



Introduction à Zimbra Collaboration Suite (ZCS)

Zimbra Collaboration Suite (ZCS) est une solution open source de messagerie collaborative développée par **Zimbra, Inc.** Elle comprend un **serveur de messagerie** et un **client Web**, offrant des fonctionnalités telles que l'envoi/réception d'e-mails, la gestion de calendriers, le partage de fichiers, et la collaboration en ligne.

Zimbra existe en **deux versions** :

- **Open Source Edition** : gratuite et libre d'utilisation.
- **Network Edition** : version commerciale avec support technique et fonctionnalités supplémentaires.

Historique de Zimbra

- **2005** : Lancement de Zimbra par Zimbra, Inc.
 - **2007** : Rachat par **Yahoo!** pour 350 millions de dollars.
 - **2010** : Acquisition par **VMware** pour environ 100 millions de dollars.
 - **2013** : Revente à **Telligent Systems**, qui adopte le nom de Zimbra, Inc.
 - **2015** : La société **Verint** rachète Zimbra, Inc., puis revend la suite ZCS à **Synacor** pour 24,5 millions de dollars.
- ◆ Fun fact : Le nom "Zimbra" provient de la chanson *I Zimbra* du groupe *Talking Heads*, selon Scott Dietzen, ancien CTO de l'entreprise.

En janvier 2015, Zimbra revendiquait **plus de 100 millions d'utilisateurs** pour sa version commerciale et **plus de 500 millions de téléchargements** de sa version open source (*source à confirmer*).

Fonctionnalités de Zimbra

Zimbra offre une suite complète d'outils collaboratifs via une interface Web en **Ajax** :

- Messagerie électronique (IMAP, POP3, SMTP)
 - Calendrier partagé
- Gestion des contacts et des tâches
 - Partage de documents
 - Recherche avancée
- Intégration de Zimlets (extensions/mashups)
 - Interface d'administration Web

Le **serveur Zimbra** repose sur plusieurs technologies open source et fournit une API SOAP complète. Il est compatible avec plusieurs distributions **Linux** ainsi qu'avec **macOS**.

Tutoriel : Installer Zimbra sur Ubuntu 20.04

Zimbra peut être installé sur Ubuntu 20.04 pour mettre en place un serveur de messagerie interne ou externe. Avant de démarrer l'installation, il est utile de comprendre les fondements techniques de Zimbra, notamment :

- Ses composants (client/serveur)
 - Les exigences système
- La synchronisation possible avec des solutions comme **Nextcloud**

🔧 Ce tutoriel vous guidera pas à pas dans l'installation de Zimbra sur une instance Ubuntu 20.04.

Prérequis Pour L'installation De Zimbra Ubuntu

Serveur Ubuntu 20.04

Intel/AMD avec PassMark CPU Mark > 7 000 (par exemple, Dual Intel Xeon E5-2407 @ 2,2 GHz = 7 303)

RAM 8 Go minimale

Disque dur de 50 Go

DNS du serveur

TP

Renommer et mettre à jour la distribution

Je renomme ma machine xmail.sitka.local

```
root@ubuntu:~# hostnamectl set-hostname xmail
```

Je mets à jour ma distribution

```
root@xmail:~# apt update && apt upgrade
```

Je modifie le fichier host

```
root@xmail:~# vim /etc/hosts
```

Je rajoute le nom complet et le nom du serveur zimbra dans mon fichier hosts

```
172.20.0.70 xmail.sitka.local xmail
```

On supprime le fichier resolv.com car c'est un lien symbolique et en crée un autre du même nom

```
root@xmail:~/etc# vim resolv.conf
```

On remplit notre fichier resolv.conf comme indiqué ci-dessous

```
nameserver 172.20.0.14
nameserver 8.8.8.8
search sitka.local
```

Sur notre Dns on crée deux enregistrements :

Un enregistrement hôte (A) et un enregistrement MX

xmail	Hôte (A)	172.20.0.52	statique
xmail	Serveur de messagerie (MX)	[10] xmail.sitka.local.	statique

On fait un test de résolution dns

```
root@xmail:~/etc# nslookup xmail.sitka.com
Server:      172.20.0.14
Address:    172.20.0.14#53

Name:   xmail.sitka.com
Address: 172.20.0.52
```

Je fais aussi un nslookup sur www.google.fr car dans le cas où la résolution Dns ne fonctionne pas on ne peut pas télécharger zimbra avec la commande wget

```
root@xmail:~# nslookup www.google.com
Server:      172.20.0.14
Address:    172.20.0.14#53

Non-authoritative answer:
Name:   www.google.com
Address: 142.250.75.228
Name:   www.google.com
Address: 2a00:1450:4007:808::2004
```

On se rend sur cette adresse pour télécharger zimbra

<https://www.zimbra.com/downloads/zimbra-collaboration-open-source/ls>

Products	Downloads	Customers	Resources	Partners	Support	About Us	Contact Us	Buy	Try
DEPRECATED									
	Ubuntu 16.04 LTS	64bit x86 (MD5) (SHA 256)							
	Ubuntu 18.04 LTS	64bit x86 (MD5) (SHA 256)							
	Ubuntu 20.04 LTS	64bit x86 (MD5) (SHA 256)							

On utilise la commande wget et le lien qu'on récupère sur le site de zimbra pour télécharger zimbra

```
#
wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz
```

```
root@xmail:~# wget https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz
--2022-03-03 20:19:29-- https://files.zimbra.com/downloads/8.8.15_GA/zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz
Resolving files.zimbra.com (files.zimbra.com)... 13.225.21.10
Connecting to files.zimbra.com (files.zimbra.com)|13.225.21.10|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 246927695 (235M) [application/x-tar]
Saving to: 'zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz'

zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64. 100%[=====] 235,49M 3,35MB/s in 58s
2022-03-03 20:20:28 (4,04 MB/s) - 'zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz' saved [246927695/246927695]
```

On vérifie que le fichier pour installer zimbra est téléchargé

y

```
root@xmail:~# ls
snap zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz
```

On décompresse notre fichier avec la commande tar

```
root@xmail:~# tar xzfv zcs-8.8.15_GA_4179.UBUNTU20_64.20211118033954.tgz
```

On rentre dans le répertoire obtenue grâce à la décompression de notre fichier téléchargé

```
root@xmail:~# ls
snap zcs-NETWORK-9.0.0_GA_3924.UBUNTU18_64.20200331010312 zcs-NETWORK-9.0.0_GA_3924.UBUNTU18_64.20200331010312.tgz
root@xmail:~# cd zcs-NETWORK-9.0.0_GA_3924.UBUNTU18_64.20200331010312/
```

On lance l'installation en exécutant le scripte ./install.sh

```
root@xmail:~/zcs-NETWORK-9.0.0_GA_3924.UBUNTU18_64.20200331010312# ls
bin data docs install.sh lib packages readme_binary_en_US.txt README.txt util
```

Une fois l'installantion lancée je fais les choix ci-dessous marquées en rouge

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

Use Zimbra's package repository [Y] **Y**

Select the packages to install

Install zimbra-ldap [Y] **Y**

Install zimbra-logger [Y] **Y**

Install zimbra-mta [Y] **Y**

Install zimbra-dnscache [Y] **N**

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**

Install zimbra-drive [Y] **Y**

Install zimbra-imapd (BETA - for evaluation only) [N] **N**

Install zimbra-chat [Y] **Y**

Checking required space for zimbra-core

Checking space for zimbra-store

Checking required packages for zimbra-storezmc

zimbra-store package check complete.

Installing:

zimbra-core

zimbra-ldap

zimbra-logger
zimbra-mta
zimbra-snmp
zimbra-store
zimbra-apache
zimbra-spell
zimbra-memcached
zimbra-proxy
zimbra-drive
zimbra-patch
zimbra-mta-patch
zimbra-proxy-patch
zimbra-chat

The system will be modified. Continue? [N] **Y**

Address unconfigured (**) items (? - help) **6**

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

Password for admin@xmail.sitka.local (min 6 characters): [PXu6A0HJH] **zimbra**

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

*** CONFIGURATION COMPLETE - press 'a' to apply

Select from menu, or press 'a' to apply config (? - help) **a**

Save configuration data to a file? [Yes] **Y**

Save config in file: [/opt/zimbra/config.17047] je clique sur la touche **entrée**

Saving config in /opt/zimbra/config.17047...done.

