



Ubuntu-tn ~ ENIS Event 8.12

Ubuntu Server dans les TPE/PME

Etude de cas : ZCS sur Ubuntu LTS

Présenté par : Chaker ZAAFOURI

Consultant Opensource - Expert SSIR

Alpha ENGINEERING Tunisia

www.alpha-engineering.net

chaker.zaafoury@alpha-engineering.net

www.linkedin.com/in/chakerzaafouri

*Présentation sous **Free Document Licence***



Serveur TPE/PME

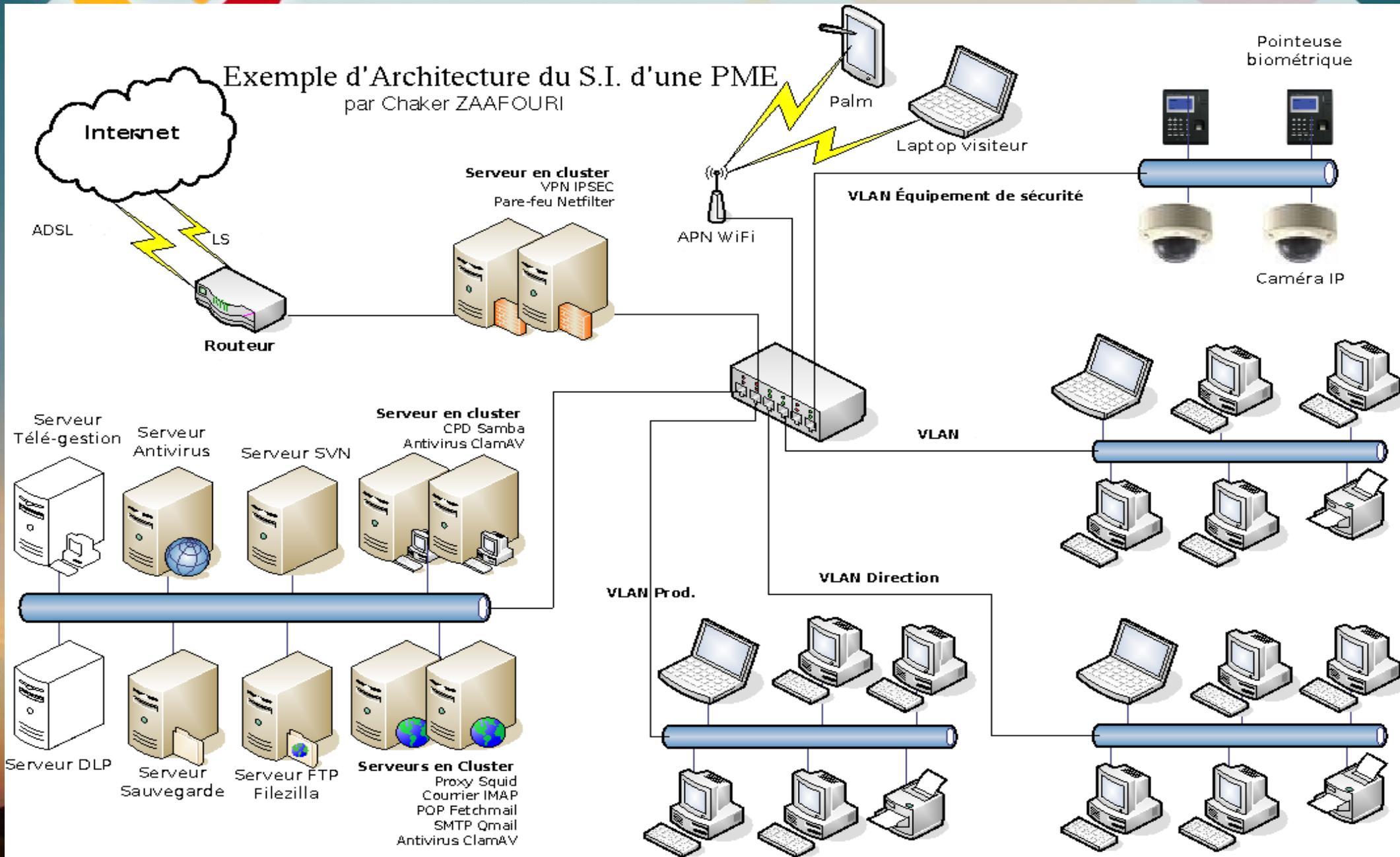
Le serveur d'entreprise (TPE/PME) représente un **maillon clés** dans la chaîne du système information, c.à.d dans le **système de production** de l'entreprise.

Pour gagner en efficacité, les TPE/PME doivent mettre en place des **moyens d'échange** et de **communication**, aussi bien en **interne** (collab.), qu'**externe** (clients/partenaires).

