

CAPTURER ET DEPLOIEMENT D'IMAGES VIA PXE (FOG PROJECT)

Yanis Mingam

[NOM DE LA SOCIETE] [Adresse de la société]

FOG PROJECT est un outil gratuit et open-source qui permet de déployer des clients lourds en réseau via le PXE (protocole de démarrage réseau qui permet notamment de déployer des images).

Nous allons capturer une image puis la déployer.

On démarre en réseau sur une machine cliente du réseau :

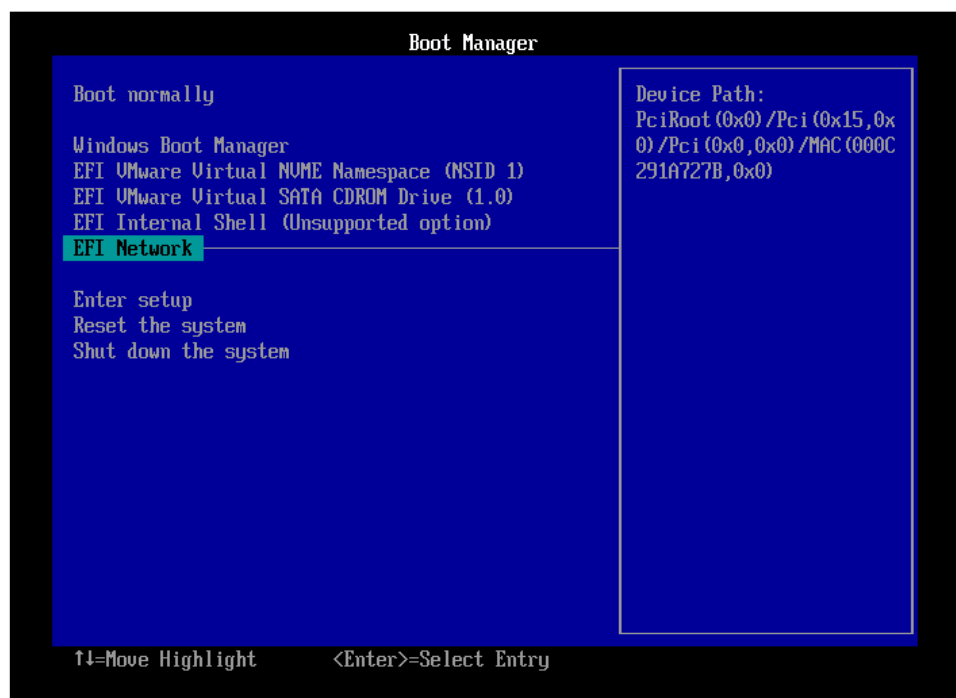


Figure 1 : On démarre une machine cliente sur le réseau (PXE)

« Host is NOT registered ! » signifie que la machine n'est pas enregistrée sur FOG et que l'on ne peut pas encore capturer d'image. On lance l'enregistrement de la machine :

