

## **CP – Le seau**

### **Objectif :**

- Percevoir le fonctionnement d'un engrenage

### **Matériel :**

- *Une photocopie du schéma des 2 roues à afficher ou à projeter au tableau.*
- *Une photocopie pour 2 élèves de l'engrenage avec 4 roues*
- *Des roues pour reproduire l'engrenage éventuellement*

### **Déroulement du défi :**

1. Projection du schéma des 2 roues ou affichage au tableau
2. Débat autour du sens des rotations des roues
3. Lancement du défi :  
*« Tracer une corde qui passe dans les engrenages et qui en tirant dessus fait monter le seau.  
Vous devrez justifier votre choix »*
4. Vérification des solutions soit à l'aide de roues soit au tableau »

*PS : pour les élèves les plus en difficultés, proposer dans un premier temps la photocopie de l'engrenage à 3 roues*





