

Fonctionnement d'un Objet Technique	Comment ça marche ?	<b>TECHNOLOGIE</b>	
<b>FOT-4b</b>			
Nom :	Prénom :	Classe :	Date :

**Principe général de fonctionnement**

Nous allons exprimer le principe général de fonctionnement du vélo de manière littérale puis à l'aide d'un croquis.

- 1) On se met dans la peau d'une personne qui veut expliquer le fonctionnement d'un vélo à un aveugle. **Exprimer** de façon simple comment fonctionne un vélo. **Utiliser les mots** ci-dessous pour formuler votre explication :

*Selle - Guidon - Frein - Péda lier - Chaîne - Roue avant - Roue arrière*

.....

.....

.....

.....

- 2) A l'aide d'un croquis (dessin) et de mots, expliquer le fonctionnement d'un vélo.

- 3) Synthèse :

.....

.....

.....

**Exercice d'application :**

Pour étudier cet objet, vous allez sur le site de technologie : CR3techno972.jimdo.com

Rubrique : 6<sup>ème</sup> -> Objet technique -> FOT4 : Comment ça marche ?

Vous aurez à votre disposition une vidéo d'introduction puis des documents ressources sous forme de :

• Lien internet	<a href="http://www.segway.fr/produits/acloserlook">http://www.segway.fr/produits/acloserlook</a> <a href="http://fr.wikipedia.org/wiki/Gyropode">http://fr.wikipedia.org/wiki/Gyropode</a>
• Brochure	Segway_2009.pdf
• Vidéo de démonstration	Giropode



Vous permettant ainsi de répondre aux questions suivantes

Qu'est ce que le gyropode (Segway i2) ? (Donner sa fonction d'usage...)

.....

.....

Décrire le principe général de fonctionnement du gyropode de manière littérale.

Utiliser les mots : Roue - Poignée - Guidon - Capteur - Manche

.....

.....

.....

.....

Décrire le principe général de fonctionnement du gyropode à l'aide d'un croquis.