The system will be modified - continue? [No] **Y**

Notify Zimbra of your installation? [Yes] **N**

Configuration complete - press return to exit On appuyer sur **entree**

Une fois l'installation finie je vérifie l'état de mes services s'ils sont tous démarrées donc je me connecte tout d'abord avec le compte zimbra

```
root@xmail:~# su zimbra|
```

Après on tape la commande ci-dessus

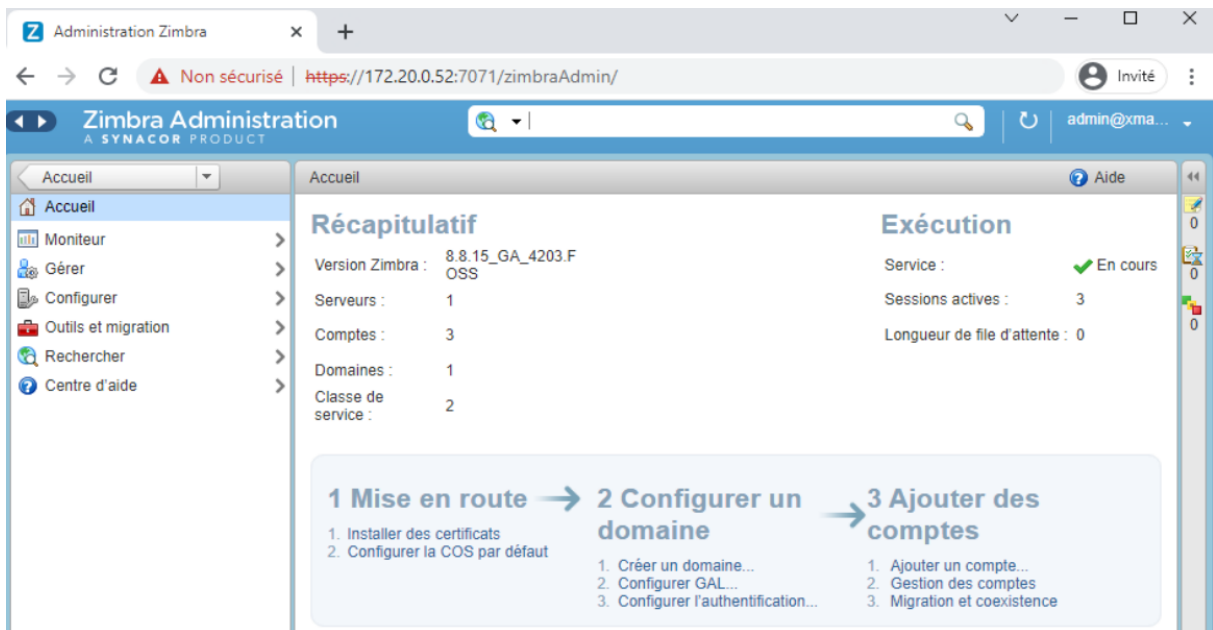
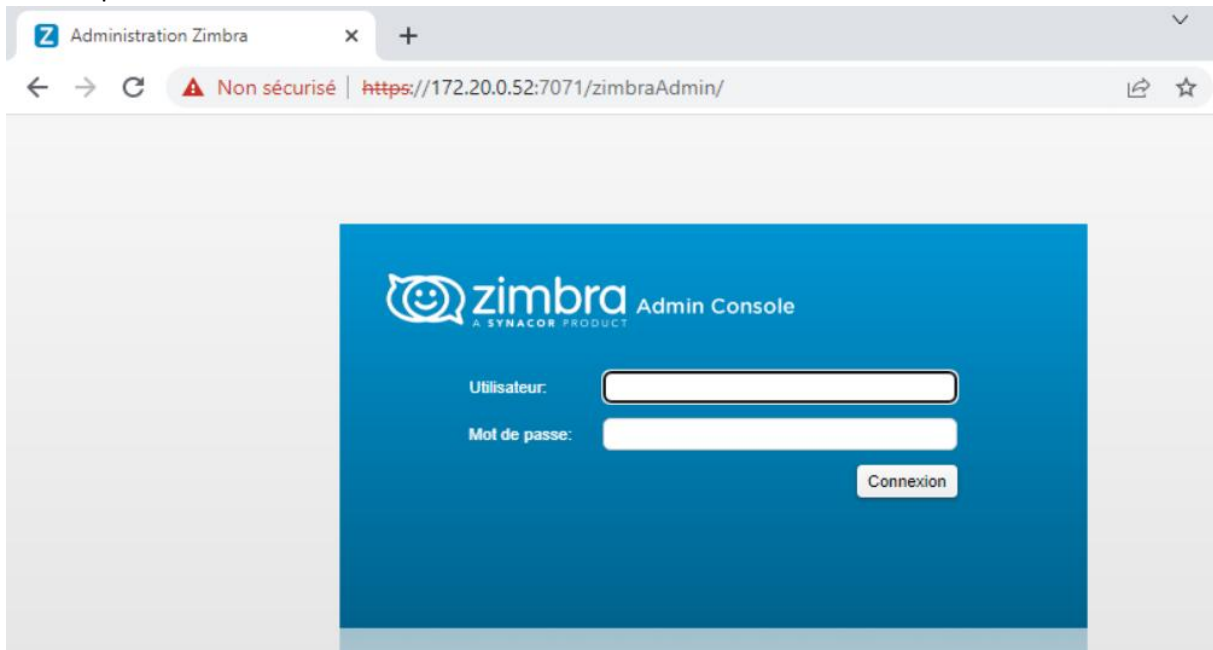
```
zimbra@xmail:/root$ zmcontrol status
Host xmail.sitka.local
  amavis           Running
  antispam         Running
  antivirus        Running
  ldap             Running
  logger           Running
  mailbox          Running
  memcached        Running
  mta              Running
  opendkim         Running
  proxy            Running
  service webapp   Running
  snmp             Running
  spell            Running
  stats            Running
  zimbra webapp    Running
  zimbraAdmin webapp Running
  zimlet webapp    Running
  zmconfigd        Running
```

