

<i>Technologie</i>	LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET TECHNIQUE
6 ^{eme}	FICHE DE CONNAISSANCE Le principe général de fonctionnement.

1- Identification des différents éléments d'un objet technique.

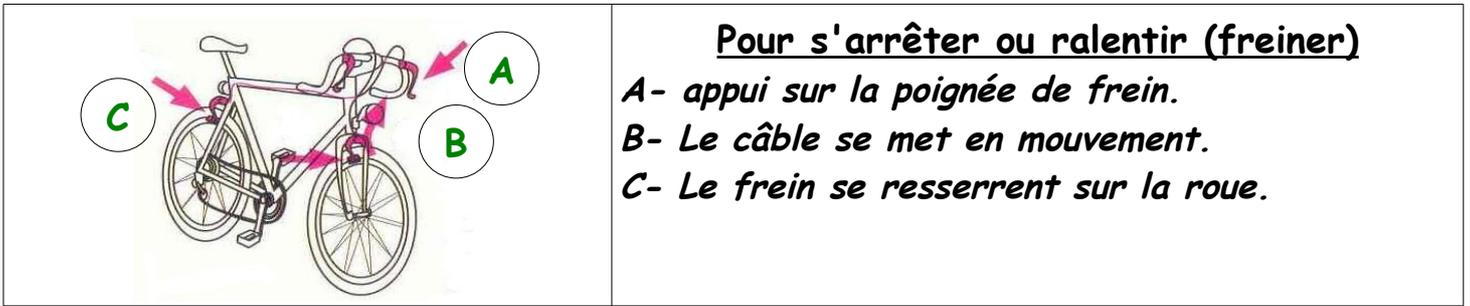
Un objet technique est composé de différents éléments qui constitue son ensemble ou des sous ensembles.



2- Le Principe général de fonctionnement.

Un objet technique assure sa fonction d'usage selon un principe général de fonctionnement. Ce principe général fait toujours appel à des lois physiques ou à des systèmes techniques. Il permet de mettre en évidence les fonctions techniques et de mettre en oeuvre des solutions techniques.

Illustration	Description textuelle
	<p><u>Pour avancer (mise en mouvement)</u></p> <p>A- appuyer sur la pédale. B- le pédalier tourne (mouvement de rotation). C- la chaîne est entraînée. D- les roues tournent.</p>
	<p><u>Pour se diriger (guider)</u></p> <p>A- maintenir le guidon droit ou l'orienter à gauche ou à droite selon la direction voulue. B- orienter le guidon à gauche ou à droite selon la direction souhaitée.</p>



3- Les fonctions techniques

Les fonctions techniques sont mises au point par le concepteur-réalisateur de l'objet technique. L'ensemble des fonctions techniques permettent d'assurer la fonction d'usage et les fonctions d'estime.

Sur un moyen de transport, plusieurs fonctions techniques sont systématiquement présentes :
mouvement avec ou sans transmission, guidage, freinage

Chaque fonction technique est assurée par un ensemble éléments reliés les uns aux autres.

Sur ce triporteur

- Fonction technique Transmission
(entourez en bleu)
- Fonction technique Transport Bagages
(entourez en rouge)



Sur ce roller

- Fonction technique Freinage
(entourez en vert)
- Fonction technique maintien du pied
(entourez en noir)
- Fonction technique mouvement
(entourez en rouge)

