

INSTALLATION D'UN SERVEUR FOG :

Serveur FOG : ip > 192.168.0.15

Machine Test : Callée sur le DHCP du réseau

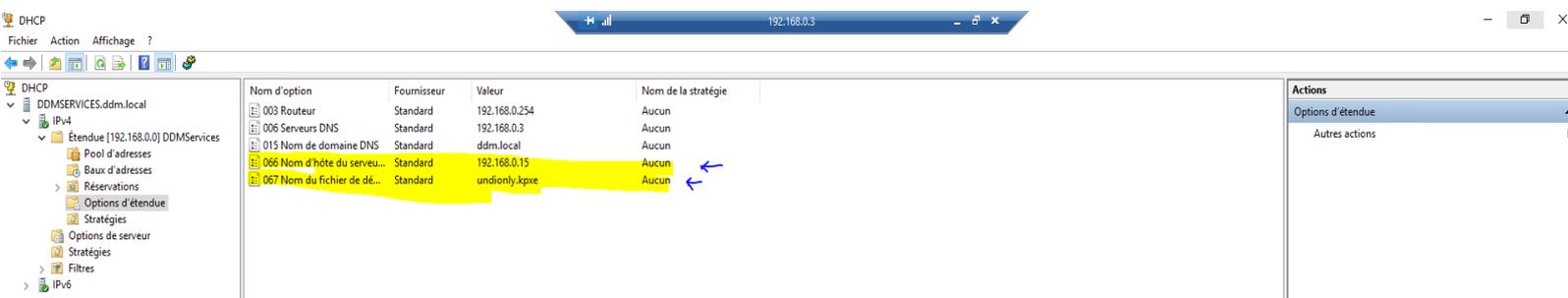
⚠ Attention : le mot de passe saisi lors de l'installation d'Ubuntu est en qwerty.

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

- Décompression
- Installation

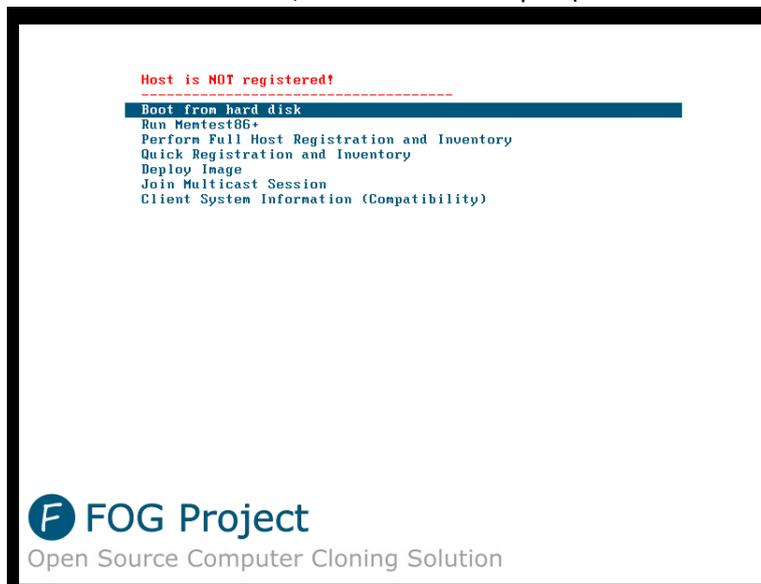
Sur le serveur DHCP :

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 :

The screenshot shows the 'Image Management' section of the FOG Project interface. On the left is a 'Main Menu' with options: List All Images, Create New Image, Export Images, Import Images, and Multicast Image. The main area is titled 'New Image' and contains the following fields:

- Image Name: ubuntu
- Image Description: (empty)
- 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: (slider set to 6)
- Image Manager: Partclone Zstd

At the bottom right of the form is a blue 'Add' button.

