

# DÉFI TECHNOLOGIQUE

## Classe de CM2

- **Finalité** : Réaliser une machine capable de déplacer 100g de façon autonome
- **Matériel autorisé** : matériel libre, moteur électrique
- **Dimensions** : libre
- **Connaissances scientifiques** : électricité, transmission de mouvement par poulie, courroie, engrenages
- **Ergonomie** : mise en marche par un bouton
- **Esthétique** : belle finition
- **Matériaux** : briques alimentaires, planches, scotch, legos, colle, pâte à modeler, pics à brochette
- **Contrainte spécifique** :
  - utilisation obligatoire d'un moteur électrique
  - le dispositif doit être transportable facilement
  - la machine doit pouvoir être utilisée plusieurs fois