Un **capteur** permet de mesurer une grandeur physique (température, obscurité, présence ..).

Un **actionneur** convertit une énergie pour réaliser une action (chauffer, éclairer, déplacer...).

Une **interface** permet la **communication** entre les capteurs et les actionneurs. Elle reçoit les **informations** des capteurs et en fonction d’un **programme,** elleenvoie des **ordres** aux actionneurs pour réaliser l’action demandée.

Exemple : Le portail électrique.

CAPTEUR



INFORMATION

Permet de réaliser le code d‘ouverture ou de fermeture du portail.

INTERFACE



L’interface reçoit l’information et en fonction du programme elle transmet des ordres aux actionneurs

ACTIONNEUR

Les bras du portail s’actionnent pour l’ouvrir ou le fermer.

ORDRE