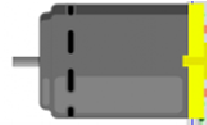


QUIZZ FÊTE DE LA SCIENCE

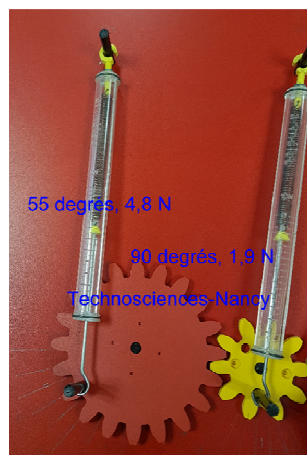
Sixième problème :



- Motorisation du pare soleil .

On a pensé de motoriser le pare soleil par un moteur à courant continu 5V. Mais il tourne trop vite.

•. Nous avons donc besoin d'un système qui puisse supporter une charge. Et de nos recherches on a appris qu'il existait un ensemble composé d'**engrenages** qui permette de réduire la vitesse de rotation de l'axe du moteur tout en augmentant une charge en sortie. On a réalisé une maquette pour savoir si la roue menante doit être plus petite ou plus grande que la roue menée. (La roue menante est celle qui est fixée sur l'axe du moteur).



Question : en manipulant la maquette, est ce que l'on doit fixer comme roue menante :

1. Celle qui a le plus grand diamètre ?
2. Celle qui a le plus petit diamètre ?

