

Lire une fiche de fabrication

Etape 1 : Repérer le but de la fiche

1. Quel est le titre de la fiche ?
2. Que montre le dessin ?
3. Quelle partie du texte t'explique ce qu'est l'objet à fabriquer ?

Etape 2 : Repérer la liste du matériel

4. Où est placée la liste du matériel ? Pourquoi ?
5. Combien d'objets sont nécessaires ?

Etape 3 : Repérer les étapes

6. Combien y-a-t-il d'étapes ?
7. Quelles précisions le dessin apporte-t-il ?

Le téléphérique à réaction.

Matériel : du papier bristol, un ballon de baudruche, de la ficelle et de la colle.

Outils : un crayon, une règle et des ciseaux.

Réalisation :

1. Reproduire et découper le modèle à la bonne échelle dans le papier bristol.
2. Rouler A et B pour faire 2 tubes puis les coller.
3. Introduire l'embout du ballon dans B.
4. Passer une ficelle ou un fil dans le tube A et attacher les deux extrémités à des pieds de tables.
5. Placer le téléphérique à l'une des extrémités, gonfler le ballon et lâcher.

Que se passe-t-il ?

Explication :
 Lorsque le ballon est fermé, l'air ne peut pas s'en échapper, le ballon ne se déplace pas (schéma 1).
 Lorsque le ballon est ouvert, la force produite par l'échappement de l'air provoque une réaction qui met le ballon en mouvement (schéma 2).

Pour bien lire

Pose-toi des questions	Relève des indices dans la fiche de fabrication
Quel est l'objet à fabriquer ?	– Le titre – L' introduction qui apporte des précisions sur l'objet à fabriquer. – Les illustrations (dessins, photographies, schémas) qui montrent l'objet réalisé et son fonctionnement.
Quel est le matériel nécessaire ?	– Un encadré ou une liste au début du document avec un titre qui présente le matériel : <i>Il te faut, Matériel, Ingrédients...</i>
Quelles sont les étapes à suivre ?	– Les chiffres , placés devant les paragraphes, qui indiquent l'ordre à suivre. – Les verbes d'action (à l'impératif présent ou à l'infinitif), qui disent ce qu'il faut faire : <i>construis, noue, décalque, découpe...</i> – Les illustrations qui montrent ce qu'il faut faire.

Ecrire une fiche de fabrication

Etape 1 : Faire la liste du matériel

1. S'aider des documents récoltés suite à la recherche documentaire qui a été faite.
2. Penser à bien mettre en valeur le matériel en le plaçant dans un encadré, en soulignant le titre.

Etape 2 : Rédiger les différentes étapes de réalisation.

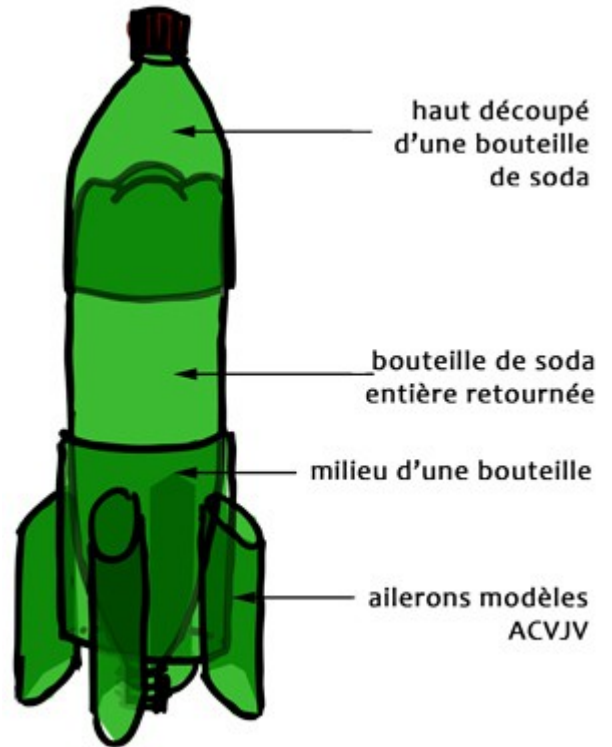
3. Écrire les différentes actions à réaliser dans l'ordre chronologique, puis les numéroter.
4. Utiliser des verbes précis pour décrire les actions.

Etape 3 : Illustrer le texte.

5. Illustrer les étapes par d'autres dessins si nécessaire.

Etape 4 : Relire le texte.

6. Penser à mettre un titre à la fiche.
7. Vérifier que la liste du matériel est complète et que la chronologie des actions est correcte.



Une Fusée à eau modèle ACVJV

Des mots utiles

- ✓ **Des noms :** de l'adhésif, des ciseaux, des feutres de couleur...
- ✓ **Des verbes :** percer, coller, réunir, insérer, écrire, noter, marquer...
- ✓ **D'autres mots :** doucement, fermement, solidement...