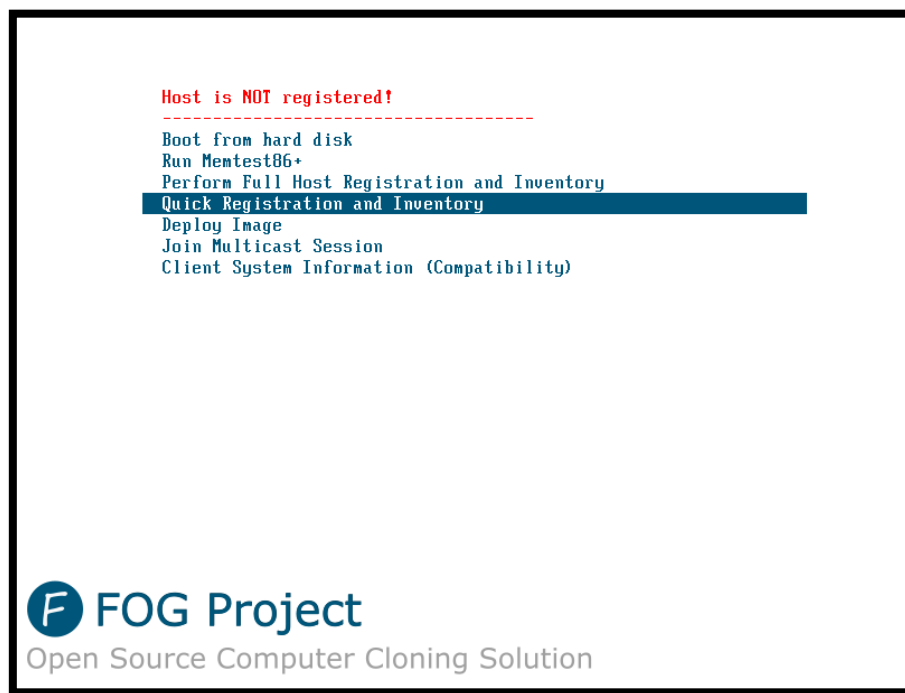


Figure 2 : La machine n'est pas encore enregistrée

La machine remonte maintenant sur l'interface web de FOG. On peut donc lancer une tâche de capture d'image sur ce poste :

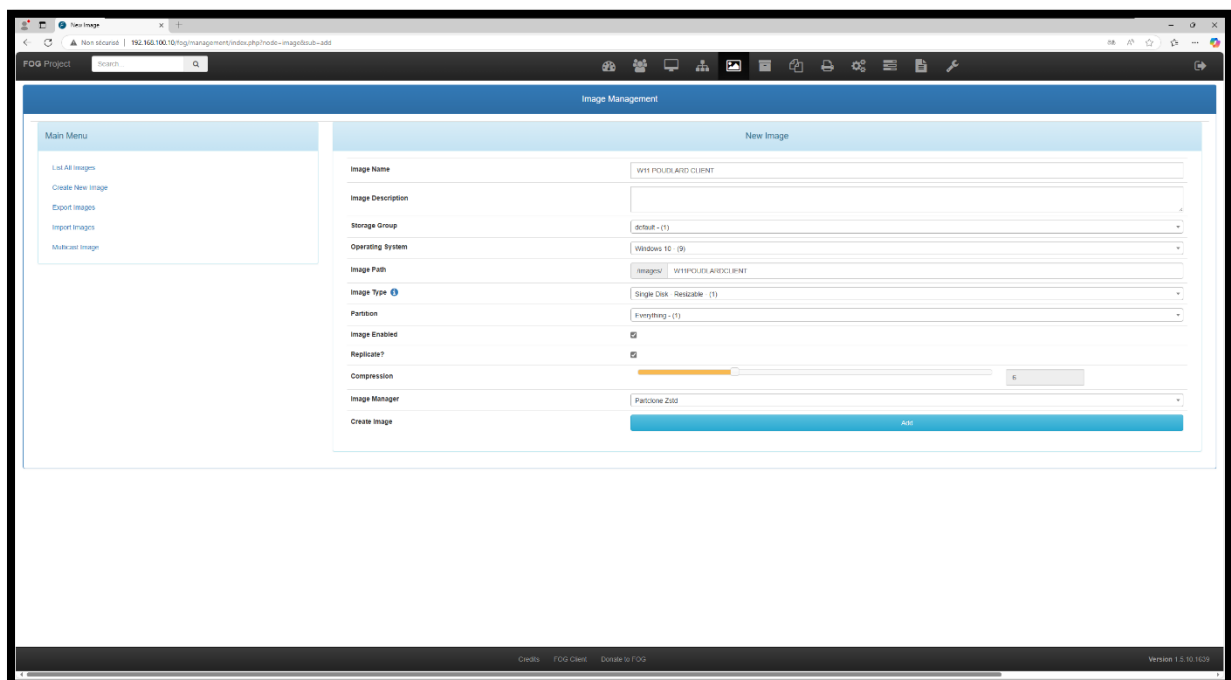


Figure 3 : On crée une tâche de capture d'image sur le poste que l'on a sauvegardé (1)

