

6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Compléter des diagrammes liant les fonctions et les solutions techniques Représenter et décrire des solutions techniques (croquis, schéma, texte...)		1	A3	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	A4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



Compléter des diagrammes liant les fonctions et les solutions techniques :

A3

Pour chacune des **fonctions techniques** et **fonction d'estime**, le concepteur choisi une ou plusieurs **solutions techniques**.

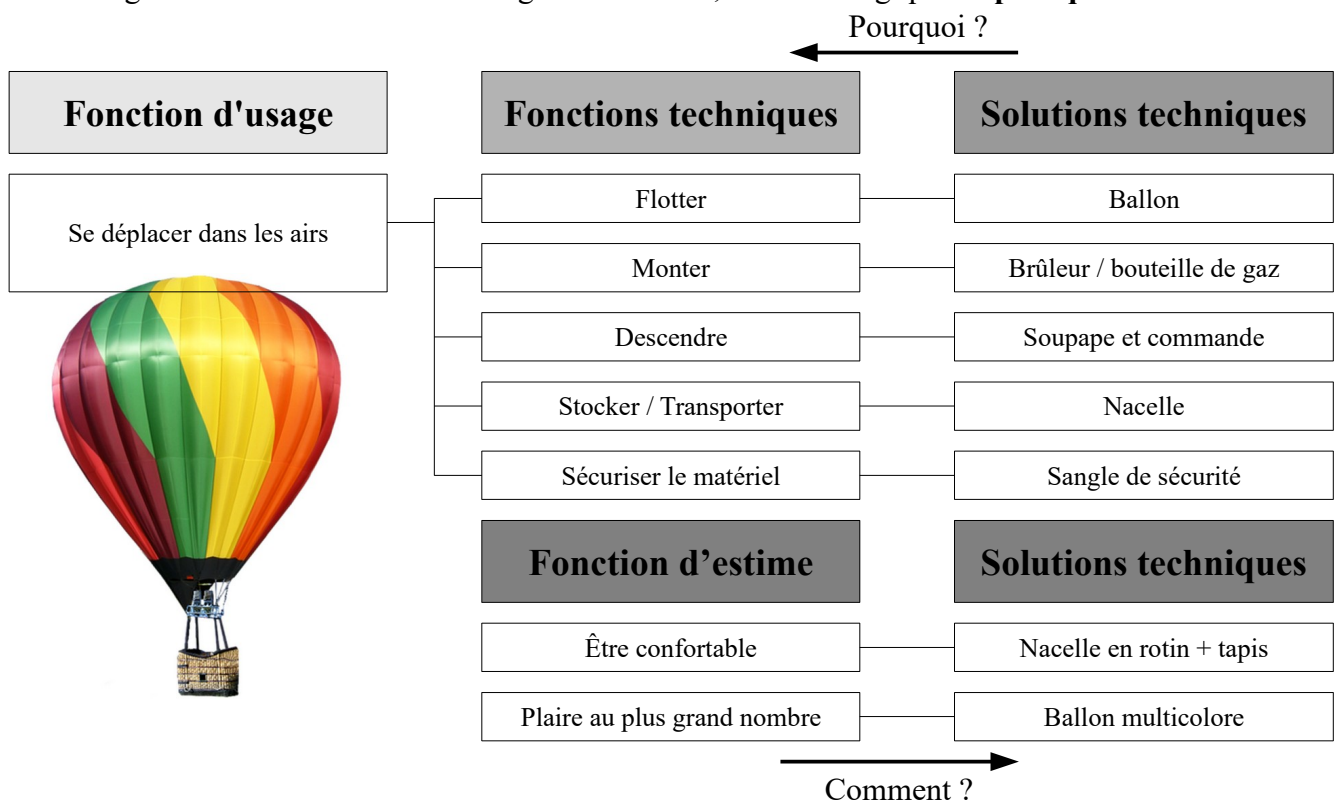
Mots clés

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.

Exemple : Un "mini" Diagramme fonctionnel,

Ce diagramme FAST se construit de gauche à droite, dans une logique du **pourquoi** au **comment**.



Représenter et décrire des solutions techniques (croquis, schéma, texte...) :

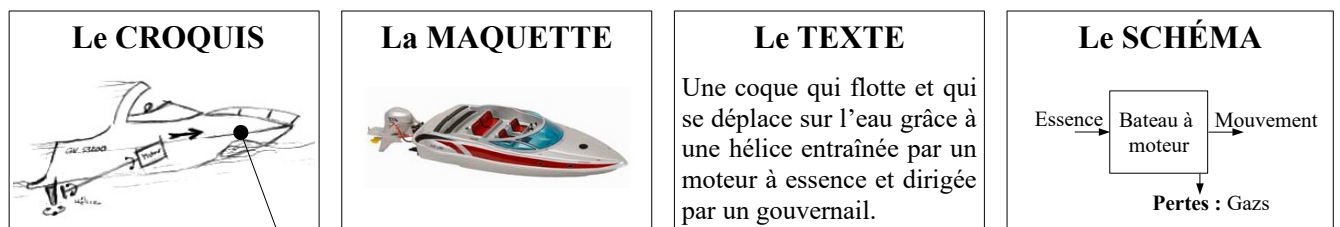
A4

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

Mots clés

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

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**.



Coque (ceci est une **annotation**).