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

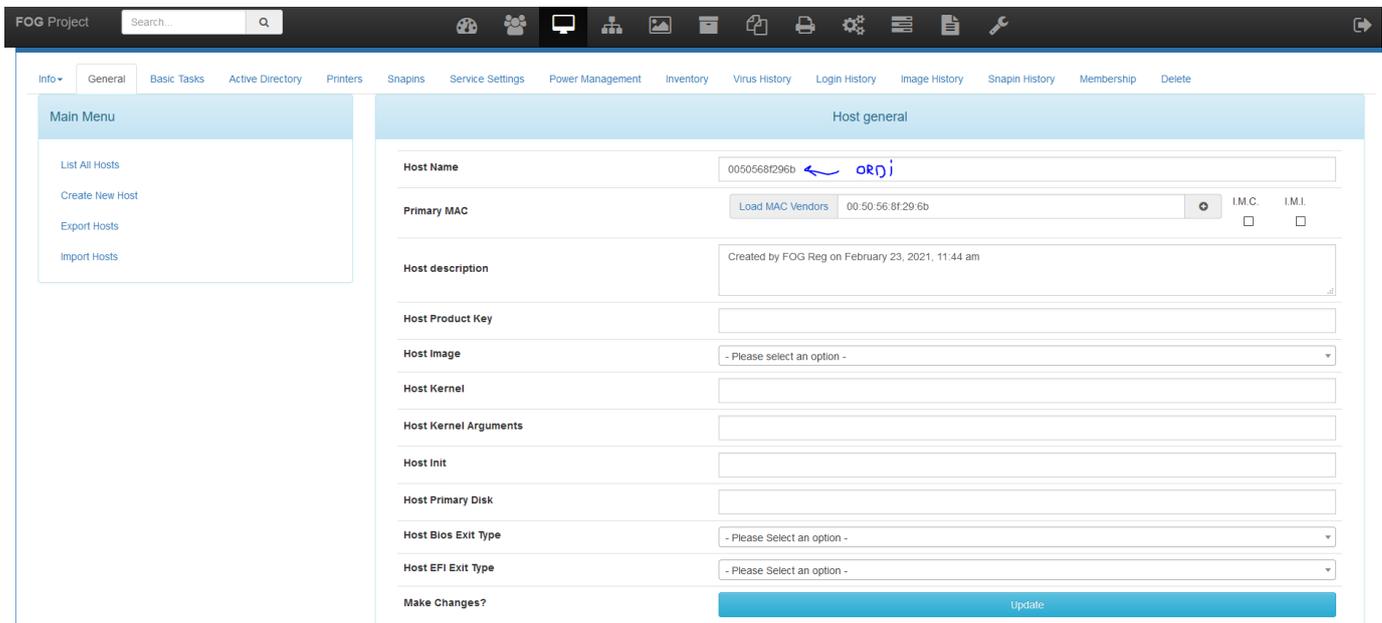
The screenshot shows the 'Host Management' section of the FOG Project interface. On the left is a 'Main Menu' with options: List All Hosts, Create New Host, Export Hosts, and Import Hosts. The main area is titled 'All Hosts' and contains a table with the following columns: Host, Imaged, Task, and Assigned Image. There are search bars for each column.

	Host	Imaged	Task	Assigned Image
?	0050568f296b 0050568f296b	No Data		

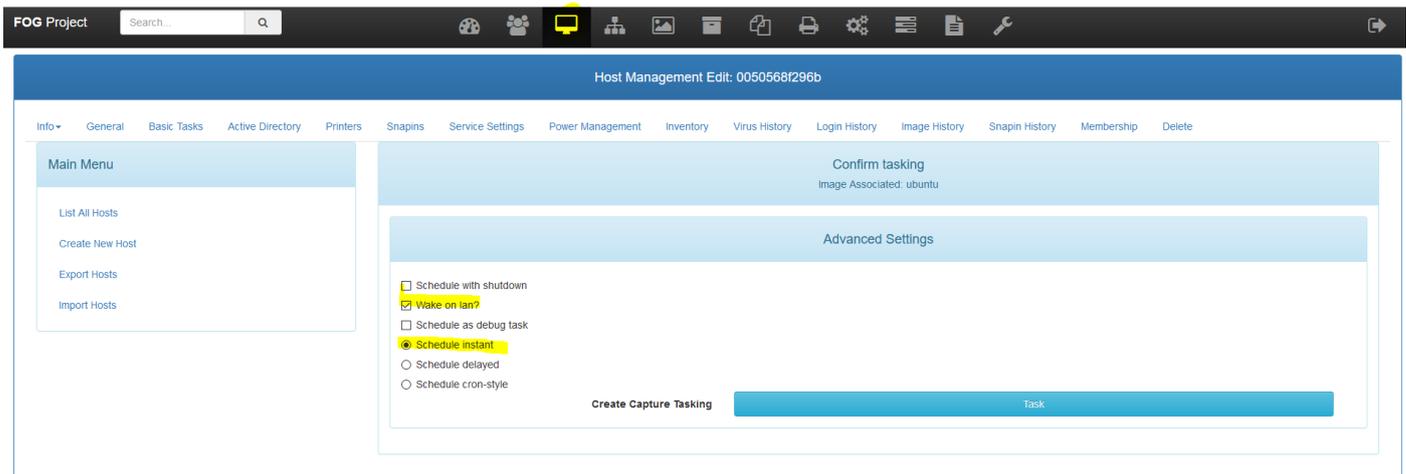
Below the table is a 'Group Associations' section with a 'Create new group' input field and an 'or' label.

A blue arrow labeled 'capture' points to the task icons in the table.