TPE/PME : Architecture idéale d'un SI

Exemple d'Architecture du S.I. d'une PME

par Chaker ZAAFOURI





PDC : Définition

Primary Domain Controller

Contrôleur Principal de Domaine est un service chargé du **contrôle de l'authentification** des requêtes de **connexion sur un réseau**, par nom de connexion (*login*) et mot de passe (*password*).

Exemple : Samba

Samba : Définition



Samba est un logiciel libre sous licence *GPL v3* supportant le protocole SMB/CIFS.

Ce protocole est employé par Microsoft pour le partage de diverses ressources (fichiers, imprimantes, ...) entre ordinateurs équipés de Windows. Samba permet aux systèmes Unix d'accéder aux ressources de ces systèmes et vice-versa.

Samba : Fonctionnalités



- Authentification des utilisateurs,
- Partage de fichier,
- Support ACL (ACL NTFS),
- Profils local ou itinérants,
- Scripts de connexion (Automatiser le montage des lecteurs réseaux à la connexion, installer des progs, ...)

Samba : on en parle !



Results published this week in **IT Week's sister publication PC Magazine** show that the latest Samba software now surpasses the performance of Windows 2000 by about 100 percent under benchmark tests.

In terms of scalability, the results show that **Linux and Samba** can handle **four times** as many client systems as MS Windows 2000 before performance begins to drop off. Consequently firms can save money on hardware and software upgrades, and can avoid the administrative and financial costs of licensing Windows file servers, by using the Samba alternative.



Travail Collaboratif : Définition

Le travail collaboratif est un **nouveau modèle économique de production** dans lequel se joignent de **nombreuses personnes** au moyen de nouveaux **outils de communication** en vue de **maximiser l'énergie créative** lors de projets d'envergure.

Il présente l'intérêt majeur d'associer les capacités de création et d'obtenir ce qu'il y a de mieux avec les ressources disponibles.



Travail Collaboratif (suite)

Le travail collaboratif résulte des deux modalités :

- * organiser le travail en **séquences de tâches parallèles**,
- * fournir aux acteurs de chacune des tâches une **information utile** et **facilement exploitable** sur les autres tâches parallèles et sur l'environnement de la réalisation.



GroupWare : Définition

« intentional group processes plus software to support them » Peter and Trudy Johnson-Lenz (1978)

- *the word intentional implies conscious design.*
- *this definition also contains the important distinction that group processes come before the software.*

GroupWare Libre



eGroupWare : plateforme de travail collaboratif développé tournant sur *AMP. *Fork du projet phpGroupWare.*
*Licence : General Public Licence **GPL***



OX : plateforme de travail collaboratif equivalente à MSX.
*Licence : **GPL & CC***



OBM : plateforme de travail collaboratif développé tournant sur LAMP. Il est maintenu par LINAGORA (1ière SSL Française)
*Licence : **GPL v2***



ZCS : plateforme de travail collaboratif développé sur un mode "Web service" (AJAX/SOAP).
*Licence : **ZPL** dérivée de **YPL***

ZCS : Projet Libre



Zimbra Collaboration Suite est un ***projet libre*** (ZPL) disposant d'une communauté ouverte qui s'élargit au fur et à mesure de l'adoption de la solution.

Chiffres clés :

- * Plus de 6 millions d'utilisateurs.
- * Plus 20 000 téléchargements par mois,
- * Plus de 3 000 membres inscrits dans les forums,
- * Plus de 230 pers. régulièrement connectées en même temps.

ZCS : Composants



- Apache Tomcat, serveur d'application web.
- Postfix, open source (MTA).
- OpenLDAP, authentication des Utilisateurs.
- MySQL, SGBDR.
- Lucene, text index and search engine.
- Verity®, convertisseur pièces jointes vers standard HTML.

