Nom, Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Classe : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Compétences : |  | Acquis\* |
| ►Capteurs / Actionneurs / Interface IP-2-3-FE6a,b,c | /5 |  |
| ► Chaine d'information et d’énérgie MSOT-1-3-FE4 | /5 |  |

\* A=Acquis / E = En cours d'acquisition / N = Non Acquis

**Exercice 1 : Classe les objets ci-dessous dans la bonne colonne :**

Ampoule Buzzer Del Moteur de voiture

ILS Detecteurs de mouvement

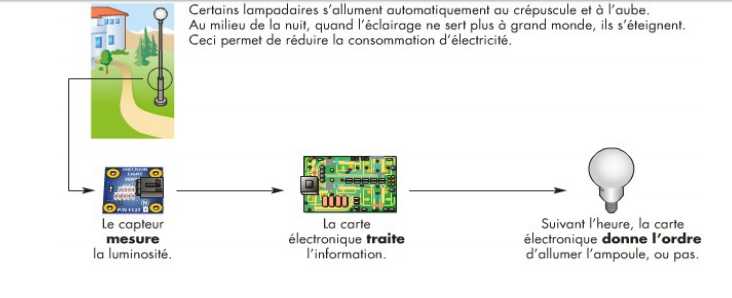
**/5**

Hygrometre : utilisé pour mesurer l’humidité Sirene

Ventilateur Anémometre : utilisé pour mesure la vitesse du vent

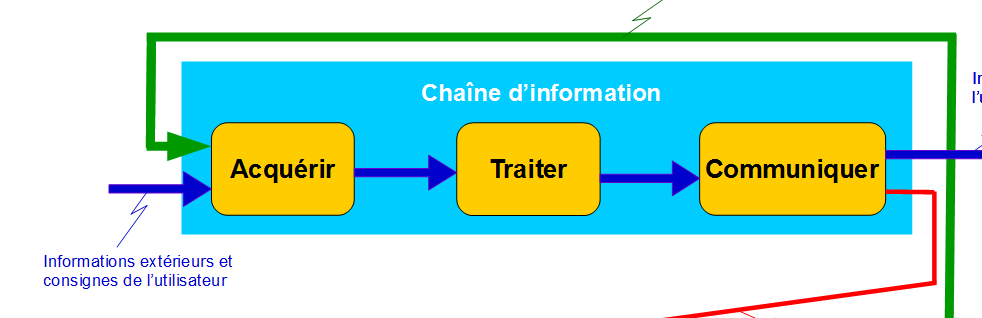
|  |  |
| --- | --- |
| Capteurs | Actionneurs |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Exercice 2 : complète la chaine d’information du lampadaire automatique :**



Certain lampadaire s’allume en fonction de la luminosité. Un capteur de luminosité mesure la lumière et envoie l’information à une carte électronique. Cette carte électronique traite l’information et envoie l’ordre à l’ampoule de s’allumer. En même temps, elle allume une led pour indiquer aux utilisateurs et aux réparateurs que l’ordre a été envoyé.

Lampadaire automatique



**/5**

……………………………………………………………

……………………………………………………………

……………………………………………………………