

Définir le principe de fonctionnement

ynops C05L01

Étude du vélo



Pour savoir ce qu'est un principe de fonctionnement écoute bien cette animation. Prenons des exemples d'objets technique de la vie courante.

Avion à hélice ou à réacteur

Les deux types d'avion permettent de se déplacer en volant mais le principe de fonctionnement est différent.

L'un est mis en mouvement par un moteur et une hélice et l'autre par un moteur à réaction. Toutefois le principe permettant de voler est identique pour les deux appareils.



Avion à hélice



Avion à réaction



Il en est de même pour la souris de l'ordinateur

Les deux modèles ici représentés permettent de piloter les fonctions de l'ordinateur, mais le principe de fonctionnement est totalement différent.

L'une fonctionne avec une boule, l'autre à l'aide d'un faisceau lumineux.



Autre exemple :

Imprimante laser et imprimante à jet d'encre

La fonction d'usage de ces deux imprimantes est d'imprimer du papier mais le principe de fonctionnement est différent.

L'une fonctionne à partir d'un jet d'encre, l'autre à partir d'un faisceau laser.

