


Chap 2: L'objet technique	Pour se déplacer, 4 roues ça suffit?	Nom : Prénom :
Séquence C Séance C1	Fonctions techniques	

Un objet technique est créé par l'homme pour répondre à l'un de ses besoins

c'est sa →

Fonction d'usage

On choisit aussi un objet technique parce-qu'on le trouve beau, pas cher, ...

c'est sa →

Fonction d'estime

La fonction d'usage, pour être remplie, requiert plusieurs →

Fonctions techniques

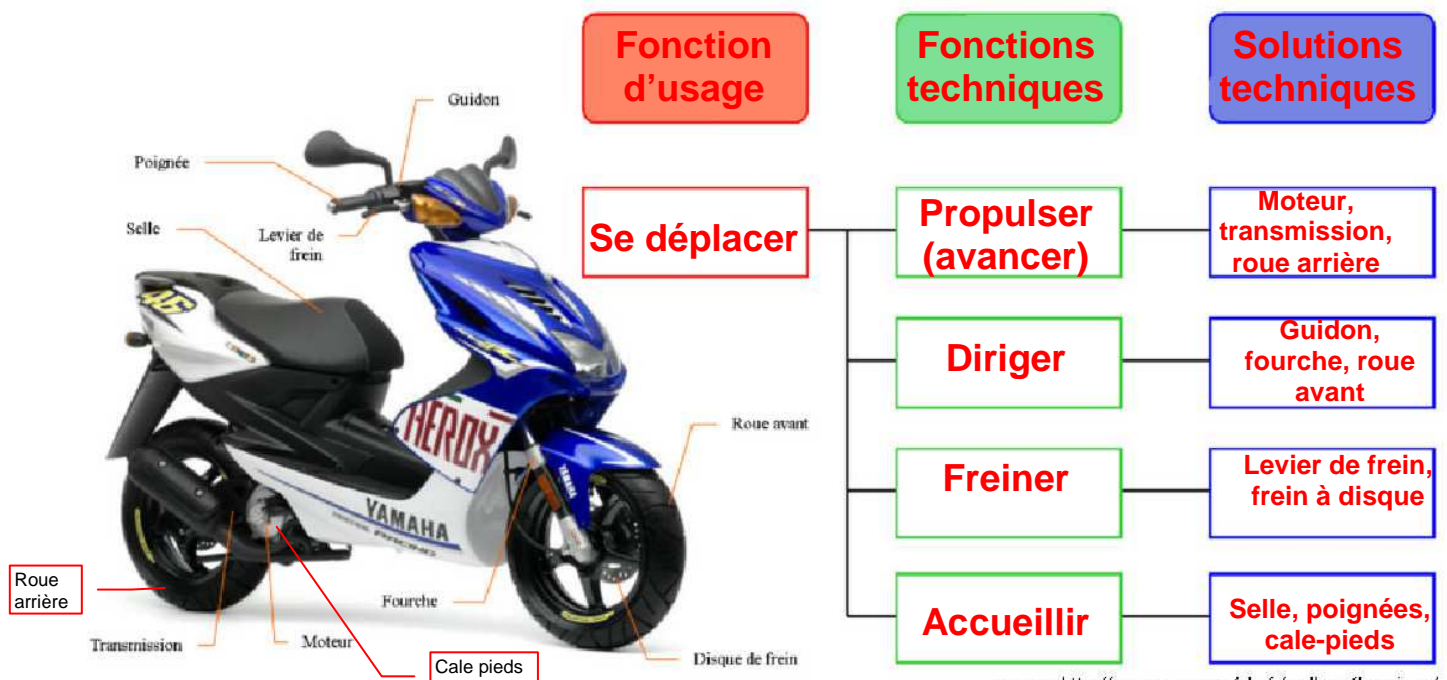
Pour chacune de ces fonctions techniques, le concepteur choisira parmi plusieurs → ou, peut-être, en inventera une nouvelle...

