

## EMC HomeBase for VMware

### Présentation

- Réduction significative du coût de la disponibilité serveur de VMware
- Restaurations rapides, précises et reproductibles des configurations de serveurs de production sur des serveurs hétérogènes
- Intégration aisée dans le workflow de sauvegarde et de restauration existant, facilitant ainsi son déploiement et son utilisation
- Flexibilité sans précédent pour la gestion des parcs de serveurs

## Une solution de protection, de migration et de restauration des serveurs véritablement indépendante du matériel pour les environnements hétérogènes

Les entreprises sont souvent confrontées à des arrêts de serveurs qui compromettent la disponibilité de leurs données et, par conséquent, leur productivité. EMC HomeBase constitue une solution unique aux résultats éprouvés qui assure une migration et une restauration planifiées des serveurs sur des plates-formes hétérogènes.

### Simplification de la restauration et de la migration des serveurs

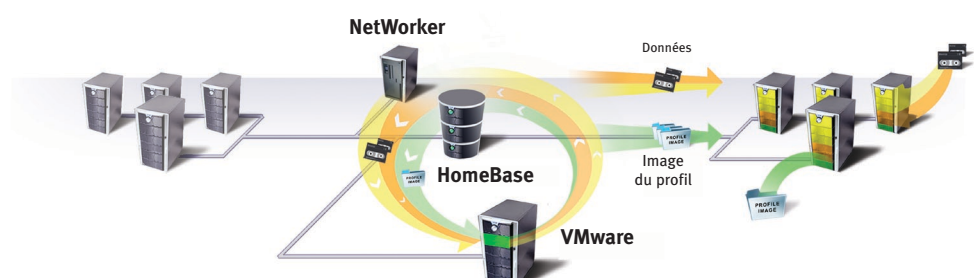
EMC® HomeBase est un logiciel éprouvé qui assure la protection, la migration et la restauration des serveurs dans des environnements hétérogènes, cela de façon véritablement indépendante du matériel. HomeBase s'allie à VMware® pour proposer une restauration et une migration des serveurs VMware.

HomeBase capture automatiquement des snapshots de l'état du serveur, selon une fréquence établie à l'avance. Chaque snapshot contient des informations détaillées sur la configuration du serveur et est conservé comme profil propre au serveur à un point dans le temps. Au moment de la restauration, HomeBase applique un profil de serveur source au nouveau serveur cible. Ce processus élimine les tâches coûteuses et fastidieuses de reconfiguration des systèmes et des applications en cas de migration matérielle, de panne ou de sinistre. HomeBase détecte automatiquement les différences matérielles entre le serveur source et le nouveau serveur cible.

### EMC HomeBase et VMware

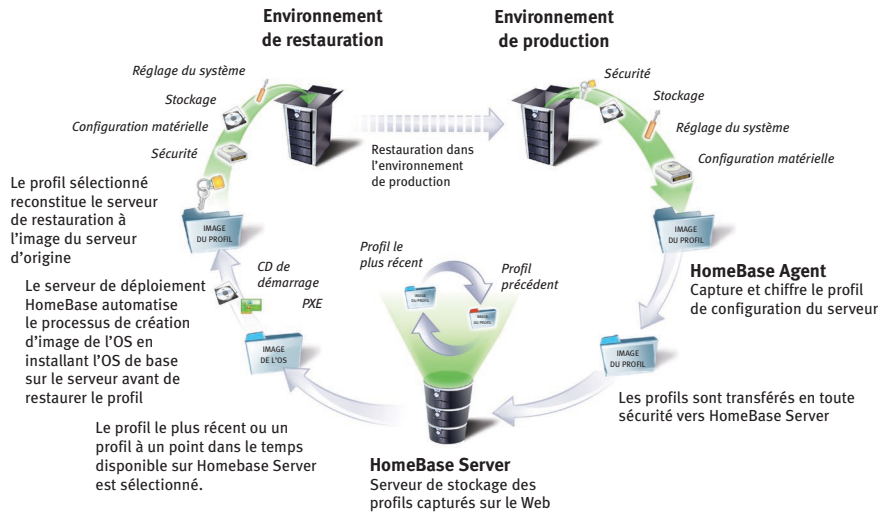
Le logiciel EMC HomeBase est complémentaire des offres VMware. HomeBase réduit de façon significative le coût de la disponibilité du serveur en redéployant des serveurs de production amortis comme serveurs de restauration à chaud ou à froid. HomeBase est conçu pour permettre des migrations et des restaurations de serveur du physique vers le virtuel et vice-versa, éliminant ainsi les différences de matériel qui peuvent poser problème. HomeBase et VMware collaborent en trois étapes simples :

- Étape 1. HomeBase capture les profils, les données et les applications du serveur.
- Étape 2. HomeBase fait migrer l'environnement physique vers une session virtuelle.
- Étape 3. La session virtuelle est restaurée dans l'environnement physique.



