

# Analyse initiale

À la suite de la lecture du sujet, nous en déduisons la configuration suivante :

Le projet consiste en une commande de la société Inventaire + qui souhaite avoir une infrastructure informatique plus efficace afin de traiter ses stocks.

Les demandes de la société sont claires :

Il faudra sécuriser leur connexion internet, créer un espace de partage des documents, créer la possibilité de se connecter à distance. De plus il faudra configurer des restrictions pour empêcher l'accès à certains sites. Il faudra également créer un extranet pour l'entreprise.

Tout ceci devra tenir compte du budget infrastructure alloué de 5000 euros.

Le projet suit une trame d'exécution précise qui fonctionne de la manière suivante.

Nous commencerons par installer la première VM tous ensemble pour comprendre le fonctionnement global. Nous avons choisi d'installer la première sous Debian. Debian semble plus orienté serveur, ce qui a déterminé notre choix.

A la suite de cela nous installer un serveur HTTP à l'aide d'Apache.

Pour mieux visualiser l'architecture de notre réseau, nous réaliserons un virtualisation Packet Tracer. Ce logiciel nous permettra de rendre compte du bon fonctionnement de l'interconnexion des systèmes.

Par la suite, nous installerons les VM Windows Server et nous mettrons en place des partages accessible à distance.

Nous nous attèlerons à mettre en pratique l'interconnexion des VM. Nous installerons également tous les éléments de sécurisation. Une fois cette partie réussie nous devons créer notre routage, l'installer d'un VPN et la mise en place du Remote Desktop Protocol pour permettre à un utilisateur de se connecter au réseau.

Nous nous servons également de Wordpress pour créer un extranet.

Le projet comportera une partie documentation comprenant un devis et un cahier des charges. Il sera accompagné d'un dossier technique relatant l'entièreté des technologies employées durant le projet.

De premier abord, le projet nous apparaît comme un challenge. Nous avons beaucoup à apprendre pour le finaliser notamment sur l'installation d'un VPN ou l'interconnexion d'un réseau Linux et Windows Server. De plus notre connaissance en Wordpress est limitée ce qui nous poussera à nous y attarder.