


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 →

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

c'est sa →

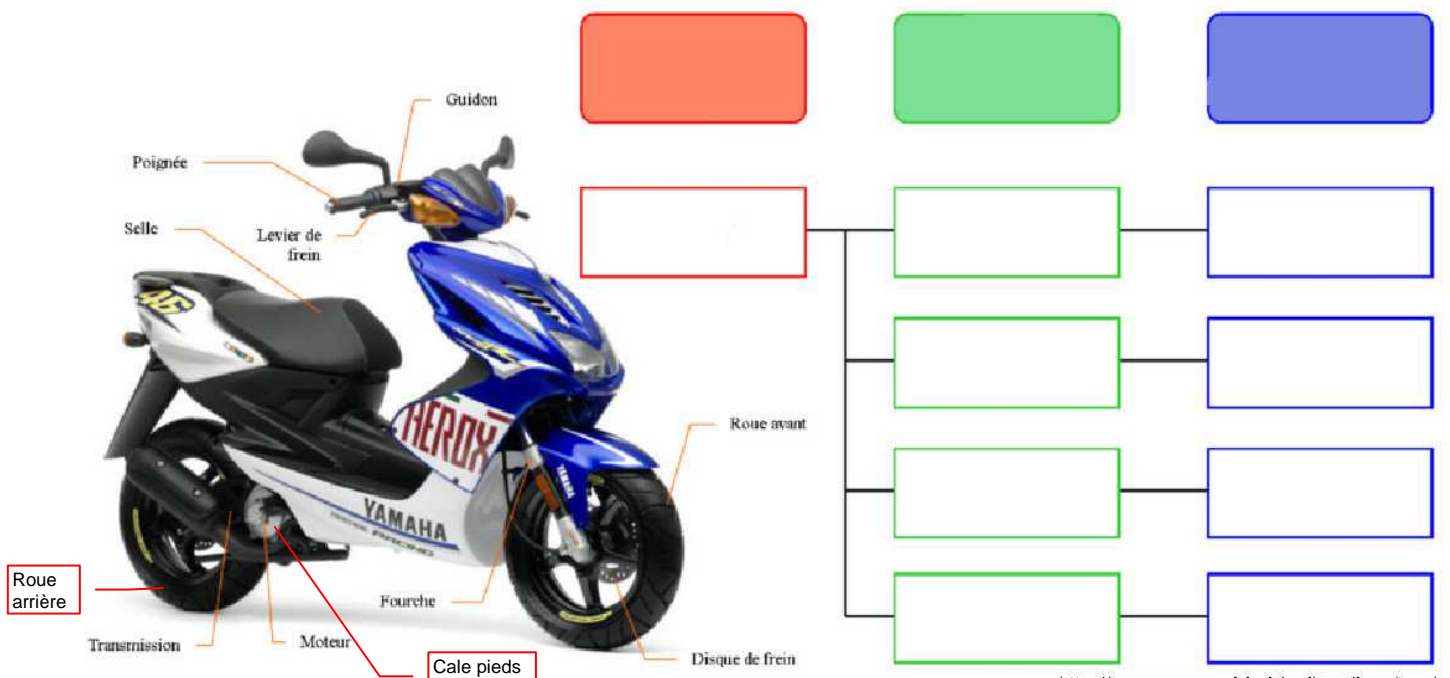
La fonction d'usage, pour être remplie, requiert plusieurs →

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

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).

