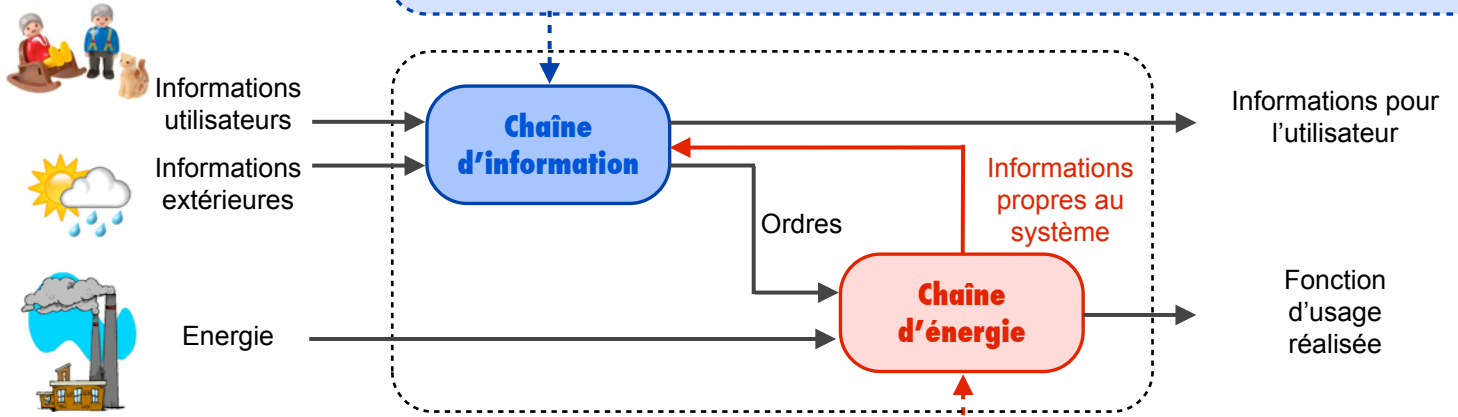


Confort & Domotique

SYSTEME AUTOMATIQUE

Décider

La chaîne d'information : Pour **décider**, un système automatique doit pouvoir **acquérir** des informations en provenance de l'utilisateur, mais aussi du système lui-même ou de son environnement et les **traiter** pour **transmettre** des ordres à la chaîne d'énergie.



La chaîne d'énergie : C'est la partie qui **transforme l'énergie** pour obtenir l'action voulue, en exécutant les ordres reçus. C'est souvent la partie la plus visible du système.

