

ZIMBRA

Solution de serveur de messagerie

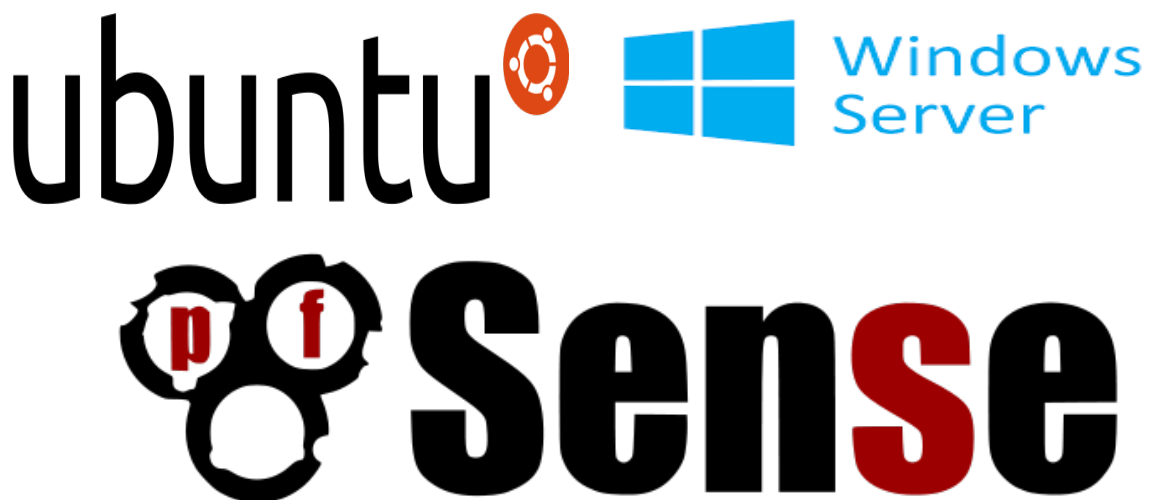


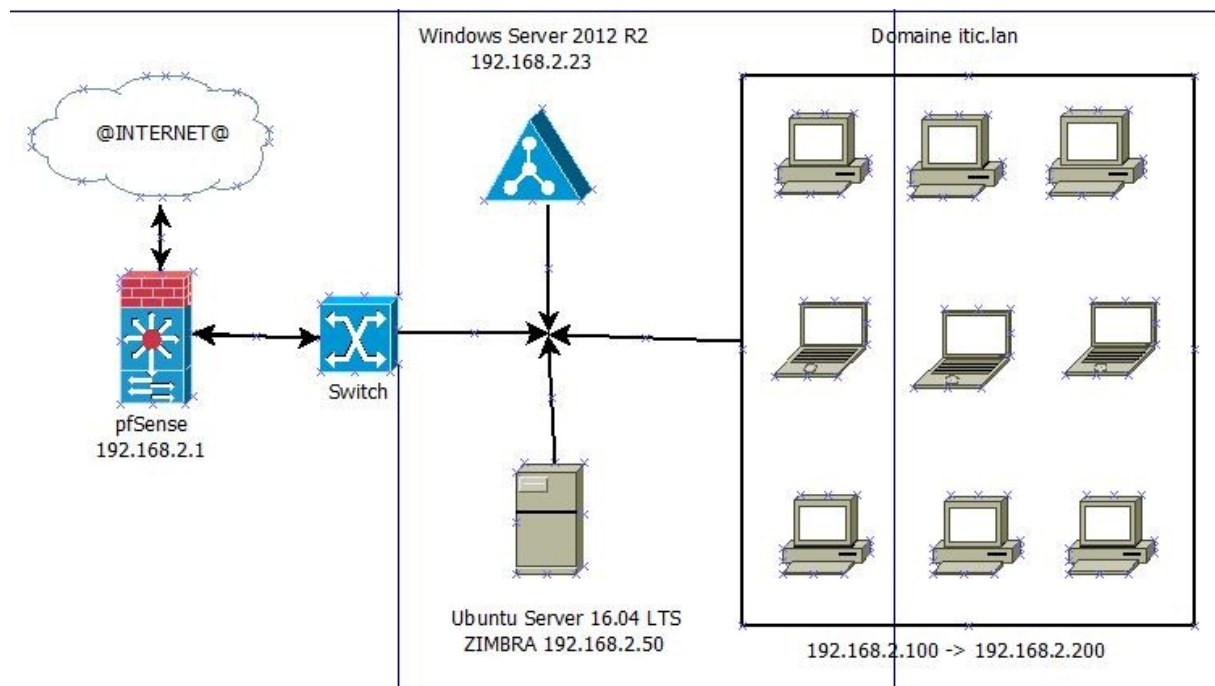
IBRAHIM HEDY



I/ Contexte

Nous allons réaliser l'installation de **ZIMBRA** sur un serveur **Ubuntu 16.04 LTS**. Nous lierons ce serveur à notre **AD** installée sur un serveur **Windows 2012 R2**. Zimbra comprend un **serveur de messagerie** ainsi qu'un **client web**, aujourd'hui, c'est la seule alternative opensource à *Exchange* et *Lotusnotes* comme messagerie d'entreprise. Adapté aussi bien pour une TPE qu'une grande entreprise, tarifs compétitifs, différentes fonctionnalités, ... voilà les avantages qui en font l'un des premiers choix des professionnels.





II/ Prérequis

Un réseau informatique comprenant au moins 2 serveurs et un poste utilisateur.

Un **pfSense** correctement configuré.

Un serveur **Ubuntu 16.04 LTS**.

Un serveur **Windows 2012 R2** avec **l'Active Directory** correctement configuré.

Il faut avoir créé un **groupe** avec des **utilisateurs** sur l'AD.

Le domaine aura pour nom : **itic.lan**.

Windows : **192.168.2.23 windows (.itic.lan)**

Ubuntu : **192.168.2.50 zimbra (.itic.lan)**

pfSense : **192.168.2.1**

III/ Tutoriel

Nous commençons par mettre à jour notre Ubuntu :

Sudo apt-get update

Sudo apt-get upgrade

Ensuite, nous pouvons mettre notre adresse IP en statique et changer le nom d'hôte du serveur.

Sudo nano /etc/network/interfaces

```
# The primary network interface
auto enp2s0
iface enp2s0 inet static
    address 192.168.2.50
    gateway 192.168.2.1
    netmask 255.255.255.0
    dns-nameservers 192.168.2.23
    dns-search itic.lan
```