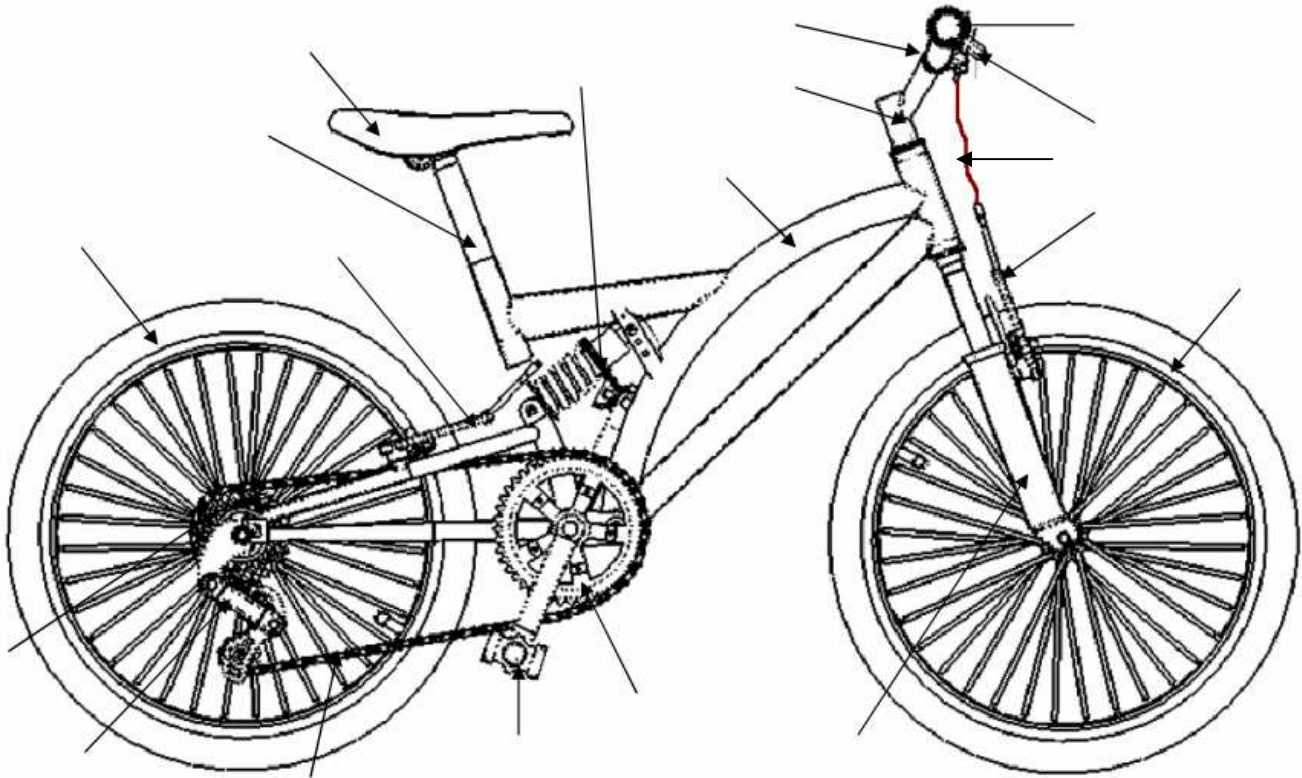
## Le scooter



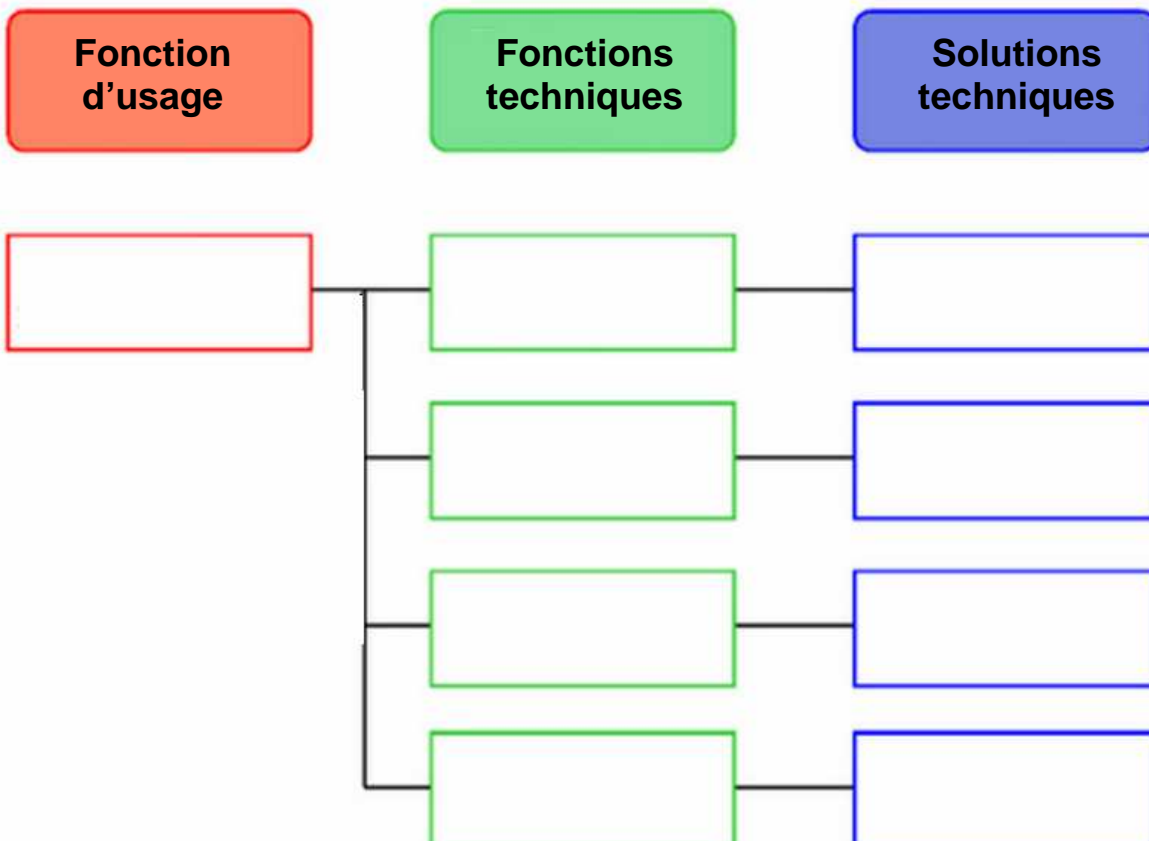
source: <http://www.recherche-fidcollex.com/>

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

Selle, tige de selle, Etrier de frein avant, étrier de frein arrière, roue AR, roue AV, pignon, dérailleur, chaîne, pédale droite, plateau, fourche, poignée de frein, poignée, guidon, potence, amortisseur, câble 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**