



Fonctionnement d'un objet technique

Fiche Activité

Principe de fonctionnement

ACTIVITE 5

Nom et prénom

Classe



Dans cette activité tu vas décrire le **principe de fonctionnement des objets techniques**. Par groupe de deux élèves, complète la fiche activité.

Comment fonctionne un objet technique?

- Après avoir trouvé le nom des objets techniques suivant, décris leur principe de fonctionnement en intégrant à ta description les mots entre parenthèses.

Un objet technique est construit selon un **principe de fonctionnement général** qui lui permet de répondre à ses **fonctions d'usage et d'estime**. Le principe de fonctionnement général d'un moyen de transport se caractérise par la manière dont il se **maintient (sustentation)**, l'énergie qui lui permet de se **déplacer (motorisation)** et le moyen par lequel il est **guidé (guidage)**.



(Roues, patin, énergie musculaire, route)

Nom de l'objet :

Descriptif du fonctionnement :

.....

.....

.....

.....

.....



(Roues, guidage, guidon, poignée des gaz, freins, propulsion, moteur)

Nom de l'objet :

Descriptif du fonctionnement :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



(Coque, moteur, Volant, propulsion, flotte, eau)

Nom de l'objet :

Descriptif du fonctionnement :

.....

.....

.....

.....

.....

.....