Solutions techniques

Exemple : le scooter est un moyen de transport. Il a pour fonction d'usage : "se déplacer". Pour réaliser cette fonction d'usage, il a besoin de trois principales fonctions techniques :

- * Propulser (mettre en mouvement, faire avancer) ;
- * guider (diriger) ;
- ralentir (freiner).

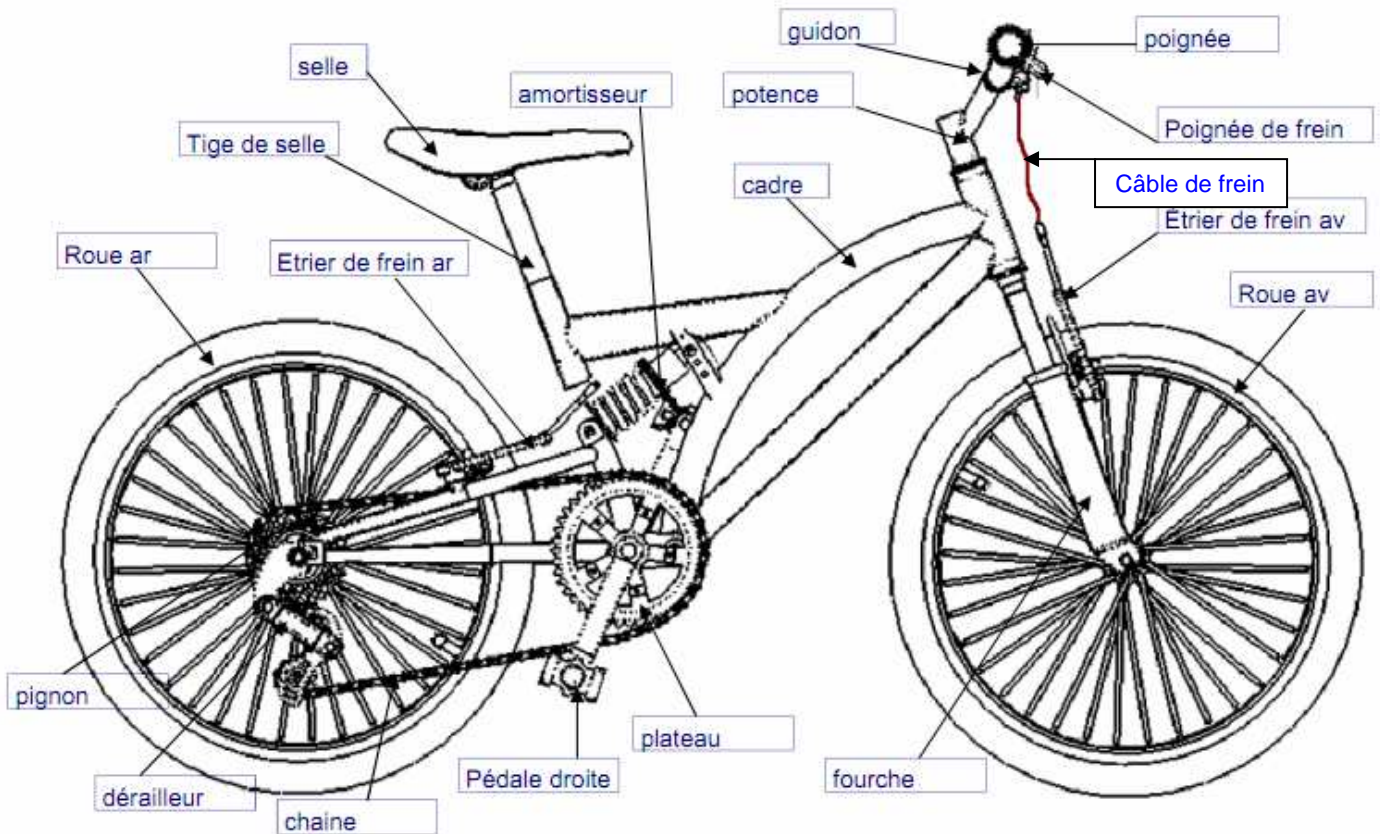
Le scooter



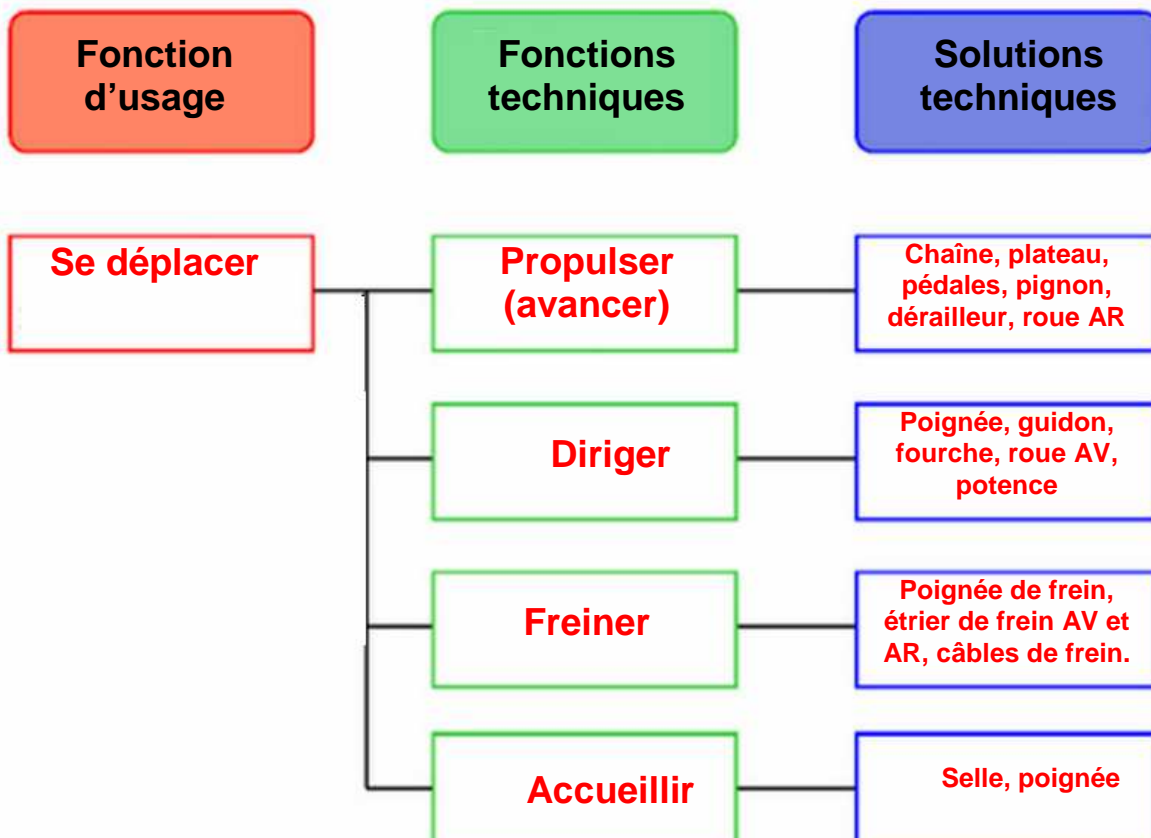
source: <http://www.recherche.fidelite.com/vehicules/>

1) Inscrire au bon endroit le nom des pièces du vélo en utilisant la liste suivante :

Selle, tige de selle, étrier de frein AV, étrier de frein AR, roue AR, roue AV, pignon, dérailleur, chaîne, pédale droite, plateau, fourche, poignée de frein, poignée, guidon, potence, amortisseur, câbles de frein.



2) Compléter le tableau ci-dessous en utilisant les pièces du vélo. Sauf « tige de selle » et « amortisseur »



3) Colorier les éléments du vélo en utilisant des couleurs pour les fonctions techniques suivantes:
Propulser : en vert, Guider : en rouge, Freiner : en bleu

Inscrire le nom des différentes pièces composant ce vélo

