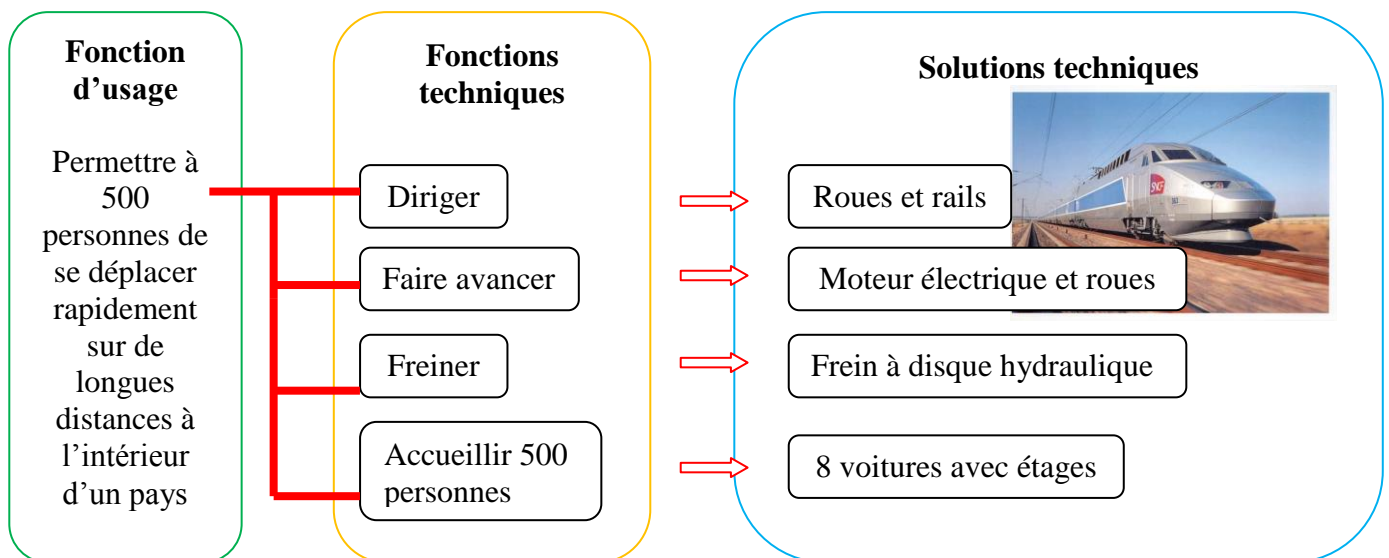
	<b>C.I 3 - Un objet technique, comment fonctionne-t-il ?</b>	<b>Niveau 6ème</b>
	Synthèse N°4	<i>A retenir !</i>

Connaissances	Capacités	Niveau
Fonction technique, solution technique	Dresser la liste des fonctions techniques qui participent à la fonction technique	1
	Identifier des solutions techniques qui assurent une fonction technique	2

