

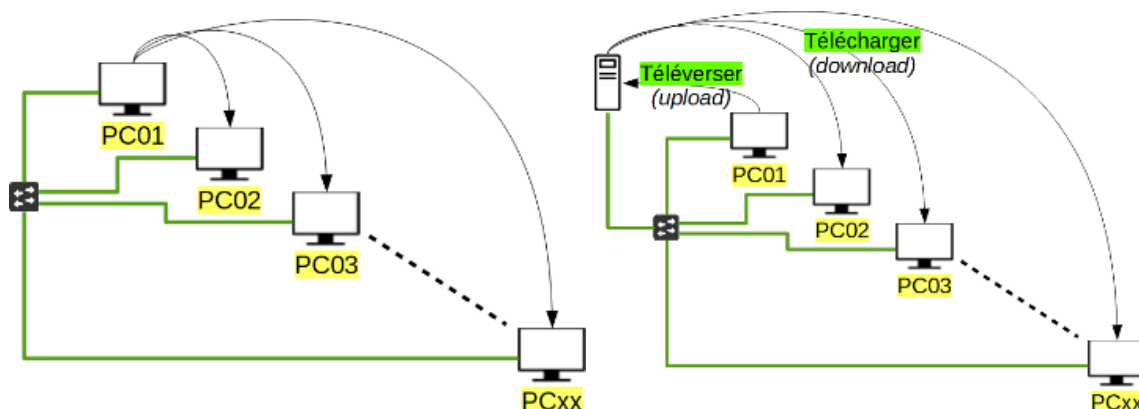
FOG

Sommaire :

<u>FOG</u>	1
<u>Mettre en place un serveur FOG</u>	2

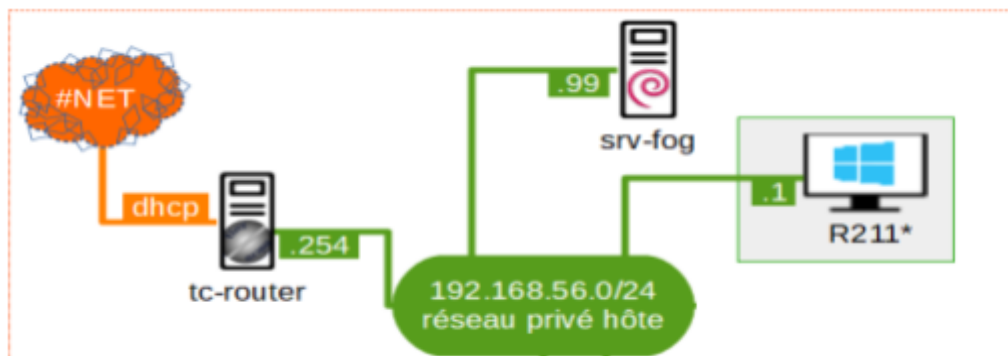
FOG:

- Application Open Source sous licence GPL
- Permet de :
 - Gérer un parc informatique (inscription des machines du parc)
 - Déployer des images système (Debian, Ubuntu, Windows, MacOS)
 - Exécuter des scripts sur un ensemble de machine



Objectif : Mettre en place un serveur FOG

- Mise en place de 3 machines



Configuration de srv-fog (nano /etc/network/interfaces):

address : 192.168.56.99/24

Gateway : 192.168.56.254

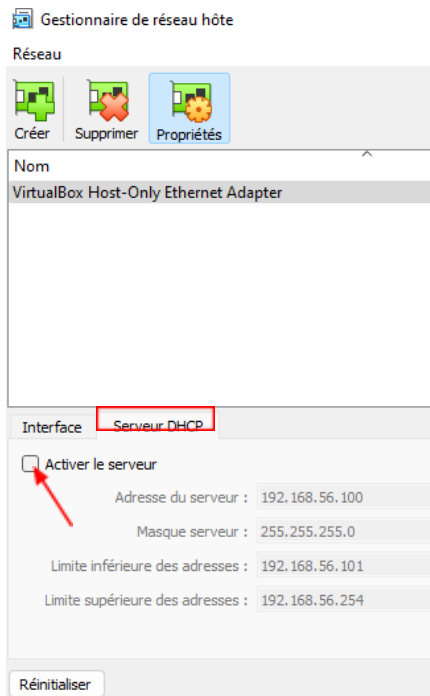
Enlever le proxy : nano /etc/apt/apt.conf

```
# This file describes the network interfaces
# and how to activate them. For more
source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.56.99/24
gateway 192.168.56.254
```

