



## VMware Workstation 6

Le logiciel de virtualisation pour postes de travail le plus utilisé du marché

### EN BREF

VMware Workstation 6.0 constitue la référence absolue en matière de virtualisation pour postes de travail et ordinateurs portables. Ce logiciel assure l'exécution de plusieurs systèmes d'exploitation sur un même ordinateur. Il permet de basculer entre différents environnements informatiques d'un simple clic, de paramétrer des configurations et réseaux n-tier, et de créer plusieurs snapshots de machines virtuelles en toute simplicité.

### AVANTAGES

Réduction des coûts matériels par l'exécution de plusieurs systèmes physiques en tant que machines virtuelles sur un même ordinateur.

Augmentation de la productivité par la réduction du délai de provisionnement, de déploiement et de reconstruction des machines physiques.

Optimisation des ressources par l'accès aux données et applications à partir du système d'exploitation d'un ordinateur unique.

Élimination des risques par le test isolé des correctifs et logiciels d'application, et préservation de l'état des machines virtuelles pour la sauvegarde ou la redistribution.

### Atouts de VMware Workstation 6

Aucun autre logiciel de virtualisation pour postes de travail n'offre les performances et les fonctionnalités de VMware Workstation. Fort de plusieurs millions d'utilisateurs et maintes fois récompensé par les professionnels, VMware Workstation propose :

- La prise en charge des systèmes d'exploitation la plus étendue
- L'architecture de machines virtuelles la meilleure de sa catégorie
- L'ensemble de fonctionnalités le plus évolué
- Le jeu d'API le plus puissant

VMware Workstation 6 permet de créer et d'exécuter plusieurs machines virtuelles simultanément sur un même ordinateur. Compatible avec 19 versions de Windows et 26 versions de Linux, VMware Workstation 6 s'avère un outil incontournable pour les spécialistes informatiques, les développeurs et testeurs logiciels, les technico-commerciaux, les responsables du support, ainsi que tous les utilisateurs devant exécuter plusieurs systèmes physiques en tant que machines virtuelles sur un poste de travail unique. Quelques exemples :

#### Spécialistes informatiques

- Configurer et tester des serveurs et postes de travail dans des machines virtuelles avant de les déployer en production.
- Tester de nouvelles applications n-tier, des services packs, des mises à jour d'application et des correctifs de système d'exploitation sur un même ordinateur.
- Faciliter les migrations de système d'exploitation en hébergeant sans les modifier les applications existantes dans les machines virtuelles.
- Créer une bibliothèque de configurations d'utilisateur final sur un disque partagé.

#### Développeurs et testeurs logiciels

- Développer et tester des applications dans plusieurs systèmes d'exploitation sur un même ordinateur.
- Connecter des machines virtuelles pour simuler et tester les systèmes n-tier.
- Faciliter les tests par la prise en charge de la création de plusieurs snapshots et du débogage.
- Archiver des environnements de test sur les serveurs de fichiers pour pouvoir les partager facilement.

#### Vente, marketing et formation

- Présenter des démonstrations ou des configurations n-tier sur un même ordinateur portable de manière fiable et reproductible.
- Assembler et déployer des outils de formation dans des machines virtuelles.
- Permettre aux participants d'essayer plusieurs systèmes d'exploitation, applications et outils dans des machines virtuelles isolées et sécurisées.
- Configurer les machines virtuelles pour annuler tous les changements effectués avant l'arrêt du matériel.

## FONCTIONNALITÉS-CLÉS

### Comment fonctionne Workstation 6 ?

Le logiciel de virtualisation VMware Workstation alloue les ressources physiques aux ressources logiques de la machine virtuelle. Ainsi, chaque machine virtuelle dispose d'un processeur, d'une mémoire, de disques et de périphériques d'E/S qui lui sont propres, exactement comme un ordinateur x86 standard. Aucun redémarrage ou partitionnement du disque dur n'est nécessaire pour basculer entre les machines virtuelles. VMware Workstation supporte la plupart des systèmes d'exploitation Windows, Linux et Novell pour serveurs et postes de travail.

### ACE Option Pack

Pour compléter Workstation 6, VMware propose ACE Option Pack. Ce module permet de créer des machines virtuelles sécurisées, également appelées « ACE ». La mobilité figure parmi les principaux atouts de ce module, en offrant aux utilisateurs nomades la possibilité d'emporter leur environnement de travail en toute sécurité lors de chacun de leurs déplacements sur des périphériques de support portables tels que les clés USB.

