

02 - Installation

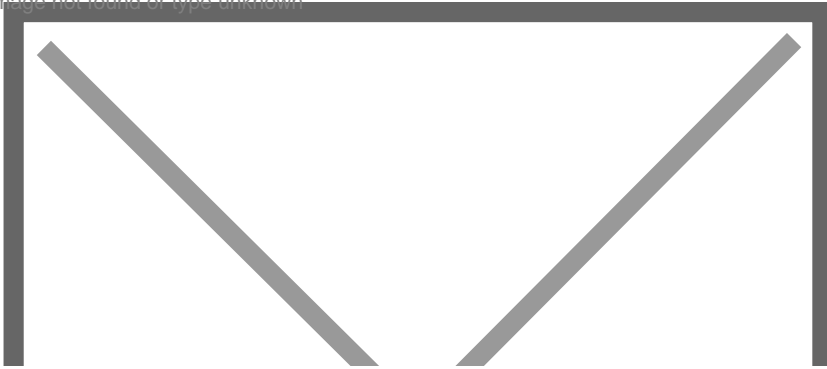
A - Ubuntu 20.04

Toutes ces étapes sont à effectuer sur la Machine 1 (Serveur Fog).

1 Langue

Paramétrage de la langue de l'os.

Image not found or type unknown



2 Clavier

Paramétrage de la langue du clavier.

Image not found or type unknown



3 Adresse IP

Paramétrage de l'adresse IP.

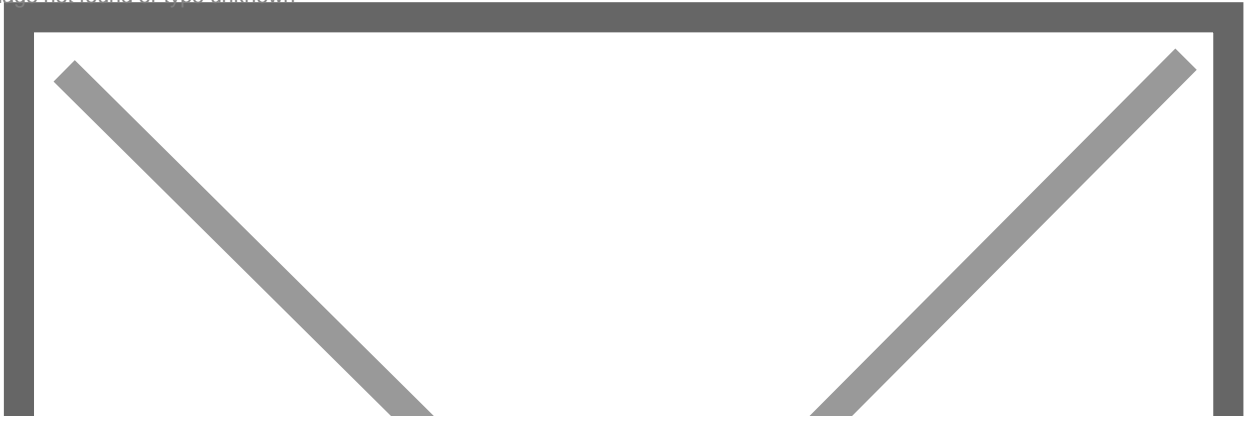
Image not found or type unknown



4 Proxy

Configuration du proxy si nécessaire.

Image not found or type unknown



5 Stockage

Configuration du stockage.

