

INSTALLATION DU SERVEUR UBUNTU 12.04

Les étapes sont les mêmes pour toute autre version de Ubuntu Serveur

Conseil :

Ne pas connecter la machine au réseau au début de l'installation

Configurer la langue et le clavier français

[!!!] Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

- Belgique
- Canada
- France
- Luxembourg
- Suisse
- Autre

<Revenir en arrière>

Configuration réseau Erreur DHCP

[!!] Configurer le réseau

La configuration automatique a échoué

Le protocole DHCP n'est probablement pas utilisé sur le réseau. Il est également possible que le serveur DHCP soit lent ou que certains équipements réseau ne fonctionnent pas correctement.

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

Connecter la carte réseau à ce moment pour la configuration manuelle

[!!] Configurer le réseau

Vous pouvez maintenant réessayer la configuration automatique du réseau, - cela peut réussir si le serveur DHCP met du temps à répondre -, ou bien vous pouvez configurer vous-même le réseau. Certains serveurs DHCP demandent qu'un hôte DHCP soit donné par le client, vous pouvez l'indiquer avant de réessayer la configuration automatique.

Méthode pour la configuration du réseau :

Réessayer la configuration automatique du réseau
Réessayer la configuration automatique avec un nom d'hôte DHCP
Configurer vous-même le réseau

Ne pas configurer le réseau maintenant

<Revenir en arrière>

Choisir l'option

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

Configurer la carte réseau : Adresse IP

[!!] Configure the network

The IP address is unique to your computer and is either:

- * Four numbers separated by periods; or
- * Blocks of hexadecimal characters separated by colons (IPv6).

You can also optionally specify a CIDR netmask.

If you don't know what to use here, consult your network administrator.

IP address:

<Go Back>

<Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

Configurer la carte réseau : Masque réseau

[!!] Configure the network

The netmask is used to determine which machines are local to your network. Consult your network administrator if you do not know the value. The netmask should be entered as four numbers separated by periods.

Netmask:

255.255.248.0

<Go Back>

<Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

Configurer la carte réseau : IP Passerelle

[!!] Configure the network

The gateway is an IP address (four numbers separated by periods) that indicates the gateway router, also known as the default router. All traffic that goes outside your LAN (for instance, to the Internet) is sent through this router. In rare circumstances, you may have no router; in that case, you can leave this blank. If you don't know the proper answer to this question, consult your network administrator.

Gateway:

IP_AMON

<Go Back>

<Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

Configurer la carte réseau : Serveur DNS

[!!] Configure the network

The name servers are used to look up host names on the network. Please enter the IP addresses (not host names) of up to 3 name servers, separated by spaces. Do not use commas. The first name server in the list will be the first to be queried. If you don't want to use any name server, just leave this field blank.

Name server addresses:

IP_AMON

<Go Back>

<Continue>

<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

Choisir le nom de l'utilisateur pour la console

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

consolefog

<Revenir en arrière>

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous pouvez chiffrer votre dossier personnel, ainsi tous les fichiers qu'il contient restent inaccessibles même en cas de vol de votre ordinateur.

Le système montera de manière transparente votre dossier personnel chiffré à chaque connexion et le démontera automatiquement lorsque vous fermerez votre session.

Chiffrer votre dossier personnel ?

<Revenir en arrière>

<Oui>

<Non>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

Partitionnement :

[!!] Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

Guidé - redimensionner SCSI1 (0,0,0), partition n° 1 (sda) et utiliser l'espace libéré

Assisté - utiliser un disque entier

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré

Manuel

<Revenir en arrière>

Installation de Base

[!] Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.

Logiciels à installer :

1 seul choix nécessaire

- OpenSSH server
- DNS server
- LAMP server
- Mail server
- PostgreSQL database
- Print server
- Samba file server
- Tomcat Java server
- Virtual Machine host
- Manual package selection

<Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

[!] Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur

Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage du premier disque dur.

Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, la modification du secteur principal d'amorçage empêchera temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.

Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ?

<Revenir en arrière>

<Oui>

<Non>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

Le serveur Ubuntu est installé :
Redémarrage et login

```
Ubuntu 12.04 LTS ubuntuFOG tty1
```

```
ubuntuFOG login: consolefog
```

```
Password: _
```

Installation de FOG
Lignes de commande à entrer

1
consolefog@ubuntu:/\$ cd /opt

2
consolefog@ubuntu:/opt\$ sudo wget -c http://sourceforge.net/projects/freeghost/files/FOG/fog_0.32/fog_0.32.tar.gz _

3
consolefog@ubuntu:/opt\$ sudo tar xvzf fog_0.32.tar.gz _

4
consolefog@ubuntu:/opt\$ cd fog_0.32/bin/

3
consolefog@ubuntu:/opt/fog_0.32/bin\$ sudo ./installfog.sh

```
,##          ...##...##:::##          .:
##          .:###,##.    ##.::#.:#####:
...##:::###:~...#.    .#...#. #...#:::
.:#####:..    .##...##:##    #
#          .    .##:,;##;:::##:    ##..
.#          .:;#####;:::~##:~;#:.
#          .    .:;###..
```

```
#####
#          FOG          #
#          Free Computer Imaging Solution    #
#          #          #
#          Created by:    #
#          SuperiorSoft  #
#          http://www.SuperiorSoft.com      #
#          Developers:    #
#          Chuck Syperski #
#          Jian Zhang     #
#          #          #
#          GNU GPL Version 3    #
#####
```

