

Présentation Logiciels

Windows vs Linux

Septembre 2004
Préparé par AK



Présentation Logiciels

2 Sessions

Usage Bureautique
Usage Professionnel



Agenda Bureautique

- Utilisation d'un PC
 - Sondage
- Comparaison Windows / Linux
 - Internet
 - Navigateur, Mail, ...
 - Bureautique
 - Traitement Texte, Tableur, Présentation, ...
 - Multimedia
 - MP3, DVD, CD-Audio, Gravure, ...
 - Graphisme
 - Vectoriel, BitMap, Publishing, DAO, ...



Agenda Professionnel

- **Déploiement Station Bureautique**
 - CD Rom – Réseau
- **Utilisation en Serveur**
 - Serveur de Fichier - Impression
 - Serveur Web (Statique - Dynamique)
 - Serveur Mail – Web Mail
 - Group-Office
- **Administration Système**
 - Local
 - Distant (Web – Remote Access)
 - Supervision



Utilisation d'un PC

➤ Résultats d'un sondage de 622 personnes :

- ✓ 1- 29% Internet
- ✓ 2- 24% Bureautique
- ✓ 3- 16% Jeux
- ✓ 4- 6% Educatif
- ✓ 5- 5% Photo
- ✓ 6- 4% Email
- ✓ 7- 2% TV- DVD - Vidéo Numérique



Sondage : Juin 2003

Comparaison MS / Linux

Internet (Butineur - Messagerie)



- Butineurs
 - Internet Explorer
 - Netscape
 - Mozilla
 - Opéra
- Messagerie
 - Outlook



- Butineurs
 - Mozilla Web
 - FireFox
 - Konqueror
- Messagerie
 - Mozilla Mail
 - Ximian



Comparaison MS / Linux

Internet (Messagerie Instantanée)



- MSN Messenger
- ICQ
- Yahoo Messenger



- Gaim
- LICQ
- GnomeMeeting



Comparaison MS / Linux

Internet (Editeur Web - HTML)



- FrontPage
- DreamWeaver
- GoLive



- Mozilla Composer
- NVU
- AMAYA
- BlueFish (éditeur Code)



Comparaison MS / Linux Bureautique



- Pack Office
 - Word
 - Excel
 - PowerPoint

- OpenOffice
 - OpenOffice Writer
 - Open Office Calc
 - Open Office Impress
- Koffice
 - Kword
 - Kspread
 - KPresenter



Comparaison MS / Linux

Multimédia (Audio – DVD - Gravure)



- Médiaplayer 9 (CD - MP3)
- RealPlayer
- PowerDVD
- Nero (Gravure CD-DVD)
- Easy CD Creator

- XMMS - Xine
- RealPlayer
- Xine (DVD Player)
- K3B (Gravure CD-DVD)
- X-CD Roast



Comparaison MS / Linux

Multimédia (Vidéo - Photo)



- PowerCinéma
- Ulead Video
- PhotoImpact

- MythTV
- Lives (Linux Video Eding System)
- DigiKam



Comparaison MS / Linux

Graphisme & Publishing



- Graphisme
 - Illustrator
 - Photoshop
- Publishing
 - Indesign
 - Xpress
 - MS-Publisher
- DAO
 - Autocad

- Graphisme
 - TuxPaint
 - Gimp
- Publishing
 - Scribus
- DAO
 - Qcad



Questions / Réponses



**Merci de votre attention
et
n'oubliez pas**



The future is



Agenda Professionnel

- **Déploiement Station Bureautique**
 - CD Rom – Réseau (FTP / NFS)
- **Utilisation en Serveur**
 - Serveur de Fichier - Impression
 - Serveur Web (Statique - Dynamique)
 - Serveur Mail – Web Mail
 - Group-Office
- **Administration Système**
 - Local
 - Distant (Web – Remote Access)
 - Supervision



Déploiement Station Bureautique Linux

- 3 Solutions :
 - CD-ROM ou DVD
 - FTP Serveur (Natif dans Linux)
 - NFS Serveur (Natif dans Linux)



Déploiement Station

CD-ROM ou DVD

Avantages

- Installation Simple
- Installation pas à pas

Inconvénients

- Plusieurs CD (être présent)
- Pas d'automatisation par défaut
- Démarrage sur CD ou DVD
- Un média / système



Déploiement Station

Serveur FTP

Avantages

- Simple à mettre en place
- Installation via réseau
- Aucune manipulation de média
- Personnalisation de l'installation
- Installation externe à l'entreprise