Sudo nano /etc/hosts

```
127.0.0.1    localhost
192.168.2.50  zimbra.itic.lan zimbra

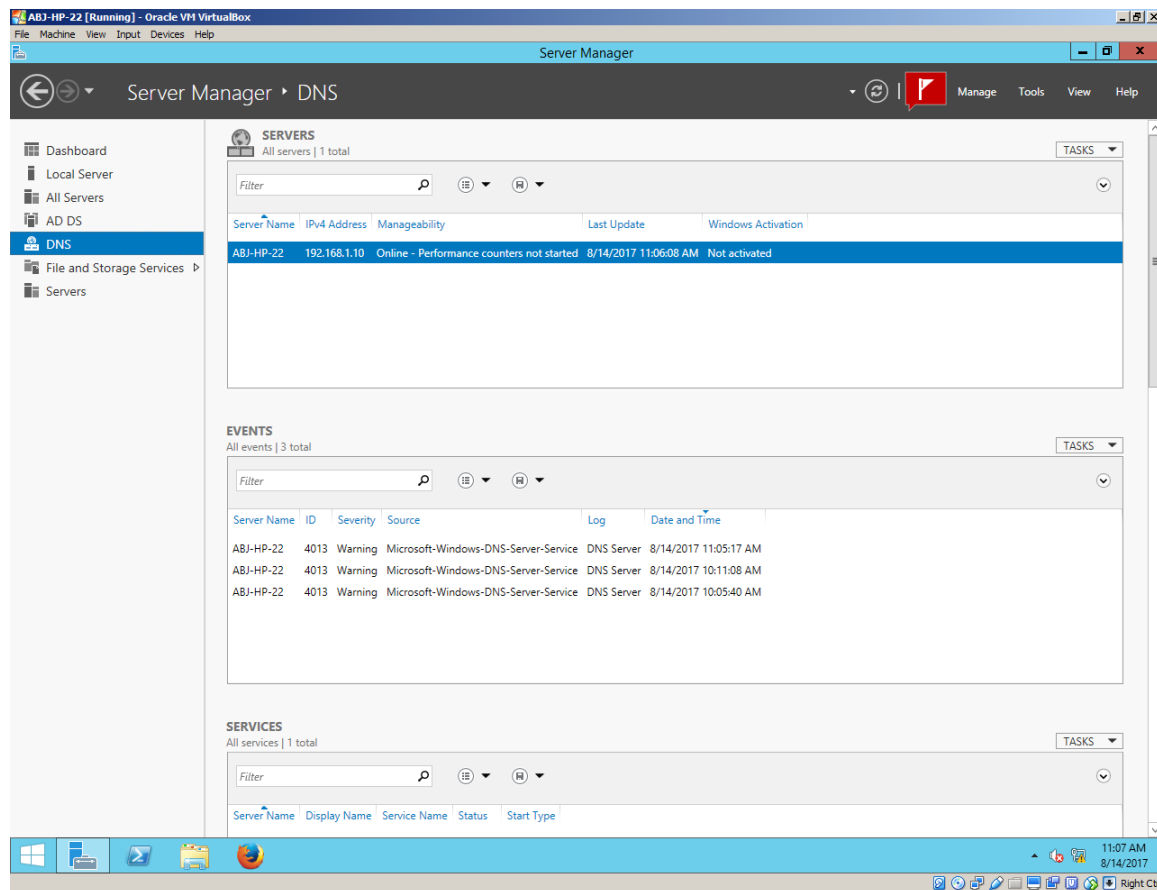
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

Sudo nano /etc/hostname

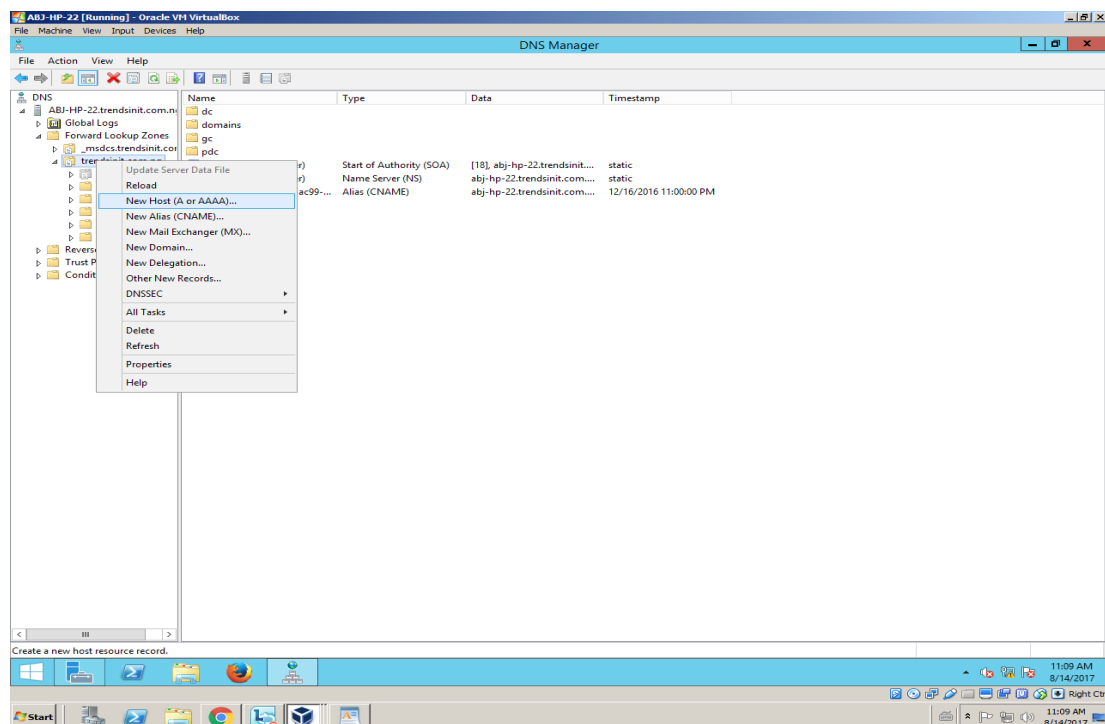
```
GNU nano 2.5.3      Fichier : /etc/hostname