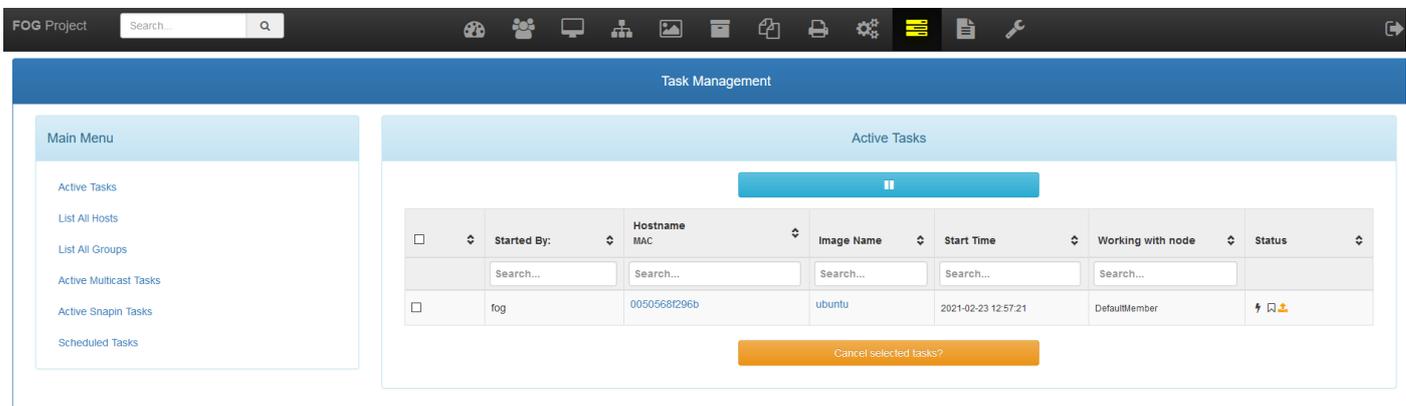
Ici on voit bien que fog a bien enregistré les caractéristiques de notre Ubuntu – On va donc capturer l'image de notre Ubuntu.



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.

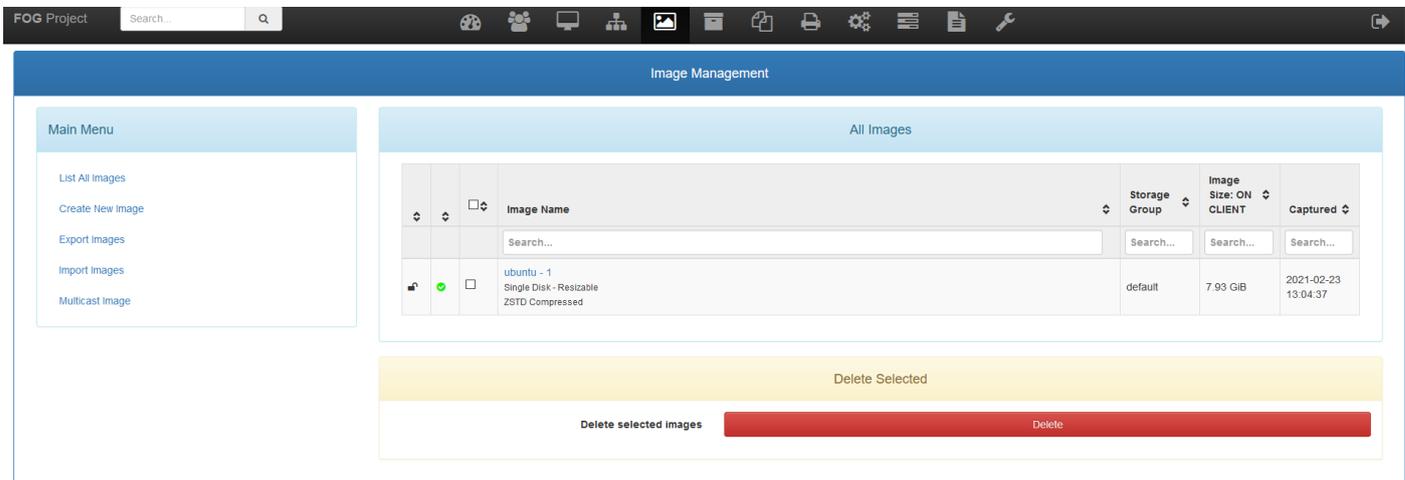


<input type="checkbox"/>	Started By:	Hostname MAC	Image Name	Start Time	Working with node	Status
<input type="checkbox"/>	Search...	Search...	Search...	Search...	Search...	
<input type="checkbox"/>	fog	0050568f296b	ubuntu	2021-02-23 12:57:21	DefaultMember	

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"/>	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.

