



LA BICYCLETTE

# ÉTUDE GÉNÉRALE DU FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

## LES ÉLÉMENTS CONSTITUANT LA BICYCLETTE

Fiche d'activité 02 - A

SYNTHÈSE DE L'ÉTUDE DE FONCTIONNEMENT DE LA BICYCLETTE

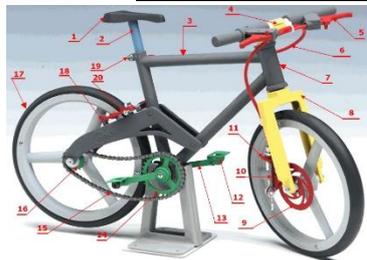
### QU'EST-CE QUE LES FONCTIONS TECHNIQUES ?

**La fonction d'usage** ( se déplacer relativement rapidement et confortablement, en toute sécurité pour le cycliste ) est assurée par un ensemble de **fonctions techniques**.

Les **fonctions techniques** sont assurées par différents éléments reliés et combinés les uns aux autres pour assurer un certain fonctionnement

Fonction d'usage

*se déplacer relativement rapidement et confortablement, en toute sécurité pour le cycliste*



Fonctions techniques

Soutien

Soutenir le cycliste

Guidage

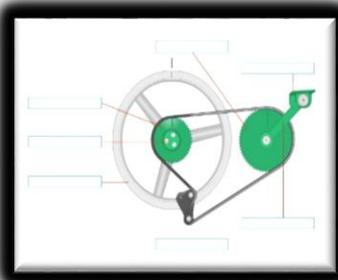
Guider le vélo

Propulsion

Propulser le vélo en avant

Freinage

Freiner le vélo



### Je retiens

**Une fonction technique est traduite par une solution technique** (par exemple frein à patins ou à disque). Cette solution technique a été retenue parce qu'elle permet d'assurer dans les meilleures conditions tout ou partie de la fonction d'usage de l'objet.



LA BICYCLETTE

## ÉTUDE GÉNÉRALE DU FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

### LES ÉLÉMENTS CONSTITUANT LA BICYCLETTE

Fiche d'activité 02 - A

SYNTHÈSE DE L'ÉTUDE DE FONCTIONNEMENT DE LA BICYCLETTE

## QU'EST-CE QUE LES SOLUTIONS TECHNIQUES ?

### Je retiens :

Si tous les vélos (ou bicyclettes) répondent à la même fonction d'usage, les conditions d'utilisation peuvent varier (tout terrain, urbain, tout chemin, cross, free style...). **Les solutions techniques répondent aux fonctions techniques et s'adaptent aux conditions d'utilisation.** Il est évident que les solutions techniques ne seront pas les mêmes.

**Les éléments qui composent les solutions techniques sont les éléments répertoriés dans une nomenclature.**

