

# INSTALLATION D'UN SERVEUR FOG :

Serveur FOG : ip > 192.168.0.15

Machine Test : Callée sur le DHCP du réseau

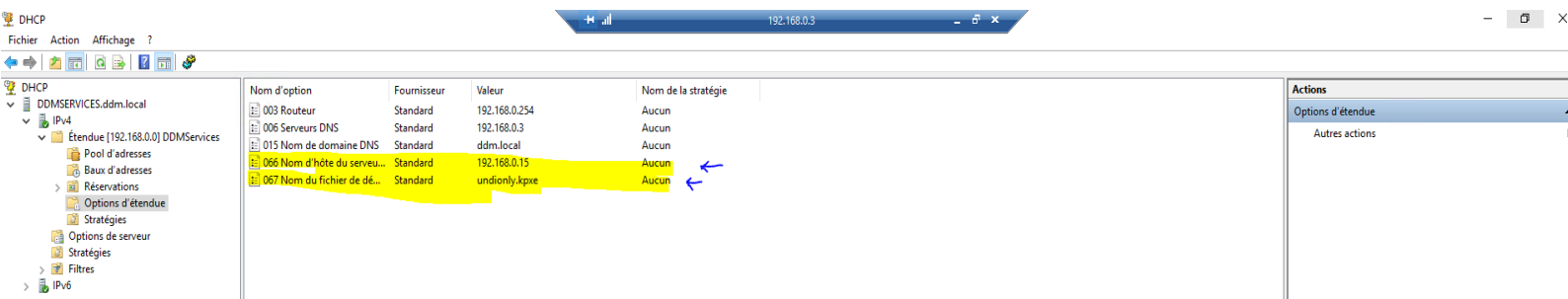
⚠ Attention : le mot de passe saisi lors de l'installation d'Ubuntu est en qwerty.

Le serveur Fog s'installe sur une Debian. On télécharge le « projet FOG » ( fogproject.org)

- Décompression
- Installation

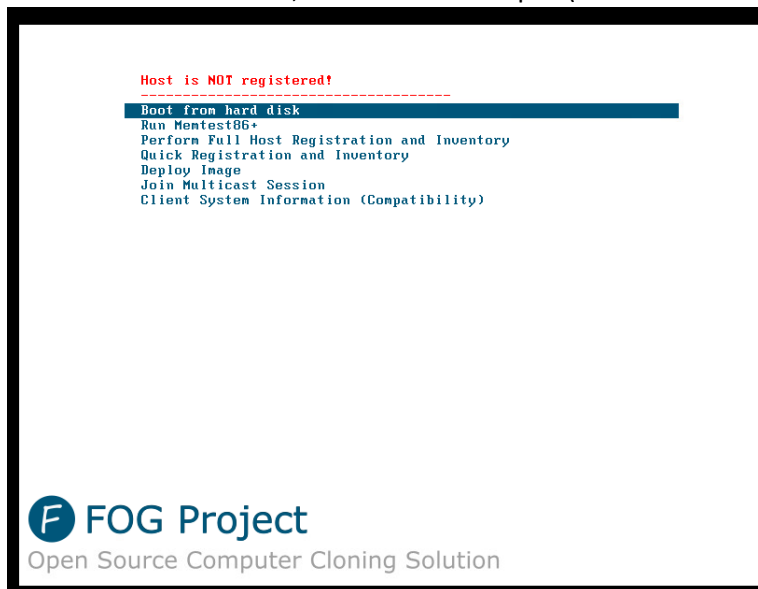
Sur le serveur DHCP :

Ajout sur l'étendue des options 066 (correspondant au serveur fog) et 067 (avec comme paramètre undionly.kpxe)



1ere étape :

Après installation de la machine Ubuntu-Test, on la démarre en pxe (F12 au démarrage), puis on arrive ici :



*Choisir Quick Registration and inventory va permettre de repertorier la machine /le fog*

## Dans Image Management :

Image Management

Main Menu

- List All Images
- Create New Image
- Export Images
- Import Images
- Multicast Image

New Image

Image Name: ubuntu

Image Description:

Storage Group: default - (1)

Operating System: Linux - (50)

Image Path: /images/ubuntu

Image Type: Single Disk - Resizable - (1)

Partition: Everything - (1)

Image Enabled:

Replicate?:

Compression: 6

Image Manager: Partclone Zstd

Create Image: Add

*On créer le container qui contiendra l'image – ici l'image portera le nom d'Ubuntu*