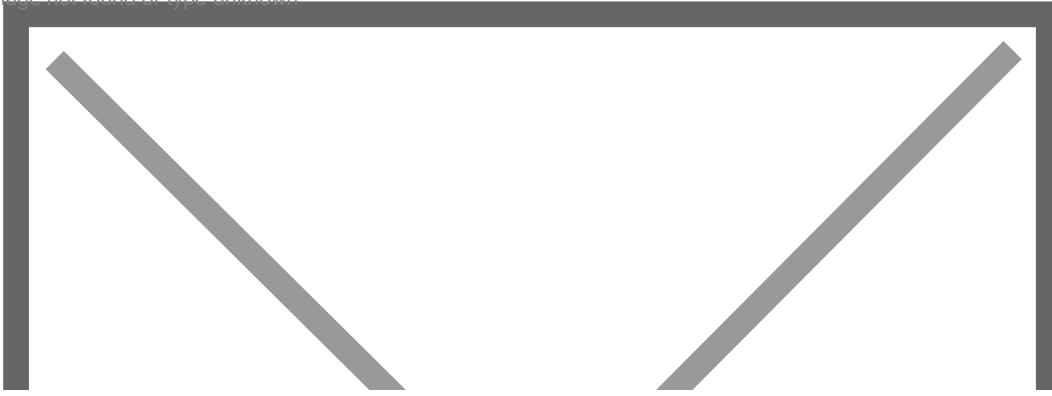
Image not found or type unknown



6 Sommaire du système de fichiers

Configuration du sommaire du système de fichiers.

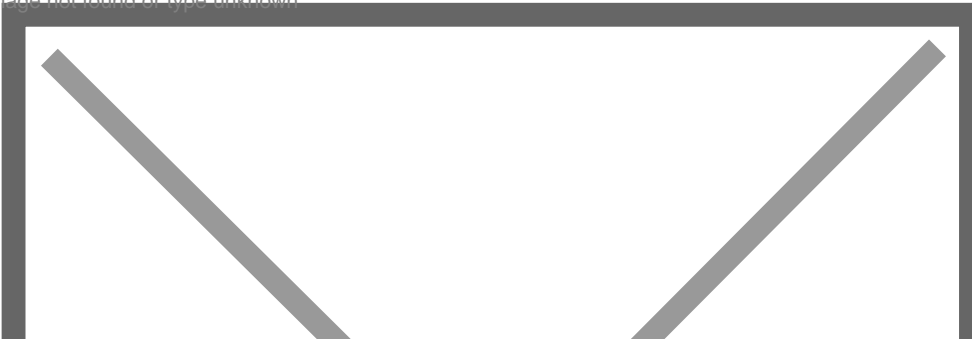
Image not found or type unknown



7 Nom

Configuration du nom, nom de machine ainsi que mot de passe.

Image not found or type unknown



8 OpenSSH

Activation de OpenSSH.

