

## DESCRIPTION DE TP ZIMBRA

<b>Prénom – Nom</b>	SALVADOR Louis	<b>TP</b>	Zimbra
<b>Option</b>	<b>SISR</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>SLAM</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Situation</b>	<b>Formation</b> X <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Entreprise</b> <input type="checkbox"/>	

<b>Lieu de réalisation</b>	Ecole IRIS Paris	
<b>Période de réalisation</b>	15/03/2022	Au : 28/03/2022
<b>Modalité de réalisation</b>	<b>VÉCUE</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>OBSERVÉE</b> <input type="checkbox"/>

<b>Intitulé de la mission</b>	Titre de la mission Zimbra
<b>Description du contexte de la mission</b>	<p style="text-align: center;">Description en 2 à 3 lignes maxi</p> <p style="text-align: center;">Zimbra est un serveur de messagerie avec des fonctionnalités de travail collaboratif. La version open source comprend la fonction de serveur de messagerie, de calendriers partagés, de carnets d'adresses gestionnaire partagés, partage de fichiers, de gestionnaire de tâches, wiki, messagerie instantanée,</p>

<b>Ressources et outils utilisés</b>	<p style="text-align: center;">Liste des ressources disponibles et outils utilisés (Documentations, Matériels et Logiciels)</p> <p>Documentations : Procédure de mise en place de Zimbra</p> <p>Matériels : ISO</p> <p>Logiciels : VMware</p>
<b>Résultat attendu</b>	<p style="text-align: center;">Résultat attendu avec la réalisation de cette mission</p> <p><b>Accès à la boîte mail</b></p> <p><b>Envoi de mail à un utilisateur</b></p>
<b>Contraintes</b>	<p style="text-align: center;">Contraintes : techniques   budgétaires   temps   O.S. ou outils imposés...</p> <p>Technique : stockage utilisées</p> <p>Temps : 7h</p> <p>O.S. : Ubuntu et Windows Server</p>

<b>Compétences associées</b>	Liste des intitulés du tableau de compétences (avec les références)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution</li> <li>- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique</li> </ul>

**Description simplifiée des différentes étapes de réalisation de la mission en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées**

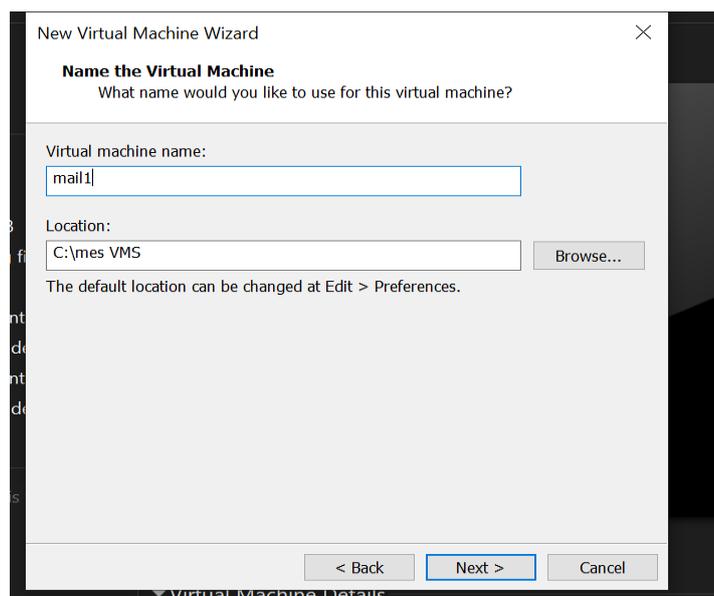
Configuration des cartes

Création des utilisateurs à l'aide de l'AD (Active Directory) de Windows Server

Mot de passe dont la durée est indéterminée

Accès à la boîte de messagerie en se connectant grâce au compte Administrateur

Envoi de mail

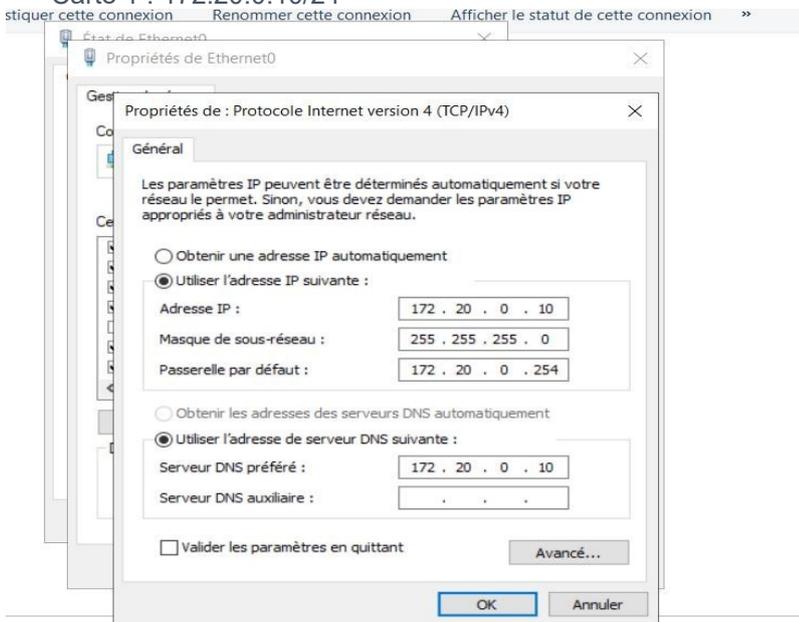




Une machine Windows Server 2019

Nom d'hôte : DC (DNS AD)

Carte 1 : 172.20.0.10/24



A la fin de l'installation de la machine mail (Ubuntu) on se connecte en root à l'aide de la commande **sudo su**, puis on met à jour le système **apt update** puis **apt upgrade -y**

```

root@mail:~# apt update && apt upgrade
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Réception de :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/main Translation-fr
Réception de :6 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/restricted Translation-fr
Réception de :7 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/universe Translation-fr
Réception de :8 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic/multiverse Translation-fr
3*597 ko réceptionnés en 2s (1*668 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait

```

**apt install nano ifupdown**



```

root@mail:~# apt install nano ifupdown
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
nano est déjà la version la plus récente (2.9.3-2).
nano passé en « installé manuellement ».
Paquets suggérés :
  ppp rdnssd
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  ifupdown
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 55,9 ko dans les archives.
Après cette opération, 227 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]

```

Device	Summary
Memory	4 GB
Processors	2
Hard Disk (SCSI)	60 GB
CD/DVD (SATA)	Using file C:\Users\adelk\One...
Network Adapter	LAN Segment
Network Adapter 2	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Printer	Present
Display	Auto detect

### Configuration des interfaces réseaux :

[ifconfig -a pour vérifier les noms des interfaces réseaux](#)

```

user@mail:~$ ifconfig -a
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet6 fe80::20c:29ff:feb1:da3e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:b1:da:3e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 3 bytes 180 (180.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 19 bytes 3490 (3.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

ens38: flags=4098<BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:0c:29:b1:da:48 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 560 bytes 40000 (40.0 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 560 bytes 40000 (40.0 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

user@mail:~$

```

[nano /etc/network/interfaces](#)

Voici son contenu :

```
GNU nano 2.9.3 /etc/network/interfaces
auto lo
iface lo inet loopback

auto ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.12/24
network 172.20.0.0
broadcast 172.20.0.255

auto ens38
iface ens38 inet dhcp
```

On enregistre le fichier configuré, puis :  
Reboot

```
root@mail:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:b1:da:3e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.20.0.12/24 brd 172.20.0.255 scope global ens33
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:feb1:da3e/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: ens38: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:b1:da:48 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.116.190/24 brd 192.168.116.255 scope global ens38
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:feb1:da48/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@mail:~# _
```