Inconvénients

- Mise en place d'un serveur FTP
- Infrastructure réseau en fonction de la charge d'installation
- Mise à jour sur le serveur



Déploiement Station

Serveur NFS

Avantages

- Installation automatisé (Kickstart)
- Plusieurs postes en même temps
- Possibilité de boot sur Serveur
 - PXE Technologie
- Logiciel "KickStart" création
- Personnalisation de l'installation
- Installation d'applications supplémentaires
- Réinstallation quand on le souhaite

Inconvénients

- Mise en place d'un serveur
- Infrastructure réseau en fonction de la charge d'installation
- Mise à jour sur le serveur



Utilisation en Serveur

Fichiers & Impression

➤ Serveur de fichiers :

➤ Samba

- Intégration dans un environnement Windows
- Migration des comptes Windows -> Linux
 - Serveur Primaire, Backup ou Groupe de travail
- Partage de données (dossier privé et groupe)

➤ Serveur d'impression :

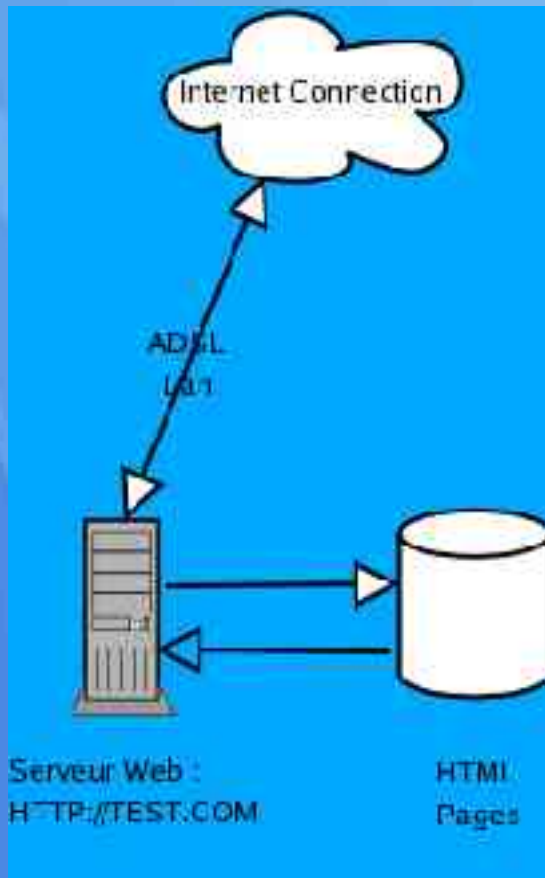
➤ Samba

- Gestion d'imprimante en CUPS (Via web ou logiciel)



Utilisation en Serveur

Web 1/2



➤ Apache

➤ Serveur Web par défaut

- Création d'un serveur simple HTML

- Solution HTML - PHP

➤ Logiciel de création de pages :

- Mozilla Composer

- NVU

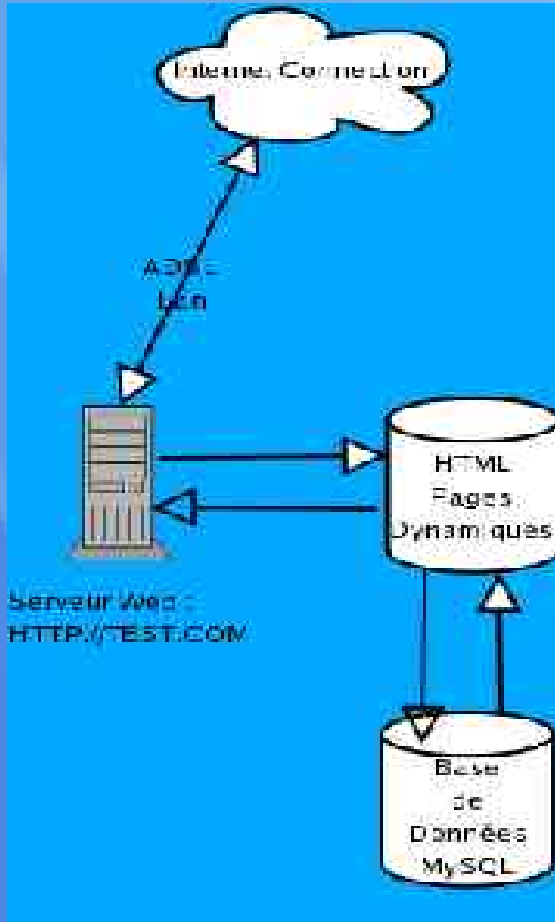
- AMAYA

- BlueFish (éditeur Code)



