



Mouvements circulaires et rectilignes

On distingue deux grands types de mouvements :

- les **mouvements rectilignes** ;
- les **mouvements circulaires**.

Un mouvement est dit **rectiligne** quand la **trajectoire** de l'objet est une droite.

La boule de pétanque réalise un mouvement rectiligne horizontal.

Le monte-charge effectue un mouvement rectiligne vertical.

Si le mouvement rectiligne se fait dans les deux sens, on dit qu'il est **bidirectionnel**.

C'est le cas lorsqu'on ouvre et ferme un tiroir ou lorsqu'on utilise une pompe à vélo.

Un mouvement est dit **circulaire** quand la trajectoire de l'objet est un cercle.

La grande roue effectue un mouvement circulaire.

Certains mouvements circulaires peuvent être **partiels** et **bidirectionnels**.

C'est le cas du mouvement réalisé lorsque l'on fait de la balançoire.

La trajectoire d'une vis est à la fois rectiligne et circulaire. C'est un mouvement **hélicoïdal**.

Un tirebouchon effectue aussi un mouvement hélicoïdal.

Nous avons découvert différents types de mouvements.

- Un mouvement est dit **rectiligne** quand la trajectoire de l'objet est une droite.
- Un mouvement est dit **circulaire** quand la trajectoire de l'objet est un cercle.
- Un mouvement est dit **hélicoïdal** quand la trajectoire de l'objet est à la fois rectiligne et circulaire.