

marquis	<b>TRANSMISSION ET TRANSFORMATION DE MOUVEMENT</b>	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 : les roues, l'axe du moteur

Mouvement de translation : le train ou le tram sur les rails

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

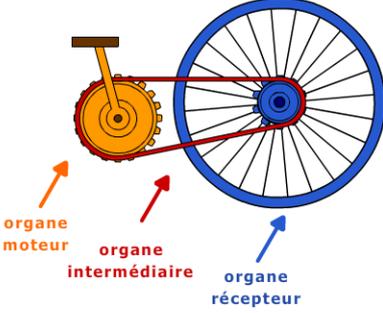
**Transformation de mouvement**  
c'est une action mécanique qui change la nature du mouvement.

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

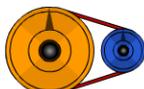
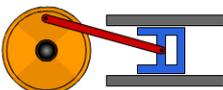
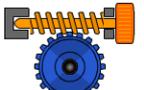
**Organe moteur**  
Il communique le mouvement reçu d'une force extérieure.

**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
	Engrenage (inverse le sens)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Courroie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	crémaillère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	bielle manivelle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vis sans fin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 : la courroie

