

Faire plus avec moins : les 10 points à retenir sur Windows Server 2003

1 Facile à déployer, à administrer et à utiliser

Un nouvel assistant de configuration offre une administration aisée des services installés et des rôles attribués au serveur : serveur de fichiers, serveur Web, serveur d'applications...
Le déploiement et la maintenance d'Active Directory sont simplifiés et plus flexibles.
La mise à jour depuis Windows NT4.0 est plus simple grâce à l'outil de migration ADMT V2 (Active Directory Migration Tool).

2 Conception rapide d'applications sur la plate-forme applicative intégrée

Le Framework .NET intégré dans le système d'exploitation Windows Server 2003 facilite la création d'applications. Le support natif de XML permet l'ouverture et l'intégration de Windows Serveur 2003 avec n'importe quelle autre plate-forme. Les développeurs peuvent travailler efficacement avec les langages de programmation et les outils qu'ils connaissent déjà. Les applications existantes peuvent facilement être adaptées en services Web.

3 Continuité et qualité de services pour les utilisateurs

Fiabilité, disponibilité, évolutivité et performances contribuent à la qualité de service demandée par les utilisateurs. Le service de clusters Microsoft supporte maintenant jusqu'à 8 nœuds qui peuvent être géographiquement répartis sur plusieurs sites pour une disponibilité accrue. La montée en charge est fournie à travers le support de systèmes monoprocesseurs jusqu'à des systèmes comportant 64 processeurs 64 bits Itanium 2. Les performances de Windows Server 2003 augmentent sensiblement : jusqu'à +140% pour les systèmes de fichiers. Active Directory, les services Web, les services de terminaux et les réseaux bénéficient eux aussi de performances améliorées.

4 Réduction du coût total de possession

La consolidation de serveurs et le support des technologies les plus récentes (architecture NUMA - Non-Uniform Memory Access, Hyper-threading, etc.) permettent la réduction du coût total. Le gestionnaire de ressources système (WSRM - Windows System Resource Manager) permet l'allocation des ressources (processeurs et mémoire) et permet de faire tourner plusieurs applications critiques sur le même serveur.

5 Infrastructure sécurisée

La protection des données sensibles est accrue en plaçant les protections dans les documents eux-mêmes. Le déploiement d'infrastructure de clé publique (PKI), des stratégies de restriction logicielle, de cartes à puces ou de réseau sans fil, est simplifié.

6 Création de sites Web dynamiques pour l'Internet et l'intranet

IIS 6.0, le serveur Web intégré de Windows Server 2003, présente une sécurité améliorée et une architecture fiable. ASP.NET assure la création d'applications Web de haute performance et augmente la productivité des développeurs ; résultat : des gains de performance doublés en moyenne et une meilleure disponibilité globale.

De plus le nouveau produit Windows Server 2003 Web Edition permet la mise en œuvre de solutions Web à un prix attractif.

7 Méthodes de travail efficaces en transformant un serveur de fichier en un serveur de collaboration

Windows SharePoint Services, l'évolution de SharePoint Team Services 1.0, permet la création de sites destinés au partage d'information et au travail collaboratif. Il peut héberger des milliers de sites au sein d'une organisation et se positionne comme la prochaine génération des serveurs de fichiers.