Image not found or type unknown



9 Installation de Ubuntu

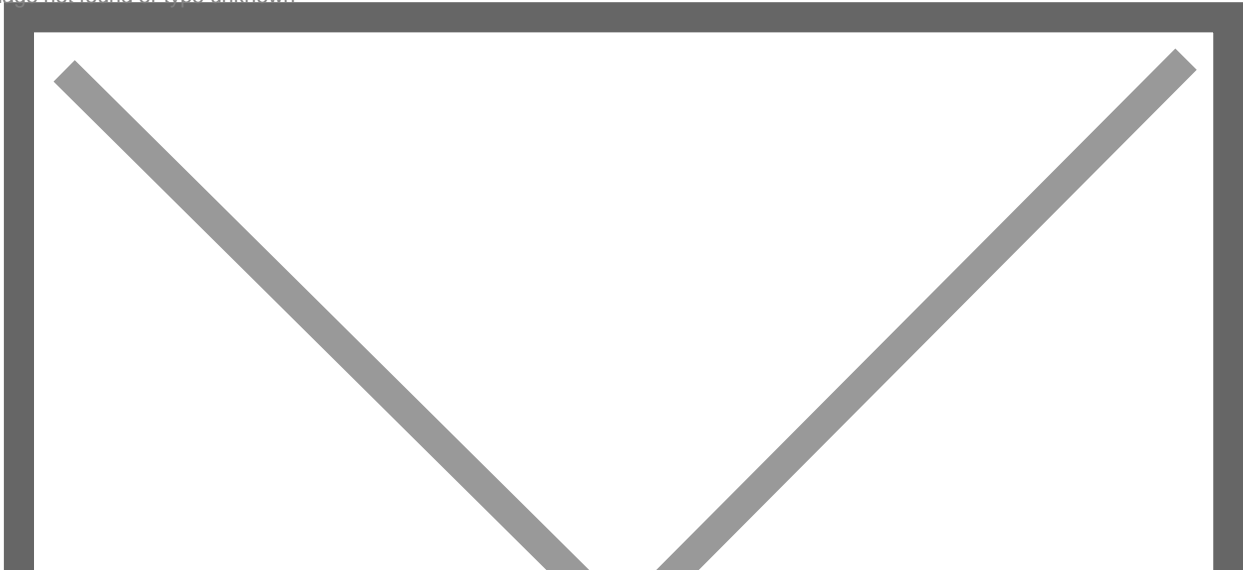
Installation de Ubuntu 20.04

Image not found or type unknown



10 Environnement de Serveur

Image not found or type unknown



B - Serveur Fog

1 Mise à jours

Installation des différentes mises à jour en ligne de commande.

Commandes :

```
sudo -i  
apt-get update
```

```
admincma56@srv-fog:~$ sudo -i  
[sudo] password for admincma56:  
root@srv-fog:~# apt-get update  
Atteint :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease  
Atteint :2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease  
Atteint :3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease  
Atteint :4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease  
Réception de :5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main Translation-fr [500 kB]  
Réception de :6 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/restricted Translation-fr [5 580 B]  
Réception de :7 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-fr [3 497 kB]  
Réception de :8 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/multiverse Translation-fr [97,8 kB]  
4 100 ko réceptionnés en 4s (1 009 ko/s)  
Lecture des listes de paquets... Fait  
root@srv-fog:~#
```

2 Git

Installation de git en ligne de commande.

Commande :

```
apt-get -y install git
```

3 Wget/Unzip

Installation en ligne de commande de wget ainsi que unzip.

Commande :

```
apt-get install wget unzip
```

```
root@srv-fog:~# apt-get -y install git
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
git est déjà la version la plus récente (1:2.25.1-1ubuntu3.8).
git passé en « installé manuellement ».
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 3 non mis à jour.
root@srv-fog:~# apt-get install wget unzip
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
wget est déjà la version la plus récente (1.20.3-1ubuntu2).
wget passé en « installé manuellement ».
Paquets suggérés :
  zip
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  unzip
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 3 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 168 ko dans les archives.
Après cette opération, 593 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de :1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 unzip amd64 6.0-25ubunt
u1.1 [168 kB]
168 ko réceptionnés en 0s (371 ko/s)
Sélection du paquet unzip précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 72198 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de ../unzip_6.0-25ubuntu1.1_amd64.deb ...
Dépaquetage de unzip (6.0-25ubuntu1.1) ...
Paramétrage de unzip (6.0-25ubuntu1.1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mime-support (3.64ubuntu1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.9.1-1) ...
root@srv-fog:~#
```

4 Git Fog

Installation du git FOG en ligne de commande.

Commande :

```
wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/refs/heads/master.zip
```

```
root@srv-fog:~# wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/refs/heads/master.zip
--2023-02-08 09:32:48-- https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/refs/heads/master.zip
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://codeload.github.com/FOGProject/fogproject/zip/refs/heads/master [following]
--2023-02-08 09:32:48-- https://codeload.github.com/FOGProject/fogproject/zip/refs/heads/master
Resolving codeload.github.com (codeload.github.com)... 140.82.121.10
Connecting to codeload.github.com (codeload.github.com)|140.82.121.10|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [application/zip]
Saving to: 'master.zip'

master.zip          [  <=>          ] 18,19M  1,24MB/s   in 15s

2023-02-08 09:33:04 (1,23 MB/s) - 'master.zip' saved [19073558]

root@srv-fog:~#
```

5 Git Fog

Décompression du fichier master.zip.

