



A3 : Associer une solution technique à sa fonction

VOCABULAIRE

Fonction technique : Elle répond à la question "**Que doit faire l'objet pour fonctionner ?**" et commence par un **verbe à l'infinitif**.

Solution technique : C'est un **groupe de pièces** répondant à une fonction technique ou d'estime.

Fonction d'usage

Se déplacer dans les airs



Fonctions techniques

Flotter

Monter

Descendre

Stocker / Transporter

Sécuriser le matériel

Fonction d'estime

Être confortable

Plaire au plus grand nombre

Solutions techniques

Ballon

Brûleur / bouteille de gaz

Soupape et commande

Nacelle

Sangle de sécurité

Solutions techniques

Nacelle en rotin + tapis

Ballon multicolore

A4 : Représenter par un croquis légendé les solutions techniques

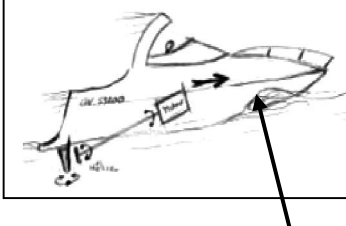
VOCABULAIRE

Croquis : C'est une **représentation simplifiée** mais **exacte** d'un objet technique.

Pour **communiquer, expliquer** une solution technique, il est parfois plus simple et rapide d'utiliser un **croquis** plutôt qu'un **texte** ou une **maquette**.

Un croquis se fait souvent à **main levée** et toujours au **crayon à papier**, en perspective (3D) ou dans le plan (2D). Pour aider à la compréhension, on ajoute souvent des **annotations** ou une **légende**.

Le croquis



La maquette



Le texte

Une coque qui flotte et qui se déplace sur l'eau grâce à une hélice entraînée par un moteur à essence et dirigée par un gouvernail.

Le schéma

Bateau à moteur

La coque (ceci est une **annotation**)