
 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	DZPJ Sud / SIZ	Version : 1.0
	Déploiement d'un serveur d'image FOG	Page 1 sur 5



Déploiement d'un serveur FOG


Rédaction	Validation	État	Confidentialité	Création	Révision
B RUELLO- BABALONI		Document final	Interne	02/09/2022	

 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	DZPJ Sud / SIZ	Version : 1.0
	Déploiement d'un serveur d'image FOG	Page 2 sur 5

Sommaire

Introduction	3
Configuration système requise	3
I. Préparation de l'environnement.....	3
II. Installation des dépendances	3
III. Téléchargement de FOG PXE.....	4
IV. Installation de FOG PXE	4
V. Configuration de FOG PXE	5

Rédaction	Validation	État	Confidentialité	Création	Révision
B RUELLO- BABALONI		Document final	Interne	02/09/2022	

 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	DZPJ Sud / SIZ	Version : 1.0
	Déploiement d'un serveur d'image FOG	Page 3 sur 5

Introduction

Ce document technique fournit des instructions détaillées sur l'installation et la configuration du serveur FOG PXE (Preboot Execution Environment). FOG PXE est une solution open source permettant la gestion du déploiement d'images système via le réseau, ce qui facilite le déploiement massif et la gestion centralisée des systèmes d'exploitation sur un réseau.

Configuration système requise

Avant d'installer FOG PXE, assurez-vous que votre système satisfait aux exigences minimales suivantes :

- Un serveur physique ou virtuel exécutant une distribution Linux (recommandé : Ubuntu, CentOS, ou Debian)
- 2 Go de mémoire vive (RAM) ou plus
- 50 Go d'espace disque disponible pour le stockage des images
- Une carte réseau compatible PXE

I. Préparation de l'environnement

1. Installez le système d'exploitation Linux recommandé sur votre serveur.
2. Assurez-vous que votre serveur dispose d'une connexion Internet active.


II. Installation des dépendances

Ouvrir une session sur votre serveur en tant qu'utilisateur disposant de privilèges administratifs.

Mettre à jour les dépôts de paquets en utilisant la commande suivante :

```
sudo apt update
```

Rédaction	Validation	État	Confidentialité	Création	Révision
B RUELLO- BABALONI		Document final	Interne	02/09/2022	

 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER <small>Liberté Égalité Fraternité</small>	DZPJ Sud / SIZ	Version : 1.0
	Déploiement d'un serveur d'image FOG	Page 4 sur 5

Installer les packages nécessaires en utilisant la commande suivante :

```
sudo apt install apache2 php php-mysql php-gd php-curl php-cli  
php-mbstring tftpd-hpa tftp-hpa nfs-kernel-server -y
```

III. Téléchargement de FOG PXE

Récupérer l'archive depuis le site <https://fogproject.org/download> puis télécharger la avec la commande *wget*:

```
wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5.10.tar.gz
```

Extraire le contenu de l'archive avec la commande *tar*:

```
tar xvzf 1.5.10.tar.gz
```

IV. Installation de FOG PXE

Accédez au répertoire extrait contenant les fichiers de FOG PXE avec la commande *cd*:


```
cd fogproject-1.5.10/bin
```

Lancer le script d'installation en tapant :

```
./installfog.sh
```

Suivez les instructions affichées à l'écran pour configurer FOG PXE. Vous pouvez généralement accepter les options par défaut, à moins que vous ne souhaitiez personnaliser certains paramètres.

Rédaction	Validation	État	Confidentialité	Création	Révision
B RUELLO- BABALONI		Document final	Interne	02/09/2022	

 MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER <i>Liberté Égalité Fraternité</i>	DZPJ Sud / SIZ	Version : 1.0
	Déploiement d'un serveur d'image FOG	Page 5 sur 5

V. Configuration de FOG PXE

Une fois l'installation terminée, ouvrez un navigateur Web et accédez à l'adresse suivante :

`http://adresse_ip_de_votre_serveur/fog`

Remplacer "adresse_ip_de_votre_serveur" par l'adresse IP réelle de votre serveur.

Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration initiale de FOG PXE. Vous devrez fournir des informations telles que le nom de l'organisation, les adresses IP des serveurs DHCP et DNS, etc.

Après avoir terminé la configuration initiale, vous pouvez accéder à l'interface d'administration de FOG PXE en utilisant les identifiants par défaut suivants :

- Nom d'utilisateur : fog
- Mot de passe : password

Il est recommandé de changer le mot de passe par défaut immédiatement après la première connexion.

Une fois que vous avez suivi les étapes ci-dessus, vous devriez avoir avec succès installé et configuré FOG PXE sur votre serveur. Vous pouvez maintenant commencer à utiliser FOG PXE pour gérer le déploiement d'images système sur votre réseau. Consultez la documentation officielle de FOG PXE pour en savoir plus sur les fonctionnalités et les possibilités avancées de ce puissant outil.

Rédaction	Validation	État	Confidentialité	Création	Révision
B RUELLO- BABALONI		Document final	Interne	02/09/2022	