Commande :

```
unzip master.zip
```

```
inflating: fogproject-master/packages/web/status/dbrunning.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/freespace.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/getfiles.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/gethash.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/getservertime.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/getsize.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/hw.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/index.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/kernelvers.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/logtoview.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/mainversion.php
inflating: fogproject-master/packages/web/status/newtoken.php
  creating: fogproject-master/src/
  creating: fogproject-master/src/ipxe/
  creating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/
  creating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/config/
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/config/console.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/config/general.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/config/settings.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/ipxescrpt
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src-efi/ipxescrpt10sec
  creating: fogproject-master/src/ipxe/src/
  creating: fogproject-master/src/ipxe/src/config/
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src/config/console.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src/config/general.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src/config/settings.h
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src/ipxescrpt
inflating: fogproject-master/src/ipxe/src/ipxescrpt10sec
  creating: fogproject-master/utils/
  creating: fogproject-master/utils/FOGBackup/
inflating: fogproject-master/utils/FOGBackup/FOGBackup.sh
  creating: fogproject-master/utils/FOGUpdater/
inflating: fogproject-master/utils/FOGUpdater/fogupdater.sh
inflating: fogproject-master/utils/FOGUpdater/jq32
  creating: fogproject-master/utils/FOGiPXE/
inflating: fogproject-master/utils/FOGiPXE/buildipxe.sh
root@srv-fog:~# _
```

6 Exécution du programme

Exécution du programme d'installation.

Commandes :

```
cd /root/fogproject-master/bin
./installfog.sh
```

```
root@srv-fog:~# cd /root/fogproject-master/bin/
root@srv-fog:~/fogproject-master/bin# ./installfog.sh
Installing LSB_Release as needed
* Attempting to get release information.....Done
```

```
+-----+
| ..#####:.. ..,#,.. ..:##:..
| :##### ..;####:.....;#;..
| ...##... ..##; ;##:..:##...
| ,# ..##.....##:## ..:
| ## ..:##,##. .##.:#.:#####:..
| ...##:##:..#.. .#...#.#...#:..
| ..#####:.. ..##.....##:## ..#
| # . ..##; ;##;:##: ..##..
| .# . ..;####;:..:##:;#;..
| # ..;###..
+-----+
| Free Computer Imaging Solution
+-----+
| Credits: http://fogproject.org/Credits
| http://fogproject.org/Credits
| Released under GPL Version 3
+-----+
```

Version: 1.5.9 Installer/Updater

What version of Linux would you like to run the installation for?

- 1) Redhat Based Linux (Redhat, CentOS, Mageia)
- 2) Debian Based Linux (Debian, Ubuntu, Kubuntu, Edubuntu)
- 3) Arch Linux

Choice: [2] _

7 Choix de type d'installation

Un serveur de stockage, comme son nom l'indique, ne servira qu'au stockage des images de déploiement. Celui-ci nécessitera d'être connecté à un serveur normal. Un ou plusieurs serveurs de stockage permettront un meilleur équilibrage de charge en cas de déploiements consécutifs. Un seul serveur normal est utilisable.

Service installé sur un serveur normal :

Serveur Web et base de données ;

Serveur DHCP ;

Serveur PXE ;

Serveur NFS et FTP pour le stockage.

Sur un serveur de stockage, seuls les services NFS et FTP sont déployés.

```
Starting Debian based Installation
```

```
FOG Server installation modes:
```

```
* Normal Server: (Choice N)
```

```
This is the typical installation type and  
will install all FOG components for you on this  
machine. Pick this option if you are unsure what to pick.
```

```
* Storage Node: (Choice S)
```

```
This install mode will only install the software required  
to make this server act as a node in a storage group
```

```
More information:
```

```
http://www.fogproject.org/wiki/index.php?title=InstallationModes
```

```
What type of installation would you like to do? [N/s (Normal/Storage)] n
```

8 Réglage Réseau

Paramétrage du réseau (à laisser par défaut en cas de présence d'une seule carte réseau).

Image not found or type unknown

9 Réseau et réglage du DHCP

Les prochains réglages concernent le réseau avec les réglages du serveur DHCP fourni par Fog Project (ne pas activer le serveur DHCP de Fog Project empêche le boot PXE) :

Image not found or type unknown



10 Réglage de l'internalisation

Pour avoir la possibilité de passer l'interface en français, il faudra répondre « yes ».

