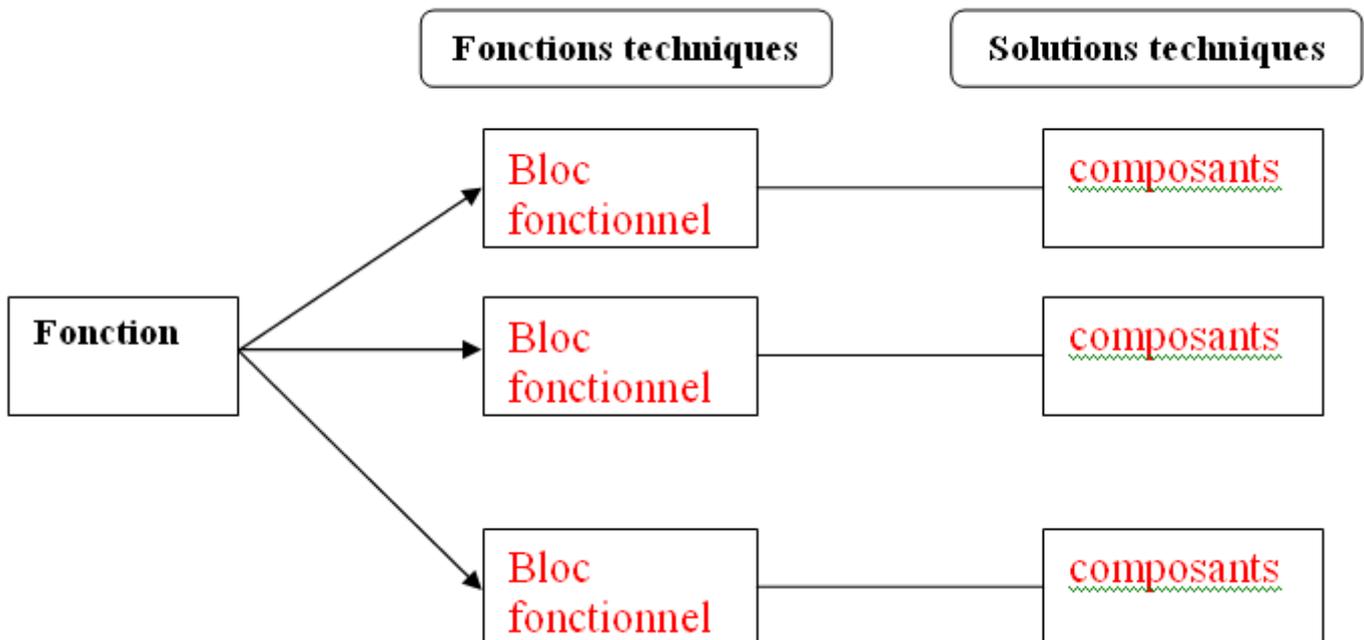


La représentation fonctionnelle

La représentation fonctionnelle est un outil qui permet au moyen de graphiques adaptés :

- de **décrire** le fonctionnement de l'objet technique, par ses fonctions techniques, sous forme de blocs fonctionnels.
- d'**associer** des solutions techniques assurées par des composants à la fonction technique qu'il réalise.

Doc 1. Schéma fonctionnel d'un système

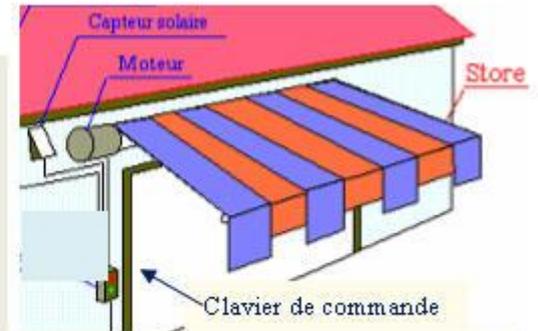


NB: Les Blocs fonctionnels et Composants étant variables d'un système à un autre.

Exemple pour un système pilotant un store automatisé:

Le store de protection solaire

Ces dernières années, une demande grandissante s'est développée concernant les stores de protection solaire (Vitrines de magasins, habitat domestique, etc.). Pour une plus grande simplicité d'utilisation, notamment afin d'éviter une commande manuelle fastidieuse, des mécanismes de commande motorisés et des systèmes automatiques de contrôle de stores se sont développés.



L'utilisation de ce type de système permet un confort extrême. Une fois les consignes fixées, l'automatisme gère complètement la montée et la descente du store, sans l'intervention humaine, en fonction de la présence du soleil.

Schéma fonctionnel du store

