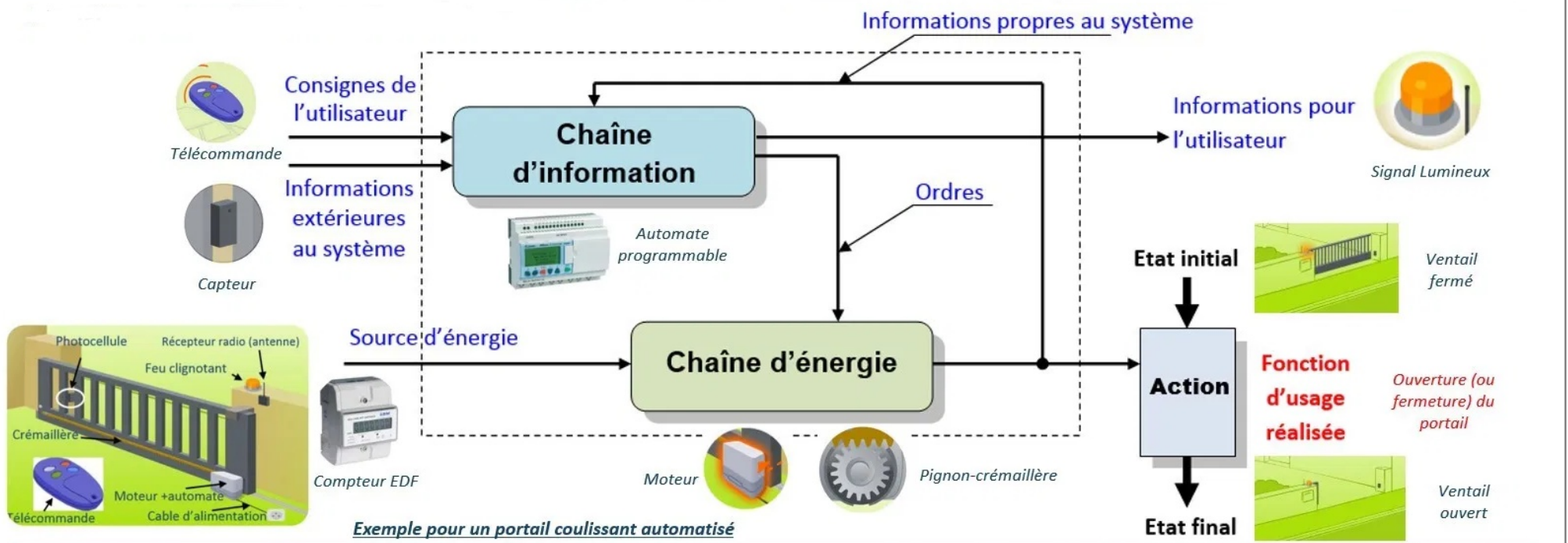


Représentation fonctionnelle des systèmes

Pour **représenter le fonctionnement d'un système**, on réalise un **schéma du système**. Un système est **composé** d'une **chaîne d'information** et d'une **chaîne d'énergie** interagissant avec des **entrées** et des **sorties**.



Une **représentation fonctionnelle** est utilisée pour **décrire** et **expliquer le fonctionnement** d'un objet technique. Elle a pour objectif de mettre en évidence les **relations** entre les différentes fonctions internes à travers leurs **flux d'entrées** et de **sorties**. Elle est décomposée en deux parties, la **chaîne d'information** qui agit sur des **flux d'informations** (ordres, informations provenant de capteurs) et la **chaîne d'énergie** qui agit sur des **flux d'énergies** (électrique, mécanique....)