Serveur de messagerie collaborative Zimbra 10.1 (édition FOSS)

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Objectif

Installer **ZIMBRA01**, un serveur Zimbra Collaboration 10.1 édition libre (FOSS) pour le domaine **martinscie.lan** : messagerie, agenda, contacts et webmail dans une seule suite. Zimbra ne prend pas en charge Debian : il s'installe sur **Ubuntu Server LTS**. Depuis la version 9, Synacor ne publie plus de binaires libres ; on utilise donc les paquets compilés par la communauté (Maldua).

Élément	Valeur
Nom	zimbra01.martinscie.lan
Adresse IP	192.168.10.27/24 (VLAN 10 Serveurs)
Passerelle	192.168.10.254 (RFW01 pfSense)
DNS	192.168.10.10 (DC01)
Système	Ubuntu Server 22.04 LTS (ou 24.04 avec un build qui la prend en charge)
Version	Zimbra 10.1.20 ou plus récente (build FOSS Maldua)
Ressources	4 vCPU, 8 Go RAM minimum, 60 Go disque

Zimbra regroupe messagerie, agenda et webmail sur un serveur



ZIMBRA01 · place dans martinscie.lan

Les utilisateurs passent par le webmail HTTPS ; ZIMBRA01 s'appuie sur DC01 pour le DNS (et, en option, l'authentification AD) et échange le courrier externe en SMTP.

Prérequis

- VM Ubuntu Server LTS installée, à jour, avec OpenSSH.
- IP fixe via Netplan et nom pleinement qualifié résolu localement.
- Enregistrements DNS créés sur DC01 **avant** l'installation : l'installeur vérifie le MX du domaine.

```
hostnamectl set-hostname zimbra01.martinscie.lan
echo "192.168.10.27 zimbra01.martinscie.lan zimbra01" >> /etc/hosts
hostname -f
```

Étape 1 – Enregistrements DNS sur DC01

```
Add-DnsServerResourceRecordA -ZoneName "martinscie.lan" -Name "zimbra01" -
IPv4Address 192.168.10.27 -CreatePtr
Add-DnsServerResourceRecordMX -ZoneName "martinscie.lan" -Name "." -
MailExchange "zimbra01.martinscie.lan" -Preference 20
```

> Si MAIL01 (Postfix) existe déjà dans le lab, le MX de préférence 10 lui reste attribué : pour un test isolé, utiliser un sous-domaine (par exemple `zimbra.martinscie.lan`) ou retirer temporairement l'autre MX.

Vérification depuis ZIMBRA01 :

```
dig +short MX martinscie.lan
dig +short zimbra01.martinscie.lan
dig +short -x 192.168.10.27
```

Étape 2 – Libérer le port 53

Zimbra installe son propre cache DNS (zimbra-dnscache) qui écoute sur le port 53, déjà occupé par `systemd-resolved` sous Ubuntu.

```
sed -i 's/^#\?DNSStubListener=.*/DNSStubListener=no/'
/etc/systemd/resolved.conf
systemctl restart systemd-resolved
ln -sf /run/systemd/resolve/resolv.conf /etc/resolv.conf
ss -lntup | grep ':53 '   # ne doit plus rien afficher
```

Autre option : ne pas installer le paquet **zimbra-dnscache** pendant l'installation.

Étape 3 – Téléchargement du build FOSS

Récupérer depuis la page des versions du projet Maldua (github.com/maldua/zimbra-foss) l'archive correspondant à la version d'Ubuntu, puis vérifier sa somme de contrôle :

```
cd /opt
tar xzf zcs-10.1.*.tgz
cd zcs-10.1.*/
```

Étape 4 – Installation

```
apt install -y netcat-openbsd sudo libidn12 libpcre3 libexpat1 libgmp10 unzip
pax sysstat sqlite3
./install.sh
```

Réponses conseillées :

Paquet	Choix
zimbra-ldap, zimbra-logger, zimbra-mta, zimbra-store, zimbra-apache, zimbra-spell, zimbra-memcached, zimbra-proxy	Y
zimbra-dnscache	N si systemd-resolved est conservé
zimbra-snmp	**N** (surface d'attaque, voir la fiche de veille)
zimbra-imapd (option)	N

Quand l'installeur signale « DNS ERROR resolving MX », répondre **Yes** pour changer le domaine et saisir `martinscie.lan`. Dans le menu final, option **zimbra-store** → **Admin Password** pour définir le mot de passe de `admin@martinscie.lan`, puis `a` pour appliquer la configuration.

Étape 5 – Vérifications

```
su - zimbra
zmcontrol -v
zmcontrol status
```

Tous les services doivent être **Running**. Consoles :

Interface	Adresse
Console d'administration	https://zimbra01.martinscie.lan:7071
Webmail (Modern UI)	https://zimbra01.martinscie.lan

Étape 6 – Comptes et listes

```
zmprov ca adurand@martinscie.lan 'MotDePasse!2026' displayName 'Alice Durand'
zmprov ca bpetit@martinscie.lan 'MotDePasse!2026' displayName 'Bruno Petit'
zmprov cdl tous@martinscie.lan
zmprov adlm tous@martinscie.lan adurand@martinscie.lan bpetit@martinscie.lan
zmprov -l gaa
```

Option : authentification externe sur l'Active Directory de DC01 depuis la console d'administration (Domaines → martinscie.lan → Authentification → Active Directory).

Étape 7 – Tests

- Se connecter au webmail avec adurand, envoyer un message à bpetit et à la liste tous@.
- Créer un rendez-vous et inviter bpetit pour vérifier l'agenda partagé.
- Contrôler la file d'attente : `mailq` et les journaux `/var/log/zimbra.log`.

Sécurité et bonnes pratiques

- Rester sur la dernière version 10.1.x : les failles Zimbra sont régulièrement exploitées.
- Ne pas installer zimbra-snmp ; si le paquet est présent, désactiver `snmp_notify`.
- Ne pas exposer la console 7071 sur Internet ; filtrer avec RFW01.
- Remplacer le certificat auto-signé (`zmcertmgr`) en production.
- Activer l'authentification à deux facteurs et sauvegarder `/opt/zimbra`.

Dépannage

Symptôme	Piste
Port 53 déjà utilisé	systemd-resolved actif : étape 2
« DNS ERROR resolving MX »	Enregistrement MX absent ou mauvais résolveur
Un service reste Stopped	`zmcontrol restart`, puis journaux dans `/opt/zimbra/log`
Webmail inaccessible	`zmproxyctl status`, pare-feu `ufw`