


Technologie 6^{ème}		PARTIE 2 : PLUS HAUT, PLUS VITE, PLUS LOIN	NOM : Prénom : Classe :
		Synthèse de l'activité 4 : Les Fonctions Techniques	Date :

Compétences développées en activités		Connaissances/compétences associées
Domaine 4 : Concevoir, créer, réaliser	- Fonctions techniques, solutions techniques - Représentation du fonctionnement d'un objet technique - Comparaison de solutions techniques : constitutions, fonctions, organes.	- Identifier des fonctions assurées par un objet technique puis décrire graphiquement à l'aide de croquis à main levée ou de schémas. - Inventorier les pièces, les constituants, les sous-ensembles - Isoler les différentes parties par observation en fonctionnement - Être critique dans le choix des solutions techniques

1) Fonction Technique et Solution Technique

Chaque moyen de transport possède 3 fonctions techniques principales qui sont :

- La transmission (la fonction technique vue la semaine dernière)
- Le freinage
- La direction


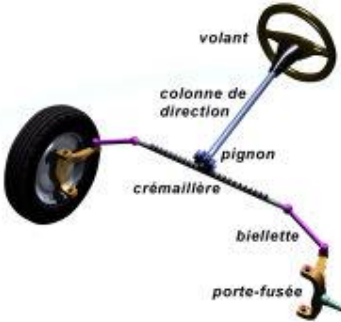



Définition de fonction technique :

Une fonction technique est un ensemble d'éléments qui permettent à l'objet technique de réaliser une action précise.

Par exemple tous les moyens de transport doivent pouvoir s'arrêter.

Donc tous les éléments servant à réaliser cette action font partie de la fonction technique freinage.

Suivant le moyen de transport, l'ensemble d'éléments conçu et choisi par l'Homme pour assurer une fonction technique peut être différent :

Nom de la Fonction Technique	Vélo	Voiture	Skate-board
Fonction technique « Direction » assurée par :			
Fonction technique « Freinage » assurée par :		une pédale, des câbles hydrauliques, du liquide des mâchoires des plaquettes de freins et des disques sur une voiture 	<i>l'utilisateur lui-même</i>

