

Compétences

CAPACITES :

Les systèmes  
automatisés

Identifier les différentes parties d'un système automatisé (capteurs, actionneurs, interface)

Traduire un algorithme en algorithgramme.

**1-Rôle d'un système automatisé en domotique**

Ces systèmes sont conçus pour : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2- Energie et programmation**

Pour être autonome il faut au système un \_\_\_\_\_ réalisé par

\_\_\_\_\_

Il faut également de \_\_\_\_\_ pour pouvoir fonctionner.

Le dialogue entre l'homme et le système est réalisé grâce à une \_\_\_\_\_

exemple : \_\_\_\_\_ ou un \_\_\_\_\_

**3- La partie commande**

c'est dans cette partie qu'est stockée le \_\_\_\_\_ qui permet les actions.

la partie commande peut être un \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_

**4- Réaliser les actions**

Les actions sont réalisées par la \_\_\_\_\_. Un élément réalisant une action est un \_\_\_\_\_.

Ce peut être : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ou

\_\_\_\_\_

**5- Informer le système sur l'environnement et les actions effectuées**

Un élément donnant des informations au système est un

\_\_\_\_\_

Il peut donner des informations sur : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_

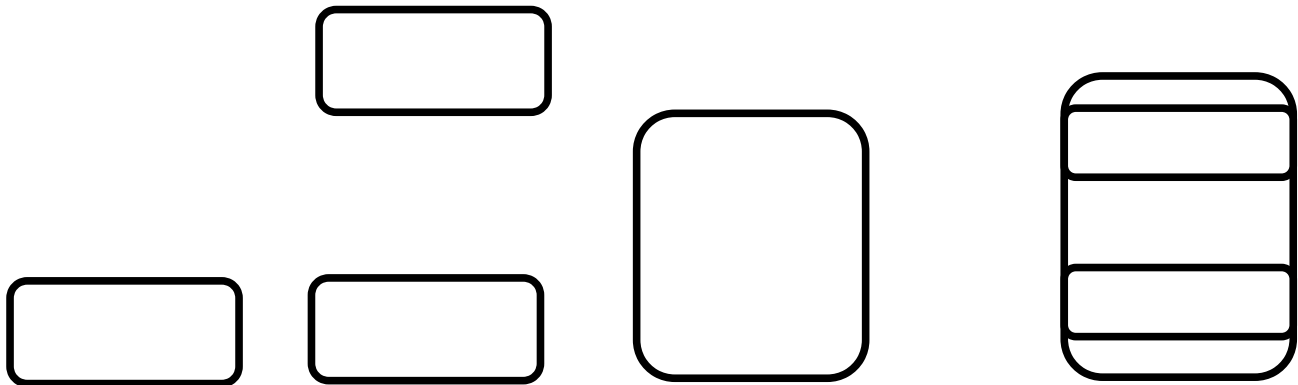
\_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_.

6- informer l'utilisateur sur les réglages et les actions effectuées

l'utilisateur est informé de l'état du système par différents moyens :

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_

### 7-Schéma d'un système automatisé



### 8 -Alimentation en énergie

L'électricité permettant au système de fonctionner peut provenir de :

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_

### 9-A l'aide la diapositive 9 compléter l'algorithme de la climatisation

le cahier des charges : au début Le contact de la voiture est mis ; si la température est supérieure à 23°

la climatisation se met en route , lorsque la température est inférieure à 20° la climatisation s'arrête

