

Pour les clients Software Assurance

Microsoft® Enterprise Desktop Virtualization

Microsoft®
Desktop Optimization Pack
for Software Assurance

- .. Microsoft Application Virtualization
- .. Microsoft Asset Inventory Service
- .. Microsoft Advanced Group Policy Management
- .. Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset
- .. Microsoft System Center Desktop Error Monitoring
- .. **Microsoft Enterprise Desktop Virtualization**

Microsoft® Enterprise Desktop Virtualization optimise le déploiement et l'administration d'images Virtual PC sur les postes de travail Windows. Il fournit aussi une expérience utilisateur homogène dans l'environnement Virtual PC, quels que soient le système d'exploitation et la configuration du poste de travail. Les problèmes de compatibilité entre le système d'exploitation et les applications sont réduits, et les migrations vers un nouveau système d'exploitation s'accélèrent. L'installation des postes de travail se simplifie, ce qui permet de réduire le travail du service informatique, d'assurer la continuité de l'activité et de rationaliser l'intégration dans des environnements hétérogènes. Avec Microsoft Enterprise Desktop Virtualization, le service informatique accroît son contrôle sur les ordinateurs portables tout en fournissant aux utilisateurs la flexibilité nécessaire pour maximiser leur productivité.

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization est un composant de la solution Microsoft Desktop Optimization Pack pour postes de travail dynamiques, disponible pour les clients de la Software Assurance. Cette solution réduit les coûts de déploiement des applications, permet la fourniture d'applications sous la forme de services et facilite la gestion et un meilleur contrôle des environnements de postes de travail en entreprise.

Les défis de l'administration des postes de travail

Les services informatiques doivent au quotidien répondre à de nombreuses demandes antinomiques. D'un côté, il est nécessaire de renforcer le contrôle des postes de travail, de déployer les versions les plus récentes des systèmes d'exploitation et de faire évoluer les utilisateurs pour accroître leur efficacité. De l'autre, les utilisateurs demandent plus de flexibilité et de liberté sur les postes, il est impératif de maintenir la disponibilité des applications plus anciennes, et les formations utilisateurs manquent très souvent.

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization vous aide à répondre à ces demandes, en simplifiant le déploiement et l'administration des postes de travail, et en améliorant l'efficacité des utilisateurs. Cette solution transforme les systèmes d'exploitation en services gérés de façon centralisée, disponibles en tout lieu et à tout moment. Avec Microsoft Enterprise Desktop Virtualization, vous installez et gérez facilement les images virtuelles sur les postes de travail Windows qui utilisent Microsoft Virtual PC.

Microsoft®
**Enterprise Desktop
Virtualization**

→ **Simplifie le déploiement
et la gestion des postes
de travail virtuels**

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization : Avantages

- **Faciliter le déploiement des postes virtuels** gérés sur n'importe quel ordinateur, même dans des environnements moins contrôlés comme des filiales, des agences ou des postes distants.
- **Bénéficier d'une disponibilité continue** grâce à la reconstitution rapide d'un poste de travail en cas de panne.
- **Accélérer la migration vers Windows Vista** en réduisant les problèmes de compatibilité entre applications et système d'exploitation.
- **Réconcilier le contrôle par les administrateurs et la flexibilité d'emploi pour les utilisateurs**, en appliquant des stratégies spécifiques à des PC virtuels tout en permettant aux utilisateurs d'exécuter des applications personnelles.
- **Accélérer l'adoption par les utilisateurs** de la virtualisation du poste de travail, en la rendant « invisible ».
- **Réduire les investissements informatiques dans la gestion de l'image des postes de travail**, en établissant des images virtuelles indépendantes du matériel ou de la configuration locale du poste.

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization : Fonctionnalités

Contrôler l'accès aux postes de travail virtuels

- Les utilisateurs doivent s'authentifier via un compte Active Directory valide avant d'accéder à leur poste de travail virtuel.
- Les stratégies et les autorisations de l'entreprise s'appliquent aux postes virtuels, par utilisateurs et par groupes.
- La stratégie de gestion des données stockées dans les systèmes virtuels est centralisée. Elle permet d'autoriser les entrées ou sorties d'informations, les copier/coller et transferts de fichiers, ou d'interdire l'accès depuis le PC virtuel à des équipements tels que le lecteur CD/DVD et les ports USB.

