

Projet : Mise en place d'un serveur VPN

Objectif : Configurer un serveur VPN pour l'accès au réseau local à partir d'Internet.

Condition : Le projet est réalisé par groupe de deux ou trois étudiants.

Pour ce projet, le compte rendu doit faire apparaître :

- Un mode opératoire de la mise en place de la configuration.
- Les configurations IP de chaque élément,
- Différents tests (captures de trames, tests de connexions entre les différents éléments)
- Conclusion sur l'intérêt et la difficulté de la mise en place de la solution.

Documents à produire, à rendre et à conserver :

Le nom du fichier est de la forme :ProjetVPN-NomDuGroupe

Le cahier des charges

L'organisme XYZ désire mettre à la disposition de certains employés, un accès au réseau local à partir d'Internet.

Cet accès doit leur permettre de partager et de consulter des documents stockés sur un serveur local, lorsqu'ils sont à leur domicile ou en déplacement, à l'aide de leur ordinateur portable.

Cahier des charges

- L'entreprise XYZ souhaite mettre en œuvre une solution VPN afin d'établir cette liaisons. Cette solution permettra aux employés itinérants de bénéficier de l'infrastructure du Systeme d'information de l'entreprise durant leurs déplacements chez leurs clients.
- Compte tenu du degré de confidentialité des données que ces personnels sont amenés à traiter ou manipuler, la solution doit fournir un haut niveau de sécurité.
- Les machines seront ainsi identifiées et authentifiées à l'aide de certificats électroniques .
- Une fois connectés au VPN de l'entreprise, les clients nomades utiliseront exclusivement l'infrastructure du SI de l'entreprise YYZ.
- La solution proposée devra être expérimentée sur la topologie suivante : d'un côté, un serveur vpn (d'où sera émis le tunnel VPN) accompagnée d'un client vpn .