

SEAFILE :

1. Introduction :

Seafile est un logiciel de stockage Open Source. Il a le rôle d'un serveur central pour : stocker des fichiers et synchroniser les données avec plusieurs ordinateurs et appareils mobiles. Les utilisateurs peuvent assembler des fichiers dans des bibliothèques et ces bibliothèques peuvent être partagées entre les utilisateurs et les groupes. Enfin, il fournit un soutien avancé pour la protection de la vie privée et le travail d'équipe.

2. Conditions préalables :

Le système d'exploitation doit être Ubuntu 14.04 LTS

Linux server avec un nom d'hôte valide, 2GB RAM

LAMP doit être installé

3. Installer tous les logiciels de dépendance pour Seafile :

Pour commencer, nous avons mis à jour le système pour assurer que tous les logiciels soient à jour.

```
apt-get update
```

```
apt-get upgrade
```

Nous avons installé les dépendances requises :

Java Runtime Environment (JRE) :

```
apt-get install openjdk-7-jre
```

poppler-utils :

```
apt-get install poppler-utils
```

Python et ses bibliothèques :

```
apt-get install libpython2.7 python-simplejson python-setuptools python-imaging python-mysqldb  
easy_install pip  
pip install boto
```

4. Installer Seafile :

```
cd /usr/local/src  
wget https://bintray.com/artifact/download/seafiler-org/seafiler/seafiler-server_5.0.4_i386.tar.gz  
tar -xzf seafiler-server_5.0.4_i386.tar.gz  
cd seafiler-server-5.0.4 /
```

5. Configurer Seafile :

Nous exécutons le script suivant pour configurer la base de donnée.

```
./setup-seafiler-mysql.sh
```

Les exigences du système étant installées, nous appuyons seulement sur la touche "Entrée" pour continuer. Suite à cela, nous devons entrer plusieurs informations telles que; le nom du serveur, l'adresse IP, le port par défaut, la création d'une base de données MySQL,.. afin de configurer seafiler dans notre serveur. Nous devons entrer le nom du serveur et son IP que nous avons configuré pour notre serveur. Quant aux questions à répondre, nous avons appuyé sur la touche "Entrée" en continu pour accepter les valeurs.

Quelques exemples sont montrés ci-dessous:

What is the name of the server? It will be displayed on the client.

3 - 15 letters or digits

[server name]

What is the ip or domain of the server?

For example: www.mycompany.com, 192.168.1.101

[This server's ip or domain]

Where do you want to put your seafiler data?

Please use a volume with enough free space

[default "/usr/local/src/seafiler-data"]

Which port do you want to use for the seafiler fileserver?

[default "8082"]

Après avoir entré toutes les informations requises, nous obtenons le résumé de notre configuration.

Nous avons reçu le message suivant après l'enregistrement de la configuration.

Your seafiler server configuration has been finished successfully.

run seafiler server: `./seafiler.sh { start | stop | restart }`

run seahub server: `./seahub.sh { start | stop | restart }`

6. Démarrer les services Seafiler et Seahub :

Nous démarrons en premier le service Seafiler, il est chargé de contrôler la fonction de transfert de fichiers et de partage de données.

```
./seafiler.sh start
```

Ensuite, nous avons démarré le service Seahub. Il fournit l'interface web pour interagir avec seafiler.

```
./seahub.sh start
```

Puisque le serveur Seahub est démarré pour la première fois, nous créons le compte administrateur.

What is the email for the admin account?

[admin email] `ance@gmail.com`

What is the password for the admin account?

[admin password]

Enter the password again:

[admin password again]

Successfully created seafiler admin

7. Interface Web Seafile :

Seahub est un service du serveur Seafile qui contient le serveur HTTP Python. Une fois le service Seahub démarré, nous pouvons accéder à Seafile via `http://votre domaine ou IP: 8000`, (dans notre cas `http://172.17.252.95:8000`) puis nous nous connectons avec le compte admin et le mot de passe créé lors de la configuration. Une fois sur la page, nous pouvons créer et gérer nos fichiers, contacts, groupes, bibliothèques...



8. LDAP :

Pour connecter Seafile à l'Active Directory, à la différence d'Owncloud et Nextcloud. Le protocole LDAP se fait uniquement par ligne de commande et non sur l'interface graphique.

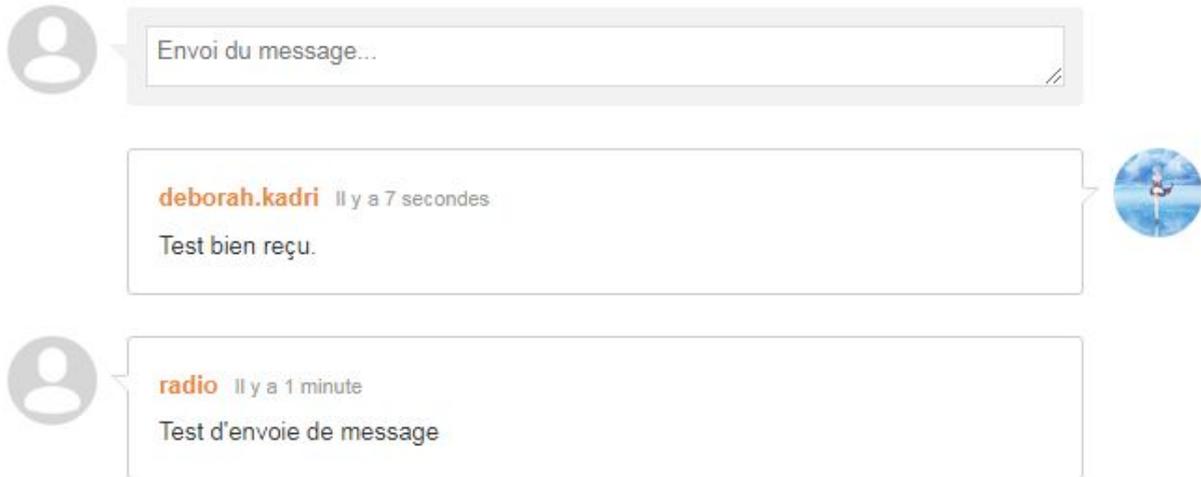
```
GNU nano 2.2.6          Fichier : ccnet.conf
PORT = 13418

[Database]
ENGINE = mysql
HOST = 127.0.0.1
PORT = 3306
USER = seafile
PASSWD = breteche
DB = ccnet-db
CONNECTION_CHARSET = utf8

[LDAP]
HOST = ldap://172.17.252.50/
BASE = OU=SeafileGroup,OU=Clinique Breteche,DC=AD-Stage,DC=local
USER_DN = SeafileAdmin@ad-stage.local
PASSWORD = P@ssw0rd
LOGIN_ATTR = UserPrincipalName
```

9. Messagerie :

Pour envoyer un message il faut tout d'abord ajouter le contact et ensuite cliquer sur "Envoyer un message".



10. Partage de fichier :

Pour partager un fichier il suffit de cliquer sur :



Qui est à côté du dossier/fichier à partager. Cette fenêtre s'ouvre donc :



Et il faut sélectionner les utilisateurs avec qui vous voulez partager le dossier/fichier en lecture/écriture ou lecture seule et cliquer sur "Valider".