Thème 1	FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES	EST Séquence 2 *(activité 3)*

LES FONCTIONS TECHNIQUES

Les fonctions techniques d'un objet permettent d'assurer la fonction d'usage.
Propulser, **Diriger** et **Freiner** sont les trois fonctions techniques principales communes à tous les moyens de transport.

LES SOLUTIONS TECHNIQUES

Les fonctions techniques sont réalisées par des assemblages de plusieurs pièces. Ces assemblages sont appelés "**solutions techniques**".

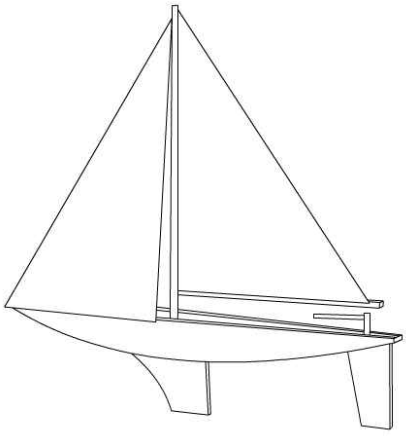
Exemple du vélo	**Fonction technique**	**Solution technique**
	Freiner	Freins à patins

Coloriez les fonctions techniques **Propulser** en vert, **Diriger** en jaune et **Freiner** en bleu.

☐ vert
☐ jaune
☐ bleu

Coloriez les fonctions techniques **Propulser** en jaune, **Diriger** en bleu.

☐ bleu
☐ jaune



Notez pour chaque fonction technique, les solutions techniques utilisées dans ces moyens de transport .

Fonction technique — **Solutions techniques**

PROPULSER

VELO	VOITURE	VOILIER
Pédalier, plateau, chaîne et pignon		

DIRIGER

VELO	VOILIER	TRAIN
Guidon et fourche sur roue avant		

Des solutions techniques différentes peuvent être utilisées pour une même fonction technique. VRAI ☐ FAUX ☐