8 Opérations automatisées grâce aux scripts et outils de gestion des stratégies de groupes

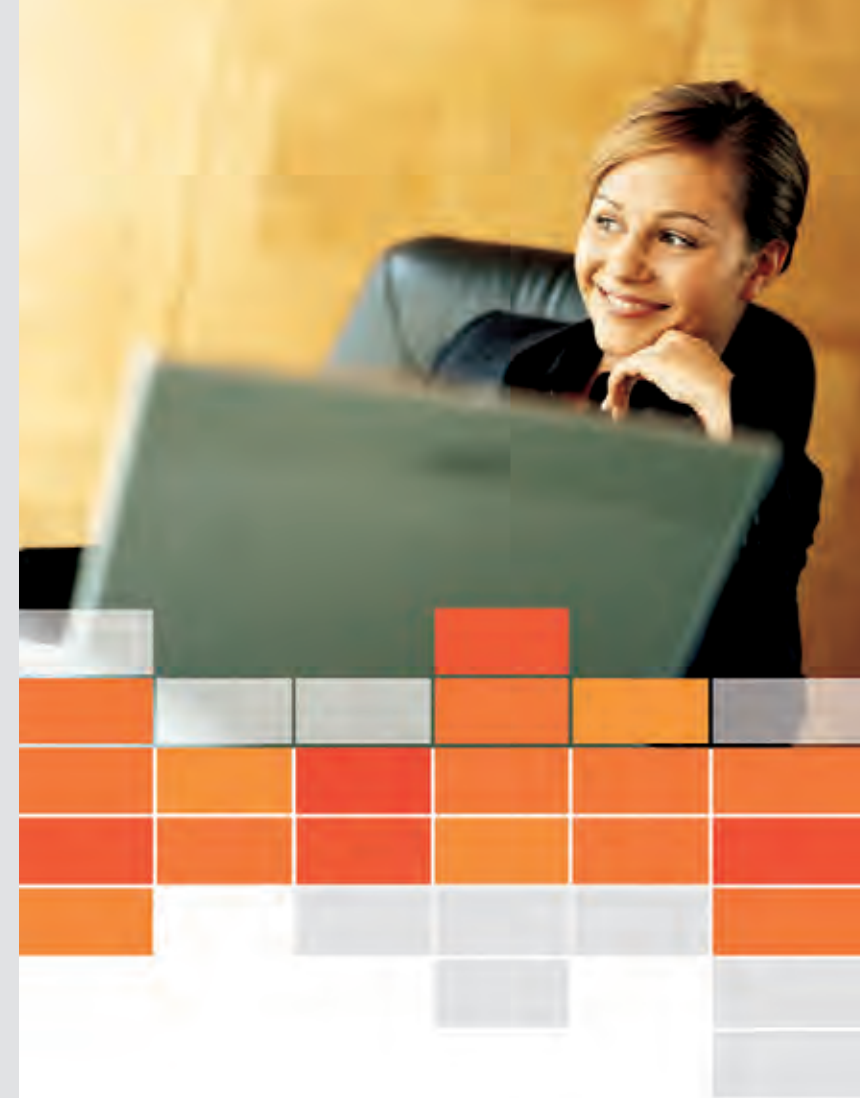
Grâce aux stratégies de groupe, les administrateurs automatisent la configuration des postes de travail, la sécurité et les profils itinérants. Une console d'administration des stratégies de groupes (GPMC - Group Policy Management Console) permet aux administrateurs de mieux déployer et gérer ces stratégies de groupe. Ce sont aussi 95 % des outils d'administration qui sont désormais disponibles en ligne de commande et offrent une automatisation par script.

9 Protection et disponibilité des documents grâce au stockage intelligent

La nouvelle fonction de cliché instantané de volume (VSS - Volume Shadowcopy Service) permet aux utilisateurs de retrouver instantanément des versions précédentes de leurs fichiers sans devoir recourir à l'assistance d'une personne du service informatique. Les améliorations apportées à DFS (Distributed File System) et au service de réplication de fichiers (FRS) permettent aux utilisateurs d'accéder de manière identique à leurs fichiers quel que soit l'endroit où ils se trouvent.

10 Services Web faciles à trouver, à partager et à réutiliser

Le service UDDI (Universal Description, Discovery and Integration) de Windows Server 2003 permet de gérer son propre annuaire de services Web pour l'intranet ou l'extranet. Les développeurs peuvent facilement et rapidement réutiliser les services Web disponibles.



 Microsoft
Windows Server 2003

Pour en savoir plus :

www.microsoft.com/france/windowsserver2003