

Evolution des OST

OST1.1

Nom :

Prénom :

Classe :

Activité 1 :

Complétez les définitions ci-dessous avec les mots suivants :

Principe technique , Fonction d'usage, Solution technique, Fonction technique

◆ _____ : action principale attendue d'un objet.

◆ _____ : action réalisée par l'objet pour répondre à la fonction d'usage. Elle s'exprime par un verbe à l'infinitif + complément.

Ex : Freiner le vélo.

◆ _____ : élément ou ensemble d'éléments qui assurent une fonction technique.

Ex : freins à patins, câble, gaine...

◆ _____ : phénomène scientifique ou technique utilisé pour faire fonctionner une solution technique.

Ex : frottement pour freiner.

Activité 2 :

Complétez le tableau

OST	Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques	Principe technique
Lampe de poche				
Cafetière électrique				

OST	Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques	Principe technique
Sèche-cheveux				
Perceuse sans-fil				

Activité 3 :

Remplissez le tableau pour la trottinette électrique en identifiant :

- La fonction d'usage
- 3 fonctions techniques
- Les solutions techniques correspondantes
- Le ou les principes techniques mis en œuvre

OST	Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques	Principe technique
La trottinette électrique				