




# Comment fonctionne un système automatisé ?

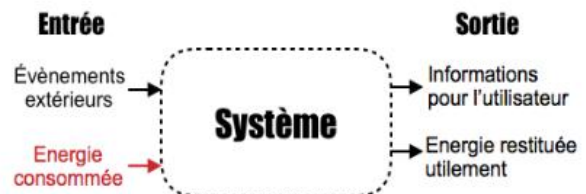


Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------


## Ce que je dois retenir

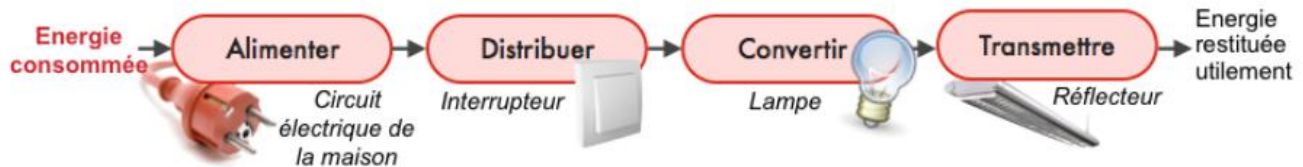
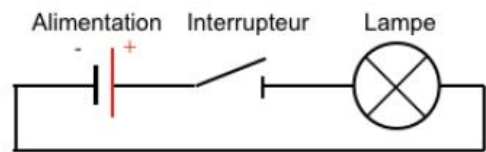
### Structure d'un système

 Un système peut être résumé à une « boîte noire » qui permet d'obtenir une énergie utilisable en fonction d'une source d'énergie et d'évènements extérieurs.




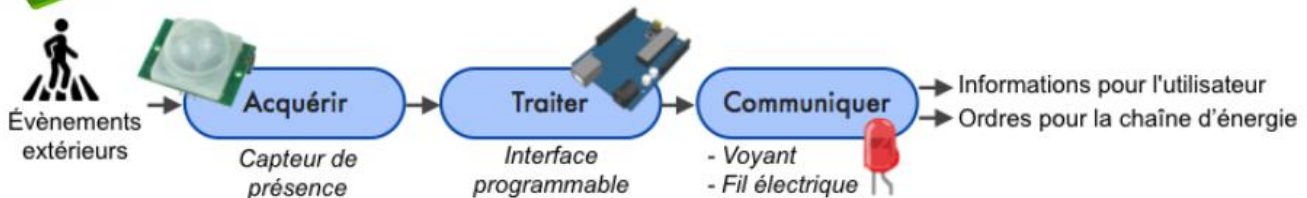
### Chaîne d'énergie

 La chaîne d'énergie est la partie du système qui transforme l'énergie pour obtenir l'action souhaitée. Certains objets sont composés que d'une chaîne d'énergie.




### Chaîne d'information

 La chaîne d'information est la partie du système qui décide des ordres à donner à la chaîne d'énergie. Pour cela, elle fait l'acquisition des évènements extérieurs, traite ses données et communique les ordres.



### Représentation fonctionnelle des systèmes

 Un système permet de répondre à un besoin. Il est composé d'éléments ayant chacun leurs fonctions.