---

### Configuration du serveur :

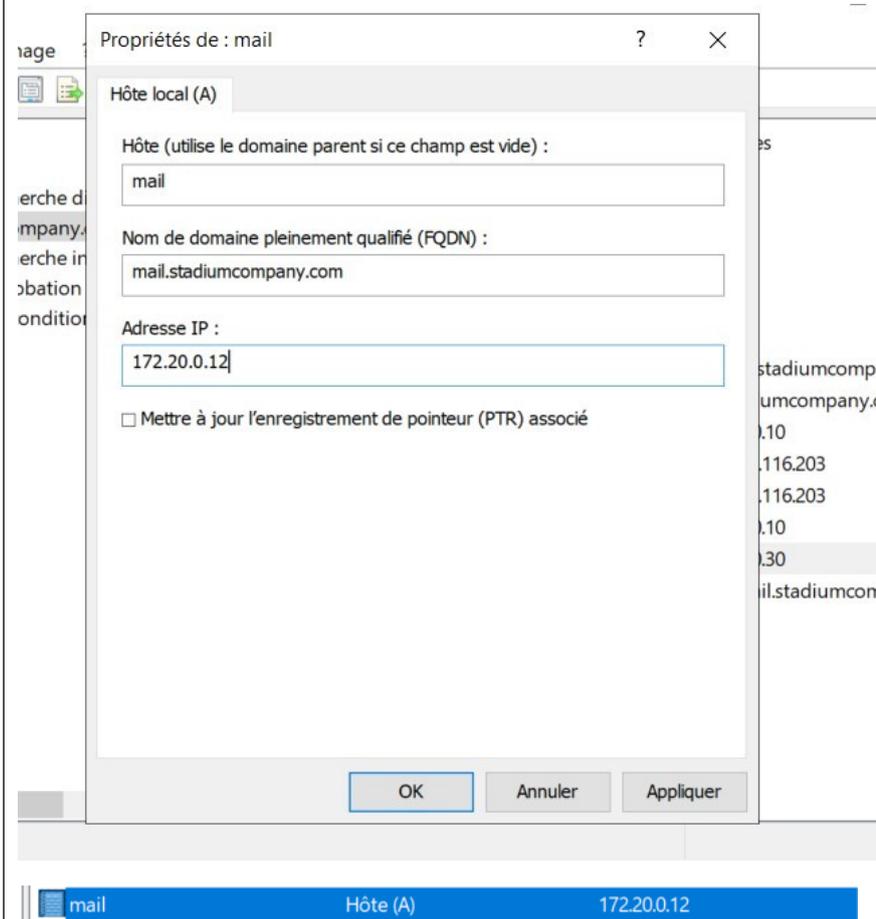
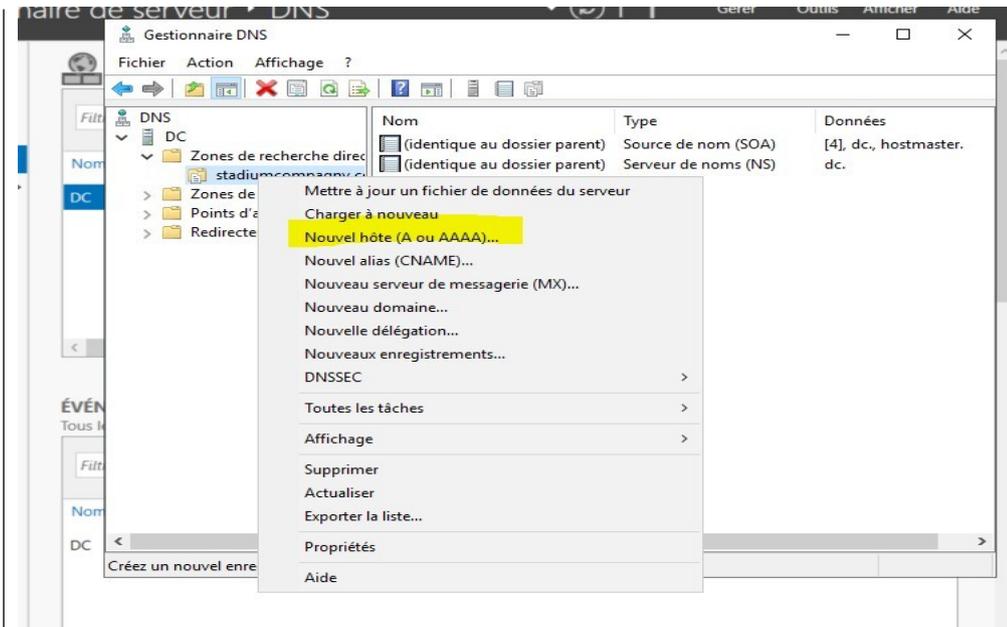
Maintenant nous allons allumer notre machine DC Windows server 2019 (avec le rôle DNS installé pour gérer la zone stadiumcompany.com d'adresse 172.20.0.10

Dans la console (fenêtre) DNS de cette machine :

On ajoute un enregistrement hôte A faisant correspondre le FQDN : mail.stadiumcompany.com à l'adresse 172.20.0.30

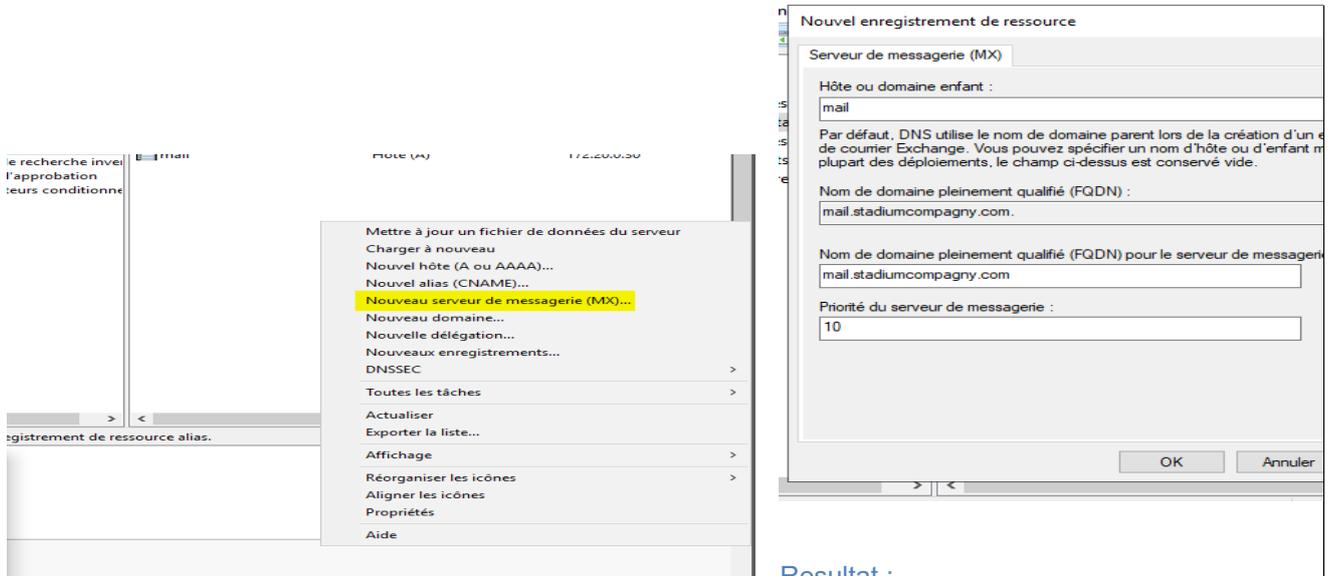
(Clique droite dans la console DNS (zone directe), ajouter un enregistrement A (hôte A), en renseignant le nom d'hôte 'mail' et l'adresse IP 172.20.0.30)

(Pour le compte utilisateur de L'AD on attribut comme mot de passe : Azerty123>)



On ajoute un autre enregistrement MX (messagerie) au FQDN d'adresse 172.20.0.30

(Clique droit dans la console DNS, ajouter un nouveau serveur de messagerie MX : nom = mail, parcourir pour aller chercher l'enregistrement mail (A) dans la zone de résolution directe sup4.local puis OK).



Resultat :

DC	Hôte (A)	172.20.0.10
mail	Hôte (A)	172.20.0.12
mail	Serveur de messagerie (...)	[10] mail.stadiumcompany...

