

Capacités

- Gérer l'organisation et la coordination du projet
- Choisir une ou plusieurs solutions techniques permettant de réaliser une fonction donnée
- Valider une solution technique proposée

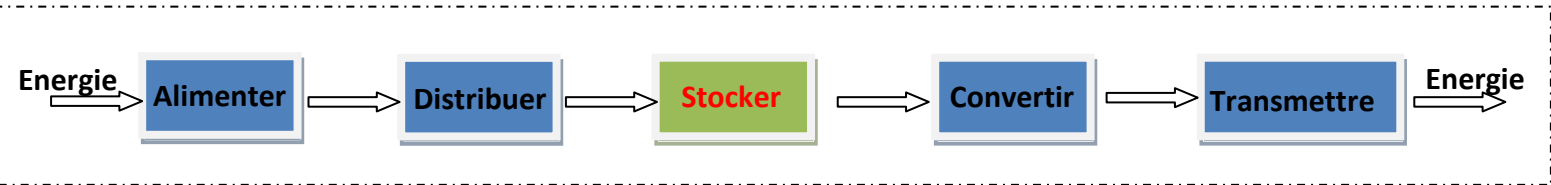
I. La chaîne fonctionnelle :

Une chaîne fonctionnelle est un ensemble de constituants organisés en vue de l'obtention d'une tâche, elle comporte en générale deux parties :

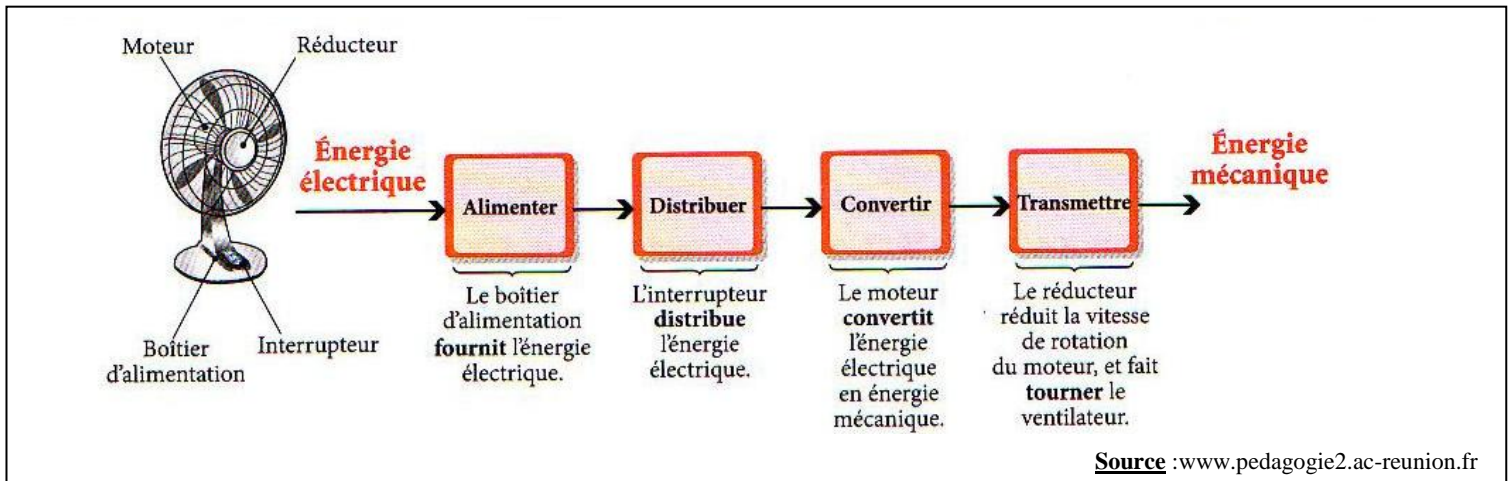
- La chaîne d'énergie
- La chaîne d'information

II. La chaîne d'énergie

Toute objet technique a besoin d'énergie pour fonctionner, le principe de fonctionnement est souvent le même, il doit s'alimenter en énergie, puis la distribuer, la stocker, la convertir et la transmettre.

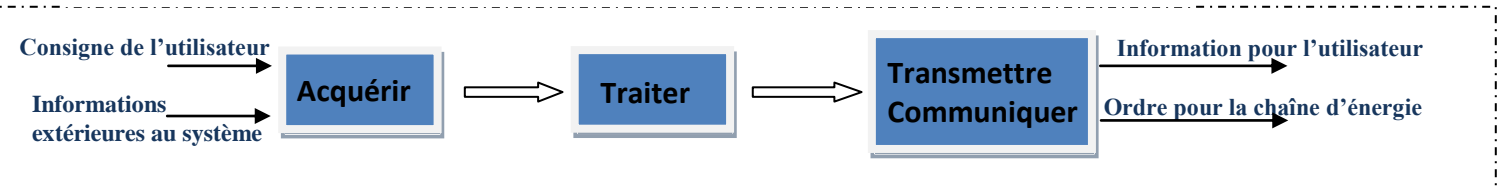


Exemple :

