

Cahier des charges

Nom du projet : Installation d'un serveur FOG Project et de la mise à jour de FirmWare CISCO

Adresse du Prestataire :

44 Bd Auguste Blanqui, 75013 Paris



Sommaire :

1.Présentation des Projet :.....	3
1)Organisme de l'entreprise :	3
2)Finalité :.....	3
3)Les parties prenantes :	3
4)Les outils et les ressources :	3
2.Les Contraintes :.....	4
3.Planification du projet :.....	5
4.Budget :.....	6
5.Validation du cahier des charges ..	6

1. Présentation des Projet :

1) Organisme de l'entreprise :

L'établissement LeRebours possède une section Informatique avec différent Niveau.

2) Finalité :

Les différents projets demander sont à produire dans la salle des professeurs, verrouiller avec badge d'accès.

Le but principal de ces projets est que les professeurs de section Informatique puisse capturer une image d'une machine physique. La stocké et en suite la redéployer sur une autre machine physique.

Le deuxième est de vérifier une grande partie du matériel Cisco et de mettre la dernière version du firmware sur le matériel.

Il y a donc deux projets à réaliser. Le premier consiste à remettre en marche un serveur FOG. Et d'y implanter des images Kali Linux, Debian, ProxMox et un Windows.

3) Les parties prenantes :

- Les services seront utilisés et administrés par les professeurs ayant le besoin.
- Le stagiaire

4) Les outils et les ressources :

Pour cela, nous avons à disposition 2 Serveur, de la procédure d'installation fait par les précédents stagiaires et de l'outil google pour se documenter.

Nous avons 1 Serveur Windows 2019 déjà présent, avec un DHCP présent.

Et d'un autre serveur avec 2 disques de 500 Gb vierge.

Et des différentes propositions que les stagiaires chargés de ces missions.

2. Les Contraintes :

Contrainte technique :

Le serveur FOG doit être mis sur un RAID 1, pour une redondance des informations pour palier à toute éventualité de mort d'un des 2 disques durs.

Contrainte Sécurité :

Les différents utilisateurs et mots de passe potentiellement créés doivent être les mêmes pour les différentes machines créées selon le patronne fournis.

Contrainte de droit d'accès :

Les serveurs sont dans une salle informatique protégée par une porte à badge, où les étudiants ont interdiction de rentrer, et où les professeurs se servent également comme salle des professeurs.

Contrainte Financiers :

Les OS et services utilisés sont Open Source, sont donc libres de droit et ne nécessitent pas l'achat d'une licence quelconque.

Une augmentation de la mémoire RAM d'un des serveurs est une possibilité voire une nécessité dans le cas d'une mise en place d'un Hyperviseur Proxmox.

Barrette de mémoire RAM neuve, présente dans la salle, dans sa boîte d'origine.

Contrainte de temps :

Cela doit être effectué entre le 20 novembre 2023 et le 22 décembre 2023, date du stagiaire.

3. Planification du projet :

Pour faire ce projet : Le temps a été répartie de la manière suivante

Il faut tenter de récupérer des données sur l'ancien disque. Du montage d'un RAID 1 pour le serveur Fog.

Une mise en place d'un hyperviseur Type ProxMox, pour le partage des ressources du serveur.

De la création d'une machine virtuelle avec un système d'exploitation adéquat, de l'installation du serveur FOG, du paramétrage.

Et des tests du serveur FOG, ainsi que de son bon fonctionnement.

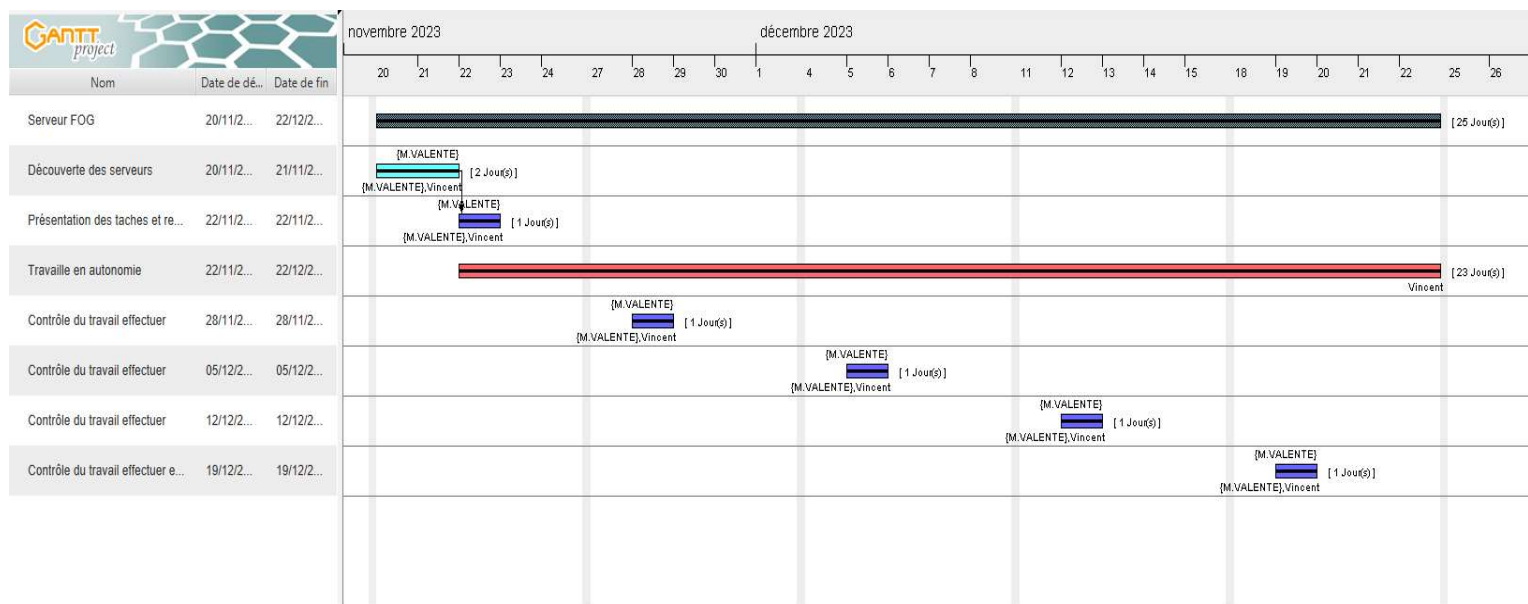
Et enfin l'installation des différentes images à faire.

Ensuite de mettre en place un service TFTP sur le Windows Serveur 2016, pour une fluidification dans les mises à jour des différents matériels Cisco.

Du 20 novembre au 1^{er} décembre, Vincent FREMONT, travailleras seul.

Il sera rejoint par un autre stagiaire pour les semaines suivante.

Aucune imposition de travail n'est imposée, les stagiaires travaillent à leurs rythmes.



4. Budget :

Temps : Les stagiaires ont jusqu'à la fin de leurs stages pour terminer ces différents projets et les potentielle missions hors projet.

Pour M. FREMONT Vincent, 2 semaines de stage à 35h par semaine. Pour un total de 175 heures.

Les informations concernant les différents mots de passe à créer pour les différentes machines ont été transmis au début du stage.

5. Validation du cahier des charges

Validation : Écrire la date suivis de « Lu et approuvé » avec signature ou cachet de l'entreprise.

Client :

Date :

--

Prestataire :

Date :

--