

Vous devez en équipe :

- réaliser un **diaporama** présentant les principales étapes de l'évolution d'un objet technique (à définir avec le professeur, le même sujet ne peut pas être traité deux fois).
- faire un **exposé** à la classe pendant 3 à 5 minutes
- créer une frise historique.

(Voir le document des évaluations)

Objets techniques au choix :

Les télévisions, les téléphones, les processeurs, les appareils photos, les supports mémoires (informatique), les souris, le lave-linge, les trains, les voitures, l'aspirateur, le réfrigérateur, les robots, le fer à repasser, l'ascenseur, la serrure, les lampes, les calculateurs, vêtements, horloges, imprimantes, balances, baladeurs, lampes, jumelles, supports musicaux (disques, ...), conserves, lunettes, bateaux, ...  
 Tout autre sujet validé par le professeur.

**Le document multimédia doit respecter le cahier des charges suivant :**

- 6 à 8 diapositives (sans son, ni vidéo)
- Limiter le nombre de mots dans chaque diapositive
- Veiller à la pertinence et la qualité des images et textes choisis
- Ne pas abuser des animations ni des effets
- Préférer une présentation (arrière-plan, ...) sobre et lisible

Copier/coller non autorisé : reformuler personnellement le texte

Les textes doivent être écrits dans un français correct et sans fautes. La saisie se faisant en informatique, il vous est demandé d'appliquer les règles de ponctuation.

**Bibliographie**

Pour chaque source indiquer le nom de l'auteur, le titre, l'édition, le site Internet : à indiquer sur chaque diapositives.

<p><b>1<sup>er</sup> diapositive :</b></p> <p>une image présentant l'objet technique          le titre          les auteurs          l'année scolaire          La classe</p>	<p><b>2<sup>e</sup> diapositive :</b></p> <p style="text-align: center;">le sommaire</p>	<p><b>Les autres diapositives :</b></p> <p>Les objets qui ont marqués l'évolution : période, principe technique expliqué simplement (matériaux, énergie, design, innovation, inventions, nouvelles découvertes scientifiques ou industrielles, ...). Images, schémas, ...</p>	<p><b>La dernière diapositive :</b></p> <p>Une frise chronologique</p> <p>Liste des documents, des sources, sites Internet, encyclopédies, ... qui ont permis de réaliser ce diaporama.          Les auteurs          La date.</p>
--	--	---	--

**La frise chronologique**

Sur un format **A4** horizontal

- En titre : le nom de l'objet
- Tracer l'axe des temps
- Donner une représentation de l'échelle choisie

Les objets qui ont marqués l'évolution : dates, inventeurs, principe simplifié, énergies et une image.  
 Situer dans le temps les inventions en rapport avec l'objet étudié.

Les sources.  
 Les auteurs.