On change le hostname dans le fichier `/etc/hostname` de la machine mail en FQDN : `mail.stadiumcompany.com`

```
GNU nano 2.9.3 /etc/hostname
mail.stadiumcompany.com
```

On supprime toutes les lignes puis on ajoute dans les fichiers nano `/etc/hosts` la ligne suivante : `172.20.0.30 mai.stadiumcompany.com mail`

```
root@mail:~# echo > /etc/hosts_
```

```
GNU nano 2.9.3 /etc/hosts Modified
172.20.0.12 mail.stadiumcompany.com mail
```

Test de ping entre les machines :

Sur la machine DC :

Avec l'adresse IP de la machine mail

```
root@mail:~# ping 172.20.0.12
PING 172.20.0.12 (172.20.0.12) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.20.0.12: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.023 ms
64 bytes from 172.20.0.12: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.037 ms
64 bytes from 172.20.0.12: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.031 ms
```

Avec le nom de domaine de la machine mail

```
root@mail:~# ping mail.stadiumcompany.com
PING mail.stadiumcompany.com (172.20.0.12) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mail.stadiumcompany.com (172.20.0.12): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.032 ms
64 bytes from mail.stadiumcompany.com (172.20.0.12): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.069 ms
64 bytes from mail.stadiumcompany.com (172.20.0.12): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.064 ms
```

Maintenant on va éditer le fichier `/etc/resolv.conf`, changez l'adresse du premier nameserver en `172.20.0.10`, ajoutez une deuxième ligne nameserver `1.1.1.1` puis modifiez `search localdomain` en `search stadiumcompany.com`

```
GNU nano 2.9.3 /etc/resolv.conf
_
nameserver 172.20.0.10
nameserver 1.1.1.1
options edns0
search stadiumcompany.com
```

(Remarque : Lorsqu'on a modifié le fichier `/etc/resolv.conf` la modification a bien été pris en compte, toutefois on remarque lorsqu'on éteint la machine que le fichier revenait à la configuration antérieure par défaut, donc on a supprimer ce fichier et recréer un autre du même nom pour taper ces instruction dans le fichier)

#### Validation 1 :

Attention : pour utiliser `nslookup` sous linux, on doit installer au préalable `dnsutils`

`nslookup dc.stadiumcompany.com` doit vous afficher -> `172.20.0.10`  
`nslookup mail.stadiumcompany.com` doit vous afficher > `172.20.0.12`

```
root@mail:~# nslookup DC.stadiumcompany.com
Server:          172.20.0.10
Address:         172.20.0.10#53

Name:   DC.stadiumcompany.com
Address: 172.20.0.10

root@mail:~# _

root@mail:~# nslookup mail.stadiumcompany.com
Server:          172.20.0.10
Address:         172.20.0.10#53

Name:   mail.stadiumcompany.com
Address: 172.20.0.12
```

## Installation de Zimbra :

Nous allons installer quelques paquets nécessaires au fonctionnement de Zimbra :

`apt install netcat-traditional libidn11-dev libgmp10 sysstat sqlite3 libaio1 unzip pax`

```
root@mail:~# apt install netcat-traditional libidn11-dev libgmp10 sysstat sqlite3 libaio1 unzip pax
```

Vérifions son installation à l'aide de la commande « dpkg-l » :

```
root@mail:~# dpkg -l netcat-traditional libidn11-dev libgmp10 sysstat sqlite3 libaio1 unzip pax
Souhait=inconnU/Installé/suppRimé/Purgé/H=à garder
 | État=Non/Installé/fichier-Config/dépaqueté/échec-conFig/H=semi-installé/W=attend-traitement-déclen
 | chements
 |/ Err?=(aucune)/besoin Réinstallation (État,Err: majuscule=mauvais)
 |// Nom Version Architecture Description
-----
ii libaio1:amd64 0.3.110-5ubunt amd64 Linux kernel AIO access library - shared li
ii libgmp10:amd64 2:6.1.2+dfsg-2 amd64 Multiprecision arithmetic library
ii libidn11-dev 1.33-2.1ubuntu amd64 Development files for GNU Libidn, an IDN li
ii netcat-traditional 1.10-41.1 amd64 TCP/IP swiss army knife
ii pax 1:20171021-2 amd64 Portable Archive Interchange (cpio, pax, ta
ii sqlite3 3.22.0-1ubuntu amd64 Command line interface for SQLite 3
ii sysstat 11.6.1-1ubuntu amd64 system performance tools for Linux
ii unzip 6.0-21ubuntu1. amd64 De-archiver for .zip files
root@mail:~# _
```

Nous allons arrêter le service apparmor :

`service apparmor stop`

AppArmor ("Application Armor") est un logiciel libre de sécurité pour Linux. AppArmor permet à l'administrateur système d'associer à chaque programme un profil de sécurité qui restreint les capacités de celui-ci.

Faire un teardown (vider le cache):

`service apparmor teardown`

Supprimez le chargement automatique de ce dernier au démarrage de la machine :

```
root@mail:~# service apparmor stop
root@mail:~# service apparmor teardown
* Unloading AppArmor profiles [ OK ]
root@mail:~# _
```

`update-rc.d -f apparmor remove`

```
root@mail:~# update-rc.d -f apparmor remove
root@mail:~# _
```

On télécharge zimbra free opensource version :

`wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15\_GA/zcs-8.8.15\_GA\_3869.UBUNTU18\_64.20190918004220.tgz`

```
root@mail:~# wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz
--2022-02-24 17:09:51-- https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz
Resolving files.zimbra.com (files.zimbra.com)... 52.222.197.70
Connecting to files.zimbra.com (files.zimbra.com)[52.222.197.70]:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 244166518 (233M) [binary/octet-stream]
Saving to: 'zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz'

zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNT 100%[=====>] 232,85M  2,62MB/s   in 2m 2s

2022-02-24 17:11:53 (1,91 MB/s) - 'zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz' saved [244166518/244166518]
```

Remarque : le dossier compressé est bien présent :

```
root@mail:~# ls
zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz
root@mail:~#
```

Maintenant nous allons décompresser le tgz téléchargé à l'aide de la commande « tar »(on utilise la tabulation pour le nom du fichier zcsTAB):

```
root@mail:~# tar xvzf zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz_
```

```
root@mail:~# ls
zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220 zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220.tgz
root@mail:~#
```

On accède au dossier décompressé :

```
cd zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220
```

Puis on lance l'installation : `./install.sh`

```
root@mail:~# cd zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220
root@mail:~/zcs-8.8.15_GA_3869.UBUNTU18_64.20190918004220# ./install.sh_
```

```
-----  
PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE SOFTWARE.  
SYNACOR, INC. ("SYNACOR") WILL ONLY LICENSE THIS SOFTWARE TO YOU IF YOU  
FIRST ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT. BY DOWNLOADING OR INSTALLING  
THE SOFTWARE, OR USING THE PRODUCT, YOU ARE CONSENTING TO BE BOUND BY  
THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS OF THIS  
AGREEMENT, THEN DO NOT DOWNLOAD, INSTALL OR USE THE PRODUCT.
```

```
License Terms for this Zimbra Collaboration Suite Software:  
https://www.zimbra.com/license/zimbra-public-eula-2-6.html  
-----
```

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

Do you agree with the terms of the software license agreement ? **Y**

Use Zimbra's package repository Y ? **Entrée**

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

```
Use Zimbra's package repository [Y] _
```

```

Warning: apt-key output should not be parsed (stdout is not a terminal)
Importing Zimbra GPG key

Configuring package repository

Checking for installable packages

Found zimbra-core (local)
Found zimbra-ldap (local)
Found zimbra-logger (local)
Found zimbra-mta (local)
Found zimbra-dnscache (local)
Found zimbra-snmp (local)
Found zimbra-store (local)
Found zimbra-apache (local)
Found zimbra-spell (local)
Found zimbra-memcached (repo)
Found zimbra-proxy (local)
Found zimbra-drive (repo)
Found zimbra-imapd (local)
Found zimbra-patch (repo)
Found zimbra-mta-patch (repo)
Found zimbra-proxy-patch (repo)

Select the packages to install

Install zimbra-ldap [Y] _

