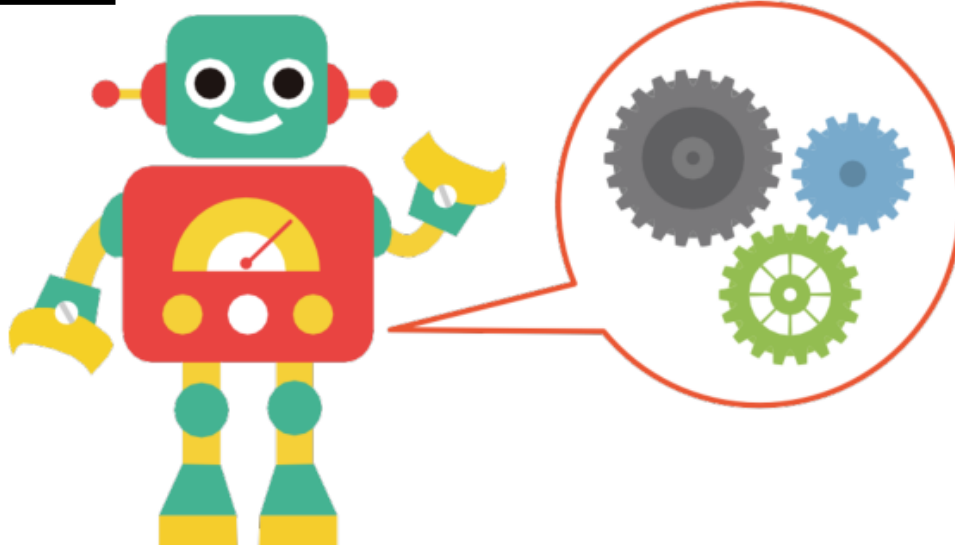
	SCIENCES ET TECHNOLOGIE ETUDE DES ENGRENAGES	Comment transmettre un mouvement dans un objet technique ?	PROJET ROBOTIQUE AVEC LES ECOLES 1/3
	SEANCE 2		

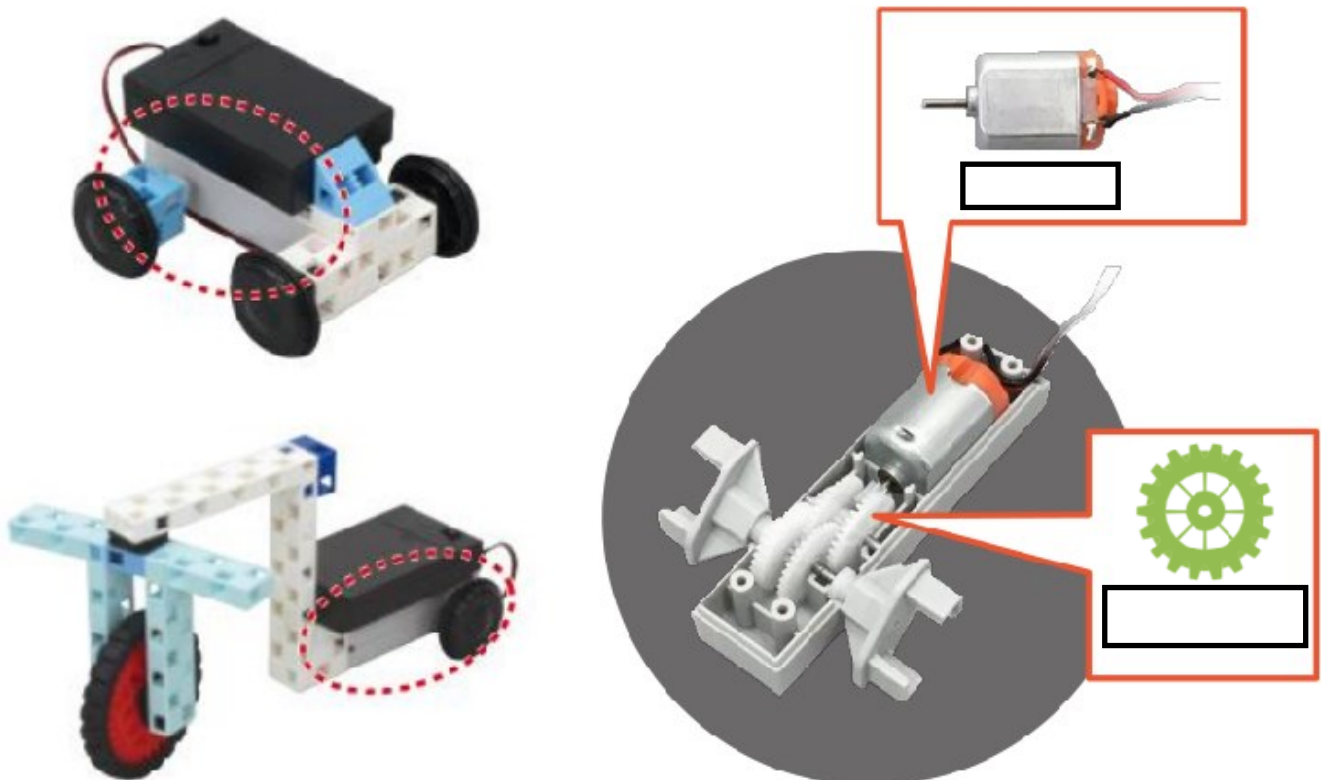
Comment fonctionnent les engrenages ?

