







Les objets et les objets techniques

Objet naturel ou Objet technique ?

- × Un objet est dit « **naturel** » lorsqu'il n'a pas été modifié par l'Homme.
- × Un objet « **technique** », au contraire, a été réalisé ou modifié par l'Homme. Il est généralement réalisé par un assemblage de composants.
- *Complétez le tableaux suivant, en indiquant, comme dans l'exemple, pour chaque objet, le type de l'objet et sa fonction.*

<i>Objet</i>	<i>Type d'objet</i>	<i>Fonction d'usage</i>
 <i>Des cailloux</i>	<p style="font-size: 1.5em;">Objet naturel</p>	<p style="font-size: 1.5em;">Jouer</p>
 <i>Un fleuve</i>		
 <i>Une maison</i>		
 <i>Un canal</i>		
 <i>Des billes</i>		
 <i>Une grotte</i>		

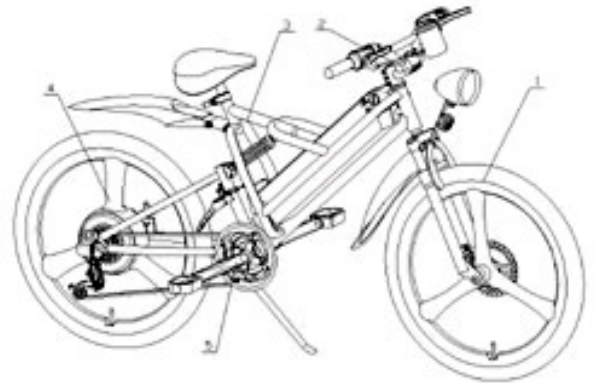
- *Combien de fonctions différentes avez-vous identifiées ?*

Les composants d'un objet technique



- × Un **composant** est un élément d'un objet technique qui assure une fonction particulière

Le vélo électrique ci-contre est composé de nombreux composants :

1	Roue avant à bâton
2	Guidon (seul)
3	Cadre acier traité anticorrosion, peinture époxy
4	Roue arrière motrice
5	Pédalier (ensemble complet)



- Indiquez dans le tableau suivant, quatre composants faisant partie de l'objet technique.

Objet	Composants
 <i>Scooter</i>	
 <i>Planche à voile</i>	
 <i>Voiture</i>	

Familles d'objets techniques

- × Une famille d'objets techniques regroupe tous les objets techniques qui ont des propriétés d'utilisation communes dans des situation semblables.
- × Les objets techniques ont évolué en fonction des technologies existantes et des goûts et besoins des hommes.



Kodak Monitor Six-20 (1946)



Nikon F (1964)



Sony Cyber-Shot (2006)

Exemple de famille d'objets techniques

- Citez trois objets techniques qui permettent d'écouter de la musique en se promenant.

