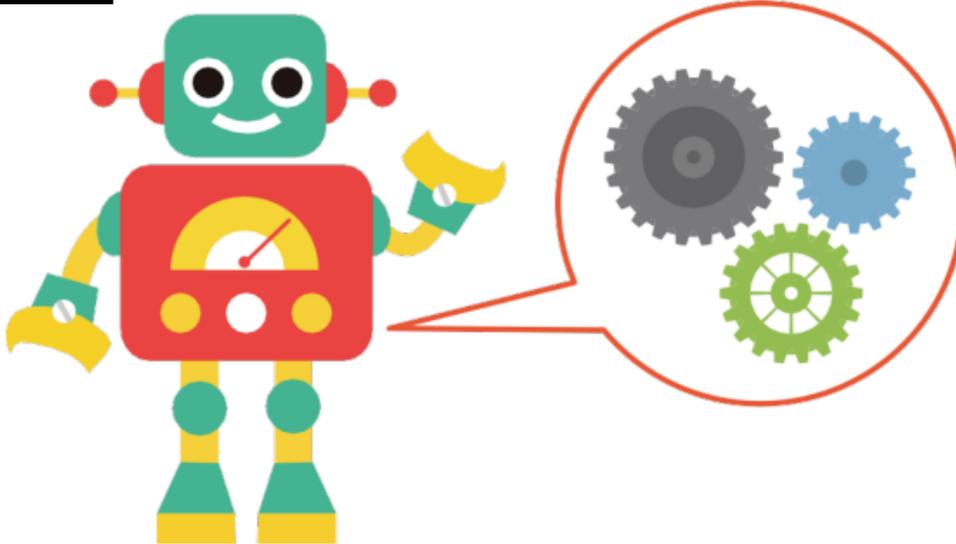


	<b>SCIENCES ET TECHNOLOGIE ETUDE DES ENGRENAGES</b>	<b>Comment transmettre un mouvement dans un objet technique ?</b>	<b>PROJET ROBOTIQUE AVEC LES ECOLES 1/3</b>
	SEANCE 2		

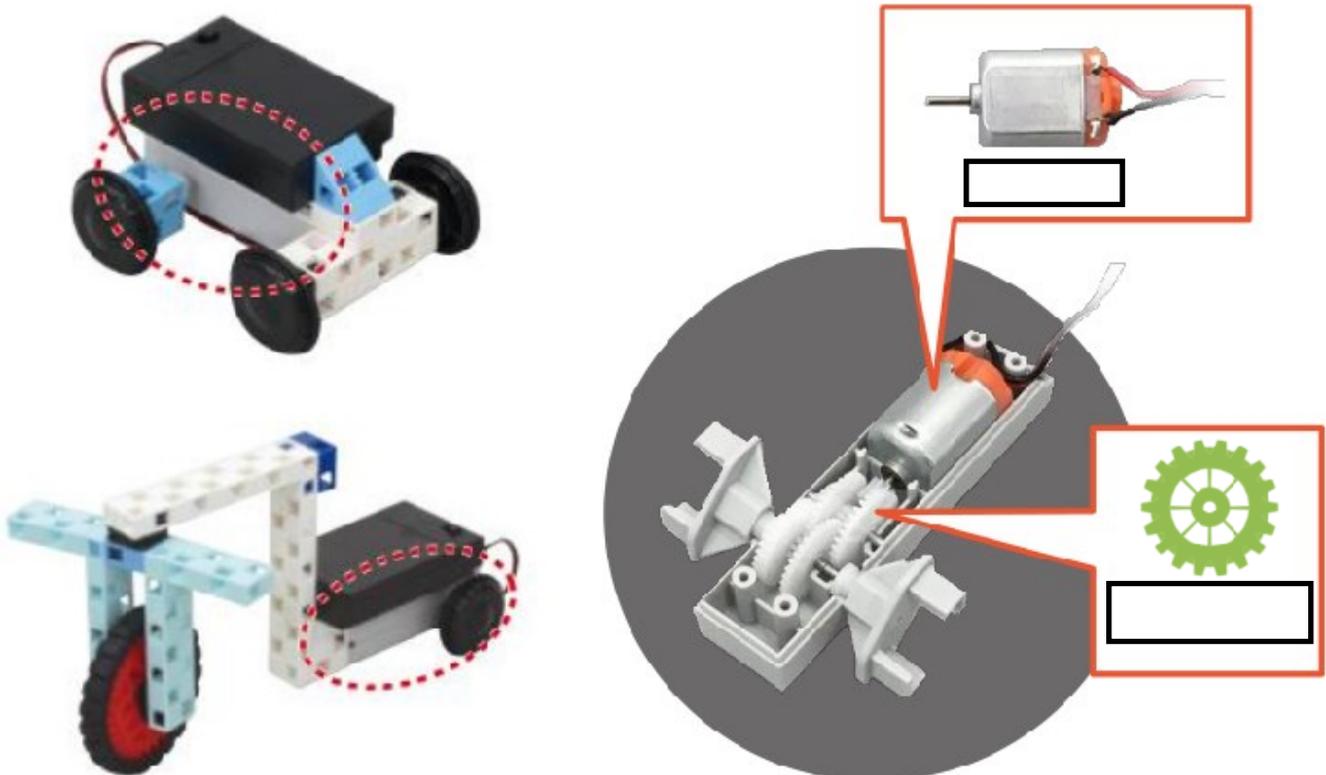
## Comment fonctionnent les engrenages ?

