

COMMANDE UTILE : cd → se déplacer | cd .. revenir en arrière | ls → affiche le contenu du répertoire

-y → Répondre automatiquement oui | A savoir : tab permet de compléter votre mot.

```
sudo apt update && sudo apt upgrade && sudo apt autoremove -y
```

```
sudo apt install mysql-server
```

```
sudo apt install openssh-server
```

```
sudo systemctl enable --now ssh
```

```
sudo apt install curl
```

```
sudo mkdir /opt/xibo
```

```
cd /opt/xibo
```

```
sudo wget https://github.com/xibosignage/xibo-cms/releases/download/3.1.2/xibo-docker.tar.gz
```

```
sudo tar -zxvf xibo-docker.tar.gz
```

```
cd xibo-docker-3.1.2
```

```
sudo cp config.env.template config.env
```

```
sudo nano config.env
```

On définit un mot de passe pour notre base de données mysql : MYSQL_PASSWORD = hash_clear

On définit un nom pour le serveur : CMS_SERVER_NAME= xibo.ubuntu

On enregistre les modifications

```
sudo apt install docker-compose
```

On démarre le xibo :

```
cd /opt/xibo/xibo-docker-3.1.2
```

```
docker-compose up -d
```

Si une erreur apparaît : ERROR: Couldn't connect to Docker daemon at http+docker://localhost - is it running?

If it's at a non-standard location, specify the URL with the DOCKER_HOST environment variable.

→ sudo systemctl restart docker

→ sudo docker-compose up -d

sudo apt install net-tools → ifconfig → regarder son adresse ip

<http://adresseip> | L'utilisateur par défaut est xibo_admin et le mot de passe est password

sudo apt install apache2 → modifier le port si conflit avec le xibo, exemple : remplacer avec 8080

→ sudo nano /etc/apache2/ports.conf

→ sudo systemctl restart apache2

```
sudo apt install php-fpm
```

Dans le cas où vous souhaiteriez faire un Xibo contenant Lamp et un LAMP distinct l'un de l'autre :

(Cela peut s'avérer utile si l'on veut que de simples utilisateurs puissent rentrer leurs fichiers sans pour autant avoir un accès au Xibo car ils n'ont pas les compétences pour le manipuler).

Dans cet exemple mon Xibo sera nommé fire@fox et mon LAMP sera nommé ed@ge .

IP de fire@fox : 192.168.172.15 | IP d'ed@ge : 192.168.172.70

- Installer xibo sur une machine Ubuntu comme précédemment si ce n'est pas déjà fait.
- Installer Lamp sur une deuxième machine Ubuntu (Apache/Mysql/Php).
- Initialiser un rsync depuis le **LAMP** → synchronisation de fichiers.

sudo apt-get install rsync

Ssh-keygen -t rsa → Génère une paire de clés SSH

cd .ssh → se déplacer dans le répertoire pour vérifier si ça a fonctionné

Contenue : la clé privée, id_rsa, la clé publique, id_rsa.pub et known_hosts qui sert de «stockage»

ssh-copy-id <nom_utilisateur>@<adresse_ip_serveur>

Exemple : ssh-copy-id fire@192.168.172.15

Vous devrez utiliser le mot de passe de Xibo.

ssh- <nom_utilisateur>@<adresse_ip_serveur> → Vérifier que ça marche

Exemple : ssh fire@192.168.172.15

Vous devriez maintenant voir apparaître **fire@fox** au lieu d'**ed@ge** → **exit** pour revenir sur **ed@ge**

Utilisez maintenant rsync en utilisant la connexion SSH pour la copie des fichiers :

cd

rsync -avz -e ssh <chemin_source> <nom_utilisateur>@<adresse_ip_serveur>:<chemin_destination>

Exemple : Je copie le contenu de « Documents » dans Documents présent sur le Xibo

→ **rsync -avz -e ssh /home/ed/Documents fire@192.168.172.15:/home/fire**

Pour initier une **crontab** qui aura pour but d'exécuter la commande rsync à l'heure spécifiée.

crontab -e → éditer la crontab

Choisir 1 / nano

Ajoutez la ligne suivante à la fin du fichier :

0 0 * * * rsync -avz -e ssh <source> <nom_utilisateur>@<adresse_ip_serveur>:<chemin_destination>

Cette ligne exécute la commande rsync tous les jours à minuit (00:00).

Exemple : 0 0 * * * rsync -avz -e ssh /home/ed/Documents fire@192.168.172.15:/home/fire

