

Réseau informatique d'un organisme de formation

Un organisme de formation souhaite réorganiser son réseau informatique pour en améliorer les performances et la sécurité.

La nouvelle infrastructure consiste à isoler trois ensembles de postes de travail en utilisant des réseaux locaux virtuels.

Le réseau administratif RLVA compte un serveur SRV-ADMIN (qui propose un partage de fichiers, un serveur d'impression, un serveur web qui héberge une gestion commerciale et une gestion de la relation client), une imprimante multifonctions IMFA et 5 postes de travail PTA1 à PTA5.

Le réseau formateurs RLVF compte un serveur SRV-FORM (qui propose un partage de fichiers et un serveur d'impression), une imprimante multifonctions IMFF et 6 postes de travail PTF1 à PTF6.

Le réseau pédagogique RLVP compte 30 postes de travail PTP01 à PTP30 répartis en 3 salles.

La DMZ comprend un serveur de messagerie et un serveur web qui héberge le site web de l'organisme.

Un service centralisé d'identification et d'authentification est assuré par un contrôle de domaine hébergé par deux serveurs AD1 et AD2 (réplication).

Représenter cette infrastructure au moyen d'un arbre produit (**Product Breakdown Structure**) sans oublier le routeur et le pare-feu.