Image not found or type unknown



11 Support HTTPS

Image not found or type unknown



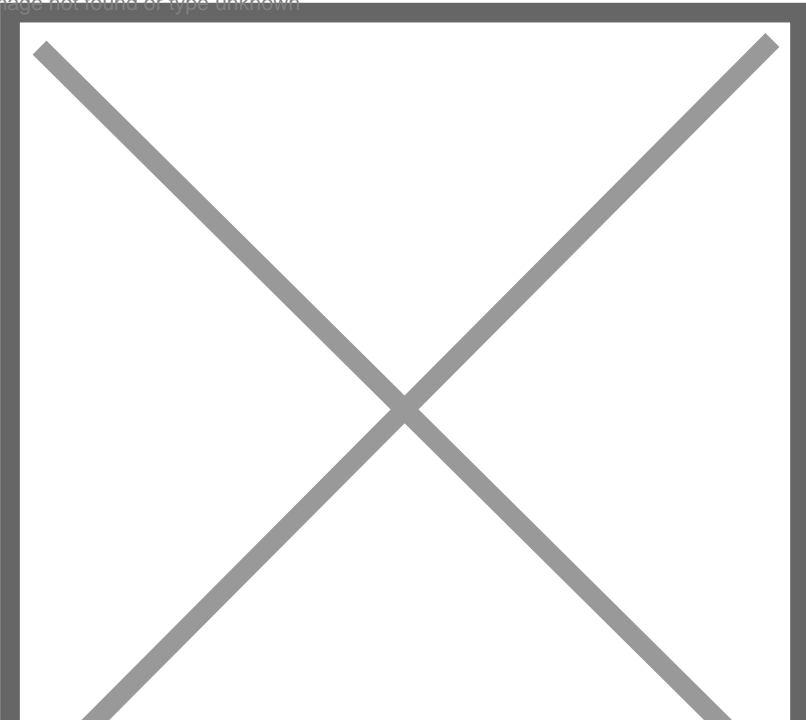
12 Choisir le hostname

Image not found or type unknown



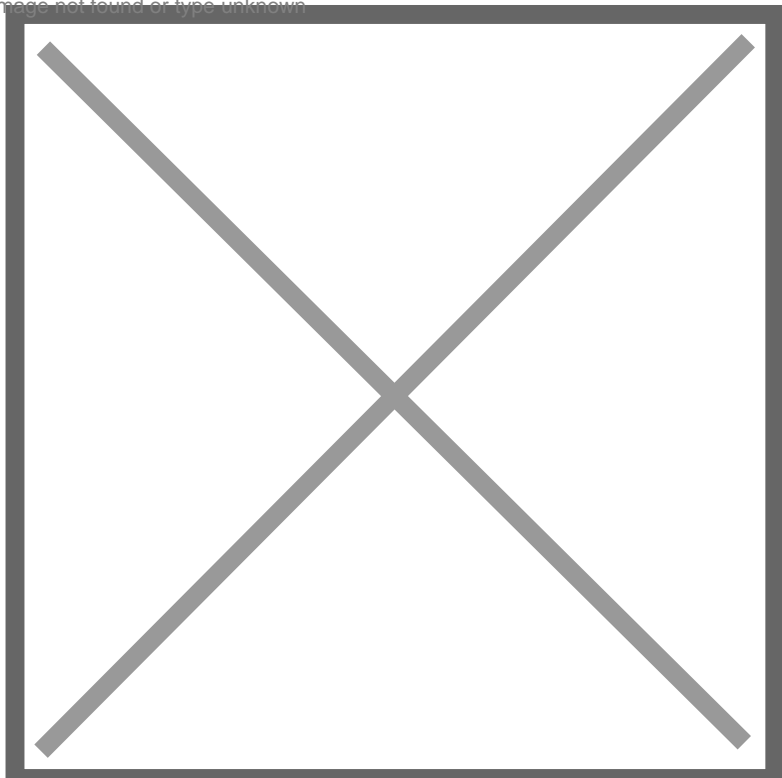
13 Envoie des informations

Image not found or type unknown



14 Installation en cours

Image not found or type unknown



Revision #5

Created 18 December 2023 18:07:23 by Admin

Updated 3 March 2026 08:05:49 by Mathéo