Host Management

All Hosts

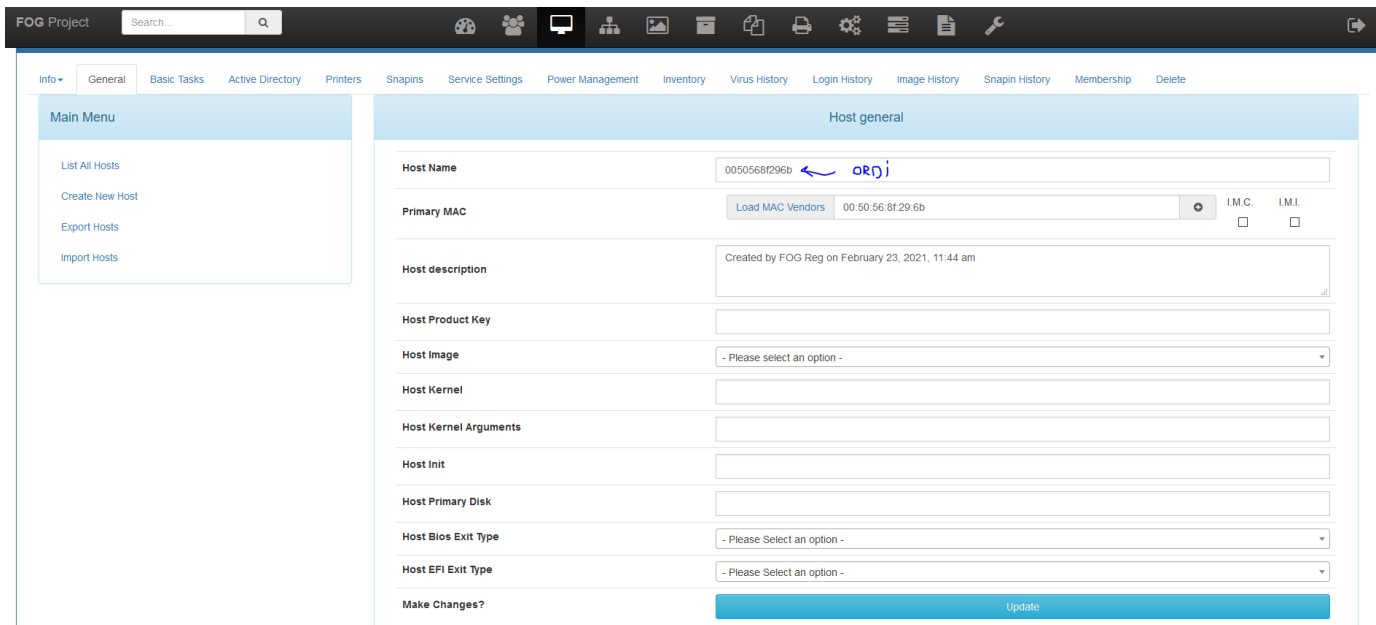
	Host	Imaged	Task	Assigned Image
?	0050568f296b 00:50:56:8f:29:6b	No Data		

Group Associations

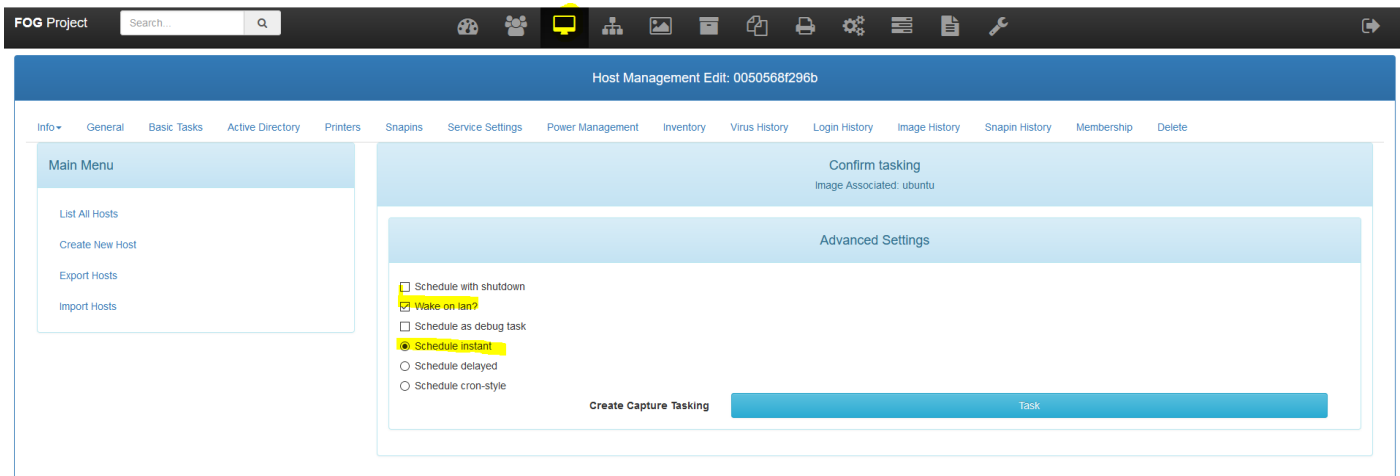
Create new group:

or

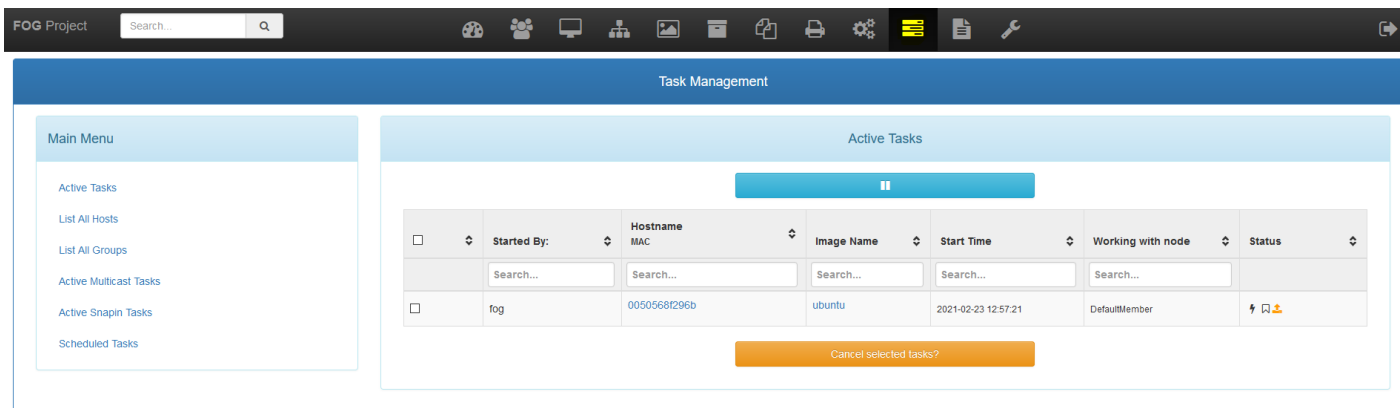
*Ici on voit bien que fog a bien enregistré les caractéristiques de notre Ubuntu – On va donc capturer l'image de notre Ubuntu.*



*Ici on indique l'ordinateur depuis lequel nous voulons aspirer l'image. Dans Host Image, on le cale sur la coquille créée précédemment, Ubuntu.*



*On prévoit la tache immédiatement avec un wake on lan pour booter l'ordi s'il n'est pas allumé.*



*On voit dans les taches que notre tache est prête à être effectuée.*

```


Network boot from VMware VMXNET3
Copyright (C) 2003-2014 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation


CLIENT MAC ADDR: 00 50 56 8F 29 6B  GUID: 420F87DC-98F3-AF82-112D-63AD3CC66F01
CLIENT IP: 192.168.0.33  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 192.168.0.3
GATEWAY IP: 192.168.0.254
PXE->EB: !PXE at 9E4E:0070, entry point at 9E4E:0106
         UNDI code segment 9E4E:0D2A, data segment 97F8:6560 (607-637kB)
         UNDI device is PCI 03:00.0, type DIX+802.3
         607kB free base memory after PXE unload
iPXE initialising devices...ok

iPXE 1.21.1+ (gb762) -- Open Source Network Boot Firmware -- http://ipxe.org
Features: DNS FTP HTTP HTTPS iSCSI NFS TFTP ULAN AoE ELF MBOOT PXE bzImage Menu
PXEXT
Configuring (net0 00:50:56:8f:29:6b)....._


```

*C'est parti, notre ubuntu boot après un F12 au démarrage.*



<input type="checkbox"/>	Started By:	Hostname MAC	Image Name	Start Time	Working with node	Status
<input type="checkbox"/>	Search...	Search...	Search...	Search...	Search...	
<input type="checkbox"/>	fog	0050568f296b	ubuntu	2021-02-23 12:57:21	DefaultMember	

00:00:08:00:00:00



*Sur notre interface web, on voit que notre le status de notre tache à changé.*

FOG Project

Image Management

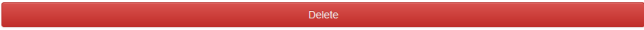
Main Menu

- List All Images
- Create New Image
- Export Images
- Import Images
- Multicast Image

All Images

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Image Name	Storage Group	Image Size: ON CLIENT	Captured
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Search...	Search...	Search...	Search...
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ubuntu - 1 Single Disk - Resizable ZSTD Compressed	default	7.93 GiB	2021-02-23 13:04:37

Delete Selected

Delete selected images 

*Terminé, notre Ubuntu a été aspiré par notre fog, l'image est capturée.*

