



TECHNOLOGIE : Structure d'un système automatisé (chaînes)

Ce que je dois retenir

[CS 1.6 - MSOST 1.3 : Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.](#)

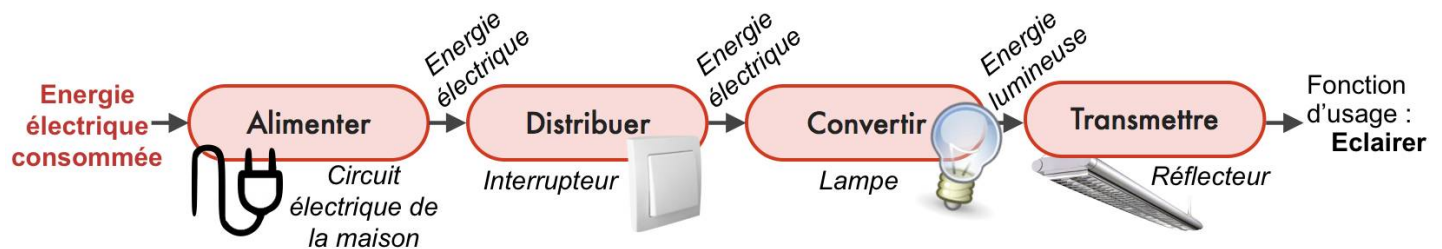
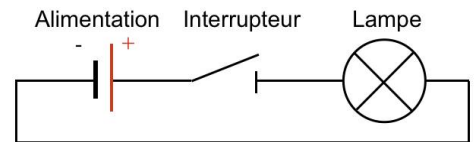
Structure d'un système

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

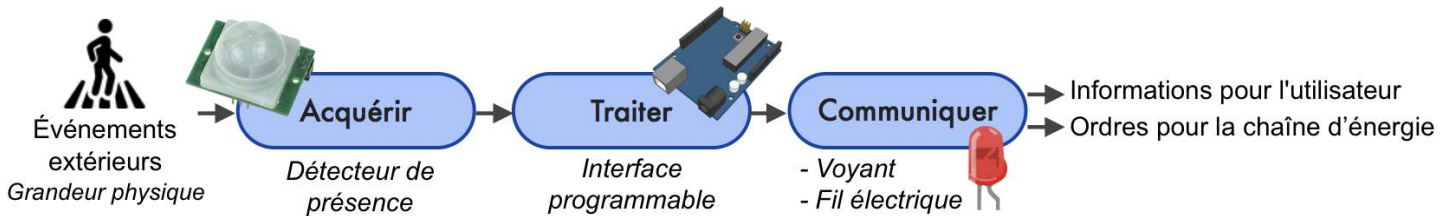
La chaîne d'énergie est la **partie du système qui transforme l'énergie** pour obtenir l'action souhaitée.

Certains objets sont composés que d'une chaîne d'énergie.



Chaîne d'information

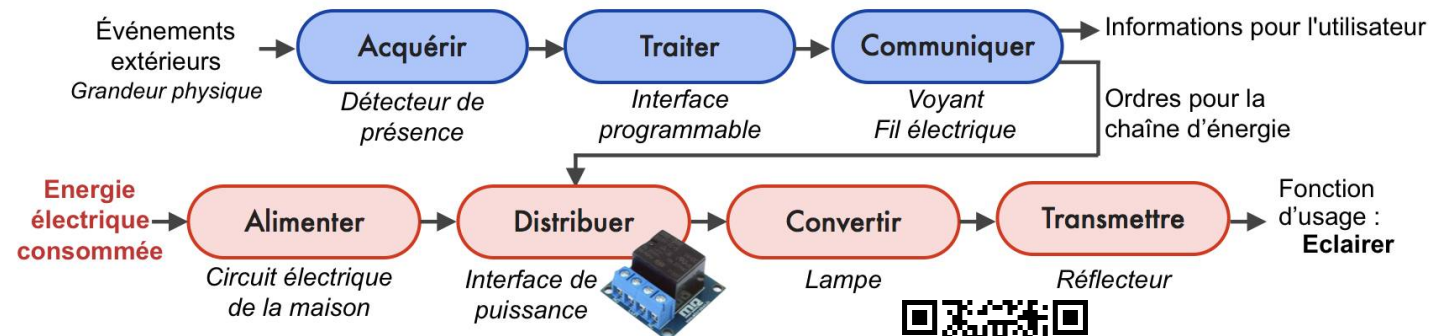
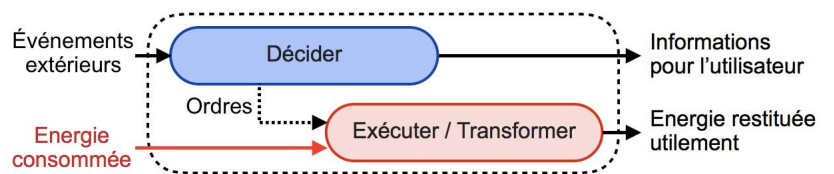
La chaîne d'information est la **partie du système qui décide** des ordres à donner à la chaîne d'énergie. Pour cela, elle fait l'acquisition des évènements extérieurs, traite ses données et communique les ordres.



Représentation fonctionnelle des systèmes

Un système permet de répondre à un besoin.

Il est composé d'éléments ayant chacun leurs fonctions.



[QCM : Chaînes](#)

