TECHNOLOGIE

Collège du Moulin grande-synthe

Fiche Connaissances n° 9

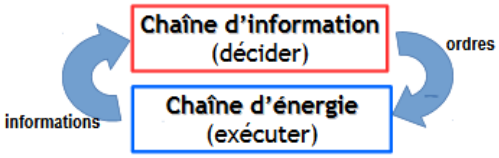
CHAÎNE D'INFORMATION

Compétence(s) travaillée(s) :

Connaissance(s) travaillée(s) :

La chaîne d'information

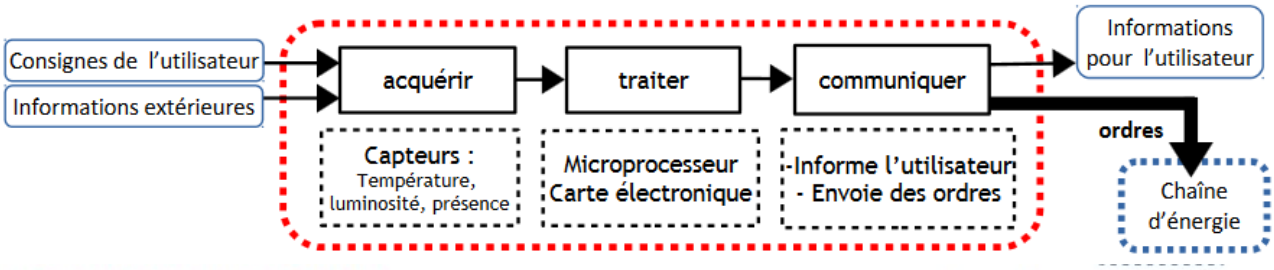
La **chaîne d'information** est la partie du système qui **décide des ordres à donner à la chaîne d'énergie**. Pour cela, elle fait **l'acquisition** des événements extérieurs, **traite** ses données et **communique** les ordres. On peut découper cette chaîne en plusieurs blocs fonctionnels.

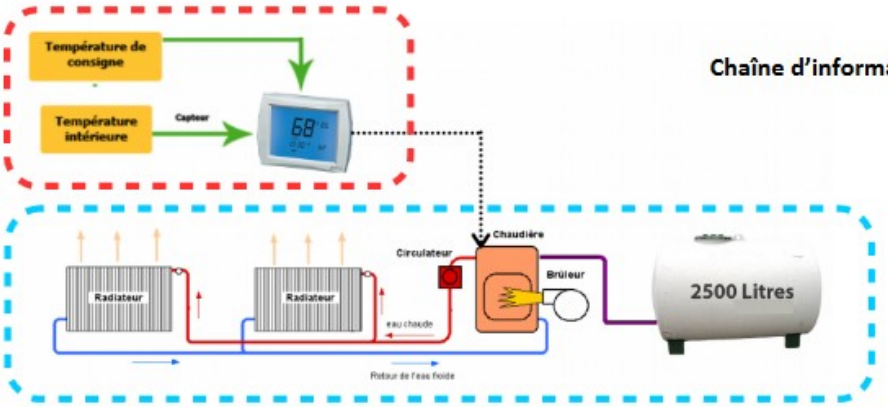
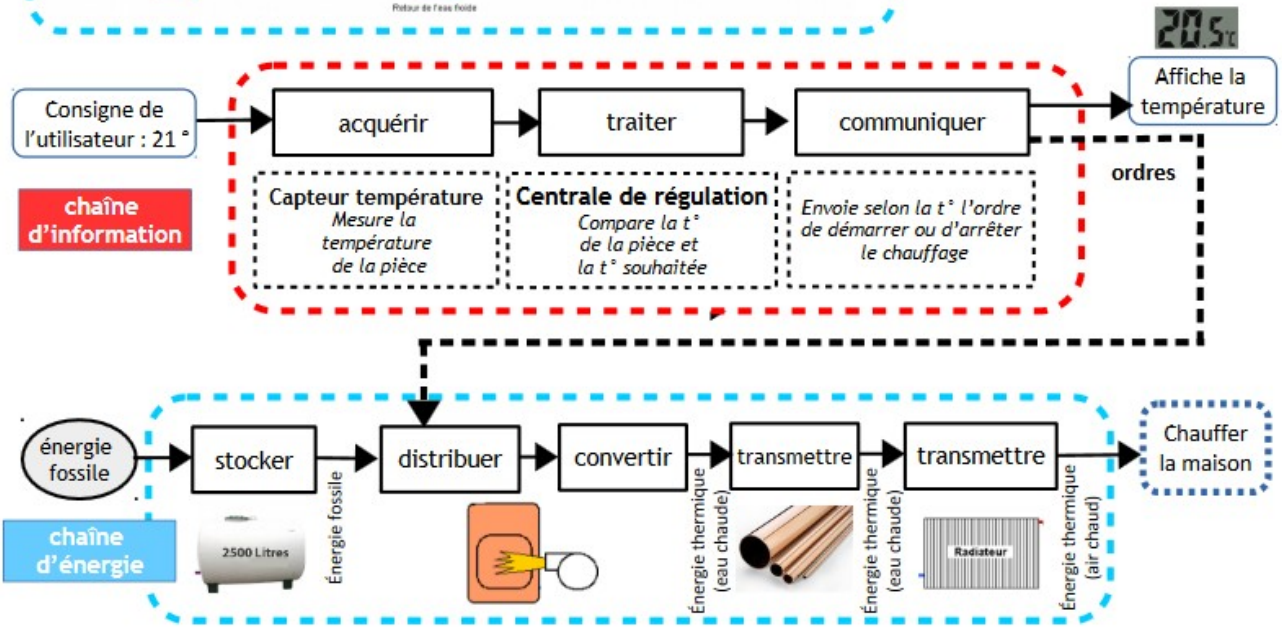


Acquérir : Fonction qui permet de prélever des informations à l'aide de capteurs.

Traiter : C'est la partie commande composée d'un automate ou d'un microcontrôleur.

Communiquer : Cette fonction donne les ordres de commande à la chaîne d'énergie et apporte des informations à l'utilisateur



Exemple

Chaîne d'information et d'énergie du chauffage d'une habitation