Utilisation en Serveur

Web 2/2



➤ Apache + MySQL + PHP

➤ Solution Dynamique

➤ Création de catalogue

➤ MySQL - PostgreSQL

➤ Multi Bases de Données

➤ SQL Développement

➤ PHP

➤ Développement de pages dynamiques



Ces Fonctions sont d'origine dans Linux

Utilisation en Serveur

Mail

- Serveur Mail

- SendMail

- PostFix

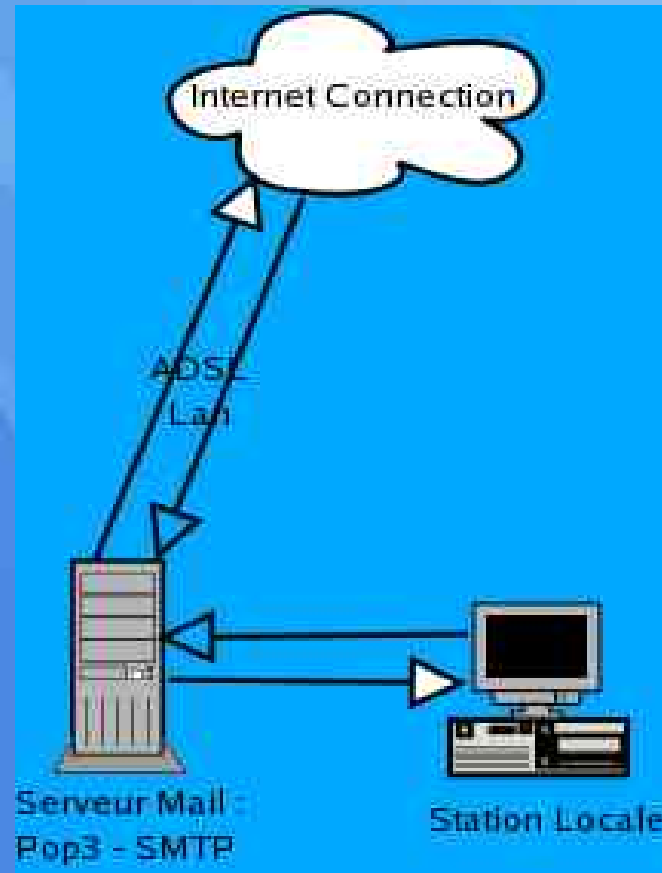
- Qmail

- Serveur Mail conforme :

- Pop2 - Pop3

- SMTP

- IMAP



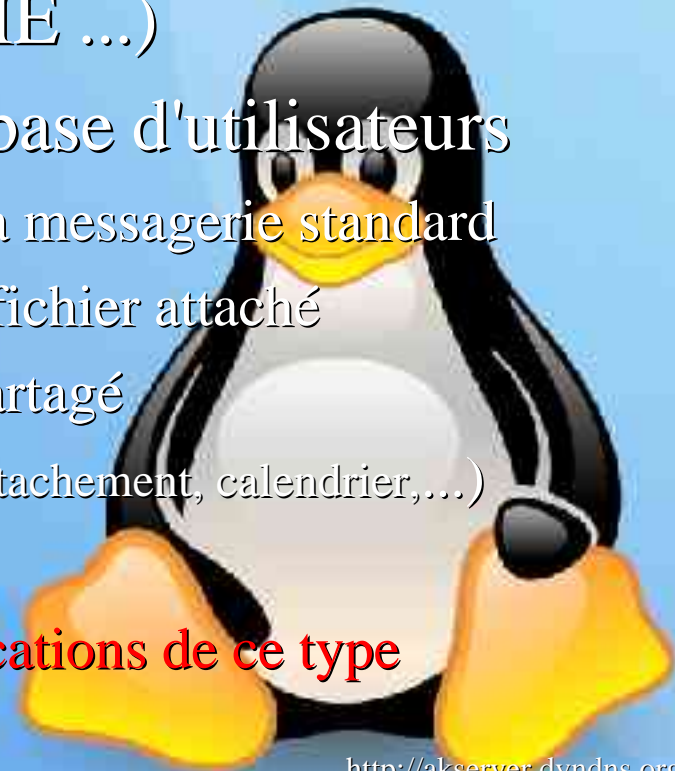
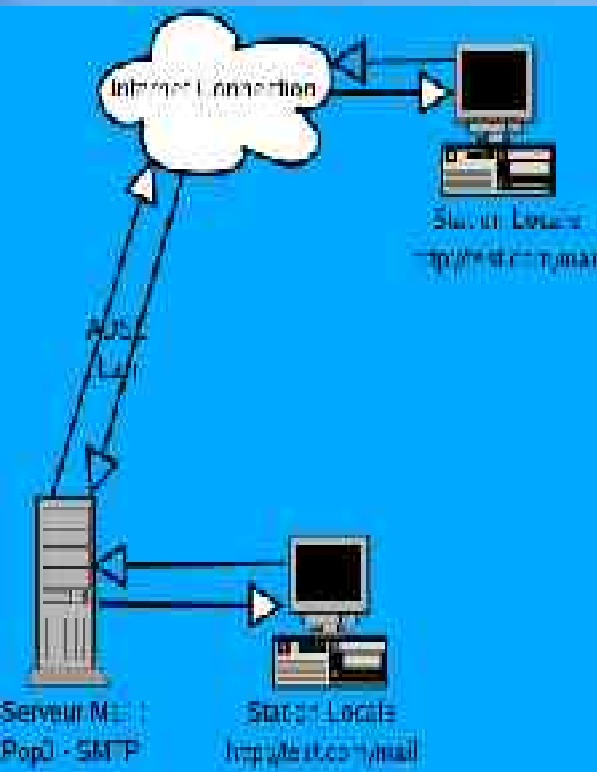
Utilisation en Serveur

