

Contexte du TP

Une boîte de consulting appelé par un établissement scolaire, il faut tout repenser Proposer une architecture moderne, protection de l'établissement, tenir dans le temps, permettre l'utilisation d'Azure offerte par l'état, aujourd'hui messagerie pop ou imap, pas de SI unifié, plusieurs réseau, plusieurs AD, obligation de l'état : empêcher les élèves d'accéder à du contenu pornographique pour autant le technicien info a bloqué certain site et pas d'autres non légitime, il faut un filtrage par :

- Zone car différent type de personne. 2 fibres 100Gig Mettre en place pour le lycée des métiers un VPN à distance pour les alternants Pour 200 élèves mettre en place une infra virtuelle (accès AD et ressources web genre Teams) Plateforme "école direct" qui permet de définir qu'un élève peut sortir si il a plus cours, il faut savoir qui est dans l'établissement, compteur de personne, qui est ou dans quel bâtiment ? En cas de confinement
- Aujourd'hui copieur a plusieurs endroit avec un système de badge pour suivre l'impression (couleur, nb d'impressions, avec un serveur d'impression il faudra relier tout ceci à l'identité)
- Réseau de vidéo surveillance en coaxial il faut repasser en internet
- 50Gig de log par jour Remettre en place une segmentation réseau prof Système incendie relié aux diffusions d'urgence alarme, confinement etc Internat : avoir une connexion dans la chambre qui soit monitoré, Il faut pouvoir facilement gérer les flux, ouvrir un port etc, Aucun inventaire d'ordi physique portable, OS. Utiliser opnsense en firewall Respect des règles rgpd Le but est de penser à l'école 2.0

Mission préparer une partie conformité et un SIEM

Les ports 80 et 443 sont ouvert car le site web est héberger localement.

Revision #6

Created 12 February 2026 10:22:11 by Marc

Updated 12 February 2026 14:06:12 by Marc