## Fonctionnement de HomeBase

Voici la procédure appliquée par HomeBase pour capturer les profils de l'état des serveurs, les conserver et les utiliser lors d'événements de restauration ou de migration.



Protection et restauration de serveurs avec HomeBase

- Étape 1. HomeBase commence par créer des profils de configuration du serveur de production, en fonction d'un calendrier établi, de façon à garantir que le moindre changement soit « capturé » automatiquement.
- Étape 2. Ces profils sont ensuite chiffrés et transmis automatiquement au serveur HomeBase où ils sont conservés en toute sécurité.
- Étape 3. Lors d'une restauration, le moteur HomeBase Differential Factoring Engine (qui réside sur HomeBase Server) compare les profils des serveurs de production et de restauration et génère ensuite automatiquement une configuration serveur optimale, quelles que soient les différences de matériel.  
  
HomeBase applique le nouveau profil afin de configurer automatiquement tous les paramètres (sécurité, stockage, mise en réseau, logiciels et autres), rétablissant ainsi rapidement le fonctionnement normal du serveur. À ce stade, HomeBase permet de restaurer de nombreux serveurs en parallèle.
- Étape 4. Un profil du système nouvellement restauré peut être capturé et utilisé à des fins de protection, complétant ainsi le cycle de restauration.

## Pourquoi choisir HomeBase ? Pour son approche innovante de la restauration, de la migration et de la gestion des serveurs

### Restauration véritablement indépendante du matériel

HomeBase est une solution de protection, de migration et de restauration des serveurs véritablement indépendante du matériel pour des environnements hétérogènes. Il garantit des restaurations rapides et reproductibles de configurations de serveurs de production sur des serveurs hétérogènes. Une seule commande permet à HomeBase de restaurer de nombreux serveurs en parallèle sur des serveurs distincts.

### **Solution non intrusive, facile à déployer et à utiliser**

HomeBase s'intègre en toute transparence dans le workflow de sauvegarde et de restauration existant, exploitant pour ce faire votre infrastructure de sauvegarde existante. Les solutions traditionnelles de restauration sur matériel vierge basées sur des images proposent un nouveau workflow, nécessitant la création périodique d'une nouvelle image du système à des fins de restauration.

### **Protection économique**

HomeBase crée uniquement un profil pour les données relatives à l'état du système, ce qui permet de réaliser des captures plus fréquentes et de garantir des restaurations fiables grâce à un suivi rigoureux de la moindre modification. Les images de profil de produit pour une restauration sur matériel vierge basée sur des images sont généralement volumineuses. Leur création quotidienne pour un grand nombre de serveurs s'avère donc coûteuse. D'un autre côté, le fait de ne pas en créer chaque jour limite le niveau de protection. Avec des profils plus réduits, HomeBase est en mesure de protéger des centaines de serveurs pour une fraction du coût habituel.

### **Restauration de serveurs distants**

HomeBase permet des tests de reprise après sinistre reproductibles et plus rapides grâce à l'automatisation de la restauration des serveurs. L'opération de réplication crée une seconde copie à distance pour automatiser la restauration du serveur dans une situation de reprise après sinistre.

### **Reporting des ressources**

HomeBase offre une flexibilité sans précédent pour gérer les parcs de serveurs. Quelques clics suffisent pour générer des rapports détaillés au niveau des composants tout au long du cycle de vie des serveurs et les importer au format CSV, RTF, PDF ou XLS à des fins de reporting métier.

Contact commercial :



# EMC<sup>2</sup>

where information lives®

**EMC Computer Systems France**  
Immeuble "Le Capitole"  
55 avenue des Champs Pierreux  
TSA 20003  
92729 Nanterre Cedex  
France  
Tél. : +33 1 46 95 80 00  
Fax : +33 1 46 95 80 80  
[www.emc2.fr](http://www.emc2.fr)

#### **Étape suivante**

EMC HomeBase for VMware garantit la protection intégrale de vos serveurs. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.emc2.fr](http://www.emc2.fr) ou appelez le 0 800 905 439.