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.



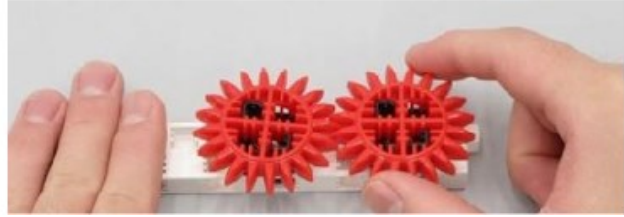
**SCIENCES ET TECHNOLOGIE
ETUDE DES ENGRENAGES**

SEANCE 2

Comment transmettre un
mouvement dans un
objet technique ?

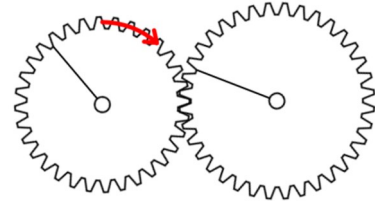
PROJET
ROBOTIQUE
AVEC LES
ECOLES
2/3

Fais l'essai !



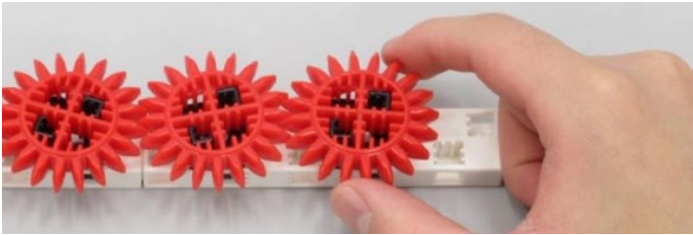
Les deux engrenages tournent dans la :

Même direction / direction opposée

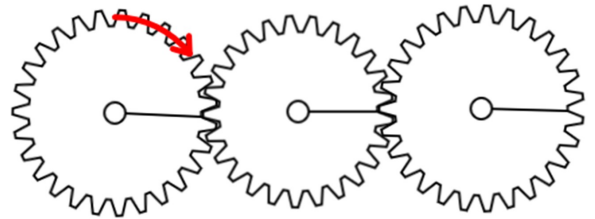


Fais l'essai !

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



Même direction / direction opposée

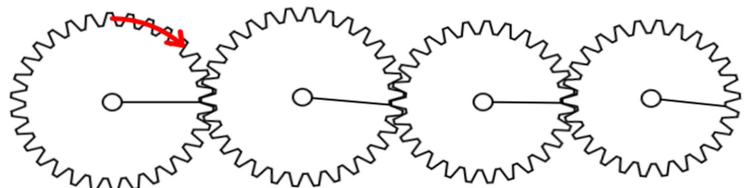



Fais l'essai !

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



Même direction / direction opposée

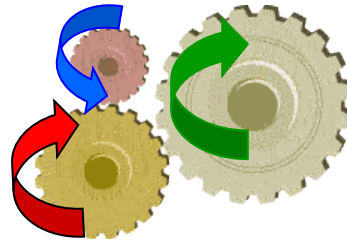
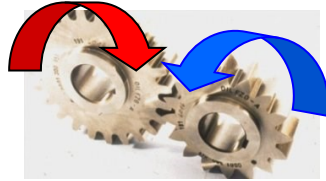


	SCIENCES ET TECHNOLOGIE ETUDE DES ENGRENAGES	Comment transmettre un mouvement dans un objet technique ?	PROJET ROBOTIQUE AVEC LES ECOLES 3/3
	SEANCE 2		




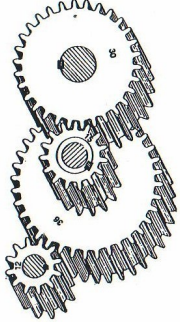
Conclusion :

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	