

6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Représenter par un croquis légendé les solutions techniques Identifier et comparer des solutions techniques simples	1	A4	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>
	1	A5	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>



Représenter par un croquis légendé les solutions techniques :

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**.

<p>Le CROQUIS</p>	<p>La MAQUETTE</p>	<p>Le TEXTE</p> <p>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.</p>	<p>Le SCHÉMA</p>
--------------------------	---------------------------	---	-------------------------

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

Identifier et comparer des solutions techniques simples :

A5

Pour une même **fonction technique**, il existe une grande diversité de **solutions techniques**.

<p>Fonction technique – Diriger un véhicule</p> <p>Volant Guidon Gouvernail Rail</p>	<p>Fonction technique – Transmettre un mouvement</p> <p>Poulie courroie Cremaillère Engrenage Vis sans fin</p>
<p>Fonction technique – Alimenter une perceuse</p> <p>→ Perceuse sans fil alimentée par une batterie. Perceuse avec fil alimentée par le cordon en la branchant. →</p>	<p>Fonction technique – Fermer des chaussures</p> <p>Velcro Boutons Lacets</p>

Retenons avec une carte mentale :

A

A → Gris et beige

B → Fermeture éclair + rabat

C → Fabriqué en ceintures de sécurité recyclées

