



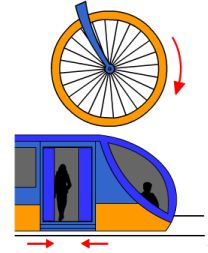
Comment se rendre sur Mars ?

Transmission et transformation de mouvement



Dans un mécanisme, certains éléments peuvent être en mouvement. Les deux mouvements de base sont la rotation et la translation.

- **Mouvement de rotation** : l'élément suit une trajectoire circulaire. Ce mouvement est symbolisé par une flèche en arc de cercle.
- **Mouvement de translation** : l'élément suit une trajectoire rectiligne. Ce mouvement est symbolisé par une flèche droite.



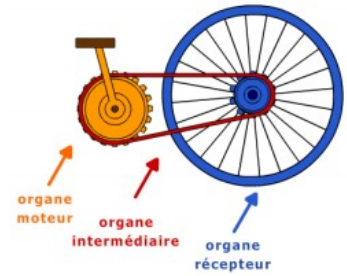
- **Transmission de mouvement** : C'est la communication d'un même mouvement d'un organe à un autre.
- **Transformation de mouvement** : c'est une action mécanique qui change la nature du mouvement.

Il y a 3 catégories d'organes qui transmettent ou transforment un mouvement.

Organe moteur : Il communique le mouvement reçu d'une force extérieure.

Organe intermédiaire : Quand il est présent, il transmet ou transforme le mouvement.

Organe récepteur : Il reçoit le mouvement et exécute l'action.



	Nom du système	Transmission de mouvement	Transformation de mouvement	Organe intermédiaire	
				oui	non
	Engrenages	X			X
	Poulies courroies	X		Courroie	
	Crémaillère		X		X
	Bielle manivelle		X	Bielle	
	Vis sans fin	X			X