```

Select the packages to install ? Tapez 'Entrée' pour tous les paquets à part le dnscache et proxy (N)

```

Select the packages to install
Install zimbra-ldap [Y]
Install zimbra-logger [Y]
Install zimbra-mta [Y]
Install zimbra-dnscache [Y] n
Install zimbra-snmp [Y]
Install zimbra-store [Y]
Install zimbra-apache [Y]
Install zimbra-spell [Y]
Install zimbra-memcached [Y]
Install zimbra-proxy [Y] n
Install zimbra-drive [Y]
> Install zimbra-imapd (BETA - for evaluation only) [N]

```

```

The system will be modified. Continue? [N] Y_

```

Attendre l'affichage du menu :

On choisit 6 pour accéder au menu d'administration (zimbra-store) :

```
Store configuration

 1) Status: Enabled
 2) Create Admin User: yes
 3) Admin user to create: admin@mail.stadiumcompany.com
** 4) Admin Password UNSET
 5) Anti-virus quarantine user: virus-quarantine.yx41fggj@mail.stadiumcompany.com
 6) Enable automated spam training: yes
 7) Spam training user: spam.ubfrvxc4i@mail.stadiumcompany.com
 8) Non-spam(Ham) training user: ham.bwusnbafz@mail.stadiumcompany.com
 9) SMTP host: mail.stadiumcompany.com
10) Web server HTTP port: 8080
11) Web server HTTPS port: 8443
12) HTTP proxy port: 80
13) HTTPS proxy port: 443
14) Web server mode: https
15) IMAP server port: 7143
16) IMAP server SSL port: 7993
17) IMAP proxy port: 143
18) IMAP SSL proxy port: 993
19) POP server port: 7110
20) POP server SSL port: 7995
21) POP proxy port: 110
22) POP SSL proxy port: 995
23) Use spell check server: yes
24) Spell server URL: http://mail.stadiumcompany.com:7780/aspell.php
25) Configure for use with mail proxy: TRUE
26) Configure for use with web proxy: TRUE
27) Enable version update checks: TRUE
28) Enable version update notifications: TRUE
29) Version update notification email: admin@mail.stadiumcompany.com
30) Version update source email: admin@mail.stadiumcompany.com
31) Install mailstore (service webapp): yes
32) Install UI (zimbra,zimbraAdmin webapps): yes

Select, or 'r' for previous menu [r] _

or press Ctrl+G.
```

Tapez **4** pour changer le mot de passe de l'administration Zimbra. (Attention 6 caractères au min) :

On prendra comme mot de passe : « admin123 »

```
Select, or 'r' for previous menu [r] 4

Password for admin@mail.stadiumcompany.com (min 6 characters): [AHjldrjBA] admin123
```

Tapez **r** pour previous

Puis **a** pour appliquer

Save configuration data to a file Yes ? **Entrée**

Save config in file (il vous propose un nom de fichier) : **Entrée**

The system will be modified ? **Yes**

```

Select, or 'r' for previous menu [r] r

Main menu

 1) Common Configuration:
 2) zimbra-ldap:           Enabled
 3) zimbra-logger:        Enabled
 4) zimbra-mta:           Enabled
 5) zimbra-snmp:          Enabled
 6) zimbra-store:         Enabled
 7) zimbra-spell:         Enabled
 8) Default Class of Service Configuration:
 s) Save config to file
 x) Expand menu
 q) Quit

*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply
Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) a
Save configuration data to a file? [Yes]
Save config in file: [/opt/zimbra/config.22532]
Saving config in /opt/zimbra/config.22532...done.
The system will be modified - continue? [No] yes

```

Notify Zimbra : **No**

```

You have the option of notifying Zimbra of your installation.
This helps us to track the uptake of the Zimbra Collaboration Server.
The only information that will be transmitted is:
  The VERSION of zcs installed (8.8.15_GA_3869_UBUNTU10_64)
  The ADMIN EMAIL ADDRESS created (admin@mail.stadiumcompany.com)

Notify Zimbra of your installation? [Yes] no

```

Fin d'installation. Configuration complete - press return to exit - tapez Entrée

```

Configuration complete - press return to exit _

```

## Validation 2 :

On redémarre notre machine reboot  
On pense à vérifier /etc/resolv.conf

On ouvre la session root puis changez d'identité en utilisateur Zimbra (su Zimbra)

```

root@mail:~# su zimbra
zimbra@mail:/root$ _

```

Ensuite on tape la commande `zmcontrol status` pour vérifier le bon fonctionnement de tous les services installés précédemment (les services sont running)





Acceptez le certificat :

Username : admin

Password : le mot de passe renseigné dans zimbra-store lors de l'installation

(Le mot de passe est admin123)

Administration Zimbra

## Zimbra Administration

Accueil

- Accueil
- Moniteur
- Gérer
- Configurer
- Outils et migration
- Rechercher
- Centre d'aide

### Récapitulati...

Version	8.8.15_
Zimbra	GA_42
Serveurs	57.FOS
Comptes	S
Domaines	1
Classe de service	2

### Exécution

Service	✓ En cours
Sessions actives	1
Longueur de file d'attente	0

#### 1 Mise en route

1. Installer des certificats
2. Configurer la COS par défaut

#### 2 Configurer un domaine

1. Créer un domai
2. Configurer GAL
3. Configurer

#### 3 Ajouter des comptes

1. Ajouter un compte...
2. Gestion des comptes
3. Migration et coexistence

## Accéder à la boîte de messagerie (port 8443)

Accédez à l'interface à la boîte de messagerie de l'admin à l'aide de l'url :

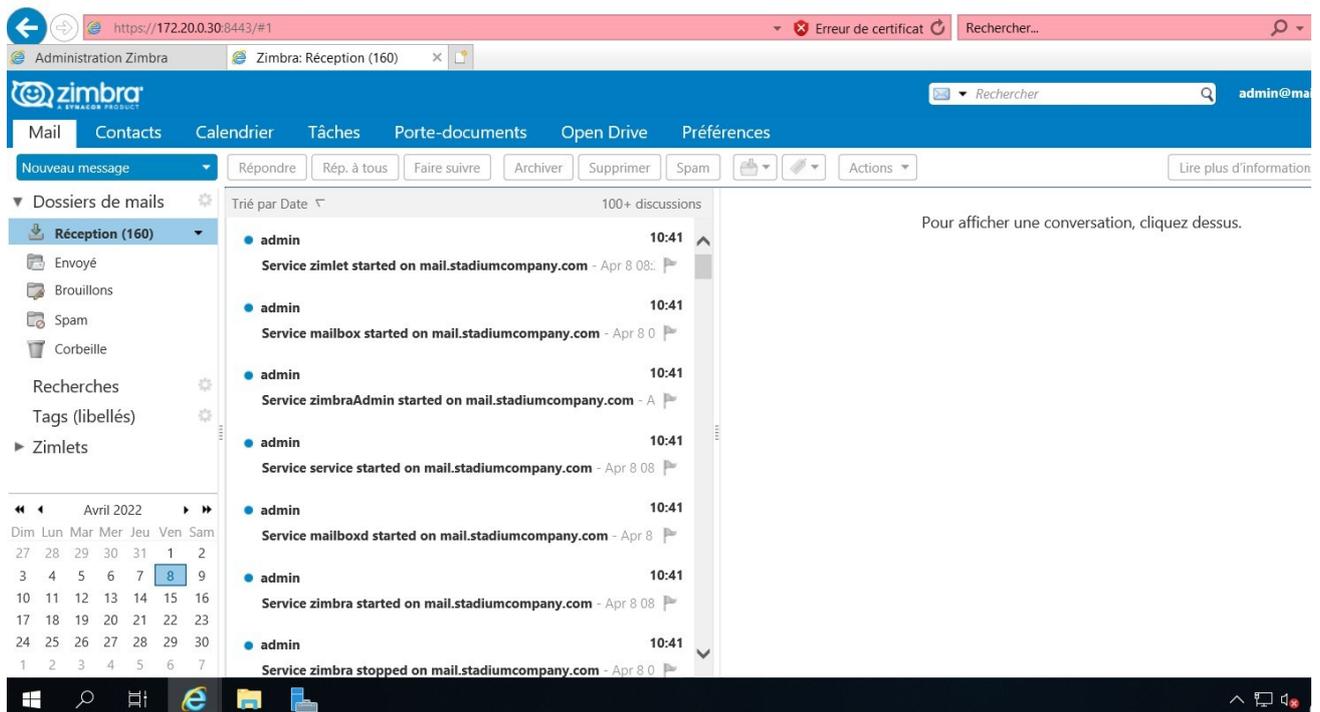
Ouvrez un autre onglet, depuis la machine DC  
: <https://172.20.0.12:8443> ou <https://mail.stadiumcompany.com:8443> ou depuis la machine physique <https://192.168.116.190::8443>