Exécuter

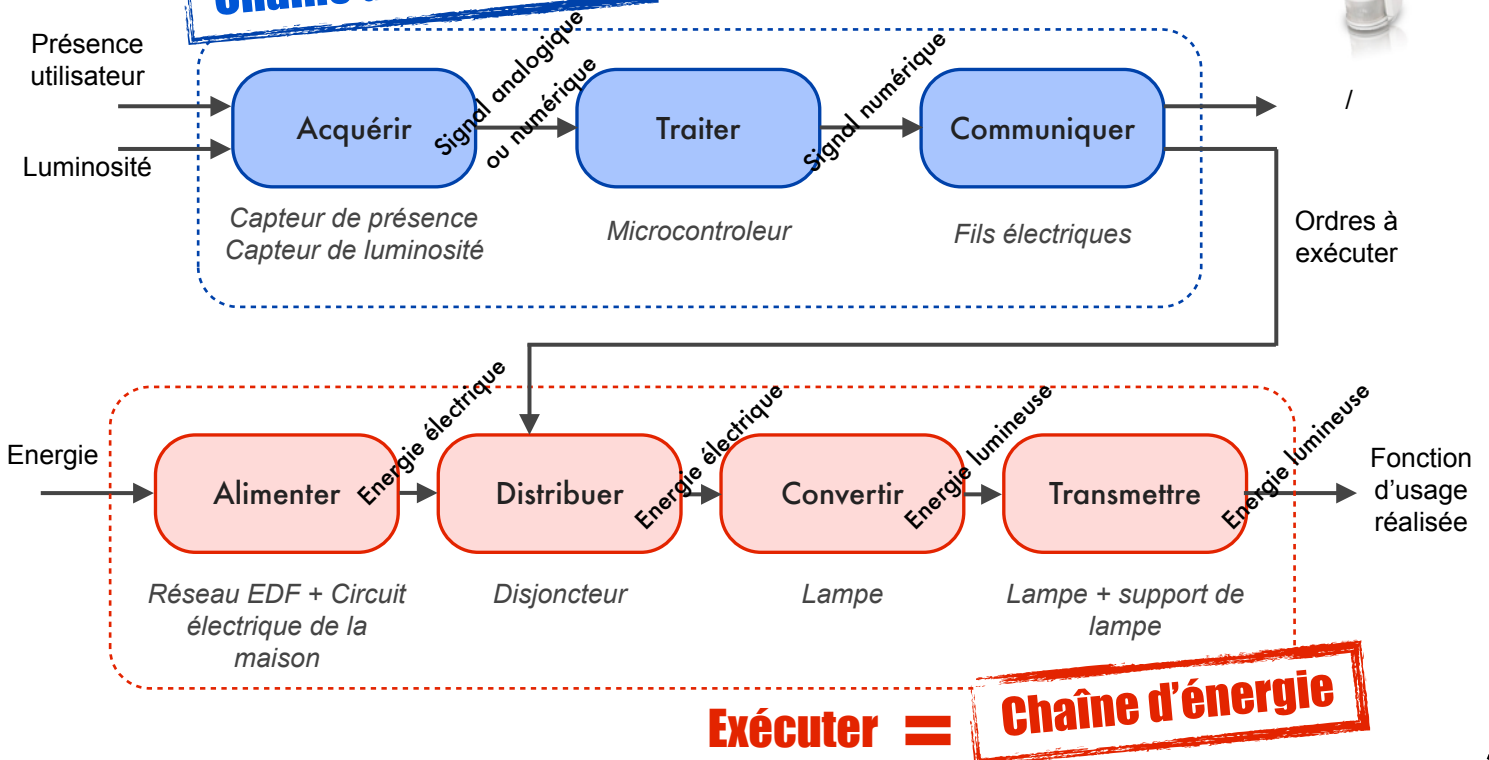
Exemple

Eclairage automatique

Fonction d'usage : Eclairage si présence dans la nuit



Chaîne d'information = Décider



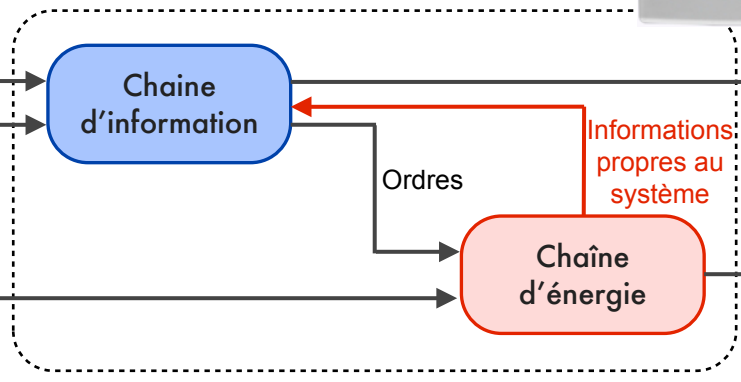
Exécuter = Chaîne d'énergie

Exemple

Chauffage central électrique



Informations utilisateurs
Informations extérieures
Energie

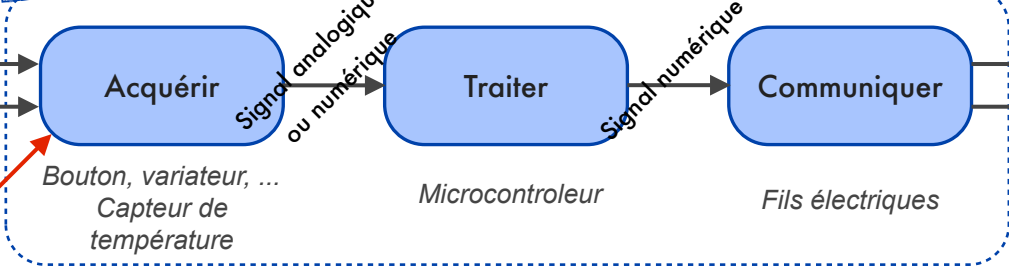


Informations visuelles de la température à l'utilisateur

Fonction d'usage :
Température constante dans la maison

Chaîne d'information

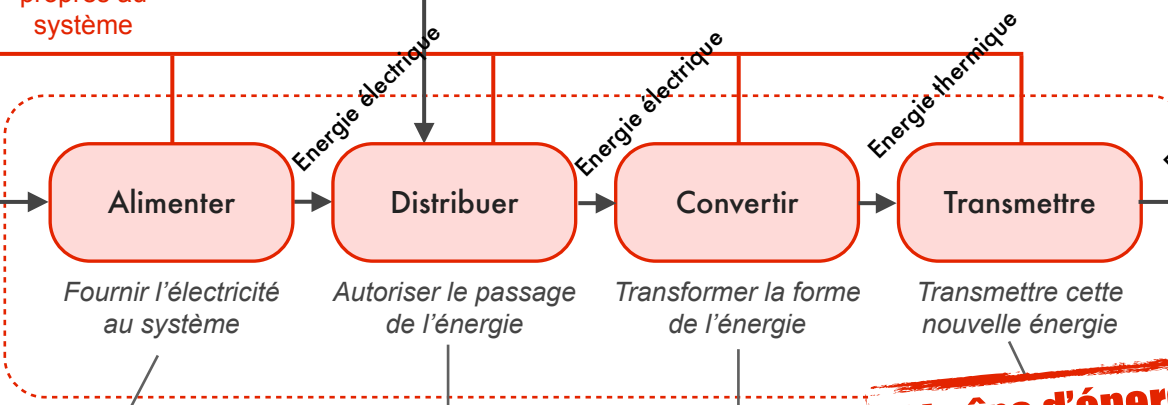
Réglage de la température voulu par l'utilisateur
Température de la pièce



Informations pour l'utilisateur (afficheur par exemple)

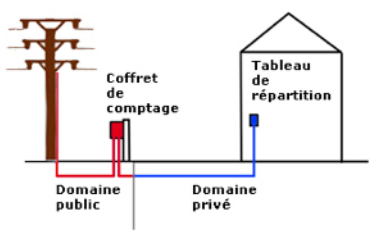
Ordres à exécuter

Energie



Chaîne d'énergie

Réseau électrique EDF.
Réseau électrique de la maison



Disjoncteur : Composant de puissance



Résistances chauffantes électriques



Matériau ou fluide +
Eventuellement un ventilateur