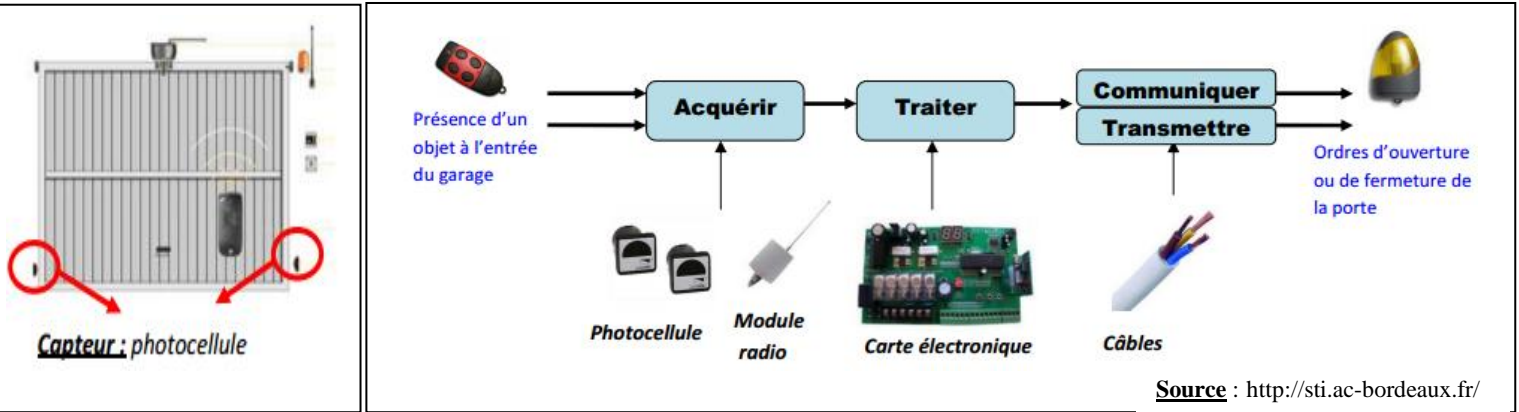


III. La chaîne d'information

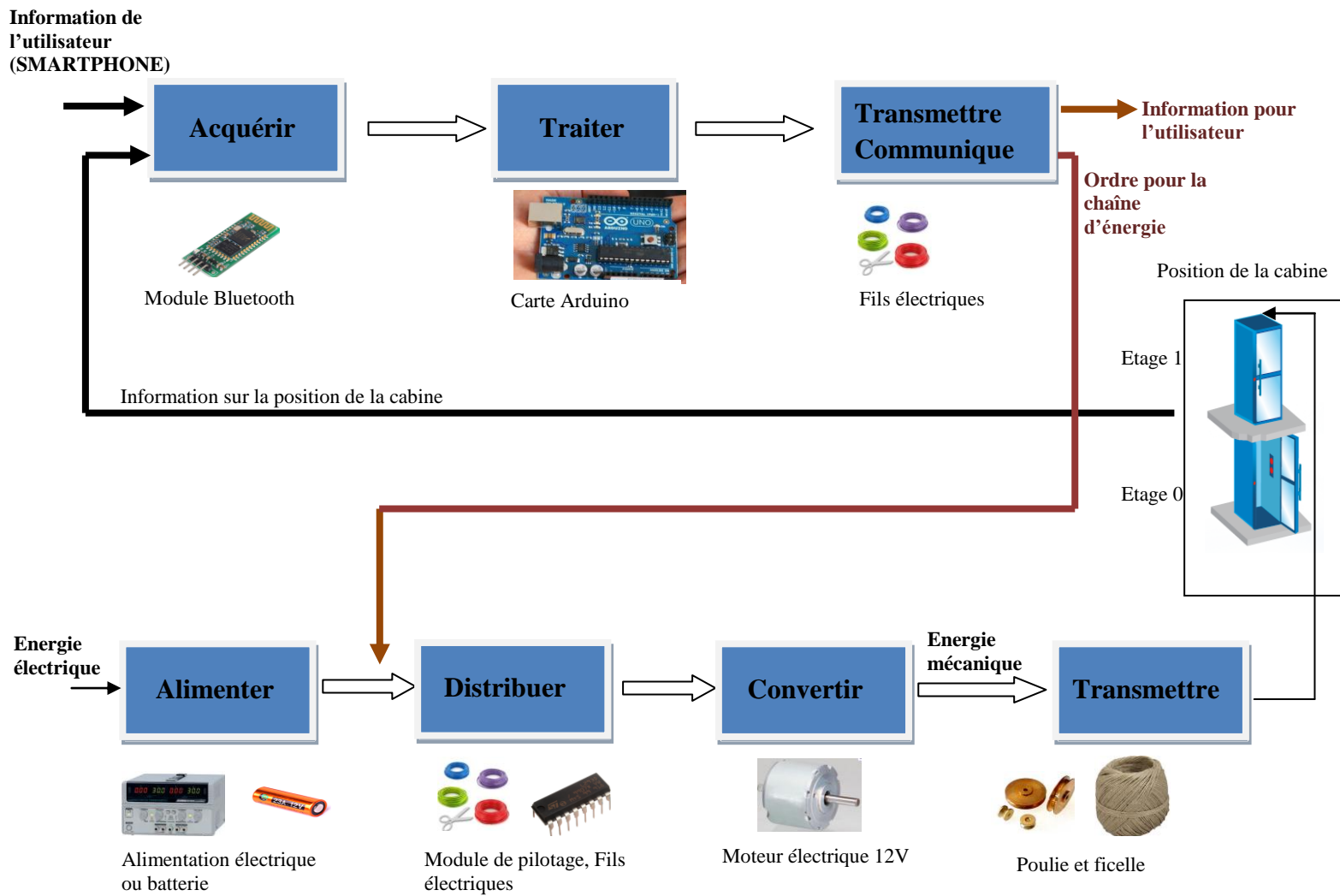
C'est la partie de la chaîne fonctionnelle qui capte l'information et qui la traite. Les blocs constituant cette chaîne sont les suivants :



Exemple :



IV. La chaîne fonctionnelle de l'ascenseur



Exemple :