GUEDON Rémi

Session 2015-2016

**BTS SIO 2**

**Option SISR**

**Sisr3 Serveur ZIMBRA**

#  **Compte-Rendu d'Activité n° 1**

**Intitulé de l'Activité :**

**Serveur de messagerie Zimbra**

**Objectifs de l’activité**

**Cette activité vise à montrer :**

1)Mise en place d’un Serveur Zimbra

2)Mise en place d’’une synchronisation avec l’AD

**Déroulement de l'Activité :**

1) Installation de Zimbra

2) Configuration de Zimbra

3) Synchroniser AD avec Zimbra

4) Test mails

5) Problèmes rencontrés

6) Conclusion

**Matériels et Logiciels utilisés :**

Serveur Zimbra (ubuntu 14.04)

Serveur AD

## I – Introduction

Nous allons présenter la mise en place d’un serveur de messagerie Zimbra en plusieurs étapes.

II - Installation de Zimbra

Sur la machine Ubuntu 14.04, il faut :

Se connecter en root (su) puis saisir les commandes suivantes :

**apt-get update && apt-get upgrade**

**apt-get dist-upgrade**

**apt-get install libgmp\* libperl\* libaio\* pax sysstat sqlite3 unzip**

Il faut ensuite, éditer le fichier /etc/hosts (vi /etc/hosts) puis ajouter en première ligne l'adresse IP du serveur Zimbra ainsi que son FQDN et son hostname :

192.168.147.10 zimbra147.rezocean.com zimbra147

Ne pas oublier d'ajouter un nouvel hôte (A ou AAAA) et un nouveau serveur de messagerie (MX) dans le DNS du serveur contrôleur de domaine

Le nouveau serveur de messagerie (MX) ne doit pas avoir de nom et apparaitre en "(identique au dossier parent)" et doit pointer sur l'hôte (A ou AAAA) Zimbra précédemment créé

Puis, il faut télécharger et installer la dernière version de Zimbra Collaboration - Open Source Edition :

cd /usr/src/

wget https://files.zimbra.com/downloads/8.6.0\_GA/zcs-8.6.0\_GA\_1153.UBUNTU14\_64.20141215151116.tgz

tar -zxvf zcs-8.6.0\_GA\_1153.UBUNTU14\_64.20141215151116.tgz

cd zcs-8.6.0\_GA\_1153.UBUNTU14\_64.20141215151116/

./install.sh

L’installation se lance, il faut répondre aux questions suivantes pour progresser dans l’installation de Zimbra.

* Accepter les conditions d'utilisation :

Operations logged to /tmp/install.log.1369

Checking for existing installation...

 zimbra-ldap...NOT FOUND

 zimbra-logger...NOT FOUND

 zimbra-mta...NOT FOUND

 zimbra-dnscache...NOT FOUND

 zimbra-snmp...NOT FOUND

 zimbra-store...NOT FOUND

 zimbra-apache...NOT FOUND

 zimbra-spell...NOT FOUND

 zimbra-convertd...NOT FOUND

 zimbra-memcached...NOT FOUND

 zimbra-proxy...NOT FOUND

 zimbra-archiving...NOT FOUND

 zimbra-core...NOT FOUND

Do you agree with the terms of the software license agreement? [N]

 Vérification des composants de Zimbra :

Checking for prerequisites...

 FOUND: NPTL

 FOUND: netcat-openbsd-1.105-7ubuntu1

 FOUND: sudo-1.8.9p5-1ubuntu1

 FOUND: libidn11-1.28-1ubuntu2

 FOUND: libpcre3-1:8.31-2ubuntu2

 FOUND: libgmp10-2:5.1.3+dfsg-1ubuntu1

 FOUND: libexpat1-2.1.0-4ubuntu1

 FOUND: libstdc++6-4.8.2-19ubuntu1

 FOUND: libperl5.18-5.18.2-2ubuntu1

 FOUND: libaio1-0.3.109-4

 FOUND: resolvconf-1.69ubuntu1

 FOUND: unzip-6.0-9ubuntu1

Checking for suggested prerequisites...

 FOUND: pax

 FOUND: perl-5.18.2

 FOUND: sysstat

 FOUND: sqlite3

Prerequisite check complete.