### A - Les Fonctions Techniques:

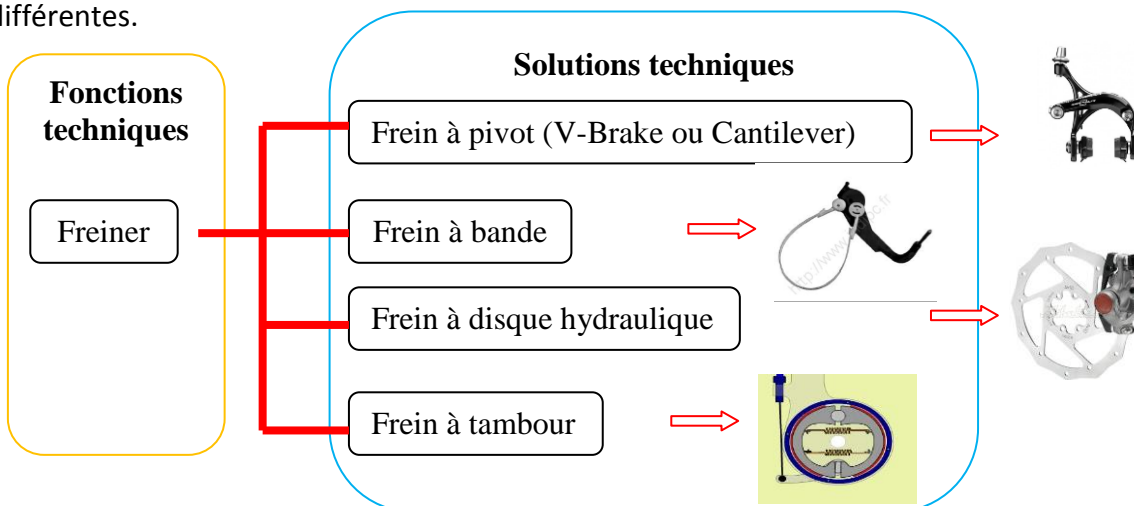
Les éléments de l'objet appartiennent souvent à des **sous-ensembles** (direction, suspension, freinage,...). Chaque sous-ensemble joue un rôle, il a une fonction particulière, appelée **fonction technique**. C'est l'association de toutes les fonctions techniques de l'objet qui permet de réaliser la fonction d'usage.


Le Train à Grande Vitesse



### B - Les Solutions Techniques:

Ces fonctions techniques peuvent être remplies de diverses manières, en utilisant des **solutions techniques** différentes.



	<b>C.I 3 - Un objet technique, comment fonctionne-t-il ?</b>	<b>Niveau 6ème</b>
	Synthèse N°4	<b>A retenir !</b>

Connaissances	Capacités	Niveau
Acquisition et restitution des données	Entrer des informations : clavier, lecture magnétique, scanner, appareil photo.	3
	Restituer des informations : affichage (écrans...), impression (encre, 3D, braille...), son, pilotage de machines...	3
Stockage des données, arborescence.	Recenser des données, les classer, les identifier, les stocker, les retrouver dans une arborescence	3

**Socle Commun**

C.3	Pratiquer une démarche scientifique ou technologique, résoudre des problèmes	Utiliser et produire un document
C.4	S'approprier un environnement informatique de travail	Utiliser, gérer des espaces de stockage à disposition Utiliser les périphériques à disposition Utiliser les logiciels et les services à disposition

**C - Acquisition et restitution des données:**

On distingue :

- les périphériques **d'entrée**, qui nous permettent de communiquer vers l'Unité Centrale
- et les périphériques **de sortie**, qui permettent à l'Unité Centrale de nous restituer des informations.

Exemple 1 :

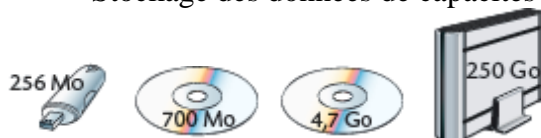


Exemple 2 :



**D - Stockage des données, arborescence:**

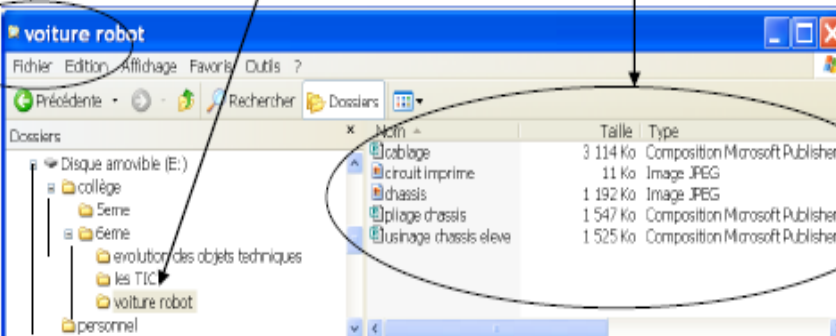
- Stockage des données de capacités différentes



- Un exemple d'arborescence

Nom du dossier en cours de consultation

Liste des fichiers contenus dans le dossier "voiture robot"



**Arborescence**

Adresse du fichier "cablage" stocké sur le disque amovible E: (par exemple, une clef USB) :

**E: \ collège \ 6ème \ voiture robot \ cablage**