

Mes Tache déjà effectué sur le projet VPN

1. Installation et configuration de Guacamole

- Déploiement et configuration de **Guacamole** sur le serveur.
- Téléchargement des dépendance version 2024
- Mis en place une base de données Mariadb -SQL

2. Enregistrement des sessions sur le NAS

- Montage du NAS (`/mnt/nas/guacamole-recordings`).
- Un script convertit les enregistrements `.fb` en `.m4v`,
- Un script les transfère vers un NAS
- Une fois les vidéos transférées, un autre script les supprime localement et vide le répertoire NAS tous les 10 jours à midi via une tâche **cron**.
- Script d'envoi le notif de connexion
- SCRIPT ALERT CONEXION SSH

3. Sécurisation de Guacamole

- **Installation et configuration de Fail2Ban** pour bloquer les IP après **3 tentatives de connexion échouées** sur SSH et Guacamole.
- **Renforcer la sécurité** en activant le **HTTPS obligatoire** et en **désactivant HTTP**.
- Redirection http et ip vers https
- Configure ssl certificate

Filtrage des ports ouverts

- **Scan des ports avec Nmap** (`nmap -p- apache-guacamole.daudruy.net`).
- Fermeture des **ports inutiles** dans les règles de pare-feu (`ufw deny 80, ufw allow 443...`)
- Message d'alerte de connexion (Bannière SSH)
- Authentification TOTP

4. Personnalisation de l'interface Guacamole

- Ajout d'un **logo et personnalisation des couleurs**.

5. DNS