



DOMOTIQUE

NOM :

Classe :

Chaine d'information

Date : / /

Page 1/1

Pour fonctionner un système automatique doit pouvoir **acquérir** des informations en provenance de l'utilisateur ou d'événements qui se produisent dans son environnement, il **traite** ensuite ces informations pour **communiquer** ou transmettre des ordres



L'alarme de piscine:



Le capteur détecte une entrée dans l'eau



La carte électronique traite l'information



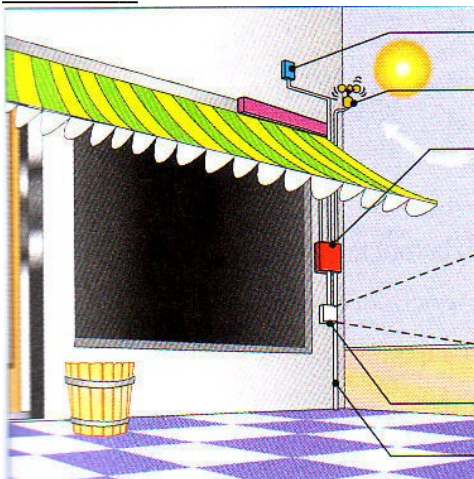
La sirène transmet l'alerte à l'utilisateur

Exercice

Complete le schéma ci-dessous pour l'alarme de piscine



Exercice :



Cellule photoélectrique

Anémomètre

Boîtier électronique

Boîtier de commande manuelle

Réseau EDF

Quel élément permet d'acquérir les consignes de l'utilisateur ?

Quels éléments permettent d'acquérir des informations sur l'environnement du système ?

Quel élément traite les informations ?

Quel élément communique les ordres à la chaîne d'énergie du système ?

Pourquoi les concepteur ont' ils mis un anémomètre dans la chaine d'information du système ?

L'essentiel que je dois retenir :

L'ensemble des éléments qui commandent un système automatisé s'appelle la **chaîne d'information**

Elle comprend différentes fonctions pour :

- de l'information à partir des capteurs qui transmettent des informations sur l'environnement du système ou les consignes d'un utilisateur
- l'information selon la programmation du système
- des ordres de commande à la chaîne d'énergie ou informer l'utilisateur