

VMware Converter

Outil de migration professionnel pour la conversion en machines virtuelles VMware

EN BREF

Outil de migration hautement robuste et évolutif de classe d'entreprise, VMware® Converter permet aux responsables informatiques de gagner du temps lors de la conversion des machines physiques en machines virtuelles VMware. Grâce à un mécanisme de clonage très rapide et extrêmement fiable reposant sur des snapshots, VMware Converter autorise des conversions à distance sans interruption du serveur source durant la procédure de conversion.

AVANTAGES

- Convertir des machines physiques fonctionnant sous des systèmes d'exploitation Windows¹ en machines virtuelles VMware.
- Importer des machines virtuelles VMware d'anciens formats vers des machines virtuelles VMware de nouveaux formats.
- Convertir d'autres formats de machines virtuelles comme Symantec Backup Exec System Recovery (anciennement Symantec LiveState Recovery) et Microsoft Virtual Server/Virtual PC en machines virtuelles VMware.
- Charger rapidement de nouveaux environnements de machines virtuelles à partir des grands répertoires d'appliances de machines virtuelles
- Créer un clone d'une machine physique pour une éventuelle récupération d'urgence

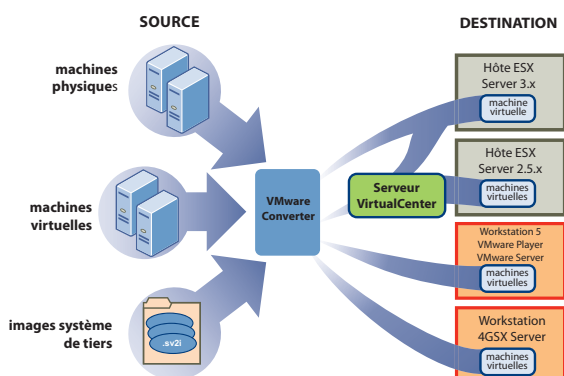
Quels sont les avantages et les applications de VMware Converter ?

Les clients souhaitent souvent convertir un grand nombre de serveurs physiques en machines virtuelles VMware, par exemple, lors d'un projet de consolidation de serveurs. Certains clients ont des dizaines, voire des centaines de serveurs physiques qu'ils doivent convertir en machines virtuelles VMware. VMware Converter permet de réaliser cette conversion à grande échelle beaucoup plus facilement.

Dans les environnements qui utilisent plusieurs types et générations de produits VMware, VMware Converter peut permettre la conversion des machines virtuelles vers/de différents produits. Par exemple, les clients peuvent faire migrer des machines virtuelles créées par VMware Server de leur laboratoire directement vers des systèmes VMware ESX Server de leur environnement de production.

VMware Converter peut aussi convertir des formats d'images tiers comme Symantec Backup Exec System Recovery (anciennement Symantec LiveState Recovery) ou Microsoft Virtual Server en formats de produits VMware. Ce processus peut s'effectuer dans le cadre d'un projet de consolidation de serveurs ou d'un scénario de récupération d'urgence lorsque le client utilise un format tiers pour sauvegarder ses images.

Un client peut aussi utiliser VMware Converter lors d'une opération de récupération d'urgence en créant des machines virtuelles clones du serveur physique et en les archivant sur un serveur de fichiers dans un autre emplacement. En cas de sinistre, le client peut déployer la machine virtuelle sur VMware Server ou VMware ESX Server et permettre aux utilisateurs finals d'accéder à leurs fichiers ou applications.



Fonctionnement de VMware Converter

VMware Converter est géré via une interface simple, fondée sur un système de tâches, qui permet aux clients de convertir des machines virtuelles VMware ou des machines virtuelles tierces et des formats d'images disque en machines virtuelles VMware en trois étapes simples:

- Étape 1 : Spécifier le serveur physique source, la machine virtuelle ou le format tiers à convertir.
- Étape 2 : Indiquer le format de destination, le nom de la machine virtuelle et l'emplacement de la nouvelle machine virtuelle à créer.
- Étape 3 : Automatiser le processus de création et de conversion des machines virtuelles avec VMware Converter.

Où puis-je me procurer VMware Converter ?

VMware Converter édition Starter est un logiciel disponible en téléchargement gratuit permettant la conversion des machines physiques, machines virtuelles ou formats tiers d'images en machines virtuelles VMware. Il s'adresse aux clients qui doivent convertir des machines physiques en machines virtuelles VMware. Les clients peuvent télécharger le fichier exécutable de VMware Converter édition Starter à l'adresse : <http://www.vmware.com/converter>.

VMware Converter édition Enterprise est une solution de conversion hautement évolutive, flexible et gérée de façon centralisée conçue pour réaliser plusieurs conversions simultanément dans des environnements professionnels à grande échelle. Elle est proposée dans le cadre des services de support et d'abonnement de VirtualCenter Management Server.

Spécifications du produit et configuration matérielle

VMware Converter est compatible avec Windows NT SP4, Windows 2000, Windows 2003 et Windows XP Professionnel. Pour connaître dans le détail les spécifications du produit et la configuration système, reportez-vous au Manuel d'utilisation de VMware Converter, disponible à l'adresse suivante : <http://www.vmware.com/converter>.

Principales fonctions de VMware Converter		
	Converter Starter	Converter Enterprise
Principaux mécanismes de clonage	Clonage à chaud local/à distance ²	Clonage à chaud local/à distance, clonage à froid local
Prise en charge matérielle	Prise en charge matérielle très étendue	Prise en charge matérielle très étendue
Systèmes d'exploitation sources	Windows NT4 SP4+, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows XP 64 bits et Windows 2003 ¹	Windows NT4 SP4+, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003, Windows XP 64 bits et Windows 2003
Nombre de P2V simultanés	1	Multiple
Destinations VMware	Player/Workstation/GSX Server/VMware Server ESX Server 3.x/ ESX Server 2.5 (géré par VirtualCenter 2.0)	Player/Workstation/GSX Server/VMware Server ESX Server 3.x/ ESX Server 2.5 (géré par VirtualCenter 2.0)
Vitesse de clonage	Très élevé	Très élevé
Fonctions supplémentaires	Personnalisation des images, LiveState/Microsoft Virtual PC Images, migration VM vers VM	Personnalisation des images, LiveState/Microsoft Virtual PC Images, migration VM vers VM
Prix/Distribution	Téléchargement gratuit	Sous licence dans le cadre des services de support et d'abonnement de VirtualCenter Management Server

¹ « Windows NT4 SP4+, Windows 2000, Windows XP et Windows 2003 »

² « Clonage à chaud à distance limité aux machines virtuelles autonomes (Workstation, Player, GSX Server, VMware Server) définies comme type de destination »