Acceptez le certificat :

Username : admin

Password : le mot de passe renseigné dans zimbra-store lors de l'installation

Création d'alias stadiumcompany.local pointant sur mail.stadiumcompany.com



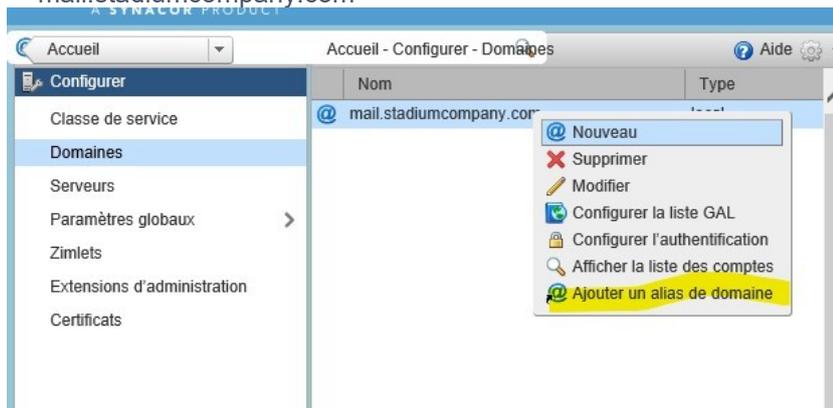
<https://mail.stadiumcompany.com:7071> depuis DC :

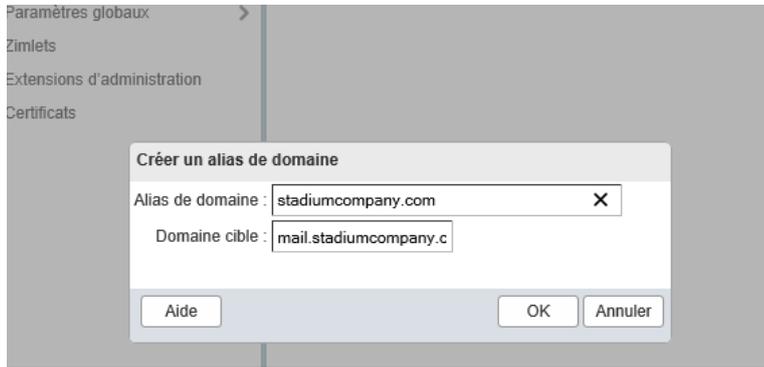
Accueil -> Configurer -> Domaine -> Sélectionnez le domaine mail.stadiumcompany.com -> clic droit, ajouter un alias au domaine :

Alias de domaine : stadiumcompany.com

domaine cible :

mail.stadiumcompany.com





Résultat :

Configurer l'authentification AD pour zimbra :

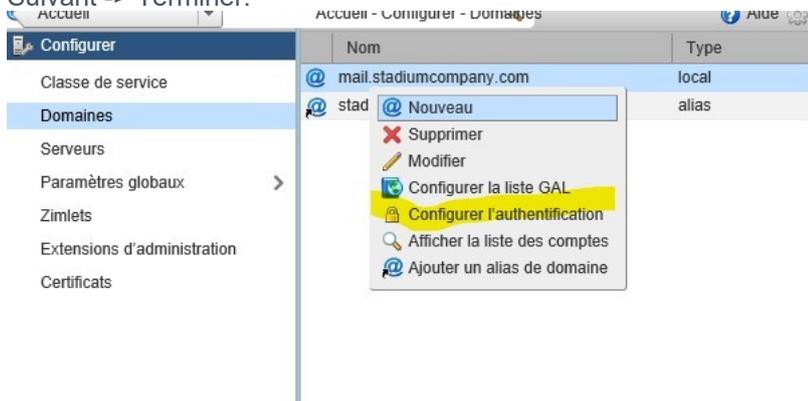
RDV interface web de Zimbra : clique droit sur mail.stadiumcompany.com-> Configurer l'authentification -> Active Directory Externe : Next ->

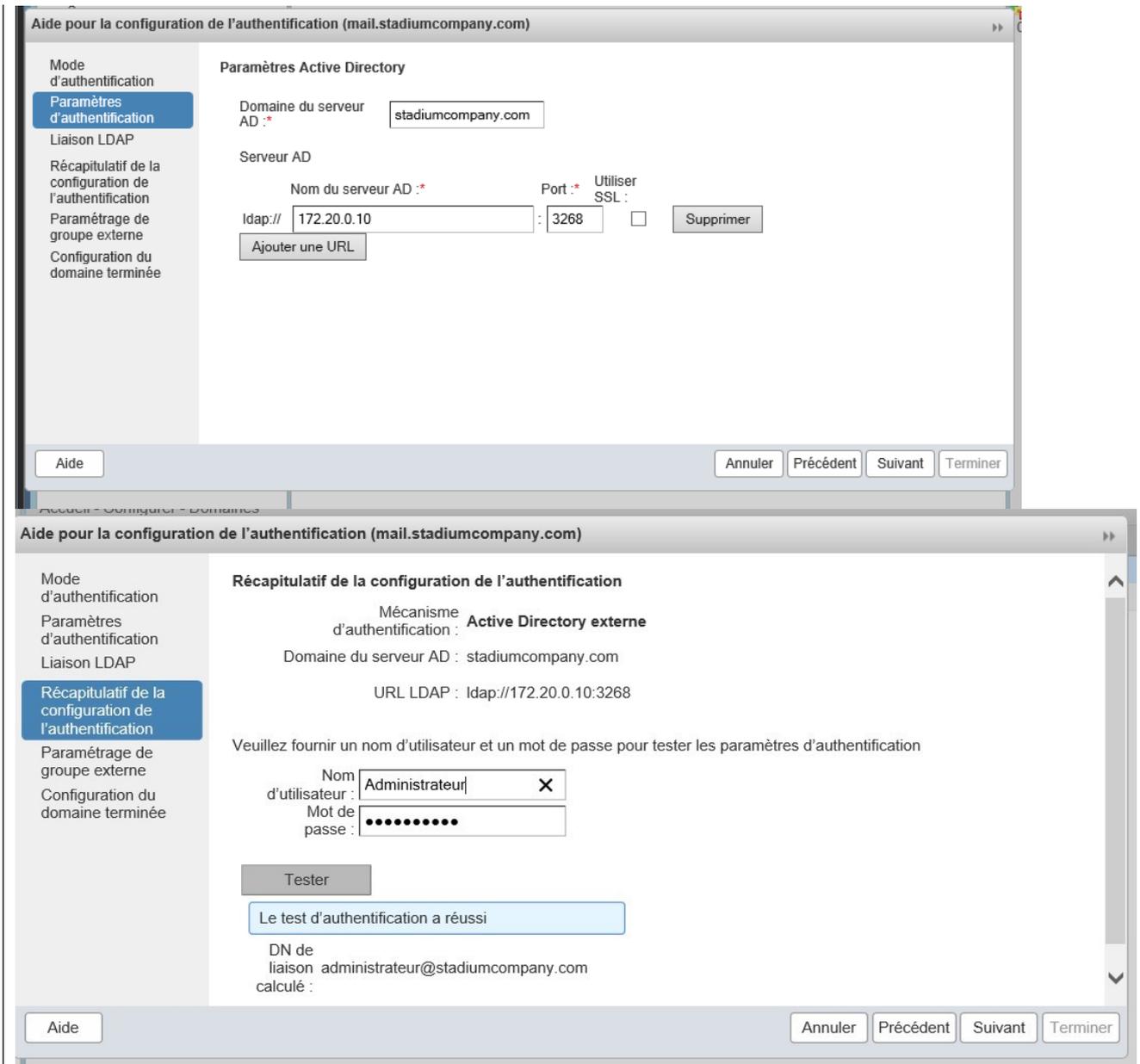
Domaine du serveur : stadiumcompany.com

Nom du serveur AD : 172.20.0.10 (Adresse IP de DC)

Suivant, suivant, aller à Récapitulatif de la configuration de l'authentification

Renseignez le compte administrateur AD de la machine DC puis Tester avec le bouton Tester -> Suivant -> Suivant -> Terminer.