Checking for installable packages

Found zimbra-core

Found zimbra-ldap

Found zimbra-logger

Found zimbra-mta

Found zimbra-dnscache

Found zimbra-snmp

Found zimbra-store

Found zimbra-apache

Found zimbra-spell

Found zimbra-memcached

Found zimbra-proxy

Select the packages to install

Liste des composants Zimbra à installer (Répondre positivement à chaque composant pour tous les installer puis répondre aussi Y pour valider les changements futurs sur le système) :

Install zimbra-ldap [Y] Y

Install zimbra-logger [Y] Y

Install zimbra-mta [Y] Y

Install zimbra-dnscache [Y] Y

Install zimbra-snmp [Y] Y

Install zimbra-store [Y] Y

Install zimbra-apache [Y] Y

Install zimbra-spell [Y] Y

Install zimbra-memcached [Y] Y

Install zimbra-proxy [Y] Y

Checking required space for zimbra-core

Checking space for zimbra-store

Checking required packages for zimbra-store

zimbra-store package check complete.

Installing:

 zimbra-core

 zimbra-ldap

 zimbra-logger

 zimbra-mta

 zimbra-snmp

 zimbra-store

 zimbra-apache

 zimbra-spell

The system will be modified. Continue? [N]

 Installation des composants Zimbra :

Removing /opt/zimbra

Removing zimbra crontab entry...done.

Cleaning up zimbra init scripts...done.

Cleaning up /etc/ld.so.conf...done.

Cleaning up /etc/security/limits.conf...done.

Finished removing Zimbra Collaboration Server.

Installing packages

 zimbra-core......zimbra-core\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-ldap......zimbra-ldap\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-logger......zimbra-logger\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-mta......zimbra-mta\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-snmp......zimbra-snmp\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-store......zimbra-store\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-apache......zimbra-apache\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-spell......zimbra-spell\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-memcached......zimbra-memcached\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

 zimbra-proxy......zimbra-proxy\_8.6.0.GA.1153.UBUNTU14.64\_amd64.deb...done

Operations logged to /tmp/zmsetup19032015-152826.log

Installing LDAP configuration database...done.

Setting defaults...

III - Configuration de base

Entrer "1" puis "6" pour configurer le TimeZone puis taper "80" pour "Europe/Brussels" Europe/Paris n'étant pas disponible dans la liste puis entrer "r" pour retourner au menu

Entrer "5" puis "1" pour désactiver zimbra-dnscache puis entrer "r" pour retourner au menu

Entrer "7" puis "4" et attribuer un mot de passe admin à l'interface d'administration web de Zimbra puis enter "r" pour retourner au menu

Entrer "a" pour enregistrer la configuration

Il ne reste plus qu’a sauvegarder les modifications.

Il faut ensuite redémarrer le serveur :

reboot

Une fois le serveur redémarré vérifier le bon fonctionnement de l'installation :

su - zimbra

zmcontrol status

Tous les services doivent être en "Running", si ce n'est pas le cas

zmcontrol start

On peut accéder à l'interface d'administration web de Zimbra à l'adresse [suivante](https://zimbra.domaine.com:7071/zimbraAdmin/)

[https://zimbra147.rezocean.com:7071/zimbraAdmin/](https://zimbra.domaine.com:7071/zimbraAdmin/)

III- Synchronisation Zimbra avec AD

On se connecte sur l’interface web, pour donner les informations de l’active directory



Une fois ceci fait, on doit créer un script pour uploader les comptes utilisateurs.



Ensuite on peut récupérer les comptes utilisateurs sur le serveur zimbra.



IV - Tests d’envoi de mail



J’ai essayé d’envoyer des mails, zimbra me notifiait bien qu’il étaient parti, mais je n’arrivaient pas à les recevoirs.



V - Problèmes rencontrés

Pour installer le serveur zimbra j’ai rencontré quelques problèmes, j’ai du lancer 6 fois une installation d’Ubuntu (mises a jour, installation des paquets …) ainsi que zimbra et au bout de la 6 fois j’ai réussi à avoir accès à l’interface web.

Je n’ai également par réussi à gérer le non reçu des mails par les utilisateurs.

VI - Conclusion

Cette activité avait l’air très intéressante, mais malheureusement, j’ai trouvé le système très instable. Cela fonctionnait puis après un reboot le services ne voulait pas démarrer…