

*DOCUMENT
RESSOURCE*

Le fonctionnement de l'objet technique.

La découverte de l'objet technique

OBJETS	Fonction d'usage (A quoi sert l'objet ?)	Fonction d'estime (est-ce qui me plaît sur l'objet ?)	Le principe de fonctionnement (Comment ça fonctionne ?)
Vélo de ville (page 8)			
Bateau de plaisance (page 8)			
Canadair (page 8)			
Trottinette électrique (page 17) et classe			

La découverte de l'objet technique

OBJETS	Fonction d'usage (A quoi sert l'objet ?)	Fonction d'estime (Qu'est-ce qui me plaît sur l'objet ?)	Le principe de fonctionnement (Comment ça fonctionne ?)
Vélo de ville (page 8)	Se déplacer et transporter quelques affaires en ville.	Réponses possibles : Ses formes, sa couleur, les matériaux utilisés, ses performances techniques. Rien me plaît.	En utilisant la force musculaire, on appuie sur des pédales, qui entraîne la chaîne, puis la roue arrière. On se dirige avec le guidon.
Bateau de plaisance (page 8)	Se déplacer (naviguer) sur l'eau pour le plaisir, la compétition.	Réponses possibles : Ses formes, sa couleur, les matériaux utilisés, ses performances techniques. Rien me plaît.	Le bateau avance grâce à la force du vent ou du moteur. On se dirige avec le gouvernail et le bateau est stable grâce à sa quille.
Canadair (page 8)	Éteindre les incendies de forêt par voie aérienne (en se déplaçant dans l'air).	Réponses possibles : Ses formes, sa couleur, les matériaux utilisés, ses performances techniques. Rien me plaît.	Le moteur alimenté par un carburant fait tourner des hélices. Une trappe permet de charger et décharger l'eau (écopage). L'avion est porté par ses ailes. On le dirige avec un manche qui commande les ailerons.
Trottinette électrique (page 17) et classe	Se déplacer sur un chemin privé.	Réponses possibles : Ses formes, sa couleur, les matériaux utilisés, ses performances techniques. Rien me plaît.	Une batterie rechargeable permet d'alimenter un moteur. Celui-ci entraîne la roue. On se dirige avec le guidon.