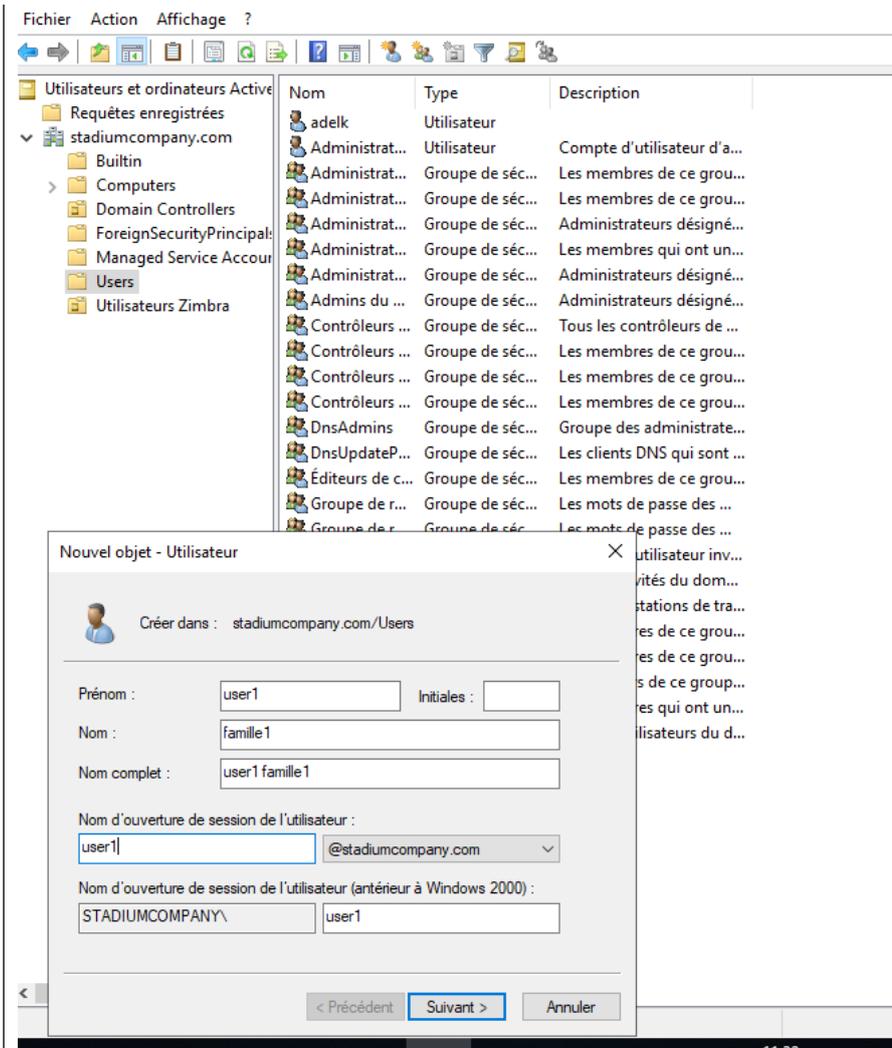
RDV l'AD de la machine DC pour créer deux utilisateurs dans users : 'user1' et 'user2'

Attention : les utilisateurs ne doivent pas pouvoir changer de mot de passe et ce dernier ne doit jamais expirer.

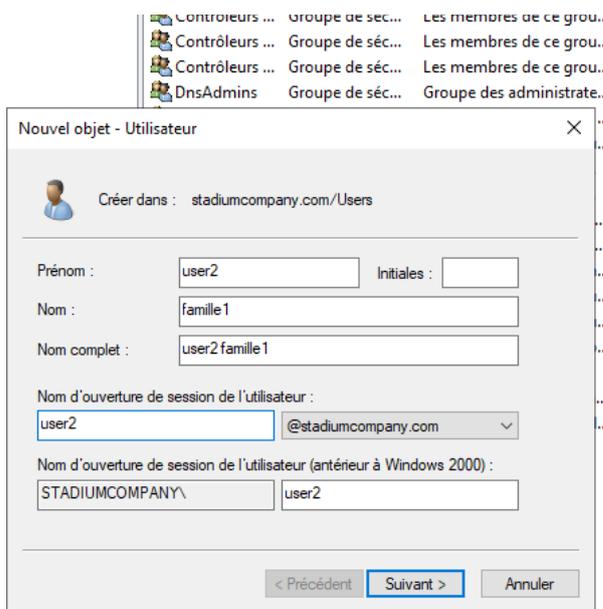
RDV interface d'administration de Zimbra <https://mail.stadiumcompany.com:7071>

Allez dans Accueil -> Gérer-> Comptes-> En haut à droite "petite molette", cliquez sur nouveau. Créer votre premier utilisateur de l'AD (le même nom : user1 et nom de famille : famille1) puis cliquez directement sur Terminer. Créer votre deuxième utilisateur de l'ad (le même nom : user2 et nom de famille : famille1) puis cliquez directement sur Terminer.

On rajoute les utilisateurs user1 et user2 dans L'active directory :



On met comme mot de passe pour user1, user2 Azerty123>



Ordinateurs ... Groupe de séc... Toutes les stations de tra...

Propriétaires... Groupe de séc... Les membres de ce grou...

Protected Us... Groupe de séc... Les membres de ce grou...

Serveurs RA... Groupe de séc... Les serveurs de ce group...

user1 famille1 Utilisateur

**user2 famille1 Utilisateur**

Utilisateurs ... Groupe de séc... Les membres qui ont un...

Utilisateurs ... Groupe de séc... Tous les utilisateurs du d...

Nom	Type	Description
adelk	Utilisateur	
Administrat...	Utilisateur	Compte d'utilisateur d'a...
Administrat...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Administrat...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Administrat...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Administrat...	Groupe de séc...	Les membres qui ont un...
Administrat...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Admins du ...	Groupe de séc...	Administrateurs désigné...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Tous les contrôleurs de ...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Contrôleurs ...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
DnsAdmins	Groupe de séc...	Groupe des administrate...
DnsUpdateP...	Groupe de séc...	Les clients DNS qui sont ...
Éditeurs de c...	Groupe de séc...	Les membres de ce grou...
Groupe de r...	Groupe de séc...	Les mots de passe des ...
Groupe de r...	Groupe de séc...	Les mots de passe des ...

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : stadiumcompany.com/Users

Mot de passe : [.....]

Confirmer le mot de passe : [.....]

