**Questions :**

1. Quels sont les systèmes d’exploitation pour serveur ? Quel type de processeur et de RAM leur correspondent ? et quelles sont les particularités de leurs cartes mères ?
2. Quelle est la différence entre Groupe Global et utilisateur ?
3. Comment attribuer une GPO à un utilisateur seul?

**Exercice :**

Soit une société de publicité installée dans un immeuble de 6 étages (100mx100m) et de 112 employés (20 par étage et 12 au dernier). Cette société travaille avec des logiciels Windows, des Bases de données, des fichiers et la société possède des applications web. Les employés sont connectés à internet et travaillent en ordinateurs, tablettes, téléphones et la société possède ses propres serveurs. Chaque employé peut avoir de 1 à 3 ordinateurs et 1 à 3 matériels mobiles ainsi qu’un téléphone IP. Il y a 2 imprimantes réseau par étage.

* Proposez un réseau pour la société (matériel d’interconnexion et serveurs).
* Que proposez-vous pour installer le matériel : une salle, une baie, etc. Comment les repartir et pourquoi ? (dessinez le matériel avec étiquètes et IP, spécifier les connecteurs entre appareils : câbles et ports de connexion)
* Quelles sont les paramètres DHCP et DNS ?

*Remarque*: ne pas représenter les ordinateurs, tablettes et téléphones.