**Projet** 

***Le parachute***

***CYCLE 2 CP/CE1/CE2***

**Objectif** : Fabriquer un parachute

**Jour 1 : Défi 🡪 Ralentir la chute d’un Playmobil ou autre petit objet**

1. Que se passe-t-il si tu lâches un petit objet que tu tiens dans ta main ?
2. Imagine une solution pour qu’il tombe plus lentement à partir du matériel dont tu disposes à la maison (ficelle, sac plastique, sac poubelle, sac de congélation, papier, scotch…) puis dessine ton idée. Demande à un adulte de légender ton dessin.

|  |
| --- |
|  |

1. Fabrique ce que tu as imaginé.
2. Teste-le en montant sur une chaise et en laissant tomber l’objet.
3. Recommence en lâchant en même temps un même objet de la même hauteur. Lequel des deux tombe le plus lentement ? As-tu réussi le défi ?

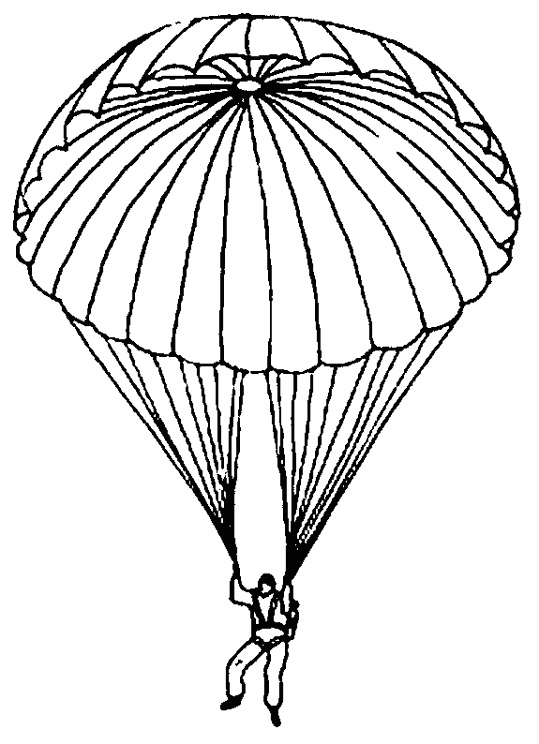
**Jour 2 : Amélioration de mon parachute**

1. Observe de véritables parachutes et le dessin légendé pour améliorer ton idée de départ.

**LE PARACHUTE**

VOILE

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=http://www.ac-grenoble.fr/ecole/74/larringes/spip.php?rubrique2&psig=AOvVaw0jEEkWagWCjERckuAsR0sC&ust=1584539716541000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCIiWsM7UoegCFQAAAAAdAAAAABAD)

SUSPENTES

HARNAIS

1. Dessine le plus précisément possible un des deux parachutes des photos ci-dessus et essaie de légender tout seul ton dessin.

|  |
| --- |
|  |

1. Qu’est-ce qui est différent par rapport à ce que tu avais fabriqué ?
2. Apporte les améliorations nécessaires à ton parachute afin que ton objet tombe encore plus lentement.

**Jour 3 et 4 : Fabrique un parachute efficace**

1. Regarde cette petite vidéo :

[](https://www.youtube.com/watch?v=eHBuAVUY1Os)

<https://www.youtube.com/watch?v=eHBuAVUY1Os>

****

1. Fabrique un parachute efficace en suivant les consignes de la vidéo.
2. Qu’as-tu retenu ?

Complète cette phrase avec les mots suivants : air, voile, ralentir.

Un parachute permet de …………………. la chute d’un objet grâce à sa ……………………. qui se gonfle grâce à l’.................................. .

Sources : Fondation La Main à la pâte

<http://www.pedago66.fr/lamap66/web/continuite-pedagogique/semaine-1-le-parachute/cycle-3.html>