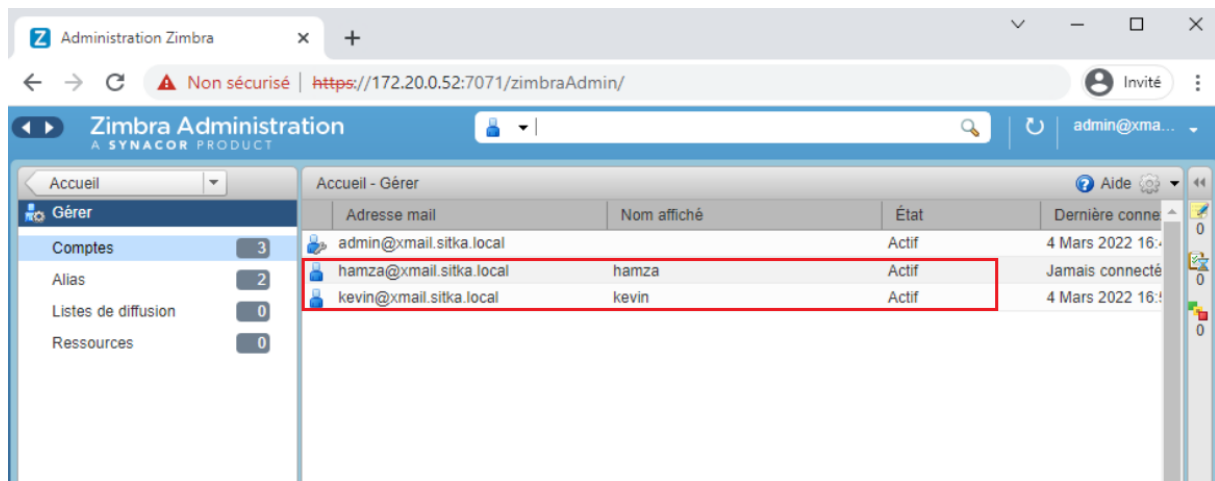
Dans le cas ou un service n'est pas redémarré on tape la commande ci-dessus

```
zimbra@xmail:/root$ zmcontrol restart|
```

Maintenant on va accéder à l'interface d'administration de notre serveur de messagerie zimbra