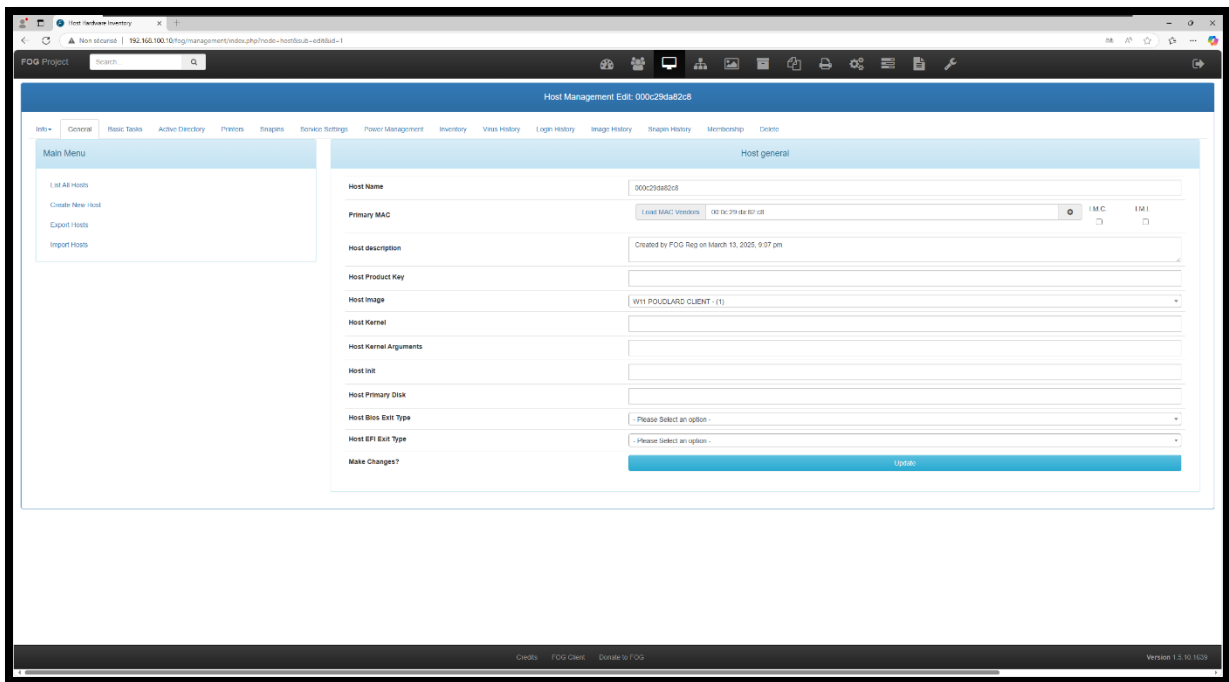


Figure 4 : On crée une tâche de capture d'image sur le poste que l'on a sauvegardé (2)

Une fois la tâche de capture lancée, au prochain démarrage de la machine cliente enregistrée en réseau, la capture se lance automatiquement :

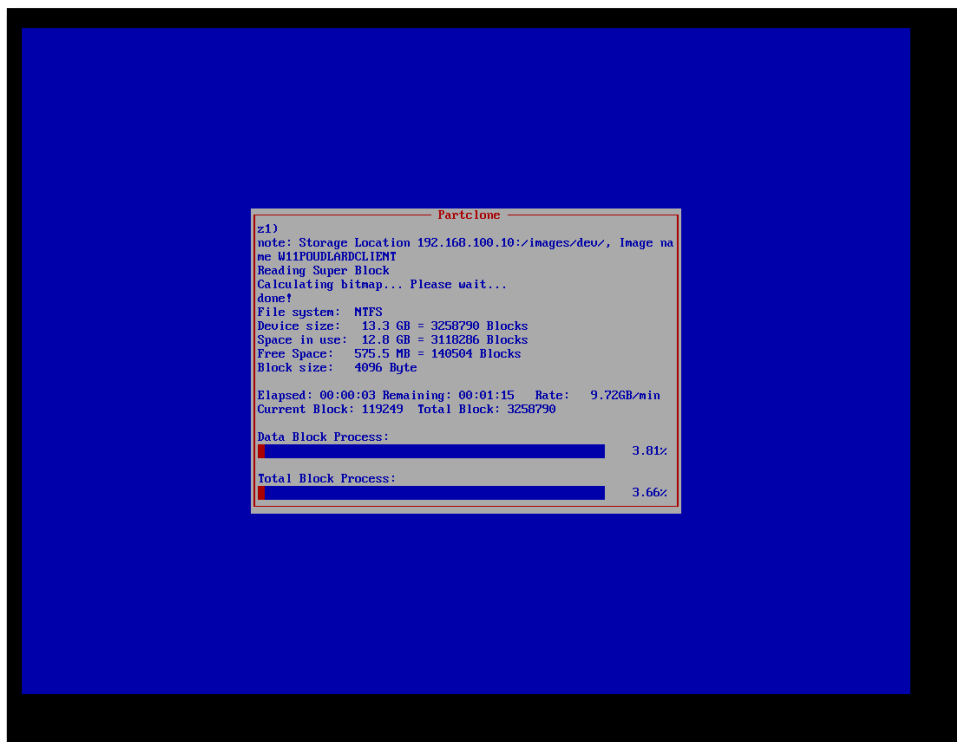


Figure 5 : Au prochain démarrage sur la machine enregistrée, la capture d'image se lance

Une fois la tâche terminée, l'image est disponible et est déployable :

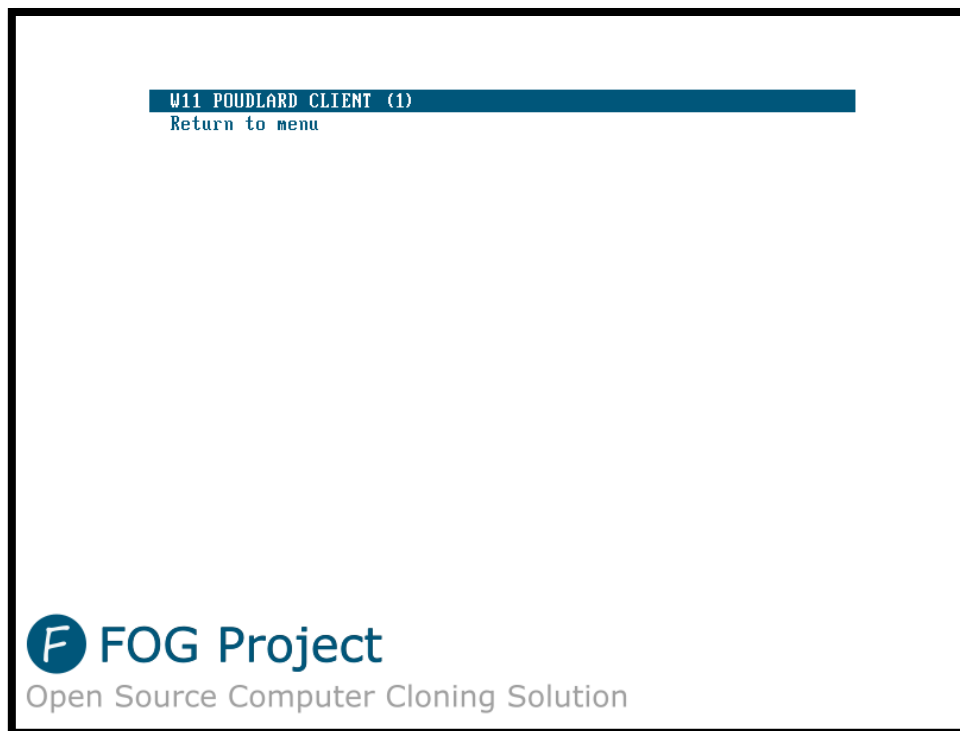


Figure 6 : L'image est maintenant disponible et déployable

Sur une nouvelle machine cliente, on déploie l'image fraîchement capturée :

