

# DÉFI TECHNOLOGIQUE

## Classe de CM1

### LA « CHUT » DE L'ŒUF

**Imaginer un dispositif ou une machine permettant de déplacer un œuf d'une hauteur de 1 mètre minimum jusqu'au sol sans le casser.**

- **Finalité** : Déplacer : au choix : descendre, voler, rouler, résister
- **Matériel autorisé** : Matériel libre de récupération
- **Dimensions** : libre
- **Connaissances scientifiques** : au choix :
  - ralentir la chute d'un objet,
  - portance,
  - inclinaison,
  - frottements, air, gravité
- **Ergonomie** : « mise en fonction » en une seule action
- **Esthétique** : beau
- **Matériaux** : plastique, tissu, fil, carton, bois, colle, scotch, fer etc
- **Contrainte spécifique** : l'œuf ne peut être déplacé à la main