Quand un  doit plier ses bras ou ses jambes, on peut utiliser un élément appelé un  !

Il est possible de combiner plusieurs engrenages pour faire toutes sortes de  intéressants.



Les  qui se trouvent dans les voitures et les motos comportent plein d'engrenages aussi !



Combine quelques engrenages ensemble et observe leurs mouvements.



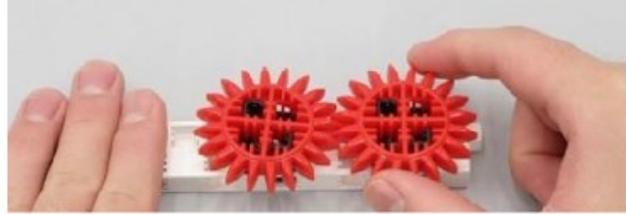
**SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
ETUDE DES ENGRENAGES**

SEANCE 2

Comment transmettre un  
mouvement dans un  
objet technique ?

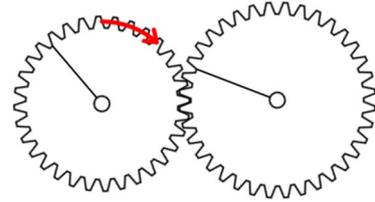
PROJET  
ROBOTIQUE  
AVEC LES  
ECOLES  
2/3

Fais l'essai !



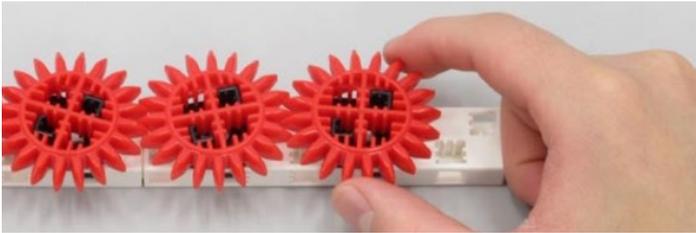
Les deux engrenages tournent dans la :

Même direction / direction opposée

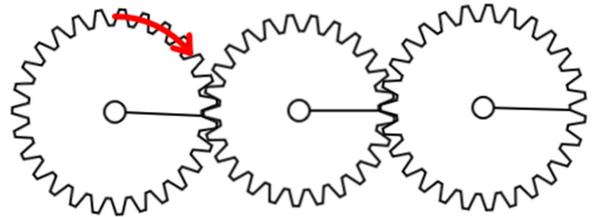


Fais l'essai !

Tourne l'engrenage qui se trouve à l'extrémité. Tu remarqueras qu'il fait tourner les autres engrenages aussi !



Même direction / direction opposée

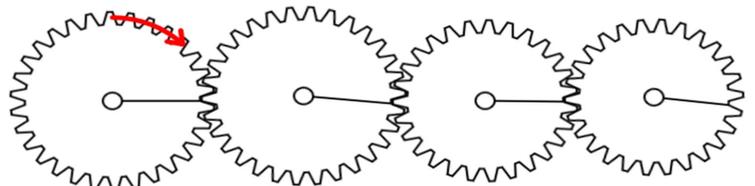


Fais l'essai !

Tourne l'engrenage qui se trouve à l'extrémité. Tu remarqueras qu'il fait tourner les autres engrenages aussi !



Même direction / direction opposée

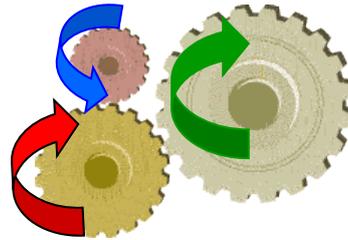
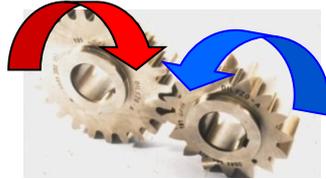


	<b>SCIENCES ET TECHNOLOGIE ETUDE DES ENGRENAGES</b>	<b>Comment transmettre un mouvement dans un objet technique ?</b>	<b>PROJET ROBOTIQUE AVEC LES ECOLES 3/3</b>
	<b>SEANCE 2</b>		

**Conclusion :**

**Replacer les mots : impair / pair / le sens inverse / dans le même sens**

Si le nombre d'engrenages est \_\_\_\_\_, la première et la dernière roue tourneront dans \_\_\_\_\_.



Si le nombre d'engrenages est \_\_\_\_\_, la première et la dernière roue tourneront \_\_\_\_\_.

				
Même sens ou sens inverse ?				
Nombre de roues				
Pair / impair				
Sens de rotation Placer les flèches				