Accroître l'efficacité du service informatique

- Le dépannage des postes de travail virtuels est simplifié : l'activité des postes clients est suivie de façon centralisée, les erreurs et dysfonctionnements sont détectés à distance.
- Il est possible de réinstaller très rapidement l'image du poste de travail virtuel de base pour résoudre des incidents graves.

Accélérer l'adoption d'une nouvelle technologie

- La virtualisation facilite le déploiement de nouvelles applications ou d'un nouveau système d'exploitation sans nécessiter de modifications sur l'ordinateur.
- Le déploiement de postes de travail virtuels nécessite très peu de formation, ce qui rend la virtualisation « invisible » aux yeux des utilisateurs. Chacun lance ses applications virtuelles à partir du menu Démarrer ou via des raccourcis sur le Bureau. Les administrateurs peuvent définir des sites Web qui démarrent automatiquement dans un explorateur Web virtuel.

Simplifier l'installation et la mise à jour des images

- Le poste de travail standard de l'entreprise est inséré dans une image Virtual PC pouvant être diffusée par DVD, sur une clé USB

ou via Internet.

- L'image virtuelle est récupérée par le client via une infrastructure Web standard. Ce processus automatique permet à l'utilisateur de rester en phase avec la configuration de base de l'entreprise, sans interrompre son activité.
- Une technologie avancée de suppression de doublons accélère les téléchargements sur le réseau local ou longue distance.
- La gestion des images est centralisée dans un référentiel unique.
- Les tâches répétitives des administrateurs système sont automatisées pour le déploiement ou la réinstallation de PC : configuration du réseau, synchronisation DNS, assignation d'un nom à l'ordinateur, participation au domaine Active Directory.
- Les images de postes de travail virtuels se déploient sur des ordinateurs différents, en ajustant la part de la mémoire vive allouée au poste virtuel en fonction de la mémoire vive installée sur le poste physique.

Vers une entreprise dynamique

- Fournissez des environnements de systèmes d'exploitation virtuels à la demande des utilisateurs, en fonction de leurs rôles dans l'entreprise ou de leurs besoins professionnels.
- Exploitez des images de postes virtuels d'entreprise dans des environnements hétérogènes, indépendamment des matériels, des systèmes d'exploitation, des applications et des paramètres.
- Remplacez facilement un matériel, assignez en quelques secondes de nouveaux ordinateurs à des utilisateurs ou de nouveaux employés à des ordinateurs existants.

Microsoft Enterprise Desktop Virtualization se conjugue avec cinq autres applications pour composer la suite Microsoft Desktop Optimization Pack pour Software Assurance, qui propose des solutions dynamiques pour postes de travail. Il s'agit de : **Microsoft Application Virtualization**, qui fournit dynamiquement des applications virtualisées sous la forme d'un service géré de façon centralisée ; **Microsoft Asset Inventory Service**, qui traduit les inventaires logiciels en outil d'aide à la décision ; **Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset**, qui est un ensemble d'outils puissants permettant d'accélérer la réparation, la restauration et le dépannage d'ordinateurs Windows qui ne démarrent plus ; **Microsoft Advanced Group Policy Management**, qui améliore la stratégie de groupe via une gestion efficace des changements ; et **Microsoft System Center Desktop Error Monitoring**, qui permet une gestion anticipée des problèmes en analysant le fonctionnement des systèmes et des applications et en signalant toute anomalie.

Pour savoir comment Microsoft Asset Inventory Service et Microsoft Desktop Optimization Pack pour Software Assurance peuvent vous aider, visitez le site <http://www.windowsvistaentreprise.com>

Impact pour le client



La virtualisation des postes de travail permet de réduire les coûts de déploiement et d'administration, et diminue le nombre d'étapes nécessaires pour intégrer des postes de travail virtuels dans un environnement d'entreprise.