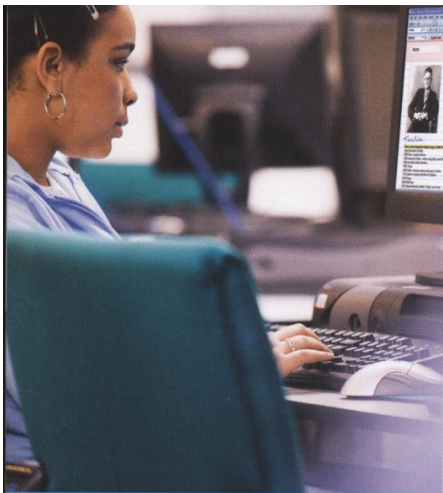


Microsoft | Education
Alliance

COLLECTIVITÉS LOCALES

2008

OPTIMISER L'INFRASTRUCTURE AU SEIN DES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



Windows TSE est une excellente solution, efficace et économique pour l'éducation. Cette technologie permet de faire fonctionner les postes client sur la base de machines assez anciennes (chez nous Pentium 3 & 128 Mo de RAM). Dans cet environnement, nous faisons fonctionner la suite bureautique pack office et même des solutions de retouche d'images type Photoshop. Il est vraiment dommage de se priver des solutions Windows Server 2003 et TSE, surtout au prix que consent Microsoft pour l'éducation. La seule difficulté pour le moment se pose au sujet de la migration vers les nouvelles applications du type Office 2007 et Explorer 7. À terme, nous envisageons de mettre en place ISA Server et Exchange et d'offrir, de ce fait, à chaque élève un vrai webmail. »

Jean-Yves Raymond,
Administrateur réseau au Lycée agricole
de Saint-Paul-Trois-Châteaux (26)

sécurité de l'établissement. Les services Windows ont aussi été renforcés pour un système d'exploitation plus résistant contre les attaques. Enfin, Windows Server 2008 contient Active Directory Rights Management Services (AD RMS) qui permet de contrôler et de restreindre la diffusion et l'accès aux informations de l'établissement. Idéal pour « contrôler » l'accès des élèves.

Rationaliser les infrastructures avec la virtualisation

Windows Server 2008 permet de consolider les serveurs et de centraliser les applications. L'hyperviseur de Windows Server 2008 permet de rationaliser les investissements matériels, sans investissement complémentaire. Compatible avec les anciennes machines virtuelles, il utilise les mêmes outils de supervision (System Center Virtual Machine Manager). De plus, vous pouvez accéder aux applications à partir de n'importe quelle connexion Internet et l'amélioration de l'ergonomie d'accès aux applications et la fonction « EasyPrint » permet d'exploiter plus simplement les imprimantes.

Faciliter l'évolution du Web

Internet Information Server 7 (IIS 7), le nouveau serveur Web, permet une montée en puissance des infrastructures Web pour Internet et les intranets. Il permet aussi de reprendre l'existant avec un minimum de modifications. Windows SharePoint Services 3.0 (WSS 3.0) permet de créer des sites Web spécialisés pour le partage d'informations et de documents et de déployer rapidement des démarches collaboratives.

Windows Terminal Server, un service de Windows Server 2008

Terminal Server, grâce à Windows Server 2008, apporte de nouvelles fonctionnalités pour la connexion aux applications et aux ordinateurs distants. Les programmes à distance des services Terminal Server s'exécutent sur les postes de travail des élèves (par exemple dans la salle informatique) comme s'il s'agissait d'applications locales. L'élève peut parfaitement exécuter

Évolution de l'infrastructure établissement

ISA Server 2006, une alternative aux solutions existantes

Pare-feu de périphérie

- Multiréseau
- DMZ



Protection des applications et réseaux internes

- Passerelle de filtrage applicatif (serveurs Web, serveurs de messagerie)
- Protection des réseaux internes

Accès sécurisé et optimisé à internet

- Stratégies d'accès
- Cache Web



Réseaux multisites

- Sécurisation sites distants
- Intégration du VPN
- IPSec Tunnel Mode

des programmes distants en parallèle avec ses programmes installés sur le PC. Ainsi, les élèves peuvent se servir des anciens PC avec des applications moderne et la personne ressource informatique n'a pas à déployer toutes ces applications : celles-ci sont installées centralement sur le serveur, ce qui offre un gain de temps et une administration simplifiée. Les applications peuvent donc être accessibles au travers d'un simple navigateur grâce à l'accès Web aux services Terminal Server. Enfin, grâce à la passerelle des services Terminal Server, les utilisateurs accèdent aux terminaux et à leurs programmes distants tout en étant protégés par un pare-feu.

Les bénéfiques pour l'éducation :

- Déploiement et gestion des applications sur le réseau facilité
- Accès aux outils applicatifs depuis l'extérieur de l'établissement *via* navigateur)
- Homogénéisation des applications quel que soit l'âge des PC
- Économie sur le renouvellement du parc PC

Autres références : Lycée Chopin, ESC Rouen

En savoir plus : www.microsoft.com/france/temoignages