Ensuite sur oracle, désactiver le service dhcp (contrôle H ctrl+H):



Ensuite on passe à l'installation du logiciel FOG :

Dans un premier temps faire un **apt update**

Le logiciel FOG se trouve sur internet du coup nous devons récupérer le dossier de téléchargement sur internet en utilisant la commande **wget**.

Wget <https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/1.5.9.tar.gz>

Ensuite :

- `tar -xvzf fog_XXX.tar.gz`
- `cd fog_XX/bin`
- `./installfog.sh`

```
root@buster:~# cd fogproject-1.5.9
root@buster:~/fogproject-1.5.9# ls
authors.txt  bin  lib  LICENSE  packages  README.md  SELinux  src  utils
root@buster:~/fogproject-1.5.9# cd bin
root@buster:~/fogproject-1.5.9/bin# ls
installfog.sh
root@buster:~/fogproject-1.5.9/bin#
```

```
root@buster:~/fogproject-1.5.9/bin# ./installfog.sh_
```

Ensuite, cette page apparaît

```
+-----+
| ..#####:..    ..#,..    ..:##:..|
| :#####      ..;####:.....;#;..|
| ...##...      ...##;.;##:~::~##...|
| ,#            ...##.....##:~::~#  |
| ##           ..:###,##.    ##.:#.#####:..|
| ...##:~::~##:~::~.....#    ..#...#. #...#~::~:~::~|
| ..#####:..    ..##.....##:~::~#  .. #|
| #             ...##;.;##:~::~#:    .. ##..|
| .#            ..;####;~::~:~::~##:~::~;#;..|
| #             ..;###..|
+-----+
| 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]
```

Mettre les réponses ci-dessous aux questions :

```
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] 2
```

```
What type of installation would you like to do? [N/s (Normal/Storage)] N
We found the following interfaces on your system:
* eth0 - 192.168.56.99/24

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 setup a router address for the DHCP server? [Y/n] Y

What is the IP address to be used for the router on the DHCP server? [192.168.56.254] 192.168.56.254

Would you like DHCP to handle DNS? [Y/n] Y

What DNS address should DHCP allow? [192.168.1.254] 8.8.8.8

Would you like to use the FOG server for DHCP service? [y/N] y

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

```
* Here are the settings FOG will use:
* Base Linux: Debian
* Detected Linux Distribution: Debian GNU/Linux
* Interface: eth0
* Server IP Address: 192.168.56.99
* Server Subnet Mask: 255.255.255.0
* Server Hostname: srv-fog.labosio.lan
* Installation Type: Normal Server
* Internationalization: 0
* Image Storage Location: /images
* Using FOG DHCP: Yes
* DHCP router Address: 192.168.56.254

* Are you sure you wish to continue (Y/N) Y
```

```
* Here are the settings FOG will use:
* Base Linux: Debian
* Detected Linux Distribution: Debian GNU/Linux
* Interface: enp0s3
* Server IP Address: 192.168.56.99
* Server Subnet Mask: 255.255.255.0
* Server Hostname: srv-fog.labosio.lan
* Installation Type: Normal Server
* Internationalization: 0
* Image Storage Location: /images
* Using FOG DHCP: Yes
* DHCP router Address: 192.168.56.254

* Are you sure you wish to continue (Y/N) Y
```

```
https://192.168.56.99/fog/management
```

```
* Press [Enter] key when database is updated/installed.
```

```
https://192.168.56.99/fog/management
```

```
Default User Information
```

```
Username: fog
```

```
Password: password
```

```
* Changed configurations:
```

```
The FOG installer changed configuration files and created the  
following backup files from your original files:
```

