

	TRANSMISSION ET TRANSFORMATION DE MOUVEMENT	
		date :

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.

Trouvez deux exemples issus du domaine des moyens de transport !

Mouvement de rotation :

Mouvement de translation :

Transmission de mouvement
c'est la communication d'un même mouvement d'un organe à un autre.

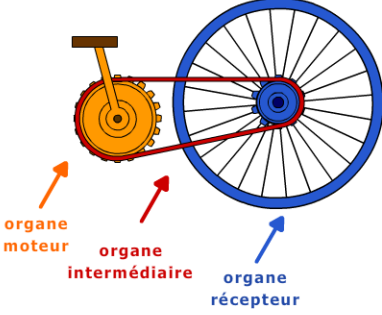
Transformation de mouvement
c'est une action mécanique qui change la nature du mouvement.

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

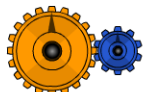
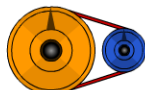

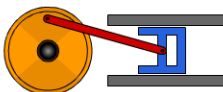
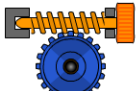
Organe moteur
Il communique le mouvement reçu d'une force extérieure.

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

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



Complétez le tableau ci-dessous !

	NOM DU SYSTEME	TRANSMISSION DE MOUVEMENT	TRANSFORMATION DE MOUVEMENT	ORGANE INTERMEDIAIRE	
				OUI	NON
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parmi les 5 systèmes que vous venez d'étudier, lequel est similaire au système par chaîne et roues dentées du vélo?

SYSTEME :

