**Cycle 4**

**4ème**

**Chapitre N°**

**Analyse d’un OST la station de vélos électriques**

Chaine d’énergie de la station de vélos électriques

Séance 3

Problématique :

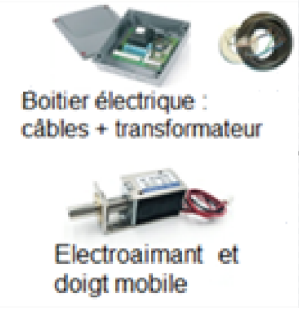
|  |
| --- |
|  |
|  |

***Etape 1*** *: identifier le chemin de l’énergie dans l’objet au travers des différents composants :*

L’énergie électrique fournie par le réseau EDF …………………….. la station de vélos par le biais d’un transformateur. L’électricité est …………………….., dans le système par un relais et des câbles électriques. Chaque système de verrouillage/déverouillage du vélo sur la structure est constitué d’un électroaimant alimenté en énergie électrique : c’est lui qui permet de ………………………….. l’électricité en énergie mécanique.

Un doigt métallique ……………………..se déplace en translation et permet le verrouillage / déverrouillage du connecteur implanté sur le vélo.

***Etape 2*** : *Identifier pour chacun des composants de la station de vélo la forme de l’énergie en entrée et en sortie :*



……………………………

……………………………

……………………………

……………………………



……………………………

……………………………

……………………………

……………………………

**Cycle 4**

**4ème**

**Chapitre N°02**

**Analyse d’un OST la station de vélos électriques**

Séance 3

Chaine d’énergie de la station de vélos électriques

***Etape 3*** : *Chaîne d’énergie de la station*

CHAINE D’ENERGIE