

Le schéma réseau :

Pare-feu : Comme demandé le pare feu joue un rôle crucial dans la protection du réseau interne. Il assure également la gestion du DHCP, du DNS, du filtrage réseau et du routage. Le pare-feu est la première ligne de défense pour l'entreprise et contrôle les accès entre les différents éléments du réseau.

Clients : Les deux clients (Windows et Linux) représentent les postes de travail des employés de l'entreprise. Ils sont connectés au réseau interne et ont accès au serveur Web et au serveur de sauvegarde à travers le pare-feu. Le schéma inclut ces deux clients pour montrer que l'entreprise peut gérer des postes de travail avec des systèmes d'exploitation différents.

Serveur Web : Le serveur Web héberge le site web de l'entreprise, accessible à la fois depuis l'Internet et le réseau interne. Le schéma réseau inclut ce serveur pour répondre au besoin d'héberger le site web de l'entreprise, avec une connexion sécurisée et contrôlée par le pare-feu.

Serveur de Sauvegarde : Le serveur de sauvegarde stocke les sauvegardes du site web et est accessible uniquement depuis le réseau interne de l'entreprise (les deux clients et le serveur Web). Ce serveur est essentiel pour assurer la sécurité des données du site web et permettre une restauration rapide en cas de problème.

Le schéma réseau présenté ici répond aux exigences du projet en montrant clairement les éléments clés de l'infrastructure réseau de la petite entreprise. Il met en évidence la manière dont les clients, les serveurs et le pare-feu interagissent pour assurer la sécurité, l'accès aux ressources et la sauvegarde des données importantes. En outre, il offre une base solide pour l'implémentation et la documentation du projet.