

## **FOG**

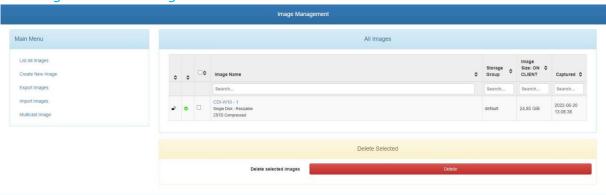
Fog est un logiciel de déploiement sous linux qui va permettre de déployer des images, logiciel, installer/mettre à jour des logiciels automatiquement sur des clients Windows, Linux, MAC

Objectif: Au CDI du lycée ou j'ai fait mon stage il y'a 9 pc sous Windows 7 on a donc voulu les mettre sous Windows 10 et leur rajouter un ssd. On va donc utiliser FOG pour déployer l'image d'un pc qu'on aura fait ultérieurement pour l'ajouter sur les 8 autres.

Etape: La première étape est de créer l'image qu'on va utiliser pour le déploiement. On va donc faire une configuration Windows complète et installer les logiciels qu'on aura besoin, on a utilisé Ninite qui permet d'installer automatiquement des logiciels. Comme 7zip, Firefox, Chrome, VLC. Par contre, il n'y a pas tous les logiciels d'on a besoin comme GeoGébra et adobe Reader qu'on a dû installer à la main.

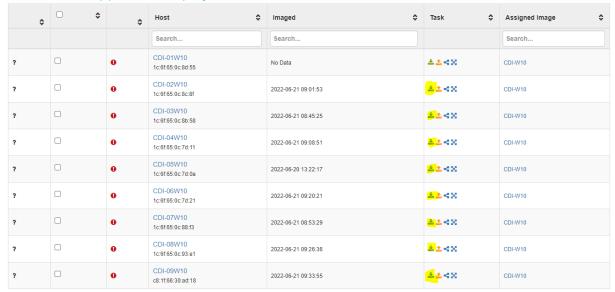
Après la création de l'image on a utilisé la commande sysrep pour capturer l'image. Sysrep supprime des informations uniques de notre installation de Windows afin de pouvoir réutiliser cette image en toute sécurité sur un autre ordinateur.

On enregistrera notre image sur le FOG comme ceci :



Puis on doit rentrer dans le bios sur tous les pc ou on veut déployer l'image puis booter sur la carte réseaux. Il nous demande d'insérer le nom du PC, si on veut utiliser une image on le veut donc on met le « ? » et appuyer sur « 1 » puisqu'on a une seule image. Ensuite on va sur

## le FOG et on appuie sur Deploy.



Ensuite, il y'a aura une barre de progression du déploiement d'image qui s'affichera dans le Bios et le FOG qui à durer en moyenne 6 min par post.

Enfin, on a juste à configurer Windows (IP, nom du pc, domaine, iaca)

Et voilà on a donc l'image du premier pc copier sur nos 8 autres pc!

Hauttecoeur Loïc Stage BTS Sio Première année