Version: 0.32 Installer/Updater

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

- 1) Redhat Based Linux (Fedora, CentOS)
- 2) Ubuntu Based Linux (Kubuntu, Edubuntu)

Choice: [2]


```
#####: . . ,# ,. . ::##: :.
:#####
. .## . . . .## , ;## : : : .## . .
, # . . .## . . .## : :## . . : :
## . : :### , ## . ## : :# :##### : :
. .## : :### : : . . .# . . .# . # . # . # : : :
. :##### : . . ## . . .## :## . #
# . . .## : , ;## : : :# : . . ## .
.# . . : ;##### : : : :## : : ;# : .
# . . : ;### . .
```

```
#####
# FOG #
# Free Computer Imaging Solution #
# #
# Created by: #
# SuperiorSoft #
# http://www.SuperiorSoft.com #
# Developers: #
# Chuck Syperski #
# Jian Zhang #
# GNU GPL Version 3 #
#####
```

Vous devez indiquer l'adresse IP fixe pour votre serveur FOG.

CONFIGURER LE SERVEUR FOG

Vous devez attribuer une IP fixe au serveur FOG
Entrez une adresse IP valide dans votre réseau



Installation de FOG : Réponses

```
# Jian Zheng
#
# GNU GPL Ver
#####
```

Version: 0.32 Installer/Updater

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

- 1) Redhat Based Linux (Fedora, CentOS)
- 2) Ubuntu Based Linux (Kubuntu, Edubuntu)

Choice: [2]

Starting Ubuntu 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]

Would you like to setup a router address for the DHCP server? [Y/n] n


Would you like to setup a DNS address for the DHCP server and client boot image? [Y/n] n

Would you like to change the default network interface from eth0?

If you are not sure, select No. [y/N]n

Would you like to use the FOG server for dhcp service? [Y/n] n

Installation de FOG : Réponses

This version of FOG has internationalization support, would you like to install the additional language packs? [Y/n] n 

#####

FOG now has everything it needs to setup your server, but please understand that this script will overwrite any setting you may have setup for services like DHCP, apache, pxe, tftp, and NFS.


It is not recommended that you install this on a production system as this script modifies many of your system settings.

This script should be run by the root user on Fedora, or with sudo on Ubuntu.

Here are the settings FOG will use:

Distro: Ubuntu
Installation Type: Normal Server
Server IP Address: 192.168.1.190
DHCP router Address:
DHCP DNS Address:
Interface: eth0
Using FOG DHCP: 0
Internationalization: 0

Are you sure you wish to continue (Y/N) n 

On peut annuler et relancer pour modifier un paramètre 

FOG installer exited by user request.

consolefogu@ubuntu:/opt/fogu_0.32/bin\$ sudo ./installfogu.sh

FOG now has everything it needs to setup your server, but please understand that this script will overwrite any setting you may have setup for services like DHCP, apache, pxe, tftp, and NFS.

It is not recommended that you install this on a production system as this script modifies many of your system settings.

This script should be run by the root user on Fedora, or with sudo on Ubuntu.

Here are the settings FOG will use:

Distro: Ubuntu
Installation Type: Normal Server
Server IP Address: 192.168.1.190
DHCP router Address:
DHCP DNS Address:
Interface: eth0
Using FOG DHCP: 0
Internationalization: 0

Are you sure you wish to continue (Y/N) y 

Installation Started...

Installing required packages, if this fails
make sure you have an active internet connection.

* Preparing apt-get
* Installing package: apache2

Vous rencontrerez plusieurs fois cet écran, n'indiquez pas de mot de passe root pour MySQL

Configuring mysql-server-5.5

While not mandatory, it is highly recommended that you set a password for the MySQL administrative "root" user.

If this field is left blank, the password will not be changed.

New password for the MySQL "root" user:

<Ok>

Fin de l'installation de FOG

- * Installing init scripts...OK
- * Setting up FOG Services...OK
- * Starting FOG Multicast Management Server...OK
- * Starting FOG Image Replicator Server...OK
- * Starting FOG Task Scheduler Server...OK
- * Setting up FOG Utils...OK

Would you like to notify the FOG group about this installation?

- * This information is only used to help the FOG group determine if FOG is being used. This information helps to let us know if we should keep improving this product.

Send notification? (Y/N)n

NOT sending notification.

Setup complete!

Pour initialiser la base MySQL il faut se connecter avec un navigateur à cette adresse :

http://IP_du_serveur_FOG/fog/management

Default User:

Username: fog

Password: password

consolefog@ubuntu:/opt/fog_0.32/bin\$