Chaine d’information de la station de vélos électriques

Séance 2

**Cycle 4**

**4ème**

**Chapitre N°**

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

Problématique 1

Comment l’information circule-t-elle entre le moment où l’utilisateur s’identifie et le déverrouillage du vélo ?

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

L’utilisateur présente sa carte bancaire, son badge RFID ou son téléphone devant le lecteur de carte qui reçoit le signal.

Le signal est alors traité par la carte électronique qui analyse la validité du badge et communique, par le biais de l’écran tactile, avec l’utilisateur pour le choix du vélo.

***Etape 2*** : *Identifier pour chaque composant la forme du signal en entrée et en sortie pour connaître l’action qu’il réalise sur l’information.*

**Emission du signal**

******

Ondes électromagnétiques

**Une image contenant texte, lettre, papier, Produit en papier

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.Réception du signal**

Ondes électromagnétiques

Signal électrique

**Traitement du signal**

Signal électrique

Signal électrique traité

**Communication de l’information**

******

Signal électrique traité

Informations visuelles

Chaine d’information

Séance 2

**Cycle 4**

**4ème**

**Chapitre N°**

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

***Etape 3***: *Á partir des informations ci-dessus, complète la chaine d’information*

Onde électro-magnétique

Informations visuelles

Signal électrique traité

Signal électrique

Co Transmettre

Communiquer ou mmuniquer

Acquérir

Traiter

Lecteur RFID

Ecran tactile

Carte électronique

CHAINE D’INFORMATION