En tapant :
https://172.20.0.52:7071
login :admin
Mot de passe zimbra



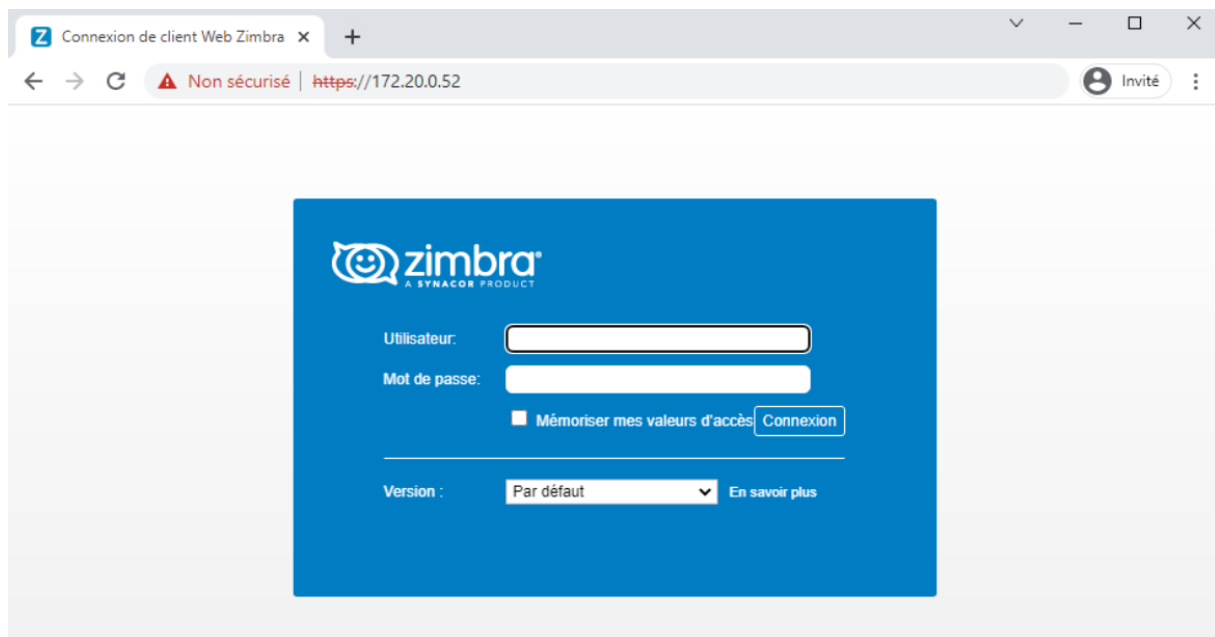


On peut créer deux utilisateurs à partir du menu gérer et se connecter avec ces deux comptes et s'envoyer des mails entre eux pour tester le bon fonctionnement de Zimbra. Pour se connecter sur le client Zimbra, il faut taper :

`https://172.20.0.52:8443`

Login : nom d'utilisateur créé

Mot de passe : mot de passe choisi à la création de l'utilisateur



Administration Zimbra x Zimbra: Réception x +

Non sécurisé | https://172.20.0.52/#1

Rechercher kevin

Mail Contacts Calendrier Tâches Porte-documents Open Drive Préférences

Nouveau message Répondre Rép. à tous Faire suivre Archiver Supprimer Spam Actions Lire plus d'informa

Dossiers de mails Réception Envoÿé Brouillons Spam Corbeille Recherches Tags (libellés) Zimlets

Trié par Date

Aucun résultat n'a été trouvé.

Chat CONNECTÉ Rechercher Ajouter un contact

Mars 2022

Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Accueil / Configuration / Notifications

Rechercher Super-Admin Entra racine (WebResource)

Notifications courriel

Courriel de l'administrateur support@email.sitka.local Nom de l'administrateur support

Courriel de l'expéditeur support@email.sitka.local Nom de l'expéditeur du message support

Adresse de réponse support@email.sitka.local Nom de réponse

Adresse de non réponse Nom de non réponse

Ajouter des documents dans les notifications de ticket Oui

Signature des courriels Notification envoyé par le centre helpdesk

Mode d'envoi des courriels SMTP Tentatives d'envoi max. 5

Tenter d'envoyer de nouveau dans (minutes) 5

Serveur de messagerie

Vérifier le certificat Non

Hôte SMTP xmail.sitka.local Port 25

Identifiant SMTP (optionnel) Mot de passe SMTP (optionnel) Effacer

Expéditeur du message support@email.sitka.local

Envoyer un courriel de test à l'administrateur Sauvegarder

```
(root@xmail)~  
# telnet xmail.sitka.local 25  
Trying 172.20.0.70...  
Connected to xmail.sitka.local.  
Escape character is '^]'.  
220 xmail.sitka.local ESMTP Postfix  
helo xmail.sitka.local  
250 xmail.sitka.local  
mail from:<support@xmail.sitka.local>  
250 2.1.0 Ok  
rcpt to:<admin@xmail.sitka.local>  
250 2.1.5 Ok  
data  
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>  
Subject : test envoi mail par telnet  
Ceci est une test  
.  
250 2.0.0 Ok: queued as AA7051213EC  
quit  
221 2.0.0 Bye  
Connection closed by foreign host.
```