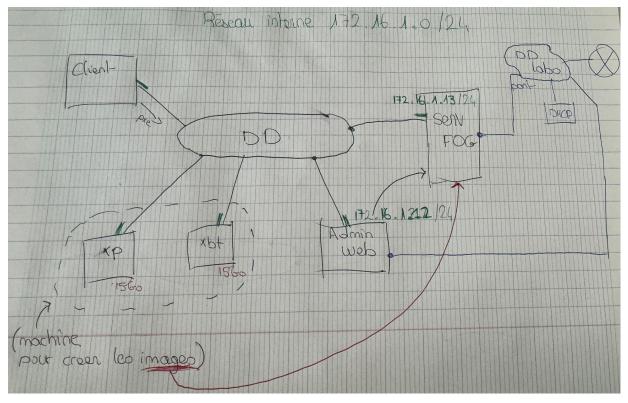
contexte: On dispose d'un domaine de diffusion avec cinq machines, le serveur FOG qui permet de stocker tout le contenu des images des OS, deux machines xp et xbt qui feront office d'image (machine modèle). Enfin on a la machine cliente ou l'on devra démarrer en LAN pour installer l'os grâce à FOG.

schéma réseau :



Dans le domaine de diffusion nous avons le serveur Fog en 172.16.1.13/24 fog sera installer, une autre machine fog admin qui permettra d'administrer le serveur, deux machines (une xp et une xbt) qui serviront d'image pour la machine cliente et enfin la machine cliente vierge ou il faudra déployer l'os.

GAOUA ISMAIL 1/8

INSTALLATION DE FOG

Machine fog:

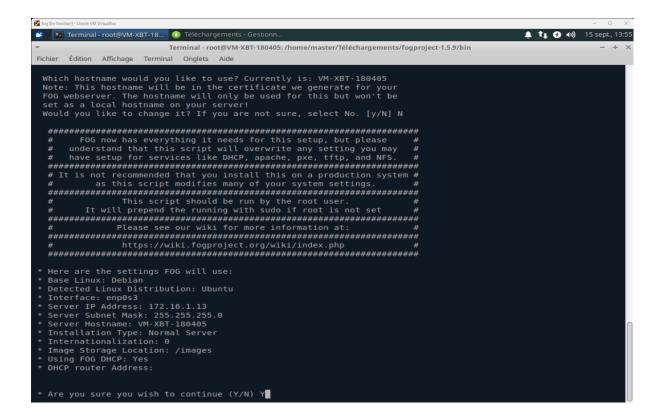
1) Pour installer le serveur fog nous allons choisir une machine XBT 18 et on ajoutera une interface en réseau interne et une autre en pont pour récupérer le fog sur le labo. Une fois sur la machine on lui attribue l'adresse IP 172.16.1.13/24 et l'autre en dhcp pour récupérer le fog du labo.

2) On ouvre le terminal, pour décompresser le fog et pour ensuite l'installer.

```
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements/
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar xzf fogproject-1.5.9.tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar xzf fogproject-1.5.9.tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar xzf fogproject-1.5.9.tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements //installfog.sh
bash: ./installfog.sh: Aucun fichier ou dossier de ce type
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements clear

master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements tar.gz
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements/fogproject-1.5.9/
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements/fogproject-1.5.9 cd bin
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements/fogproject-1.5.9/bin //installfog.sh
FOG Installation must be run as root user
master@VM-XBT-180405:~/Téléchargements/fogproject-1.5.9/bin sudo su
root@VM-XBT-180405://bome/master/Téléchargements/fogproject-1.5.9/bin //installfog.sh
```

3) Lors de l'installation nous devons configurer plusieurs paramètres (voir capture).



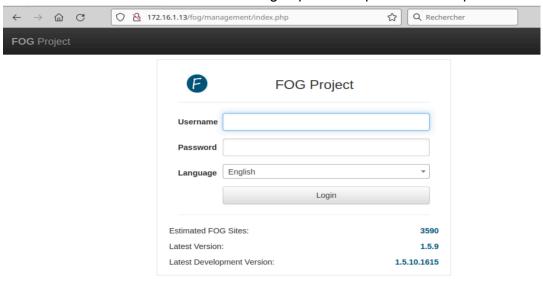
GAOUA ISMAIL 2/8

4) Maintenant nous devons modifier le fichier dhcpd.conf en modifiant la ligne filename pour ajouter le pxe, après cette modification il faudra redémarrer le serveur fog.