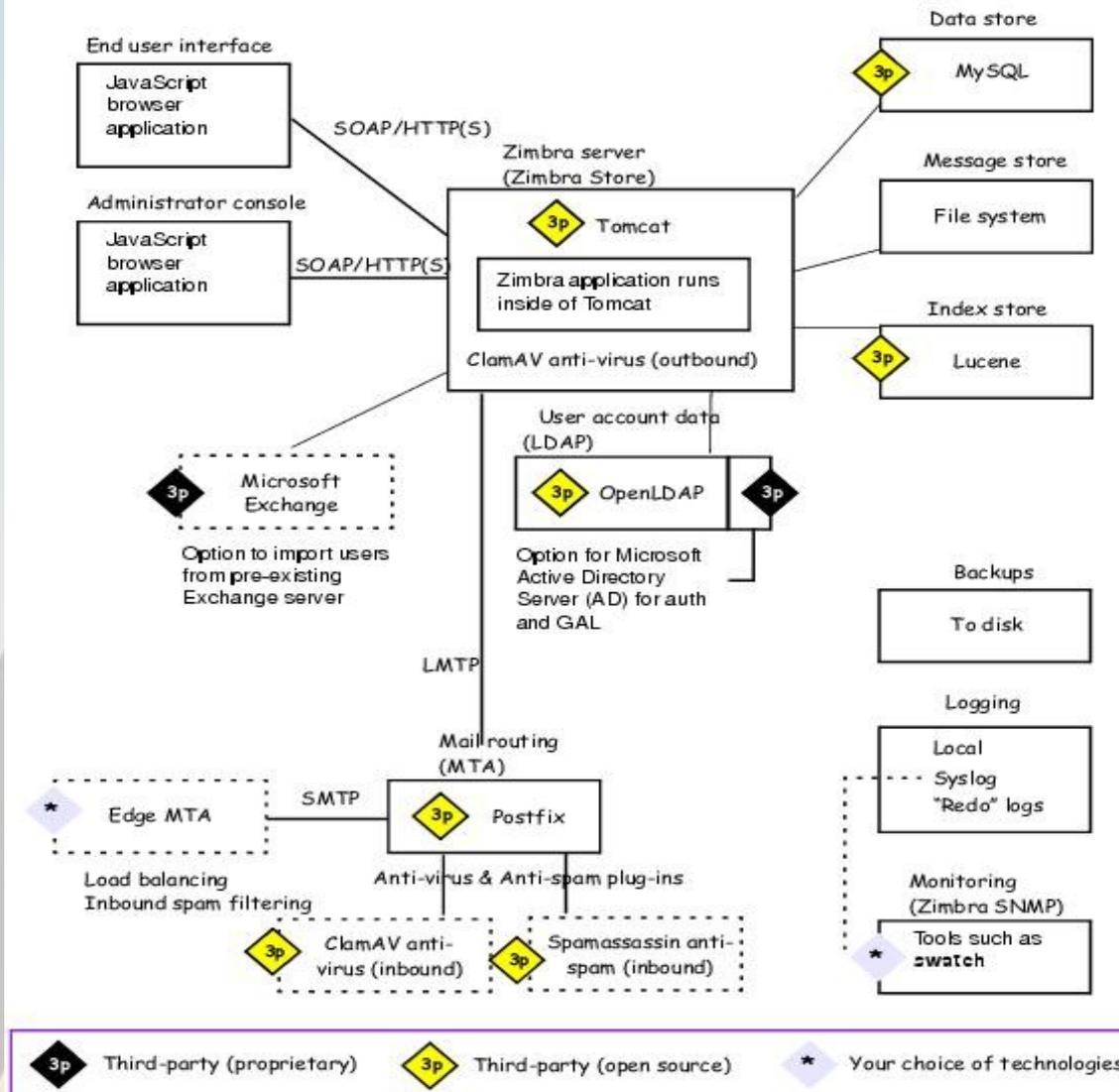


ZCS : Composants (Suite)



- Anti-virus and anti-spam open source incluant :
 - ClamAV
 - SpamAssassin and DSPAM
 - Amavisd-new
- James/Sieve filtering, création des filtres de courriel.
- ...

ZCS : Architecture Système





ZCS : Fonctionnalités



Messagerie :

- * Accès Webmail,
- * Accès POP/IMAP/SMTP
- * Fonctions de recherche avancées
- * Gestion de quotas

Agendas :

- * Agendas personnels, partagés
- * Invitations/confirmations électro.
- * Vision simult. de +sieurs agendas
- * Délégation d'agenda entre collab.
- * Gestion des lieux / ressources (salles de réunion, voitures de location, etc.)



ZCS : Fonctionnalités (Suite)



Carnet d'adresse : Importer/exporter, gérer/partager des contacts;

Admin. GUI Multi-domaines : Samba/OpenLDAP

Synchronisation avec SmartPhones et PDAs :
PocketPC et Windows Mobile, Palm, Symbian, iSync, Blackberry

...

ZCS : Innovation



- + Fonctions classiques (messagerie, calendrier et carnets d'adresses partagés, délégation de calendrier, ...),
- + Interface simple d'usage et intuitive,
- + Menus contextuels accessibles d'un simple survol ou clic droit de la souris, (Web2.0/AJAX).

ZCS : Sécurité



- * Le modèle de sécurité utilisé est celui du web
- * Single Sign On
- * L'antispam SpamAssassin intégré
- * L'antivirus ClamAV intégré

ZCS : Références



- Le fournisseur d'accès **Free** utilise ce logiciel pour les boîtes à lettres de ses abonnés,
- **Yahoo!** rachète ZCS à 350 M\$ le *17 Sept. 2007*,
- ...

The Yahoo! logo is displayed in a white rectangular box. It features the word "YAHOO!" in a bold, red, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) at the end.

The Free logo is displayed in a white rectangular box. It features the word "free" in a bold, red, cursive script font.

Références



<http://wiki.zimbra.com>

<http://www.wikipedia.org>

<http://doc.ubuntu-fr.org>

<http://www.journaldunet.com>