L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

Le mot de passe n'expire jamais

Le compte est désactivé

Dans le Zimbra Administration :

Zimbra Administration  
A SYNACOR PRODUCT

Accueil - Gérer - Comptes

Gérer

- Comptes 1
- Alias 2
- Listes de diffusion 0
- Ressources 0

Adresse mail: admin@mail.stadiumcompany.com

- Nouveau
- Modifier
- Supprimer
- Changer le mot de passe
- Annuler les Sessions
- Afficher le mail

Information générale

Information du contact

Alias

Membre de

Redirection

Caractéristiques

Préférences

Thèmes

Zimlets

Avancé

— Nom du compte

Nom du compte : \* user1 @ mail.stadiumcompany.coi

Prénom : user1

Deuxième prénom : famille1

Nom de famille : \* famille1 X

Nom affiché : user1 famille1, famille1  auto

Masquer dans la liste GAL :

— Config compte

État : Actif

Aide

Annuler

Précédent

Suivant

Terminer

du compte

Nom du compte : \* user2 @ mail.stadiumcompany.coi

Prénom : famille1

Deuxième prénom : user2

Nom de famille : \* famille1

Nom affiché : famille1 user2, famille1  auto

Masquer dans la liste GAL :

État : Actif

Annuler

Précédent

Suivant

Terminer

Zimbra Administration

Accueil - Gérer - Comptes

Comptes 3

Alias 2

Listes de diffusion 0

Ressources 0

admin@mail.stadiumcompany.com

user1@mail.stadiumcompany.com

user2@mail.stadiumcompany.com

user1 famille1, famille1

user1 famille1, famille1

famille1 user2, famille1

Résultat :

Zimbra Administration

Accueil - Gérer - Comptes

Comptes 3

Alias 2

Listes de diffusion 0

Ressources 0

admin@mail.stadiumcompany.com

user1@mail.stadiumcompany.com

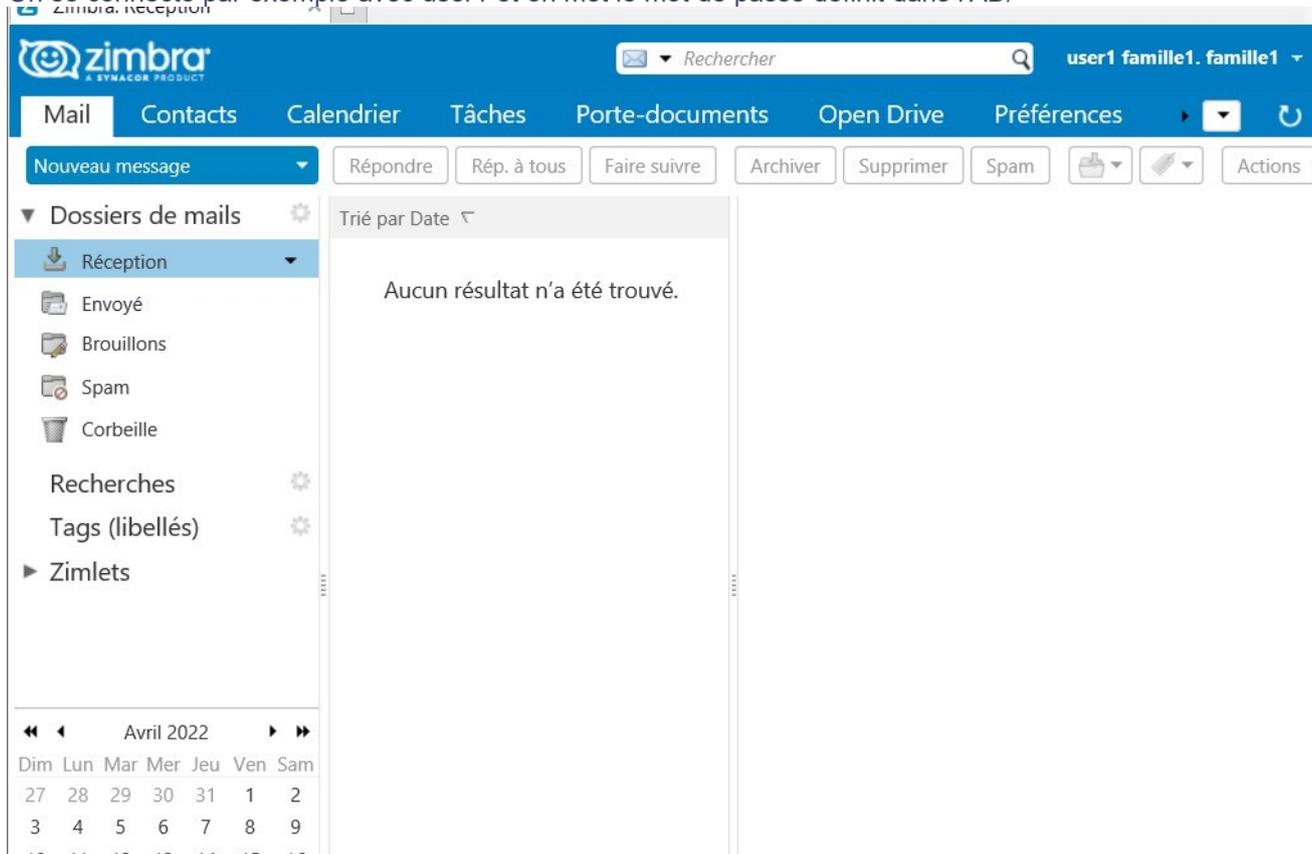
user2@mail.stadiumcompany.com

user1 famille1, famille1

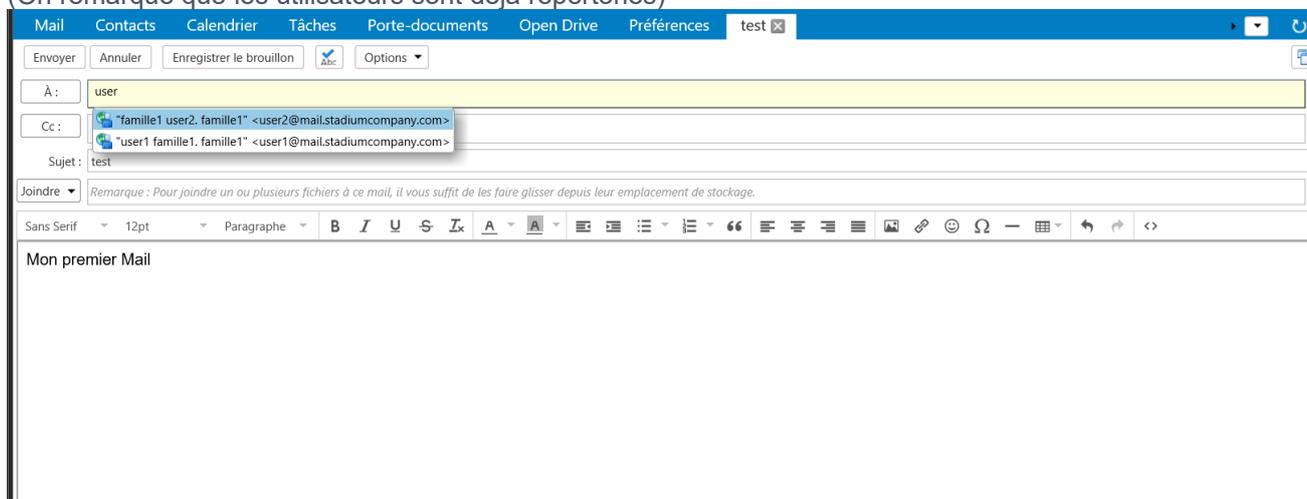
famille1 user2, famille1

Maintenant on se déconnecte de l'interface d'administration, pour se connecter avec l'un des deux utilisateurs à sa boîte de messagerie <https://mail.stadiumcompany.com:8443>

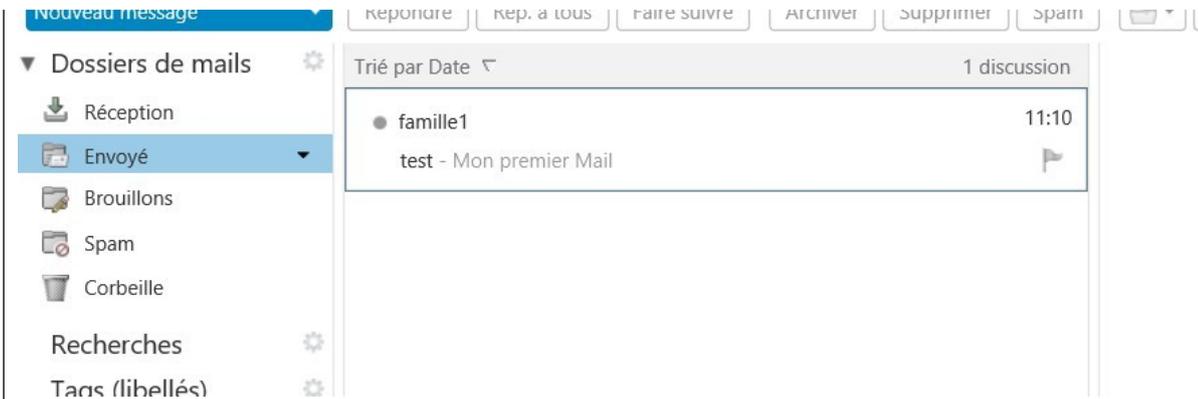
On se connecte par exemple avec user1 et on met le mot de passe défini dans l'AD/



