La société Zyrtech SA est active dans les services. Elle est composée de 50 personnes. Actuellement la société utilise un seul LAN pour la connexion entre les ordinateurs. La connexion à Internet se fait via un service de haut débit courant DSL. Zyrtech a aussi recours à un service d’hébergement pour son site Internet.

L’entreprise connaît beaucoup de succès dernièrement. Vous êtes contacté par le directeur général afin de trouver une solution pour l’exemption du réseau informatique selon les informations suivantes :

* Un siège central avec 50 personnes.
* L’ensemble des serveurs seront installés dans le siège principal.
* Les personnes doivent accéder à Internet, à un partage de fichiers, imprimer leurs documents, un filtrage des sites Internet est à prévoir.
* L’entreprise désire héberger son propre site Internet et un site intranet accessible uniquement en interne.
* Une succursale à 200m avec 20 personnes qui doivent pouvoir accéder aux ressources du siège central de manière simple et travailler en étroite collaboration avec le personnel du siège. Cependant le tirage d’une fibre optique entre les deux bâtiments est possible.
* Une succursale à 1,5km du siège central avec également 20 personnes.
* Une succursale à l’étranger avec 10 utilisateurs doit pouvoir accéder aux mêmes ressources que les personnes du siège.
* Une dizaine de télétravailleurs qui doivent se connecter aux mêmes ressources que le siège principal.
* L’application de messagerie a été externalisée.

**Vous prenez le rôle du prestataire de service et vous réalisez le cahier des charges détaillé.**

Le cahier des charges devra comprendre :

* La liste de tous les équipements réseaux intermédiaires (switches, routeurs, pare-feu, etc)
* Un descriptif détaillé des fonctionnalités de chaque équipement.