



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 où 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 GeoGebra et adobe Reader qu'on a dû installer à la main.

Après la création de l'image on a utilisé la commande sysprep pour capturer l'image. Sysprep 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 :

Image Name	Storage Group	Image Size: ON CLIENT	Captured
CDI-W10 - 1 Single Disk - Resizable ZSTD Compressed	default	24.85 GiB	2022-05-20 13:08:38

Puis on doit rentrer dans le bios sur tous les pc où 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.

					Host	Imaged	Task	Assigned Image
					<input type="text" value="Search..."/>	<input type="text" value="Search..."/>		<input type="text" value="Search..."/>
?					CDI-01W10 1c 8f 65 0c 8d 55	No Data		CDI-W10
?					CDI-02W10 1c 8f 65 0c 8c 8f	2022-06-21 09:01:53		CDI-W10
?					CDI-03W10 1c 8f 65 0c 8b 58	2022-06-21 08:45:25		CDI-W10
?					CDI-04W10 1c 8f 65 0c 7d 11	2022-06-21 09:08:51		CDI-W10
?					CDI-05W10 1c 8f 65 0c 7d 0a	2022-06-20 13:22:17		CDI-W10
?					CDI-06W10 1c 8f 65 0c 7d 21	2022-06-21 09:20:21		CDI-W10
?					CDI-07W10 1c 8f 65 0c 88 f3	2022-06-21 08:53:29		CDI-W10
?					CDI-08W10 1c 8f 65 0c 93 e1	2022-06-21 09:26:36		CDI-W10
?					CDI-09W10 c8 1f 66 30 ad 18	2022-06-21 09:33:55		CDI-W10

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