

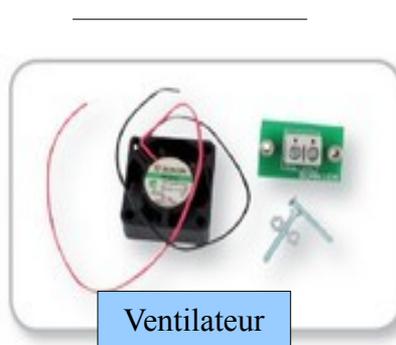
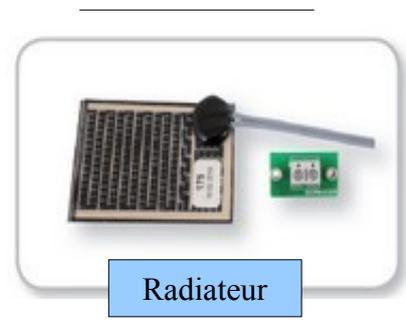
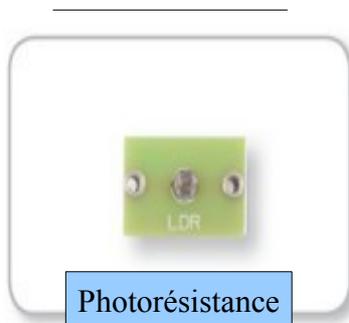
Interrogation de technologie

I/ Donnez les définitions des mots suivants:

Capteur:

Actionneur:

II/ Indiquez s'il s'agit d'un capteur ou d'un actionneur



Interrogation de technologie (suite 1)

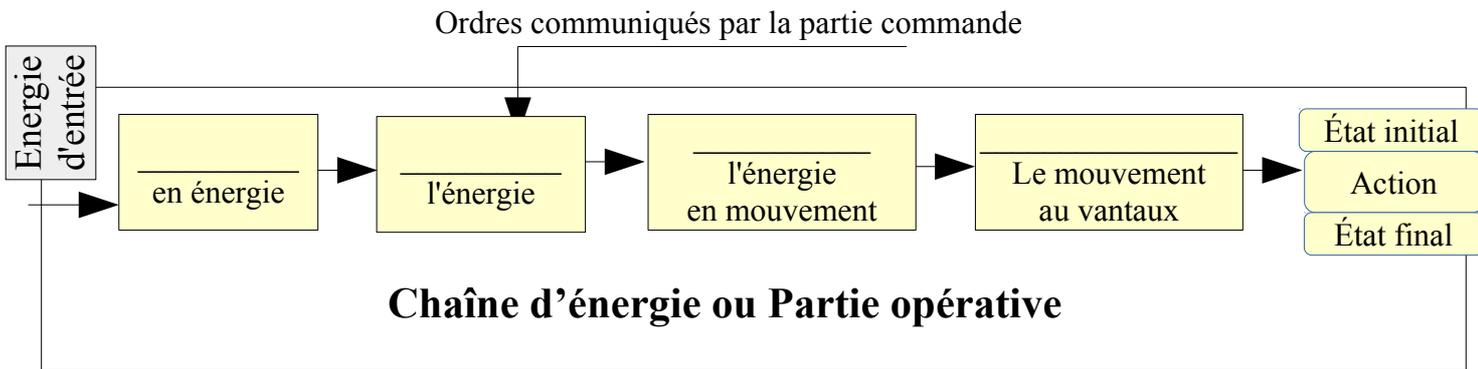
CI3 : Comment circule l'énergie et l'information dans un système domotique.

Le portail du collège:



III/ La chaîne d'énergie

3,1/ Complète la chaîne d'énergie suivante:



3,2/ Énergie d'entrée: D'où provient l'énergie qui alimente le portail du collège ?

Entourez la bonne réponse

Secteur EDF

Panneaux photovoltaïques



3,3/ ALIMENTER: Donnez le nom de l'énergie qui alimente le portail du collège

Interrogation de technologie (suite 2)

CI3 : Comment circule l'énergie et l'information dans un système domotique.

3,4/ Fléchez les fonctions suivantes aux bonnes images

DISTRIBUER l'énergie



Bras articulé

TRANSFORMER
l'énergie électrique en mouvement



Contacteur + câbles

TRANSMETTRE
Le mouvement au portail



Motoréducteur

3,5/ Quel est l'autre nom de la chaîne d'énergie ?

3,6/ Quels types d'objets comportent la chaîne d'énergie ?

IV/ La chaîne d'informations

4,1 Quel autre nom donne-t-on à la chaîne d'informations ?

4,2/ Quel est l'unique objet technique de la chaîne d'informations du portail ?

Interrogation de technologie (suite 3)

CI3 : Comment circule l'énergie et l'information dans un système domotique.

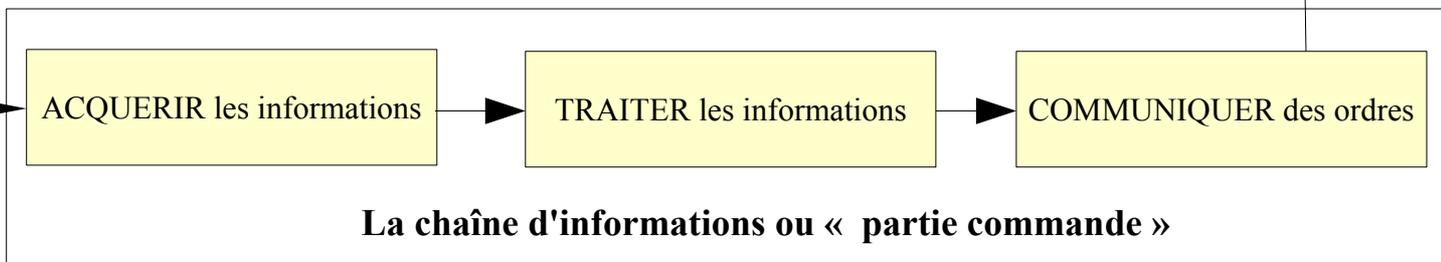
4,3/ Complétez la chaîne d'informations ci-dessous

Les capteurs du portail



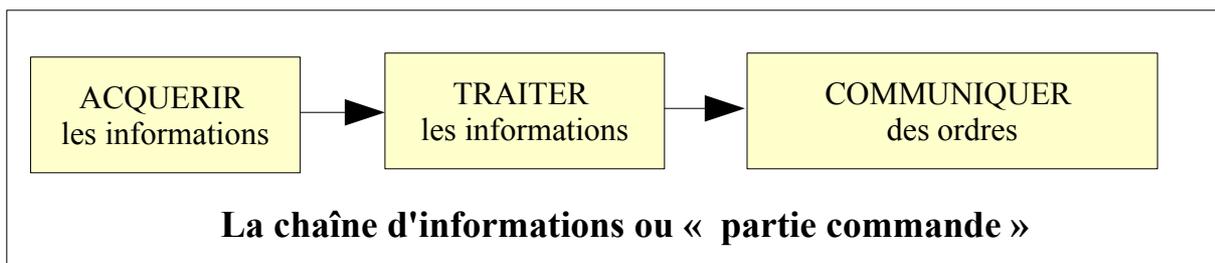
Les actionneurs du portail





V/ Retracer les 2 flèches qui relient la chaîne d'informations à la chaîne d'énergie.

Informations transmises à la partie commande sur l'état du système



Ordres communiqués par la partie commande

