

1) Les enjeux **environnementaux**

1) Enoncé de l'activité liée aux enjeux environnementaux :

Chaque binôme doit réaliser une présentation sur l'évolution d'un objet mécatronique.

Cette présentation, réalisée sous forme de diaporama, devra comporter plusieurs diapositives décrivant trois objets appartenant à la même famille.

- **Premier objet** : présenter l'invention en précisant son principe de fonctionnement, les matériaux utilisés, le nom de l'inventeur ainsi que l'année de création.
- **Deuxième objet** : expliquer les innovations apportées par rapport au premier, et justifier en quoi il s'agit d'un objet mécatronique (en détaillant ses aspects mécaniques, électroniques et informatiques). Des illustrations ou photos sont vivement recommandées.

Enfin, veillez à consulter et appliquer les règles permettant de concevoir un diaporama clair, structuré et efficace.