WebMail

- SquirrelMail :



- Mail accessible par un simple navigateur (Mozilla, IE ...)
- Liaison direct à la base d'utilisateurs
 - Même compte que la messagerie standard
 - Envoi de mail et de fichier attaché
 - Solution d'agenda partagé
 - Multiples plugins (attachement, calendrier,...)



Il existe d'autres applications de ce type

Utilisation en Serveur

Group-Office

- Avoir le même système pour tous :
 - Mail
 - Agenda
 - Gestion de contacts
 - Gestion de projets (Partage de d'informations)
 - Regroupemenet d'adresses Web (Global - Privé)
 - Gestion de fichiers (Partage de documents)
 - Prise de notes rapide



Utilisation en Serveur

Group-Office

- Technologie basée sur :
 - Serveur Web (Apache)
 - Page Dynamique (PHP)
 - Serveur SQL (MySQL)
- Plusieurs logiciels existent :
 - Group-Office (Intermesh)
 - EgroupWare (EgroupWare)
 - EGS (Entreprise Groupware System)
 -



Un simple buttineur vous suffit pour y accéder

Administration Serveur

- Plusieurs solutions :
 - LinuxConf (Texte - Web)
 - WebMin (Web)
 - VNC (Prise de controle à distance)
 - XDMCP (Controle à distance direct)



Administration Supervision

- ADAMOTO
 - Supervision de Stations & Serveurs
 - Local – Distant
 - Mise à jour des systèmes Linux
 - Création package RPM
 - BASH – Binary
 - Mise à jour des systèmes Windows
 - Setup.exe – MSI – BAT
 - Utilisation SSH (Sécurité & Simplicité)



Questions / Réponses



**Merci de votre
attention**



Adresses Web des logiciels

- Samba <http://www.samba.org>
- Apache <http://www.apache.org>
- SendMail <http://www.sendmail.org>
- Postfix <http://www.postfix.org>
- Qmail <http://www.qmail.org>
- PHP <http://www.php.net>
- MySQL <http://www.mysql.org>
- CUPS <http://www.cups.org>
- Mozilla <http://www.mozilla.org>
- NVU <http://www.nvu.com>
- Amaya <http://www.w3.org/Amaya/>
- BlueFish <http://bluefish.openoffice.nl>



Adresses Web des logiciels

- SquirrelMail <http://www.squirrelmail.org>
- GroupOffice <http://www.group-office.com>
- eGroupWare <http://www.egroupware.org/>
- EGS <http://egs.sourceforge.net/>
- LinuxConf <http://www.solucorp.qc.ca/linuxconf/>
- WebMin <http://www.webmin.com>
- VNC <http://www.uk.research.att.com/archive/vnc/>
- XDMCP <http://www.tldp.org/HOWTO/XDMCP-HOWTO/>

