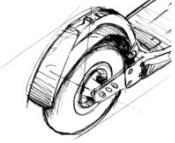


## DÉCRIRE LA STRUCTURE D'UN OBJET TECHNIQUE

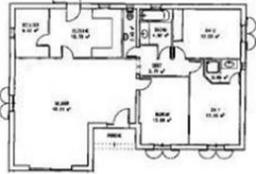
Croquis



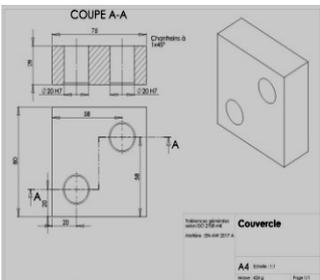
La structure, c'est l'organisation, la mise en place des éléments qui constituent l'objet technique.

Pour décrire la structure, il est possible d'utiliser différentes représentations : un croquis, un plan, une vue éclatée avec une nomenclature, un dessin technique normalisé.

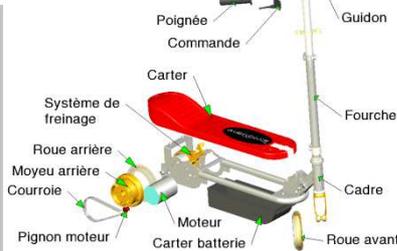
Plan



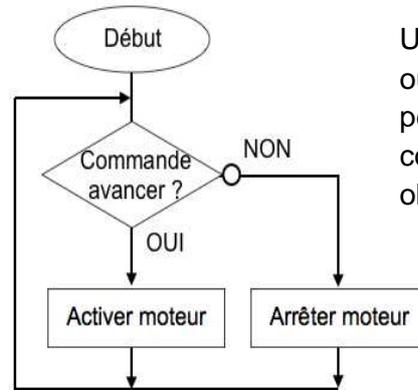
Dessin technique normalisé



Vue éclatée



## DÉCRIRE LE COMPORTEMENT D'UN OBJET TECHNIQUE

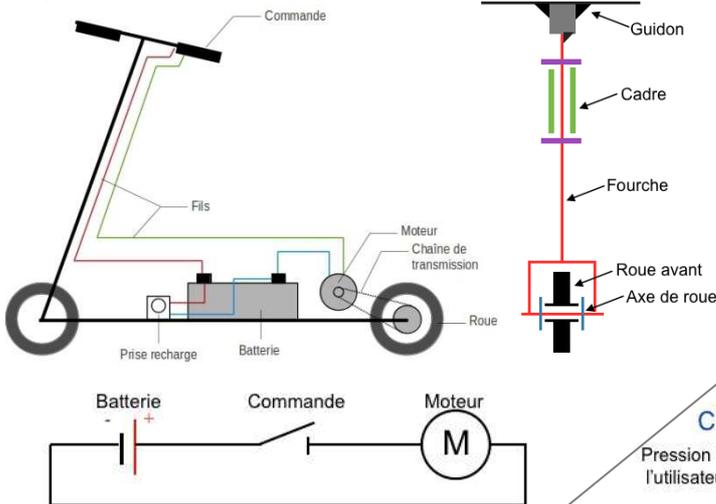


Un **organigramme** ou un **algorithme** permet de décrire le comportement d'un objet technique.

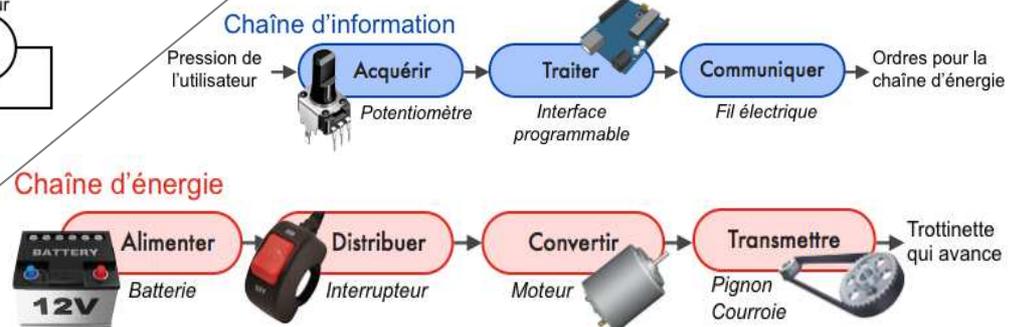
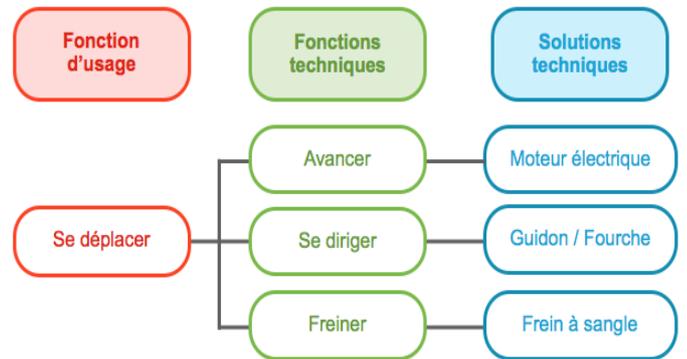
Début Si Commande avancer activée Alors activer moteur Sinon arrêter moteur Retour Début

## DÉCRIRE LE FONCTIONNEMENT D'UN OBJET TECHNIQUE

► Pour décrire le fonctionnement d'un objet technique, il est possible d'utiliser des **schémas** (constitués de symboles normalisés).



► Il est aussi possible de décrire l'objet en le décomposant par fonctions : **diagramme fonctionnel** :



Compétences travaillées du cycle 4 :		Domaines du socle :	<b>MSOST 1.5</b>
CT 4.1	Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, le fonctionnement, la structure et le comportement des objets.	D 1.3 D 4.1	

		<i>Dates</i>					
Je sais :	Ce qu'est un croquis						
	Ce qu'est un plan						
	Ce qu'est un dessin technique normalisé						
	Ce qu'est une vue éclatée						
	Ce qu'est un schéma						
	Ce qu'est un organigramme						
	Ce qu'est un diagramme fonctionnel						
Je suis capable de :	D'identifier et nommer un mode de représentation						
	Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, la structure et le comportement des objets						