

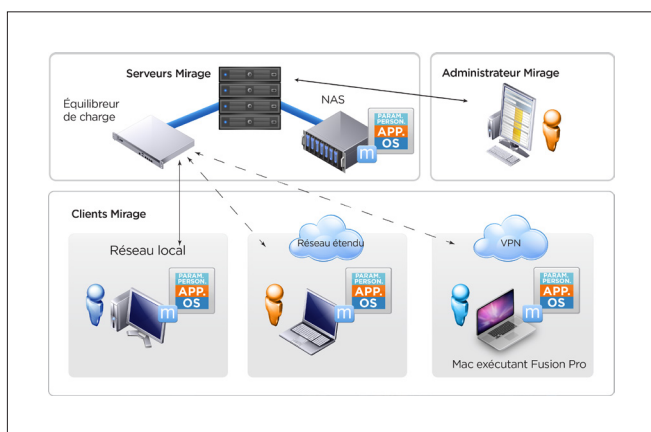
# VMware Horizon Mirage

## EN BREF

VMware Horizon Mirage™ est une solution de gestion d'images en couches qui fragmente un poste de travail, un ordinateur portable ou un terminal virtuel en plusieurs couches logiques détenues et gérées par le service informatique ou par l'utilisateur final. Vous pouvez mettre à jour les couches gérées par le département informatique tout en conservant les fichiers de l'utilisateur et la personnalisation. Le recours à des snapshots et des sauvegardes d'images de terminal gérées en couches permet une restauration ou un retour arrière rapide en cas de défaillance et optimise ainsi la productivité de l'utilisateur.

## AVANTAGES

- Simplifiez le PC ou le terminal virtuel en le transformant en un ensemble de services d'images gérées en couches centralisés.
- Gérez et sécurisez les images de terminal à partir d'un emplacement central pour diminuer les coûts informatiques via un mécanisme intégré de sauvegarde et de restauration.
- Offrez aux utilisateurs un environnement de poste de travail personnalisé qui optimise leur productivité.



L'architecture d'Horizon Mirage se compose du serveur Horizon Mirage, qui centralise la gestion et la protection des postes de travail depuis le data center, et du client Horizon Mirage, qui crée un cache local pour optimiser l'environnement utilisateur sur le terminal. La technologie d'optimisation de réseau WAN avancée accélère la synchronisation bidirectionnelle sur le réseau étendu.

## Des migrations vers Windows 7 plus rapides

Horizon Mirage accélère les scénarios les plus courants de migration vers Windows 7 : mise à niveau d'un périphérique Windows XP existant vers Windows 7, ou migration du profil et des fichiers d'un utilisateur vers une nouvelle machine Windows 7. De plus, Horizon Mirage crée un snapshot complet du système Windows XP avant la tentative de migration, ce qui vous permet de restaurer rapidement le système à un état antérieur connu en cas de problème.

Compte tenu de ces améliorations, une organisation de 5 000 personnes pourra aisément économiser 600 000 \$ en gestion informatique et 1 000 000 \$ en productivité utilisateur dans le cadre de son projet de migration vers Windows 7.

## Simplification de la sauvegarde des PC et de la restauration des postes de travail

Qu'il s'agisse de recréer l'image d'un poste de travail, de changer un disque dur défectueux, de remplacer un PC perdu ou en panne, ou de rebasculer un PC défectueux vers un snapshot à un état de fonctionnement antérieur, la restauration du poste de travail peut s'avérer difficile. Horizon Mirage crée des snapshots de l'intégralité du PC, y compris le système d'exploitation, les applications, les fichiers et les paramètres personnels, et restaure une parfaite réplique de l'ancien système de l'utilisateur sur n'importe quel périphérique de remplacement.

## Gestion facilitée des PC distants et de succursales sans infrastructure supplémentaire

Horizon Mirage offre d'excellentes performances sur le réseau WAN grâce à ses fonctions de déduplication, utilisées à la fois pour le stockage et pendant les transferts réseau. Les services informatiques disposent ainsi d'un nouvel outil puissant pour gérer les ordinateurs portables et les postes de travail des sites distants, des télétravailleurs et des employés en déplacement. Horizon Mirage centralise des copies exactes de ces périphériques d'accès sur le WAN et dans le data center.

## Présentation de VMware Horizon Mirage

Lorsqu'Horizon Mirage est installé sur un PC ou un poste de travail virtuel, il scanne l'intégralité du périphérique et catégorise tous les contenus en différentes couches logiques. Horizon Mirage ne déplace aucun élément sur le PC ou le poste de travail virtuel. Il se contente de catégoriser les données afin de permettre à votre équipe informatique de gérer le terminal de façon plus granulaire.

Horizon Mirage transmet alors une copie intégrale de l'image de ce terminal au serveur Mirage, qui réside dans le data center, et continue à synchroniser cette copie par la suite. Si l'utilisateur travaille hors ligne, Horizon Mirage effectue une synchronisation lorsque l'utilisateur se reconnecte. Cette synchronisation prend en compte les mises à jour effectuées par le service informatique sur les couches qu'il gère, ainsi que les modifications apportées par l'utilisateur au système.

Les images gérées par Horizon Mirage peuvent s'exécuter directement sur un poste de travail ou un ordinateur portable, ou encore sur une machine virtuelle avec VMware Fusion® Professional ou VMware® Horizon View®. L'utilisateur a la possibilité d'exploiter des ressources informatiques locales, telles que le processeur ou l'accélération graphique, qu'elles soient en ligne ou hors ligne.