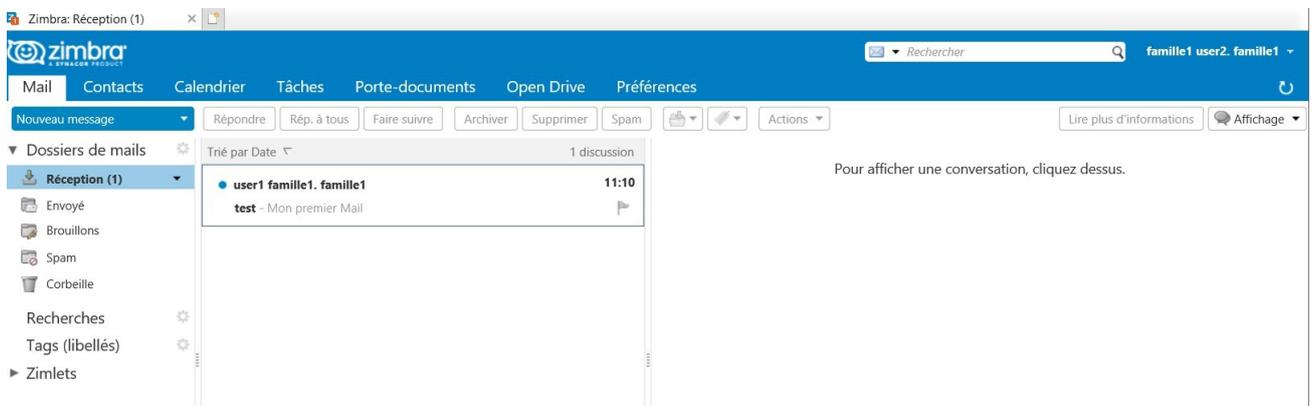
Une fois qu'on s'est connecté on va envoyer un mail à user2 :  
(On remarque que les utilisateurs sont déjà répertoriés)



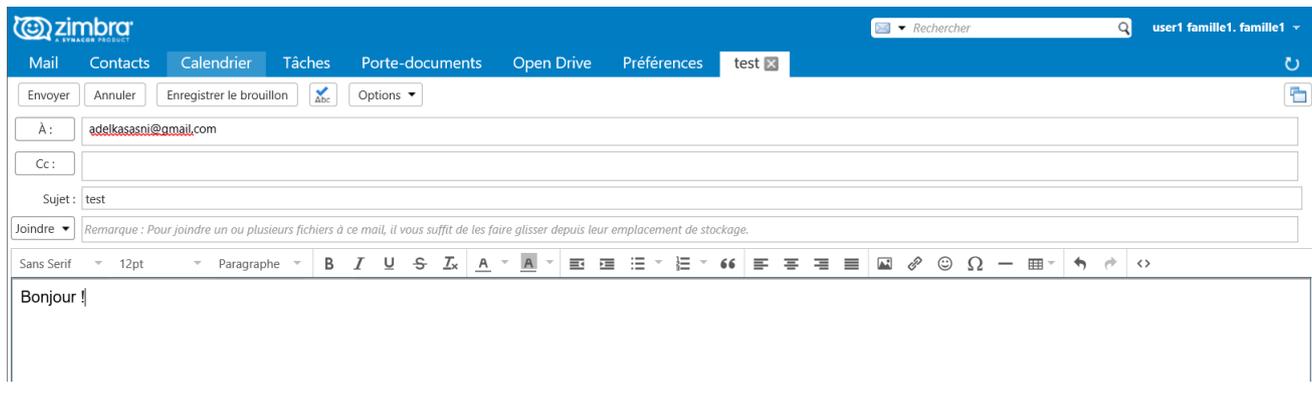
Résultat : Le message à bien été envoyé :

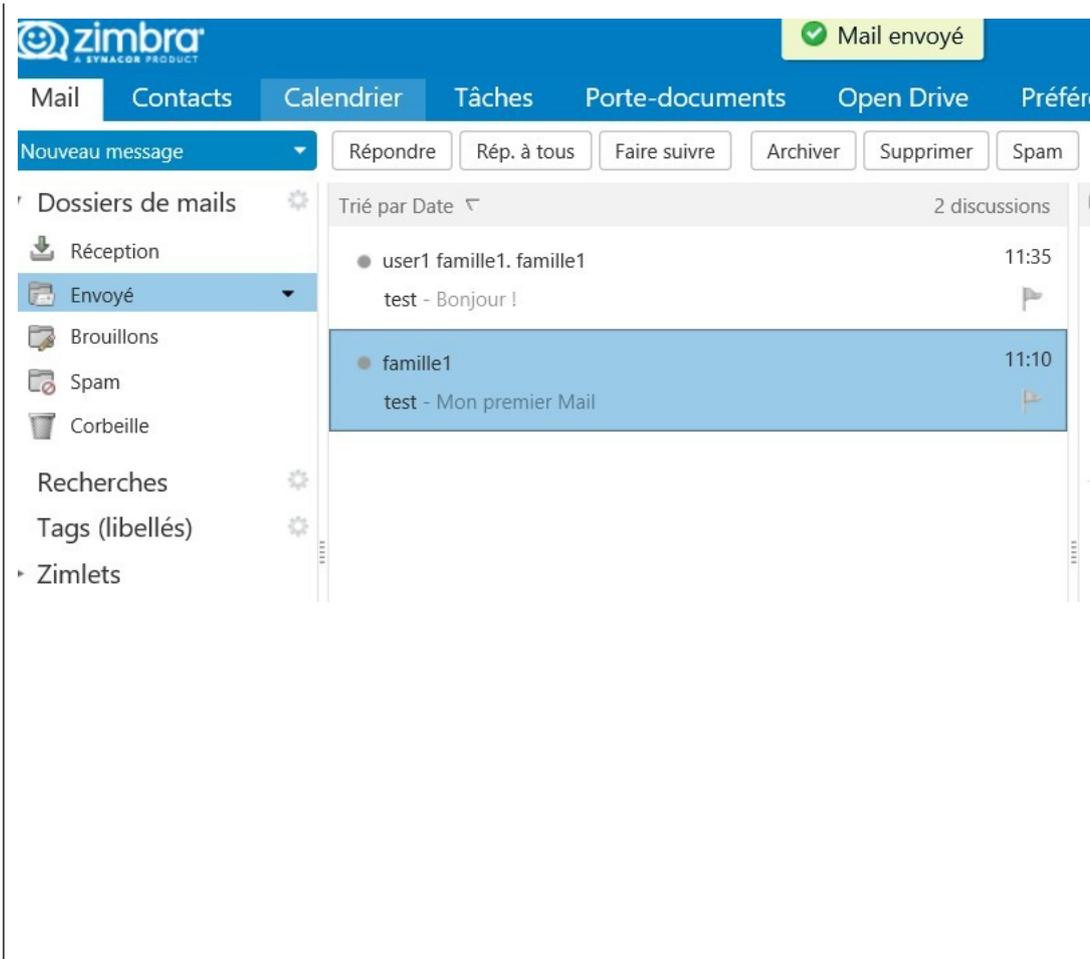


Maintenant nous allons ouvrir un nouvel onglet pour se connecter à user2 et vérifier la réception du mail. (Nous avons bien la réception du mail depuis le compte user2)



On teste l'envoi du mail à l'extérieur (en utilisant le compte user1 à destination de mon mail personnel)





<b>Conclusion</b>	Que pouvez-vous dire de cette mission : apport personnel, expérience, etc
	L'apport personnel de cette mission nous a permis de mettre en place un AD pour créer et gérer les utilisateurs. On a ensuite créé une boîte de messagerie.