```
* /etc/dhcp/dhcpd.conf <=> /etc/dhcp/dhcpd.conf.1665666421
```

```
* /etc/vsftpd.conf <=> /etc/vsftpd.conf.1665666421
```

```
* /etc/exports <=> /etc/exports.1665666421
```

Database Schema Installer / Upd. x

Non sécurisé | https://192.168.56.99/fog/management/?node=schema

Gmail Traduire

FOG Project

Install/Update

If you would like to backup your FOG database you can do so using MySQL Administrator or by running the following command in a terminal window (Applications->System Tools->Terminal), this will save the backup in your home directory.

```
mysqldump --allow-keywords -x -v fog > fogbackup.sql
```

Your FOG database schema is not up to date, either because you have updated or this is a new FOG installation. If this is an upgrade, there will be a database backup stored on your FOG server defaulting under the folder /home/fogDBbackups. Should anything go wrong, this backup will enable you to return to the previous install if needed.

Are you sure you wish to install or update the FOG database?

Install/Update Now

Serveur FOG

Objectif

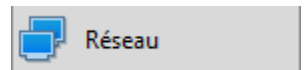
-installer un logiciel sur windows xp via FOG project

Listes des étapes:

- Enregistrement de la machine
- Installation du client FOG
- Déploiement d'application

Enregistrement de la machine :

Copier l'adresse mac de votre machine en vous rendant dans puis



Faites déroulé le menu en cliquant sur « Avancé » copier votre adresse Mac