## Caractéristiques et avantages

### Gestion simplifiée des postes de travail

#### Gestion des images en couches

Gérez votre image de terminal comme un ensemble de couches logiques détenues par le service informatique ou par l'utilisateur final. Mettez à jour les couches gérées par le service informatique tout en conservant les fichiers et les paramètres personnels de l'utilisateur final. Ensuite, si un terminal subit des dysfonctionnements, le service informatique peut restaurer les couches du système sur ce terminal afin de régler le problème sans mettre en péril les applications et les données de l'utilisateur. Il est également possible de faire migrer l'utilisateur vers un nouveau PC sans rien perdre de ses données ni de ses paramètres personnels. Horizon Mirage complète et étend les processus et solutions en place pour la gestion du cycle de vie des PC.

#### Sauvegarde et restauration des postes de travail

Les snapshots PC complets et la synchronisation en continu des modifications au sein du data center garantissent une récupération rapide des postes de travail. En restaurant sans délai le système sur un nouveau périphérique, vous minimisez le temps d'interruption de l'utilisateur en cas de perte, de vol ou de détérioration d'un PC.

#### Gestion des applications en couches

Déployez facilement des applications ou des groupes d'applications ou même des packages VMware® ThinApp® pour n'importe quel groupe d'utilisateurs grâce à la technologie de gestion d'applications en couches d'Horizon Mirage. Les applications communes à une équipe donnée peuvent être regroupées dans une seule et même couche d'applications en vue d'être distribuées conjointement sur tous les terminaux affectés à un groupe d'employés. VMware ThinApp est inclus dans Horizon Mirage.

#### Évolutivité et faible encombrement d'infrastructure

Conçu pour prendre en charge jusqu'à 1 500 utilisateurs par serveur, Horizon Mirage peut facilement évoluer jusqu'à 20 000 utilisateurs par cluster de serveurs.

#### Optimisation des succursales

Optimisez la gestion des succursales en permettant à tout terminal client Horizon Mirage de se comporter comme un réflecteur pour succursale. Le réflecteur pour succursale Horizon Mirage permet de télécharger en une seule fois toutes les mises à jour présentes sur le serveur Horizon Mirage, puis d'effectuer en poste à poste les mises à jour concernant les autres clients Horizon Mirage de la succursale. Des algorithmes évolués garantissent que seules les données nécessaires sont envoyées par le serveur aux clients Horizon Mirage d'un site distant.

#### Déploiement flexible des images PC

Provisionnez des images Horizon Mirage gérées de façon centralisée sur les PC et les ordinateurs portables physiques sous Windows, ou prenez en charge les initiatives BYOD (permettant aux utilisateurs d'utiliser leur propre terminal) en distribuant des images gérées par le service informatique sur des machines virtuelles avec VMware Fusion Professional (inclus dans Horizon Mirage).

#### Gestion des images de postes de travail View

Gérez des postes de travail virtuels dans votre environnement Horizon View grâce à Horizon Mirage. Installez et mettez à jour des couches Mirage sur des machines virtuelles totalement clonées dans des pools de postes de travail permanents, comme vous le feriez avec des ordinateurs physiques. Cette phase inclut la mise à jour des applications, des correctifs de système d'exploitation et des images de base. La gestion des images de poste de travail virtuel avec Horizon Mirage permet également de mettre à jour des applications sans toucher les applications ni les données installées par les utilisateurs. Le service informatique peut s'appuyer sur Mirage pour gérer efficacement les terminaux physiques et virtuels à grande échelle.

#### Optimiser la productivité de l'utilisateur final au-delà des frontières

##### Des performances personnalisées

Offrez aux utilisateurs la possibilité d'exploiter les ressources informatiques locales de leurs PC ou ordinateurs portables afin de rester productifs hors ligne. Les images gérées par Horizon Mirage s'installent en mode natif sur les PC et les ordinateurs portables sous Windows, ou en tant que postes de travail virtuels dans un environnement Fusion Professional exécuté sur un système Mac ou Linux. La gestion d'images en couches offre aux utilisateurs la liberté de personnaliser leur système.

##### Un environnement optimisé et adaptatif

Le client Horizon Mirage surveille les ressources utilisées sur le PC de l'utilisateur final afin de s'assurer que les processus de sauvegarde et de synchronisation n'interfèrent jamais avec sa productivité. Horizon Mirage ajuste dynamiquement l'utilisation du processeur, de la mémoire et du réseau selon les besoins afin de garantir une expérience homogène à l'utilisateur final.

##### Accès aux fichiers en libre-service et récupération

Le portail de fichiers Horizon Mirage permet aux utilisateurs d'accéder à tous les fichiers présents sur leur terminal depuis n'importe quel navigateur Web. Les utilisateurs ont également la possibilité de restaurer tout type de fichier ou répertoire en quelques clics.

## En savoir plus

Pour acheter des produits VMware ou obtenir des informations sur ceux-ci, appelez le numéro international 1-650-427-5000, consultez le site Web <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez un revendeur agréé en ligne. Pour obtenir des spécifications détaillées et connaître les configurations système requises, reportez-vous à la documentation fournie avec VMware Horizon Mirage.

