

# RA : J'utilise le processus de résolution de problèmes technologiques pour démontrer ma compréhension des principes des poulies et des engrenages.

## Problématique :

Créer une machine de Rube Goldberg ayant au minimum quatre transferts d'énergie, un système de poulie et un système d'engrenage.

Critères	Détails
Je décris le fonctionnement et la fonction des systèmes de poulies et des systèmes d'engrenages.	
Je décris le fonctionnement de certains engrenages dans un plan.	
Je respecte les consignes de sécurité et le matériel. (MA)	
J'élabore un plan de conception pour construire un dispositif comprenant des poulies et des engrenages. (HP)	
Je construis un dispositif qui inclut des poulies et des engrenages. (MA)	
J'évalue mon dispositif. (HP)	
Je collabore avec les membres de mon équipe .	
Je démontre de l'autonomie.	