zimbra
```

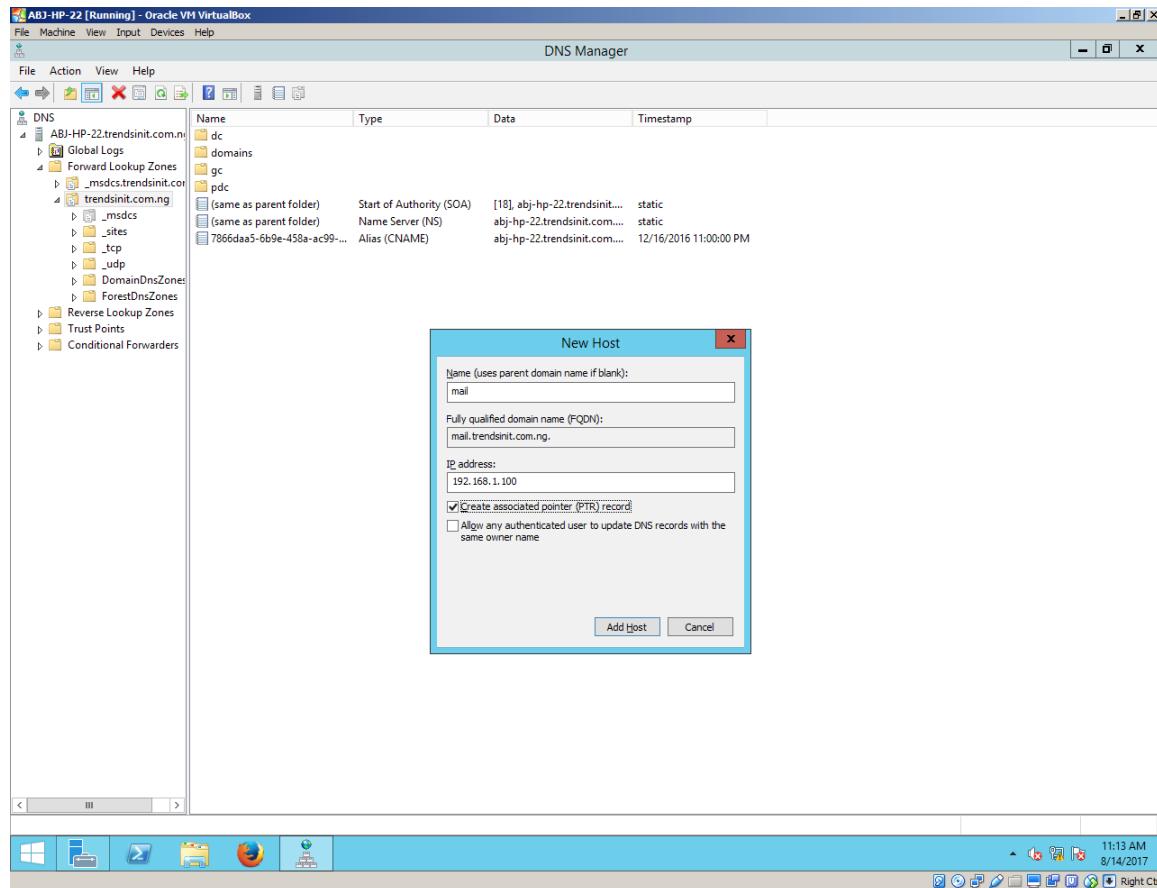
On va sur le Windows pour modifier les DNS.



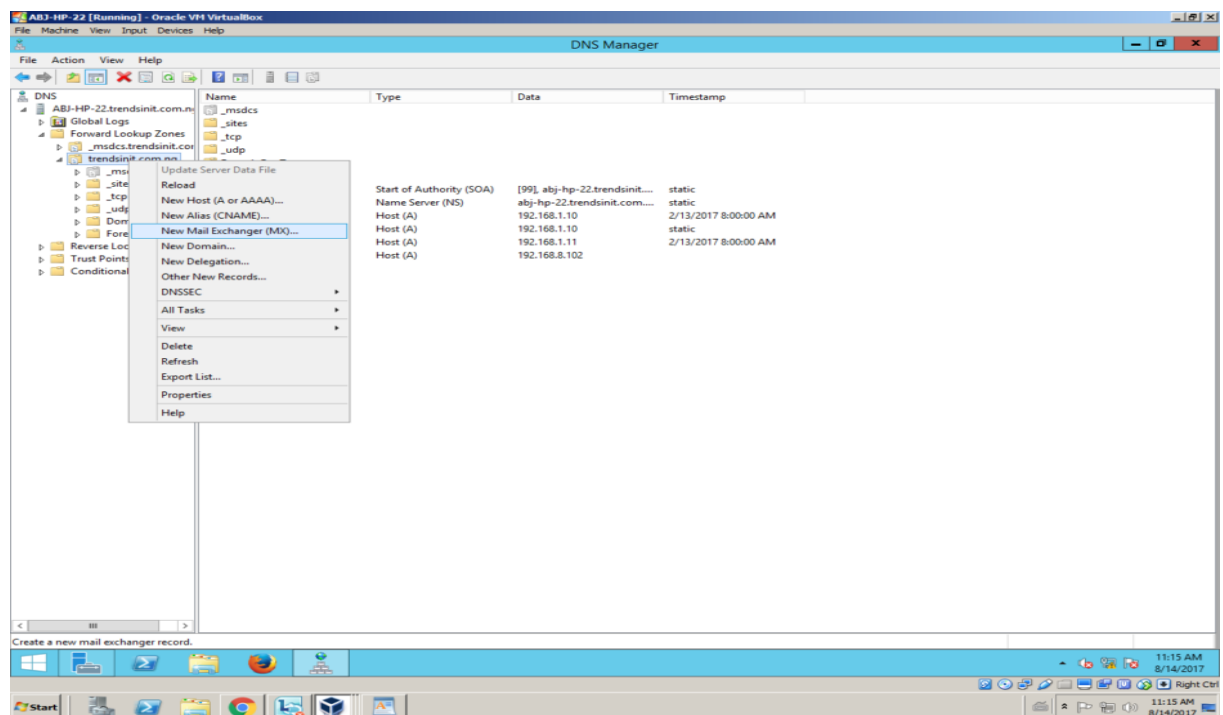
Clic droit sur le serveur > **Gestionnaire DNS**. Clic droit sur le nom de domaine > **Nouvel Hôte A ou AAAA**.



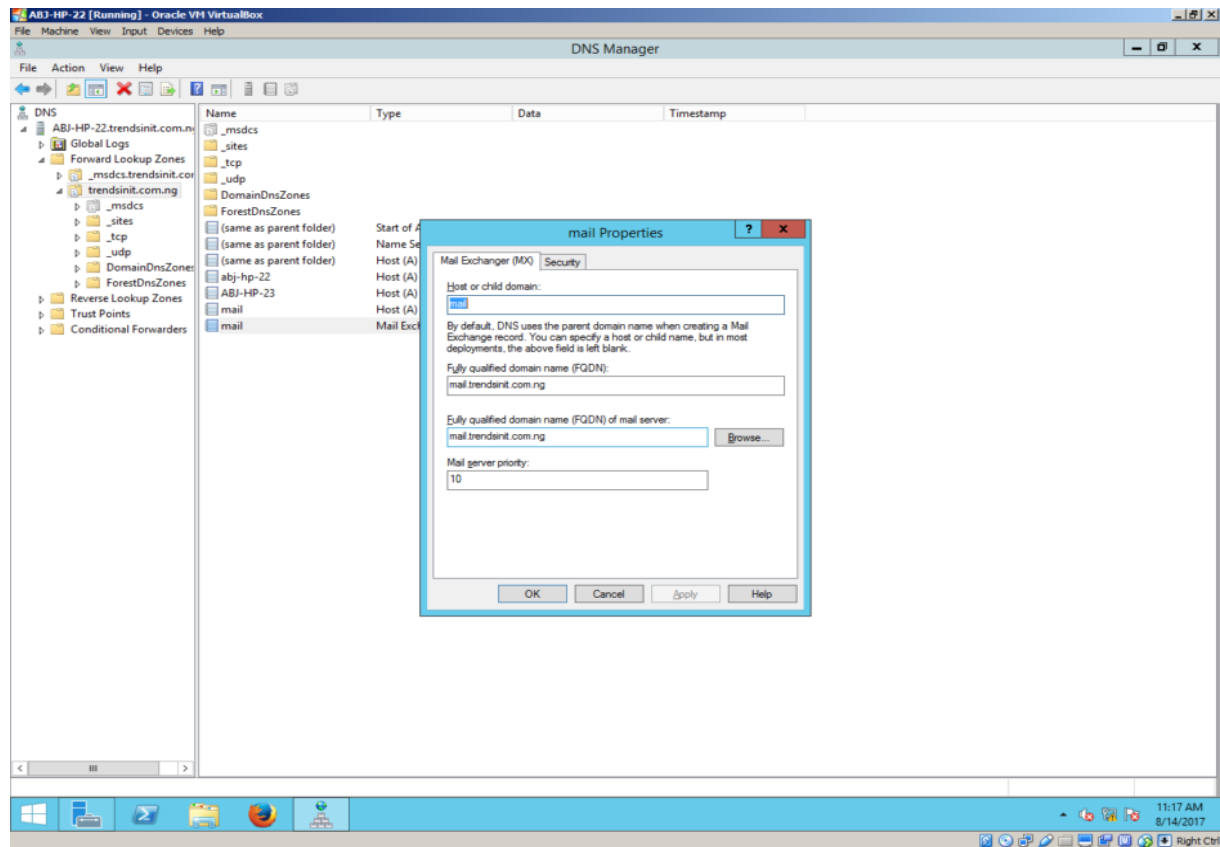
On remplit ensuite avec les informations de notre serveur de messagerie (**Ubuntu**). Chez nous : **zimbra** et **192.168.2.50**.



A nouveau clic droit sur le nom de domaine > **Nouveau serveur de messagerie (MX)**.



On remplit ensuite avec les informations : **zimbra / zimbra.itic.lan / zimbra.itic.lan / 10**



Nous repassons sur Ubuntu pour télécharger et installer Zimbra.

Wget

https://files.zimbra.com/downloads/8.7.7_GA/zcs-8.7.7_GA_1787.UBUNTU16_64.20170410133400.tgz

