

Projet Service Web sécurisé

Contexte:

Une nouvelle entreprise suisse nommée GUARDA spécialisée dans les montres nous contacte pour mettre en place une infrastructure réseau de ses locaux. Le réseau doit donner accès à un serveur web et des PC pour les employés connectés en filière. Il doit aussi y avoir un accès wifi ainsi qu'un accès wifi invité. Le serveur web gère les stocks des montres de l'entreprise, il doit être accessible par internet. Nous présentons le schéma suivant:

Description du schéma d'infrastructure:

L'entreprise est divisée en plusieurs vlans, c'est un routeur/pare-feu qui sépare les réseaux de l'entreprise. Chaque vlan a une utilité: la DMZ contient le serveur WEB et son backup.

Le deuxième vlan contient les machines des employés de l'entreprise. La partie wifi n'est pas protégé par un vlan, la borne est simplement connecté au routeur/pare-feu. L'accès internet est lié également au routeur/pare-feu.

L'entreprise est équipée d'un serveur web, son backup. Les deux serveurs WEB sont liés par un système heartbeat en cas de panne du serveur primaire. Il y a également un dernier serveur qui fait office de backup des fichiers.

Schéma d'infrastructure:

