

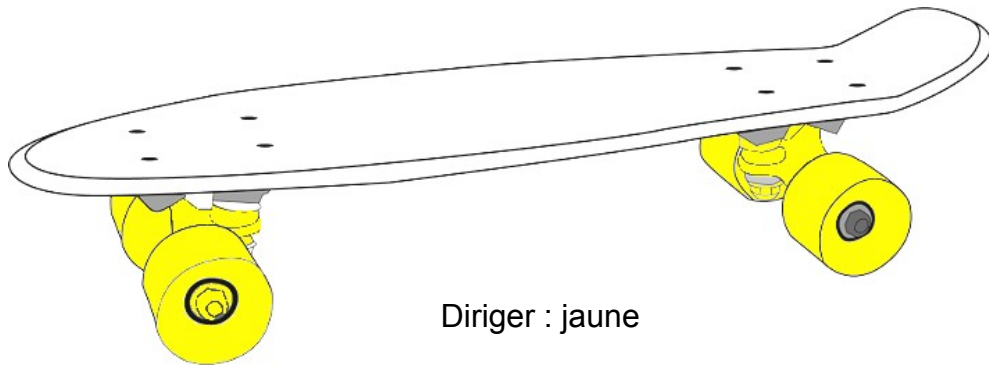
# A quoi servent les fonctions techniques ?

## 1 - Les fonctions techniques

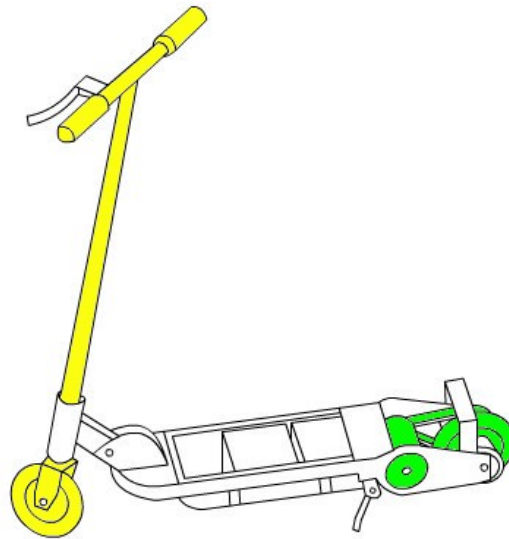
*Les fonctions techniques d'un objet permettent de satisfaire la fonction d'usage.*

*Les moyens de transports ont souvent besoin des fonctions techniques principales suivantes :*

- Propulser,
- Diriger,
- Freiner.

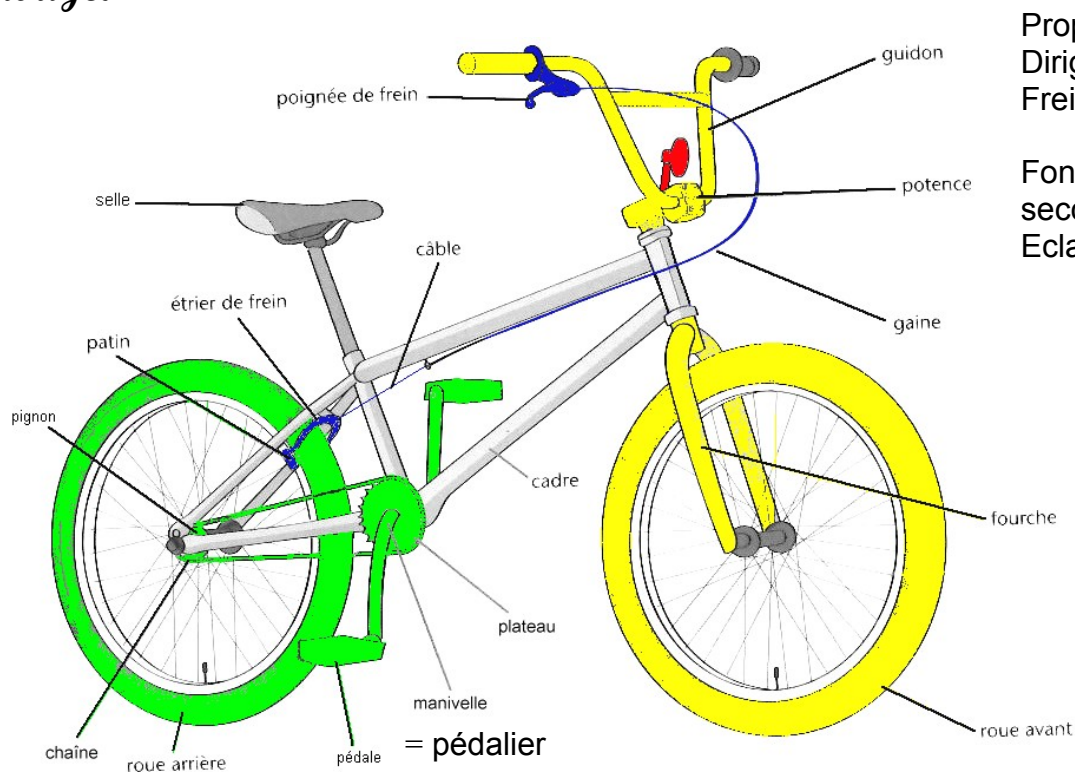


Diriger : jaune



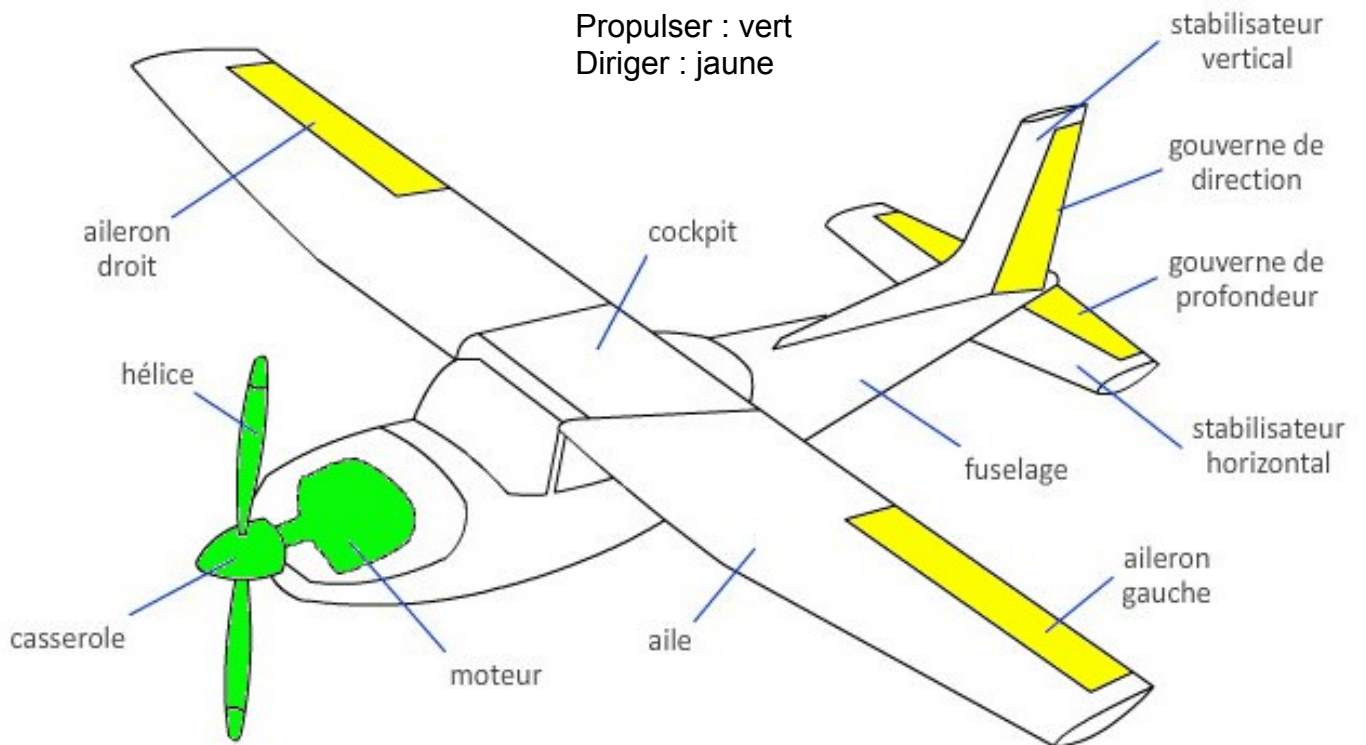
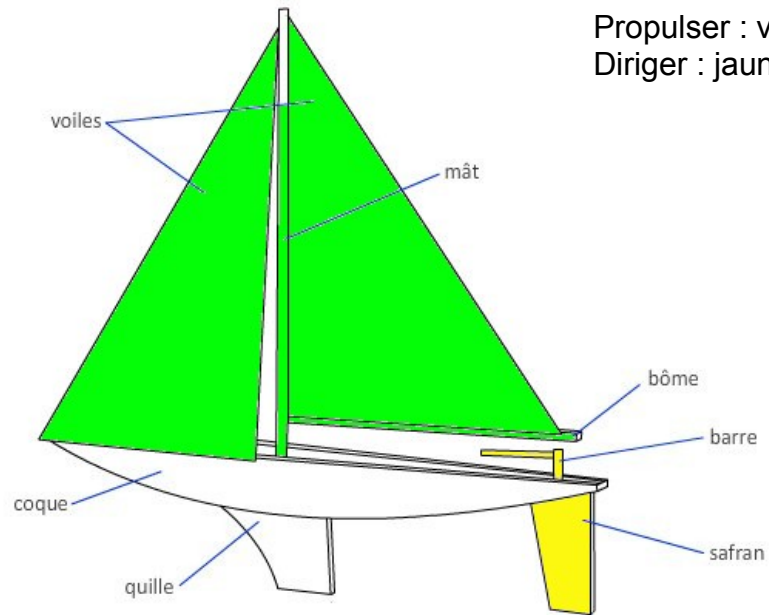
Propulser : vert  
Diriger : jaune

*Une fonction technique complémentaire facilite ou améliore la fonction d'usage.*



Propulser : vert  
Diriger : jaune  
Freiner : bleu

Fonction technique  
secondaire  
Eclairer : rouge



## 2 - Les solutions techniques

*Pour réaliser les fonctions techniques, chaque objet technique utilise des composants appelés solutions techniques.*

Solutions techniques pour	Bateau à voiles	Vélo	Avion
Se propulser	voiles + mat + bôme	Pédalier + plateau + chaîne + pignon + roue arrière	Moteur + casseroles + hélice
Se Diriger	barre + safran	Guidon + potence + fourche + roue avant	gouvernes de direction + gouvernes de profondeur + aileron droit + aileron gauche
Freiner		poignée de frein + gaine/cable + étrier + patin/jante	