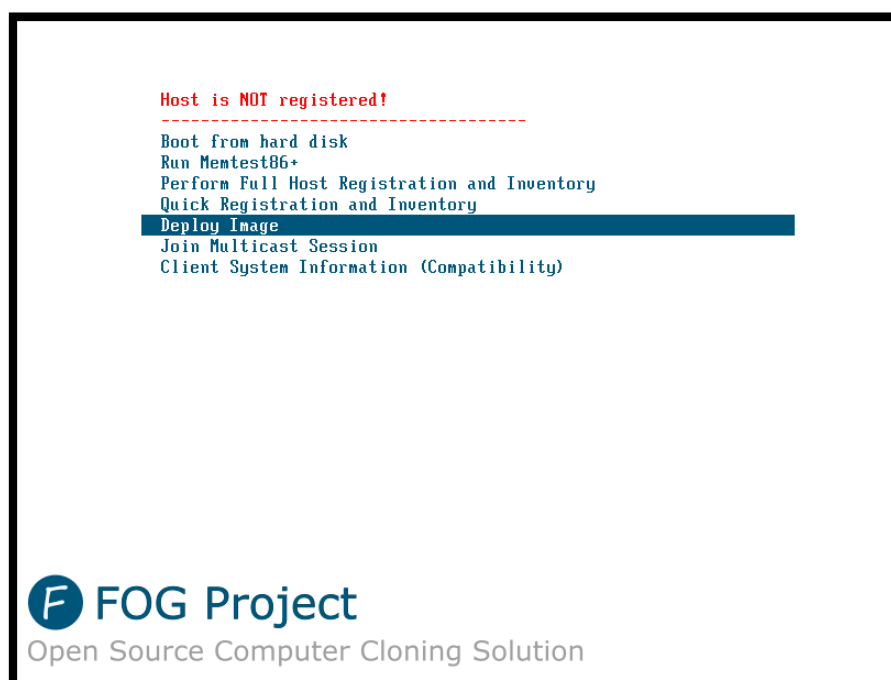


Figure 7 : On lance le déploiement d'image sur un autre poste client

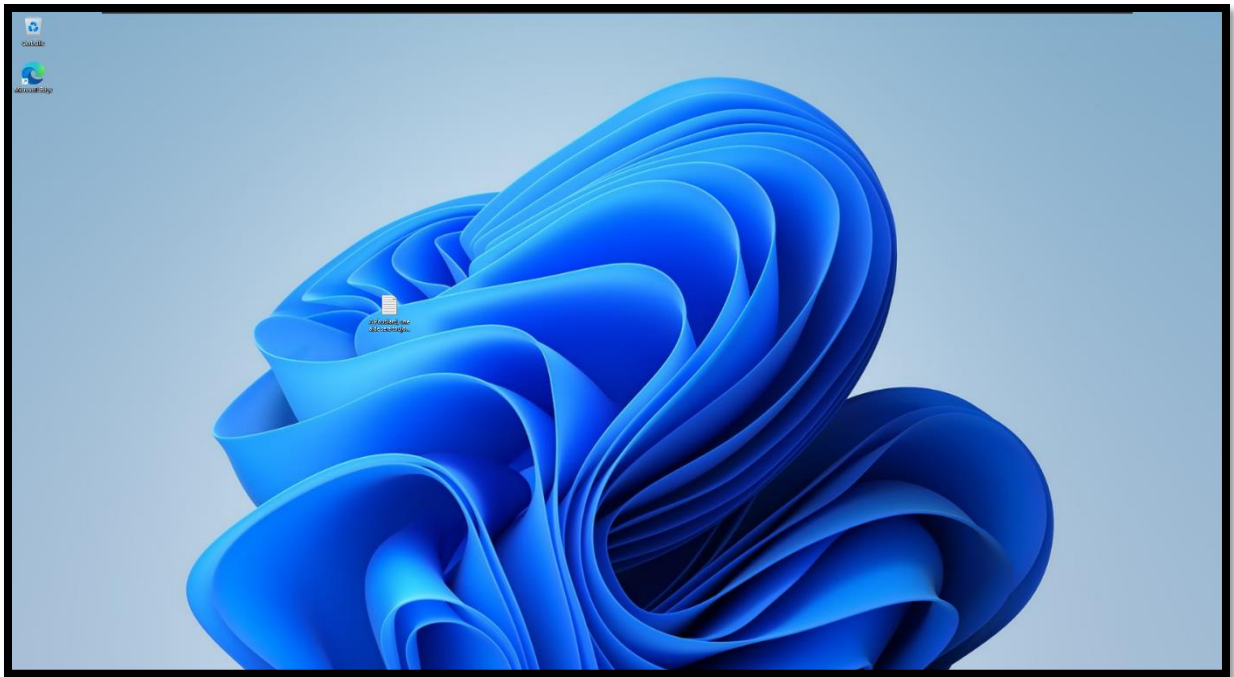


Figure 8 : L'image est maintenant déployée

L'image est déployée !