CAPTURE D'UNE IMAGE

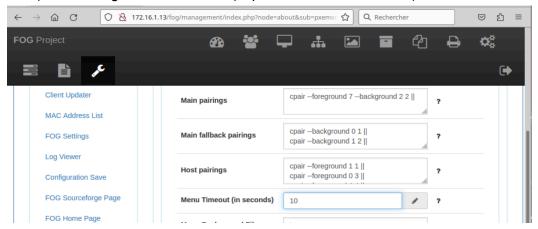
Machine FOG admin:

1) Nous allons joindre l'ip du serveur fog 172.16.1.13/24 via le navigateur et on se connectera avec les identifiants fog et password pour le mot de passe.

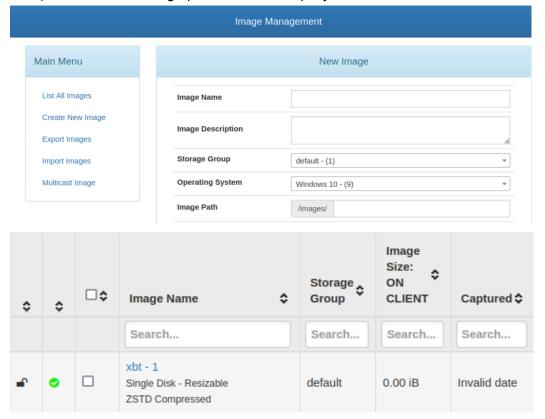


GAOUA ISMAIL 3/8

2) J'ai changé le timeout à 10 (capture d'écran ci-dessous)



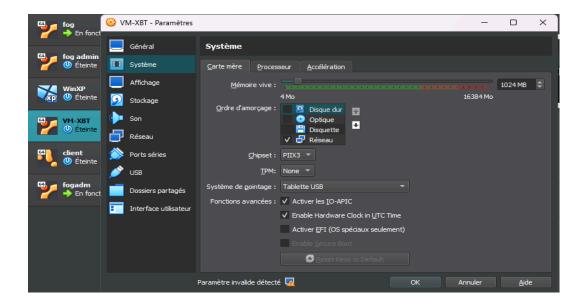
3) J'ai créé une image pour la machine que je veux cloner.



Machine Linux modèle :

1) Il faut que la machine puisse boot sur le réseau pour ensuite faire l'enregistrement de l'image modèle sur le serveur fog.

GAOUA ISMAIL 4/8

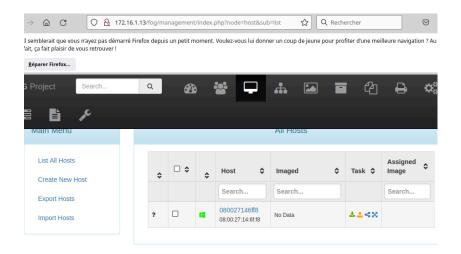


2) Quand la machine est lancée le menu fog apparaît et il faut sélectionner quick registration and inventory pour rapatrier l'image sur le serveur fog.

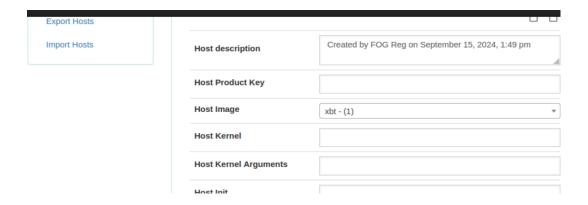


Machine FOG admin:

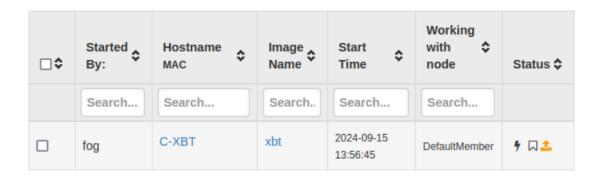
1) Une fois l'enregistrement terminé sur la machine modèle, on peut voir sur le serveur fog dans liste des host et il faut ajouter au host l'image qu'on avait creer.

