

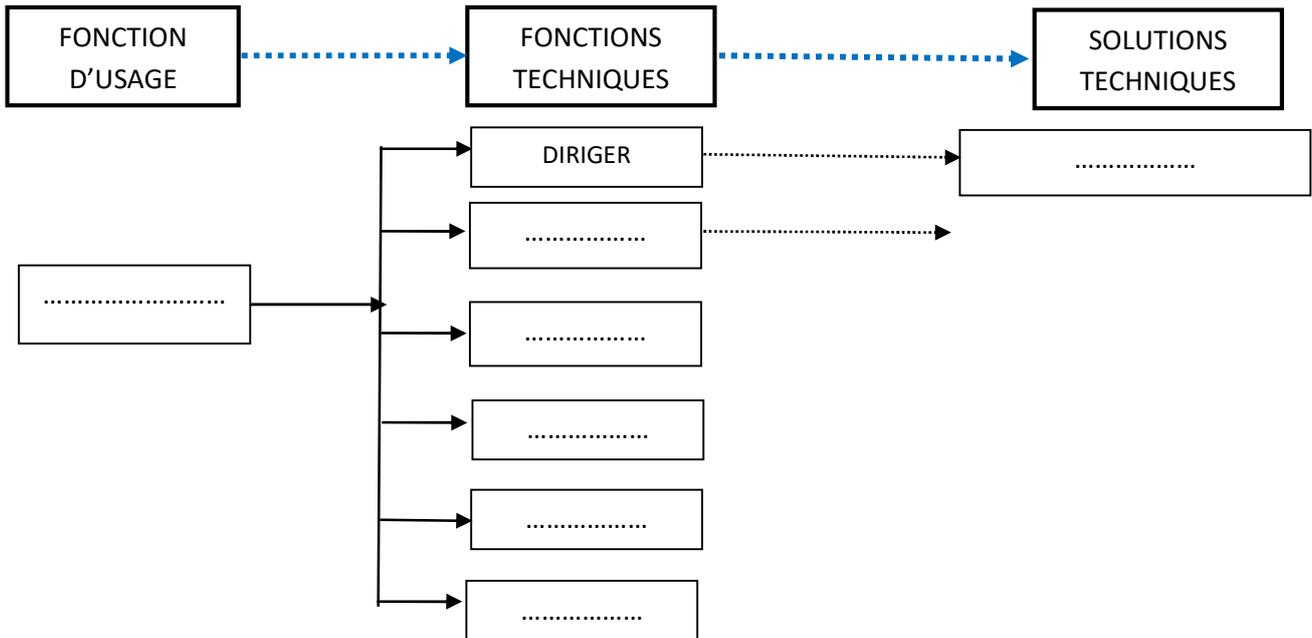


# Comment décrire le fonctionnement d'un vélo ?

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

## 1. Les fonctions techniques et les solutions techniques associées :

Nous recherchons les **fonctions techniques** d'un vélo en se posant la question : « **Qu'est-il possible de faire avec un vélo ?** » Avec un vélo on peut : *Rouler, freiner, etc.*  
Complète alors le diagramme fonctionnel ci-dessous.



## 2. Le principe général de fonctionnement d'un vélo :

Explique avec tes mots, comment fonctionne un vélo à partir du moment où un utilisateur se met à pédaler.

.....  
.....  
.....

À l'aide du vélo présent dans la classe, repère ci-dessous les principales pièces.



### 3. Etude de la fonction technique « freiner » du vélo :

Nous allons utiliser un logiciel nommé « **edrawing** » qui va nous permettre de mieux reconnaître le rôle de chaque pièce du vélo qui assure le freinage de l'ensemble.

Consulte les fichiers ressources. Réalise ci-dessous un croquis avec une légende des pièces nécessaires au freinage.

➤ Croquis :



Bilan :

