

Les fonctions techniques d'un objet

Nom :

Le principe de fonctionnement d'un objet technique :

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 d'un moyen de transport se caractérise par la manière dont il se maintient (sur un support), de se mettre en mouvement, de se diriger ou de freiner.

Les principales fonctions techniques d'un moyen de transport

- ✓ Le **maintien** est le principe qui permet au véhicule de maintenir sur terre, sur l'eau ou dans l'air.
- ✓ La **propulsion** est le procédé qui transforme l'énergie disponible en énergie mécanique utilisable pour le déplacement du véhicule.
- ✓ Le **guidage** est un procédé qui permet d'orienter un mouvement, pour éviter les obstacles et suivre une trajectoire donnée.
- ✓ Le **freinage** est un procédé qui permet de ralentir ou stopper un mouvement pour rester maître de son véhicule.
- ✓ La **sécurité** peut-être imposée par la loi, elle protège l'utilisateur ou ses passagers.