### Fonctionnalités-clés

#### La prise en charge des systèmes d'exploitation hôtes et invités la plus étendue

- Exécution sur les systèmes d'exploitation hôtes Windows et Linux, et prise en charge de la plupart des éditions de Microsoft Windows, Linux, Solaris x86, Netware et FreeBSD pour serveurs et postes de travail comme systèmes d'exploitation invités.
- Prise en charge des systèmes d'exploitation hôtes et invités 32 et 64 bits.
- Prise en charge de Virtual SMP™ biprocesseur, pour affecter un ou deux processeurs aux machines virtuelles.

#### L'architecture de machines virtuelles la meilleure de sa catégorie

- Administration complète : chaque machine virtuelle dispose d'une capacité de mémoire, de disques et de périphériques d'E/S configurables, et prend en charge les lecteurs de CD, de DVD et de disquettes, ainsi que les périphériques USB 2.0.
- Spécification d'une quantité de mémoire vive pouvant aller jusqu'à 8 Go par machine virtuelle.
- Pilote de carte son 64 bits pour un rendu audio et vidéo haute fidélité.
- Basculement entre machines virtuelles et arrêt/reprise en toute simplicité.
- Création de clones complets et liés pour faciliter la copie et le partage des machines virtuelles.
- Conversion de machines physiques en machines virtuelles, et importation de formats de machine virtuelle depuis Microsoft, Symantec et autres.

#### Advanced Network Support

- Options avancées de mise en réseau virtuel dont connexions de type passerelle, NAT, hôte seul et paramètres personnalisés de réseau virtuel.
- Serveur DHCP intégré, et jusqu'à 10 commutateurs virtuels, permettant la connexion des machines virtuelles entre elles, à la machine hôte et aux réseaux publics.
- Spécification de la bande passante réseau et du taux de perte de paquets entre les machines virtuelles d'un groupe.

#### L'environnement de postes de travail le plus complet

- Configuration d'une machine virtuelle couvrant plusieurs moniteurs, ou de plusieurs machines virtuelles s'affichant sur des moniteurs distincts.
- Création de dossiers partagés, glisser-déposer et copier-coller de données entre les systèmes d'exploitation hôtes et invités.
- Connexion de périphériques USB 2.0 grande vitesse, tels que webcams et iPod.
- Redimensionnement automatique de la résolution de l'écran invité en fonction de la taille d'une fenêtre ou du mode plein écran, ou exécution de machines virtuelles en arrière-plan sans recourir à l'interface utilisateur de Workstation.
- Allocation d'une lettre aux disques virtuels sur les hôtes Windows.
- Capture de l'ensemble de l'activité à l'écran d'une machine virtuelle en cours d'exécution, avec lecture et enregistrement vidéo.

#### Des fonctionnalités de développement et de tests évoluées

- Débogage d'applications dans le système d'exploitation invité, rattachement à un processus en cours d'exécution, et redéploiement d'un snapshot à l'issue de la session de débogage avec le module logiciel Visual Studio et Eclipse.
- Capture et gestion aisées de copies instantanées des machines virtuelles en cours d'exécution et annulation des modifications grâce à la fonctionnalité de création de plusieurs snapshots.
- Gestion des machines virtuelles connectées et simulation des configurations n-tier grâce à la fonctionnalité de création de groupes.
- Possibilité pour les utilisateurs distants de se connecter aux machines virtuelles à partir de clients VNC grâce à la prise en charge intégrée du protocole VNC.
- Exécution des commandes d'une machine virtuelle à partir de scripts pour l'automatisation des tâches répétitives avec l'API d'automatisation VIX.
- Prise en charge expérimentale des noyaux Linux paravirtualisés VMI 3.0.
- Prise en charge expérimentale de la lecture et de l'enregistrement de l'activité de l'invité au niveau de l'état et des instructions de la machine.

#### La sécurité et la mobilité

- Assemblage et déploiement de machines virtuelles avec la fonctionnalité de création optionnelle de VMware ACE permettant le cryptage, l'accès au réseau et le contrôle par mot de passe sur les périphériques de support portables.
- Intégration de VMware Player 2.0.

### Spécifications du produit et configuration matérielle

Pour obtenir le détail des spécifications du produit et de la configuration matérielle, consultez la page suivante : [www.vmware.com/products/ws](http://www.vmware.com/products/ws)