```
tar -xzf zcs-
8.7.7_GA_1787.UBUNTU16_64.20170410133400.tgz
cd zcs-
8.7.7_GA_1787.UBUNTU16_64.20170410133400
sudo ./install.sh
```

Lors de l'installation, il faudra choisir **No** quand on nous propose **zimbra-dnscache**.

```

Select the packages to install

Install zimbra-ldap [Y]

Install zimbra-logger [Y]

Install zimbra-mta [Y]

Install zimbra-dnscache [Y]

Install zimbra-snmp [Y]

Install zimbra-store [Y]

Install zimbra-apache [Y]

Install zimbra-spell [Y]

Install zimbra-memcached [Y]

Install zimbra-proxy [Y]

Install zimbra-chat [Y]

```

Ensuite nous devons modifier le mot de passe d'admin Zimbra. Sur le « menu » de Zimbra on choisit d'abord **6 > zimbra-store** puis **4 > Admin Password**.

```

1) Common Configuration:
2) zimbra-ldap: Enabled
3) zimbra-logger: Enabled
4) zimbra-mta: Enabled
5) zimbra-snmp: Enabled
6) zimbra-store: Enabled
   +Create Admin User: yes
   +Admin user to create: admin@sheebypanda.com
***** +Admin Password UNSET
   +Anti-virus quarantine user: virus-quarantine.dgnsq8ewc@sheebypanda.com
-----
Address unconfigured (**) items (? - help) 6
Store configuration