▼ Avancé

Type d'interface : Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM) ▼

Mode Promiscuité : Refuser ▼

Adresse MAC : 0800273C1FC1 ⓘ

☒ Câble branché

Redirection de ports

Après avoir fais cela rendez vous sur l'interface graphique FOG

-Cliquez sur « host »



puis

Create New Host

Entrez uniquement un nom et l'adresse mac pour l'instant.

Host Name	<input type="text" value="WindowsXP"/>		
Primary MAC	<div><div>Load MAC Vendors</div><div>08:00:27:80:80:3e</div><div></div></div>	I.M.C. <input type="checkbox"/>	I.M.I. <input type="checkbox"/>

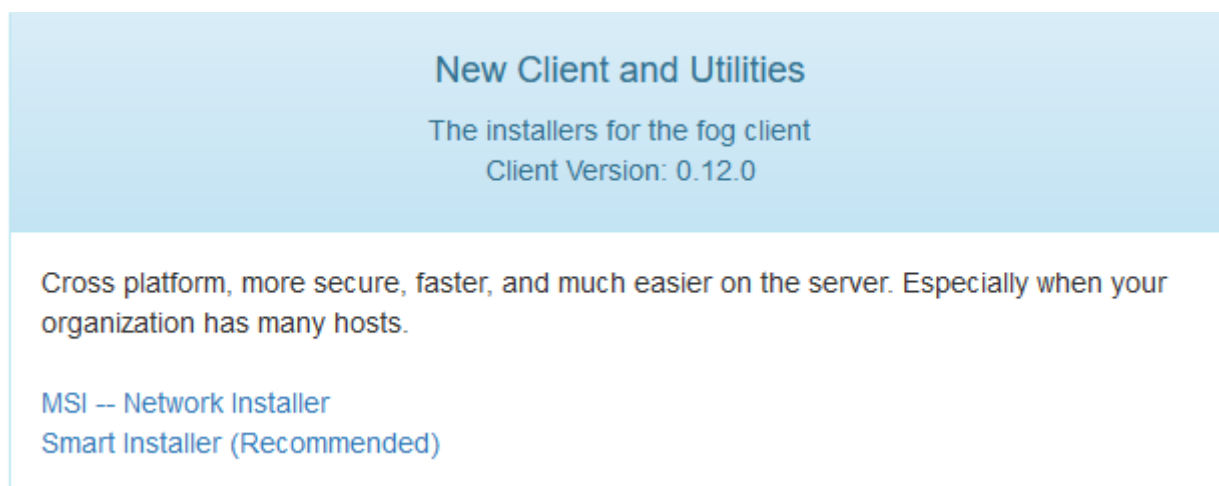
Installation du client FOG

rendez vous sur votre interface FOG (192.168.56.99)

en bas a gauche de la page vous retrouverez ce bouton

A dark rectangular button with the text "FOG Client" in white.

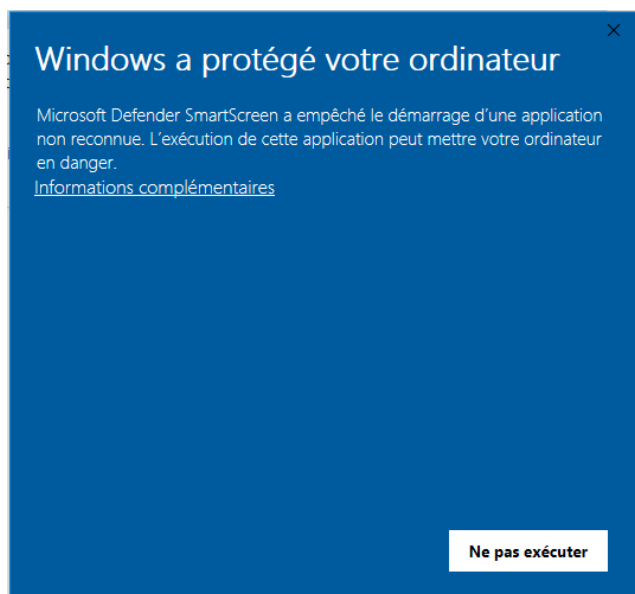
Cliquez dessus



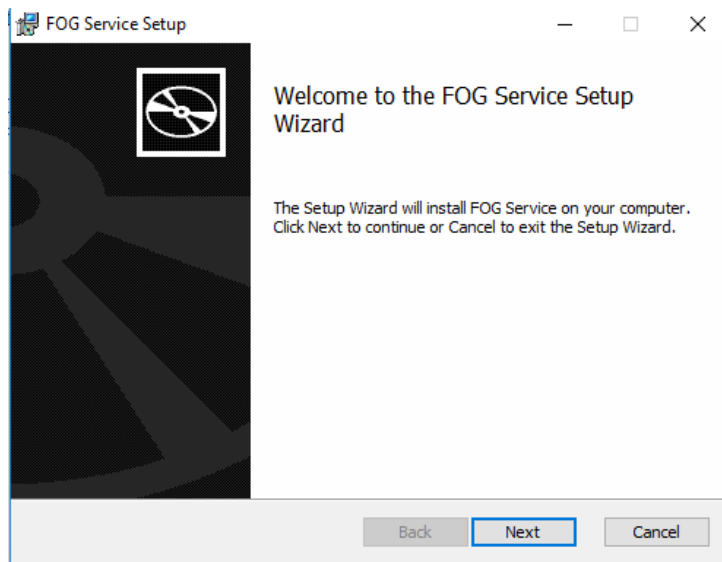
Sélectionné le « Smart installer »

Exécuté le fichier

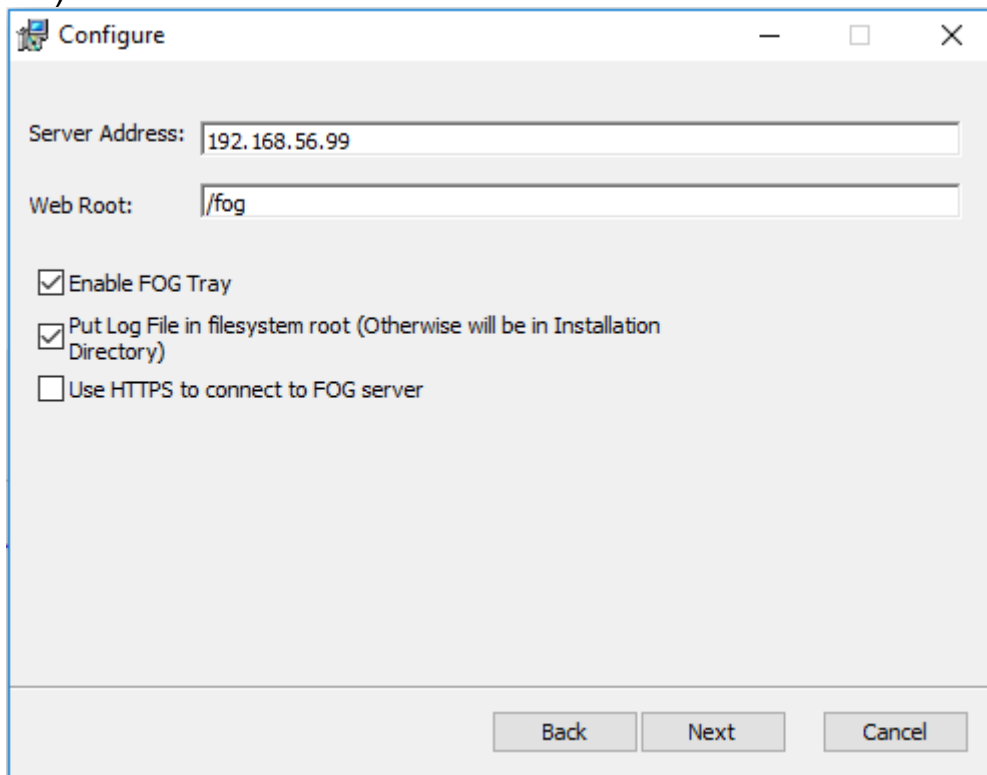
il est probable que l'antivirus bloque l'installation du client ne vous en faites pas il n'y a rien de problématique



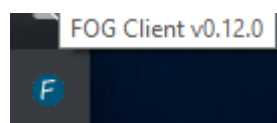
Installation du client (cliquez sur suivant)



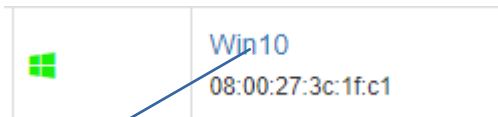
Une fois sur cette page vous devez modifier le server address est y mettre l'ip de votre serveur fog ici 192.168.56.99 (puis suivant jusqu'à la fin de l'installation)



