*Une petite entreprise dispose d’un serveur et d’une dizaine de postes clients. Le serveur est indispensable à la bonne marche de l’entreprise car il contient les données que les utilisateurs stockent. Par sécurité une sauvegarde est programmée et effectuée toutes les nuits. Cependant suite à un plantage du disque dur du serveur les employés n’ont pas pu travailler de manière satisfaisante pendant 2 jours le temps que l’entreprise chargée de la maintenance restaure le serveur et ses données.*

*Afin d’éviter à nouveau ce type de désagrément un technicien a proposé de mettre en place un système RAID sur le serveur. Il existe plusieurs types de technologie RAID les plus courantes étant le RAID0, RAID1, et RAID5*

**Pour présenter le projet à votre directeur, posez-vous les bonnes questions:**

1. Qu’est-ce que le RAID ? Expliquez-lui le principe, les bénéfices que l’on pourrait en tirer et les inconvénients s’il y en a.
2. Parlez-lui des diffèrent types de RAID (les 3 plus fréquent), leurs différences, avantages.
3. Choisissez celui qui conviendrai le mieux dans la configuration actuelle ? doit-on mettre en avant le gain en performance ou le gain en sécurité ?
4. La carte mère du serveur ne supportant pas le raid d’origine, établissez un devis pour mettre à niveau le serveur s(carte controleur RAID) selon ce que vous avez choisi au point 3

Synthétiser le plus possible afin de pouvoir présenter à l’oral votre compte rendu.