les résultats en fonction des VSP actifs. Chaque VSP peut être géré comme un ensemble indépendant et donc être immédiatement activé ou désactivé, réinitialisé, supprimé ou compressé pour être transféré sur un autre ordinateur.



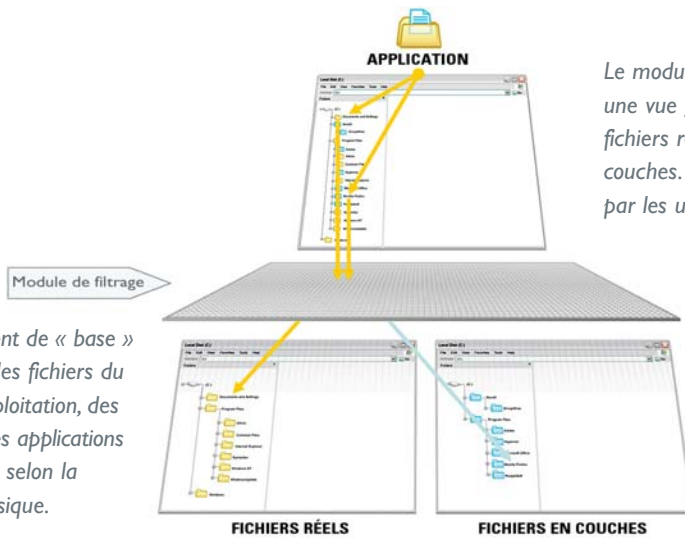
Janvier 2006
 Outils logiciels et de développement
 Altiris SVS

(Le logo PC Magazine Technical Excellence Award est une marque déposée de Ziff Davis Publishing Holdings Inc., utilisée sous licence.)



ESSAYEZ GRATUITEMENT SOFTWARE VIRTUALIZATION SOLUTION PENDANT 120 JOURS !

Téléchargez votre copie d'évaluation gratuite, valable 120 jours, de Software Virtualization Solution sur le site www.altiris.com/eval.



Le module de filtrage présente une vue globale des systèmes de fichiers réel et virtuel organisés en couches. Il s'agit de la vue visible par les utilisateurs finaux.

L'environnement de « base » se compose des fichiers du système d'exploitation, des données et des applications réels, installés selon la méthode classique.

Les Virtual Software Packages forment le système de fichiers virtuel organisé en couches.

© 2005 Altiris, Inc.

Software Virtualization Solution d'Altiris agrège les systèmes de fichiers réel et virtuel dans une vue unique à l'intention de l'utilisateur final.

CONFIGURATION REQUISE

Software Virtualization Solution prend en charge les systèmes d'exploitation client suivants :

- > Windows Vista
- > Windows XP Professionnel
- > Windows XP Édition familiale
- > Windows 2003
- > Windows 2000

Copyright © 2007, Altiris, Inc. Tous droits réservés. Sauf disposition contraire dans le contrat de licence d'Altiris régissant le logiciel Altiris Software Virtualization Solution, Altiris décline toute responsabilité et n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, relative à l'utilisation de ce produit, y compris mais sans s'y limiter, les garanties d'adaptation à un usage particulier, de qualité marchande, ou toute atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers. Altiris est susceptible de posséder des brevets ou des brevets en attente, des marques commerciales, des droits d'auteur ou tout autre droit de propriété intellectuelle relatifs à ce produit. La distribution de ce document et d'autres documents et informations ne pourra être interprétée comme conférant une licence, explicite ou implicite, par préclusion ou par tout autre moyen, sur les droits de propriété intellectuelle susmentionnés. *Les autres noms de sociétés et de produits sont ou peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.