1) Status: Enabled
2) Create Admin User: yes
3) Admin user to create: admin@sheebypanda.com
** 4) Admin Password UNSET
   5) Anti-virus quarantine user: virus-quarantine.dgnsq8ewc@sheebypanda.com
-----
Select, or 'r' for previous menu [r] 4
Password for admin@sheebypanda.com (min 6 characters): [s8eNUe0ms] totolarticho

```

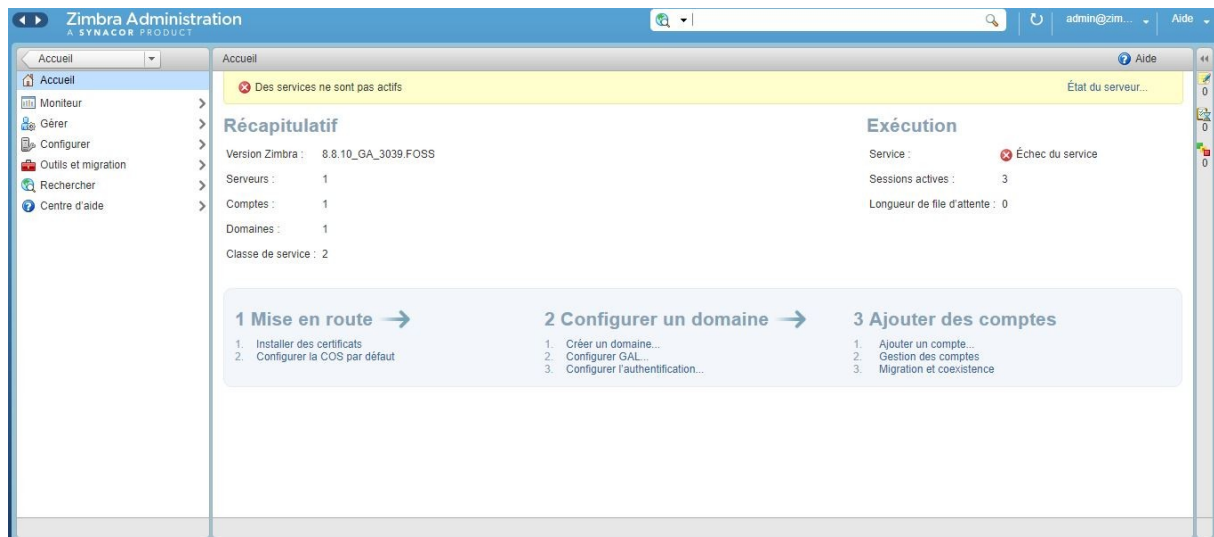
Après avoir choisi le mot de passe, on peut appliquer la configuration et attendre la fin de l'installation.

On peut alors accéder à Zimbra via notre navigateur depuis un poste :

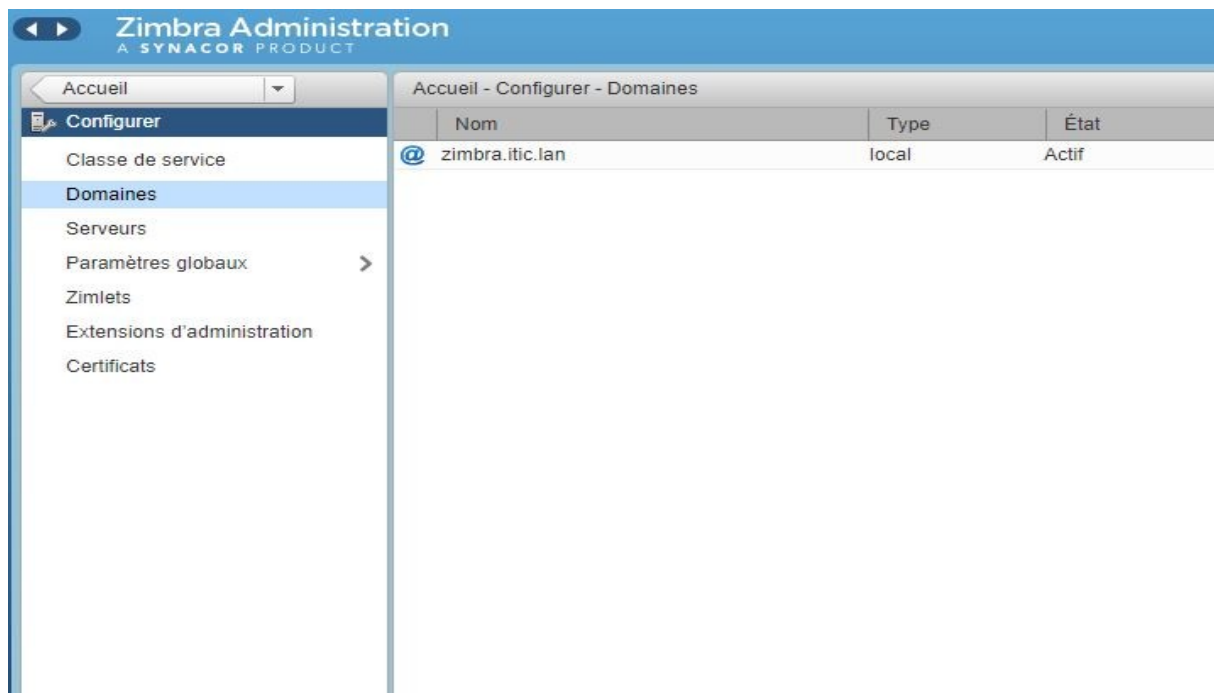
<https://192.168.2.50:7071>

On entrera **admin** et notre mot de passe pour se connecter.

On arrive alors sur la page d'accueil.



On va ensuite dans **Configurer > Domaines**.



Clic droit sur notre domaine > **Configurer l'authentification**

Aide pour la configuration de l'authentification (zimbra.itic.lan)

Mode d'authentification

Paramètres d'authentification

Liaison LDAP

Récapitulatif de la configuration de l'authentification

Paramétrage de groupe externe

Configuration du domaine terminée

Mode d'authentification de ce domaine

☐ Interne
Le mode d'authentification LDAP interne suppose que le schéma Zimbra est exécuté sur le serveur d'annuaire OpenLDAP.

☒ Active Directory externe
Le mécanisme d'authentification Active Directory tente de se connecter au serveur d'annuaire en utilisant les services d'annuaire Microsoft Active Directory pour l'authentification.

☐ LDAP externe