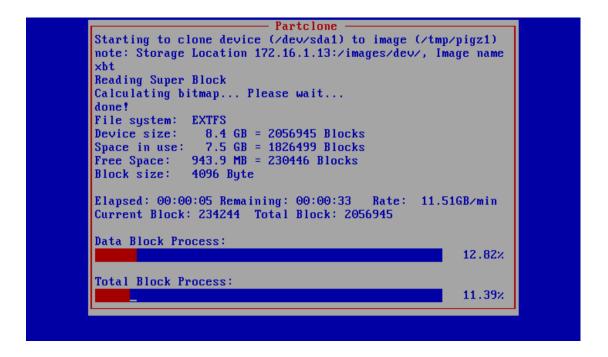


GAOUA ISMAIL 5/8



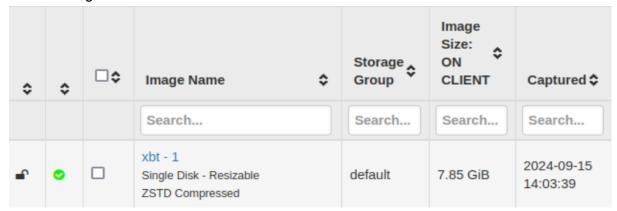
2) ensuite il faut lancer la capture sur le serveur fog et redémarrer la machine linux modèle.





GAOUA ISMAIL 6/8

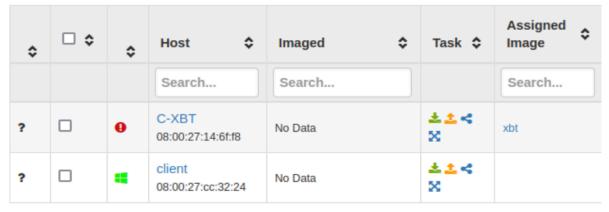
3) Une fois terminé, dans les tâches on voit que ça a bien été exécuté car la taille de l'image a évolué.



DÉPLOIEMENT D'UNE IMAGE

Machine fog admin

Maintenant il manque plus qu'a déployé l'image sur la machine cible et donc lancer la machine cliente.

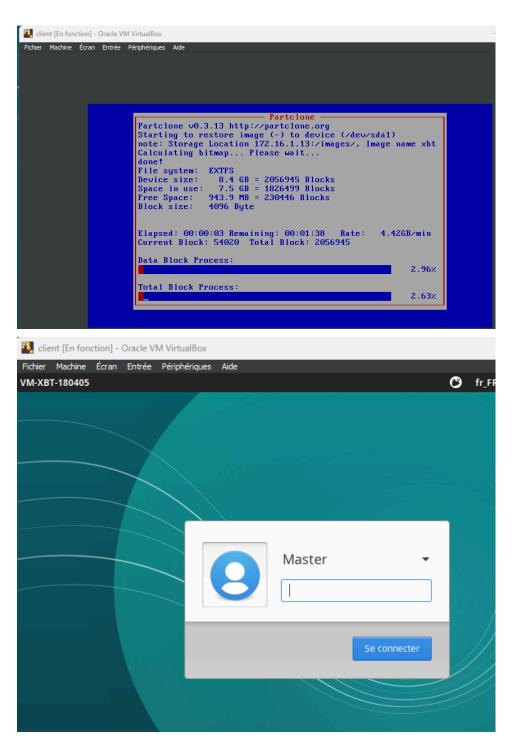




GAOUA ISMAIL 7/8

Machine cliente

Enfin il suffit juste de démarrer la machine cliente, l'installation va se lancer toute seule et à la fin la machine va boot sur l'os modèle.



Pour conclure, fog est un outil simple qui permet déployé sur une machine ou un groupe de machine des os ou une mise à niveau par exemple simultanément sur toutes les machines ciblées.

GAOUA ISMAIL 8/8