

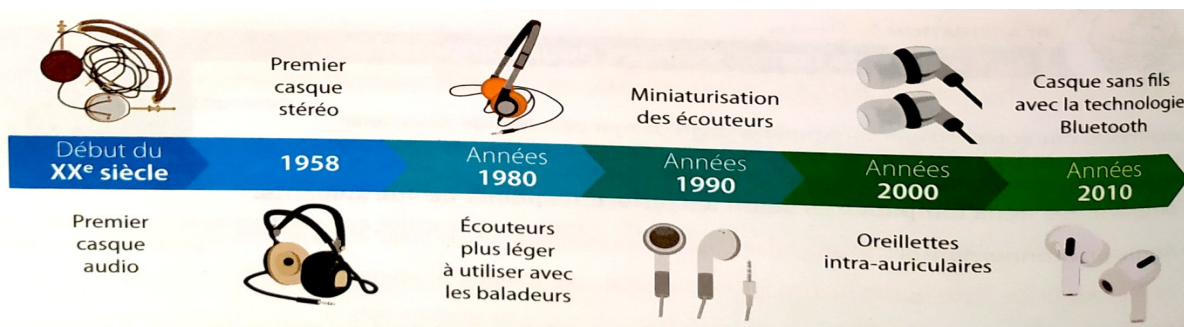
Devoir maison pour préparer l'évaluation sur « l'évolution de l'objet technique »

1- Nommer le point de vue autour duquel l'évolution a lieu

Point de vue : environnemental ou technique ou économique ou scientifique ou fonctionnel ou social ou structurel.

Evolution de l'objet :	
Une innovation d'un produit :	Des changements dans les habitudes du quotidien :
Prise en considération du développement durable :	Un nouveau matériau utilisé :
Des fonctions de service supplémentaires pour l'évolution d'un objet :	Une découverte historique :

2- Expliquer autour de quels angles comparatifs s'articule l'évolution des écouteurs audio :



3- Identifier les innovations techniques apportées à l'automobile dans les images suivantes (voir la flèche), puis indiquer le besoin auquel elles répondent.

<p>Innovation : Besoin satisfait :</p>	<p>Innovation : Besoin satisfait :</p>

4- Pour chacun des cas suivants expliquer les innovations technologiques qui existent et en quoi elles améliorent le quotidien des usagers :

<p>Volets roulants électrique</p>	<p>Smartphone</p>	<p>Passage à niveau</p>
<p>Innovation : Besoin satisfait :</p>	<p>Innovation : Besoin satisfait :</p>	<p>Innovation : Besoin satisfait :</p>