

Préparation – AP

Installation en baie informatique du matériel :

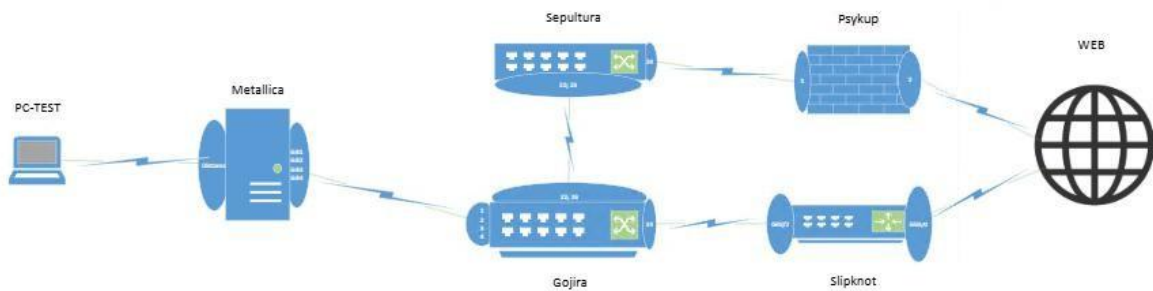




Plan de nommage :

Les différents équipements portent les noms de différents groupes de metal, ici, le serveur « Metallica », le routeur « Slipknot », les deux switches « Gojira » et « Sepultura » et le firewall « Psykup ».

Schéma physique :



Plan d'adressage avec VLAN :

VLAN	Service	Adresse Réseau /25	1ère Adresse	Dernière Adresse	Adresse Broadcast
10	AD (DHCP / DNS / Authentification)	172.16.104.0	172.16.104.1	172.16.104.62	172.16.104.63
20	WSUS (Déploiement MAJ)	172.16.104.64	172.16.104.65	172.16.104.126	172.16.104.127
30	Rsyslog (LOGS)	172.16.104.128	172.16.104.129	172.16.104.190	172.16.104.191
40	GLPI (Parc informatique / Incident)	172.16.104.192	172.16.104.193	172.16.104.254	172.16.104.255
50	SAVES	172.16.105.0	172.16.105.1	172.16.105.62	172.16.105.63
60	FOG (Déploiement ISO)	172.16.105.64	172.16.105.65	172.16.105.126	172.16.105.127
70	Hébergement App WEB	172.16.105.128	172.16.105.129	172.16.105.190	172.16.105.191
80	Supervision	172.16.105.192	172.16.105.193	172.16.105.254	172.16.105.255
90	BDD	172.16.106.0	172.16.106.1	172.16.106.62	172.16.106.63
100	Admins	172.16.106.64	172.16.106.65	172.16.106.126	172.16.106.127
101	Comptabilité	172.16.106.128	172.16.106.129	172.16.106.190	172.16.106.191
102	Direction	172.16.106.192	172.16.106.193	172.16.106.254	172.16.106.255
103	Informatique	172.16.107.0	172.16.107.1	172.16.107.62	172.16.107.63
104	Juridique	172.16.107.64	172.16.107.65	172.16.107.126	172.16.107.127
105	Laboratoire	172.16.107.128	172.16.107.129	172.16.107.190	172.16.107.191
106	RnD	172.16.107.192	172.16.107.193	172.16.107.254	172.16.107.255
107	RH	172.16.108.0	172.16.108.1	172.16.108.62	172.16.108.63
120	WikiJS	172.16.108.64	172.16.108.65	172.16.108.126	172.16.108.127

Tableau mission :

Mission	Tâche	Responsable	Statut
1	Créer un schéma réseau logique	Tenenan	Terminé
1	Créer un schéma physique	Tenenan	Terminé
1	Créer un plan d'adressage réseau	Joachim / Benjamin	Terminé
1	Créer un plan de nommage	Benjamin	Terminé
1	Créer une matrice de flux	Benjamin	Terminé
1	Installer le matériel en baie	Joachim / Tenenan / Benjamin	Terminé
1	Installer le système d'exploitation de l'hyperviseur et créer des comptes nominatifs	Joachim / Tenenan / Benjamin	Terminé
1	Expliquer le rôle de chaque service attendu	Joachim / Tenenan / Benjamin	Terminé
1	Créer une politique de sauvegarde	Benjamin	Terminé
1	Réaliser une proposition argumentée de choix technologiques permettant de répondre aux services attendus	Joachim / Tenenan / Benjamin	Terminé
1	Identifier les méthodes d'implémentation de la qualité, sûreté, sécurité et de scalabilité des différents services attendus	Joachim	Terminé
1	Elaborer un support de présentation en vue de soutenir votre présentation des points précédent	Joachim / Tenenan / Benjamin	Terminé
2	Implémenter la configuration réseau du commutateur (vlan, ssh, ...)	Benjamin	Terminé
2	Implémenter la configuration réseau du routeur (routing intervlan, wan, nat, ...)	Benjamin	Terminé
2	Implémenter un système d'annuaire permettant la connexion des utilisateurs disponibles en annexe	Benjamin	Terminé
2	Implémenter un service de résolution de nom permettant de résoudre l'intégralité de votre plan de nommage	Benjamin	Terminé
2	Implémenter un service de distribution de configuration réseau	Benjamin	Terminé
2	Implémenter un service de partage de fichier selon les informations annexes	Benjamin	Terminé
2	Implémenter le service de sauvegarde	Joachim	Partiellement
2	Implémenter un service de documentation web	Benjamin	Partiellement
3	Implémenter un système d'inventaire de parc	Joachim	Partiellement
3	Implémenter un loadbalancer	Joachim	Partiellement
3	Implémenter deux serveurs WEB avec un certificat HTTPS	Benjamin	Partiellement
3	Implémenter un système de supervision	Joachim	Partiellement
3	Implémenter une agrégation de lien	Tenenan	Partiellement
3	Implémenter un serveur de centralisation des logs	Joachim	Partiellement
3	Implémenter un système DHCP hautement disponible	Benjamin	Partiellement

Analyse des écarts et ajustements

Certaines tâches ont dû être repoussées suite à des soucis de configuration réseau, du retard a été pris mais grâce au travail d'équipe, nous nous sommes soudés et avons pu reprendre un bon rythme et avancer un peu plus rapidement.