

FOG PROJECT

Procédure d'installation

Debian 12 Bookworm — CFA Aristée, La Valette-du-Var

Champ	Valeur
Auteur	Zoughlami Mohamed
Établissement	CFA Aristée — La Valette-du-Var
Contexte	BTS SIO SISR — Portfolio
Système cible	Debian 12 Bookworm
Version FOG	1.5.10 / dernière stable

1. Prérequis

Matériel recommandé

Ressource	Valeur minimale
CPU	2 cœurs
RAM	4 Go minimum
Stockage	100 Go minimum (selon le nombre d'images)
Réseau	1 interface — accès LAN obligatoire

Avant de commencer

- Debian 12 Bookworm installé (installation minimale, sans interface graphique)
- Accès root ou sudo
- Connexion internet fonctionnelle sur le serveur
- Un serveur DHCP déjà en place sur le réseau (pfSense ou autre)

■ ATTENTION

Désactiver ufw ou configurer les exceptions avant l'installation. FOG configure ses règles automatiquement mais certains pare-feux peuvent bloquer la procédure.

2. Mise à jour du système

Mettre à jour tous les paquets Debian avant toute installation :

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

3. Installation des dépendances

FOG installe lui-même la majorité de ses dépendances. Installer curl et git au préalable :

```
sudo apt install -y curl git
```

4. Téléchargement de FOG

Cloner le dépôt officiel FOG depuis GitHub dans /opt :

```
cd /opt
sudo git clone https://github.com/FOGProject/fogproject.git
cd fogproject
```

5. Lancement de l'installateur

```
cd bin
```

```
sudo bash installfog.sh
```

L'installateur pose plusieurs questions interactives. Voici les réponses à saisir :

Question posée par l'installateur	Réponse à saisir
What type of installation would you like?	2 — Normal Server (recommandé)
What is the IP address of this server?	IP statique du serveur (ex : 192.168.1.10)
Would you like to change the default network interface?	N
Would you like to setup a router?	Y puis entrer l'IP de la passerelle (pfSense)
Would you like FOG to handle DHCP?	N (laisser pfSense gérer le DHCP)
Would you like to use FOG with https?	N (configurable plus tard)

■ INFO

L'installation dure entre 10 et 20 minutes. FOG télécharge et configure automatiquement Apache, MariaDB, PHP, TFTP et NFS.

6. Finalisation via le navigateur

À la fin de l'installation, le script affiche un message demandant d'ouvrir un navigateur :

```
* Please open a web browser and go to:
http://fog/management
* Press [Enter] after you are done to complete install.
```

Depuis un autre poste du réseau, ouvrir l'URL dans un navigateur. FOG affiche une page de mise à jour de la base de données MariaDB. Cliquer sur le bouton **Update**, puis retourner dans le terminal et appuyer sur **Entrée** pour terminer.

■ INFO

Identifiants par défaut de l'interface web : login = **fog** / mot de passe = **password**. Changer le mot de passe immédiatement après la première connexion.

7. Vérification des services

Une fois l'installation terminée, vérifier que tous les services FOG sont actifs :

```
sudo fog status
```

Ou service par service :

```
sudo systemctl status apache2
sudo systemctl status mariadb
sudo systemctl status nfs-kernel-server
sudo systemctl status tftpd-hpa
```



RÉSULTAT

Si tous les services sont en état **active (running)**, le serveur FOG est opérationnel et accessible via `http://<IP_SERVEUR>/fog/management`