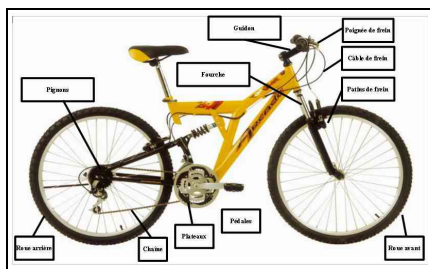


	Comment décrire le fonctionnement d'un objet technique ?	<b>Vélo</b>
		Séquence n°1

**Situation de départ :** Comme pour la maquette de tramway, tu vas devoir expliquer le fonctionnement d'un vélo. Il faudra que l'explication soit la plus claire possible, pour cela, il faudra utiliser différents modes de description. Comment vas-tu faire pour que l'ensemble de la classe comprenne le fonctionnement de cette objet technique ?

Tu disposes pour t'aider d'une photo d'un vélo avec ses principaux éléments, de différentes pièces que tu pourras coller. De plus, des vélos sont à ta disposition pour observer le fonctionnement.



### 1) Éléments devant ressortir de la réflexion :

- Pour expliquer clairement le fonctionnement d'un O.T., il faut d'abord des choses visuels, photos, dessins...;
- Il faut expliquer le vocabulaire technique : ajouter une légende au photo par exemple;
- Ajouter un texte permettra de mieux comprendre le fonctionnement de l'objet technique.

2) Travail par groupe de deux sur feuille A3, réaliser un brouillon d'abord.

3) Utilisation des connaissances pour décrire le principe de fonctionnement général du vélo.

**Conclusion :** Pour décrire le fonctionnement général d'un objet technique, il existe différents moyens. Il faut en utiliser plusieurs pour avoir une explication complète (texte+croquis+photo+maquette...)

### Connaissances :

- Principe général de fonctionnement.

### Capacités :

- Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique. (Niveau 2)
- Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique.. (Niveau 1)
- Représenter la circulation de l'énergie dans un objet technique par un croquis. (Niveau 2)