Le mécanisme d'authentification LDAP externe tente de se connecter au serveur d'annuaire en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis.

Aide Annuler Précédent Suivant Terminer

On choisit l'AD puis on entre les valeurs :

Paramètres Active Directory

Domaine du serveur AD :

Serveur AD

Nom du serveur AD : Port : Utiliser SSL : ☐

Idap:// : ☐ Supprimer

Ajouter une URL

On laisse la page **Liaison LDAP** vierge.

On entre ensuite les informations de l'un de nos utilisateurs de l'AD.

Récapitulatif de la configuration de l'authentification

Mécanisme d'authentification : **Active Directory externe**

Domaine du serveur AD : itic.lan

URL LDAP : ldap://192.168.2.23:3268

Veuillez fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour tester les paramètres d'authentification

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Le test d'authentification a réussi

DN de liaison calculé : titi@itic.lan

On peut ensuite laisser les deux pages suivantes sans changements.

Nous retournons sur l'accueil puis dans **gérer**. Nous devons ensuite créer des utilisateurs en utilisant exactement les mêmes noms que les utilisateurs de l'AD.

IV/ Mode opératoire

Maintenant que notre Zimbra est correctement installé sur notre serveur Ubuntu, nous pouvons y accéder depuis un poste connecté au réseau. On se connecte à :

[**https://192.168.2.50**](https://192.168.2.50)

En utilisant les informations de connexion de l'un des utilisateurs communs entre l'AD et Zimbra.

Nous pouvons alors échanger des mails avec tous les autres utilisateurs de l'AD qui ont été ajouté sur Zimbra.