redémarré votre machine cette icône devrais apparaître dans les icônes caches :

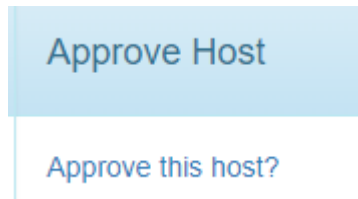


Si tout se passe bien vous retrouverez dans « host » votre machine enregistrer



Cliquez sur

cette pop up apparaît vous devrez cliquer sur « Approve this host » pour prouver que cette machine fait bien partie de votre réseau

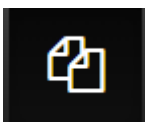


Bravo le client FOG est désormais complètement installer

Déploiement d'application via FOG

Création d'une « snapins » une snapins est un conteneur comme les images crée auparavant contenant le logiciel que nous voulons déployé



Aller dans



Create new snapin(pas besoin de faire un dessin ça le paraît assez évident)

7zip
Normal Snapin
- Please select an option -
msiexec.exe
/i
<input type="button" value="Browse"/> 7z2201-x64.msi
7z2201-x64.msi

ensuite vous devrez lier le snapin a la machine sur laquelle vous voulez installer le logiciel
rendez vous dans Hosts cliquez sur l'appareil concerné
puis dans « Basic Tasks »

Info ▼	General	Basic Tasks
 Advanced		
 Single Snapin		

Sélectionné votre conteneur avec l'application a l'intérieur

Please select the snapin you want to install

7zip - (1)

Tasked Successfully

Task Single Snapin Successfully created!

Created Tasks For

Win10 – Windows10

Redémarré la machine sur laquelle vous avez installer le logiciel

Le logiciel est installé.