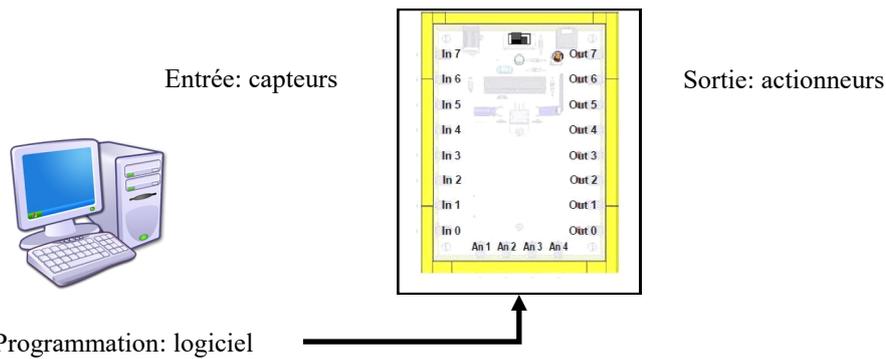
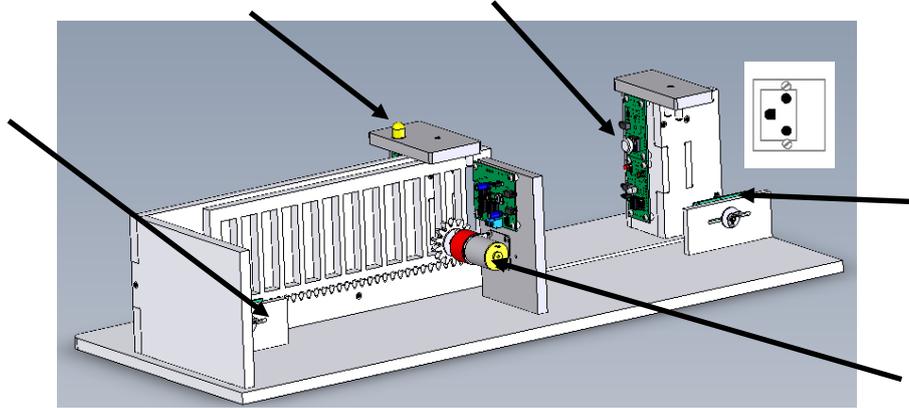
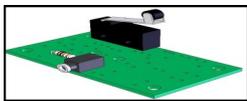


Repérer les éléments de la chaine d'information et de la chaine d'énergie

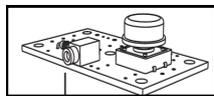
En utilisant le cours page 2, 3 et 4, repérer par une légende les capteurs et actionneurs visible sur cette image de portail.



Capteurs



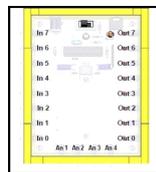
Micro rupteur



Bouton poussoir

Les capteurs permettent d'acquérir les informations et les transmettent à l'interface

Interface



L'interface reçoit le programme et donne des ordres aux actionneurs

Actionneurs



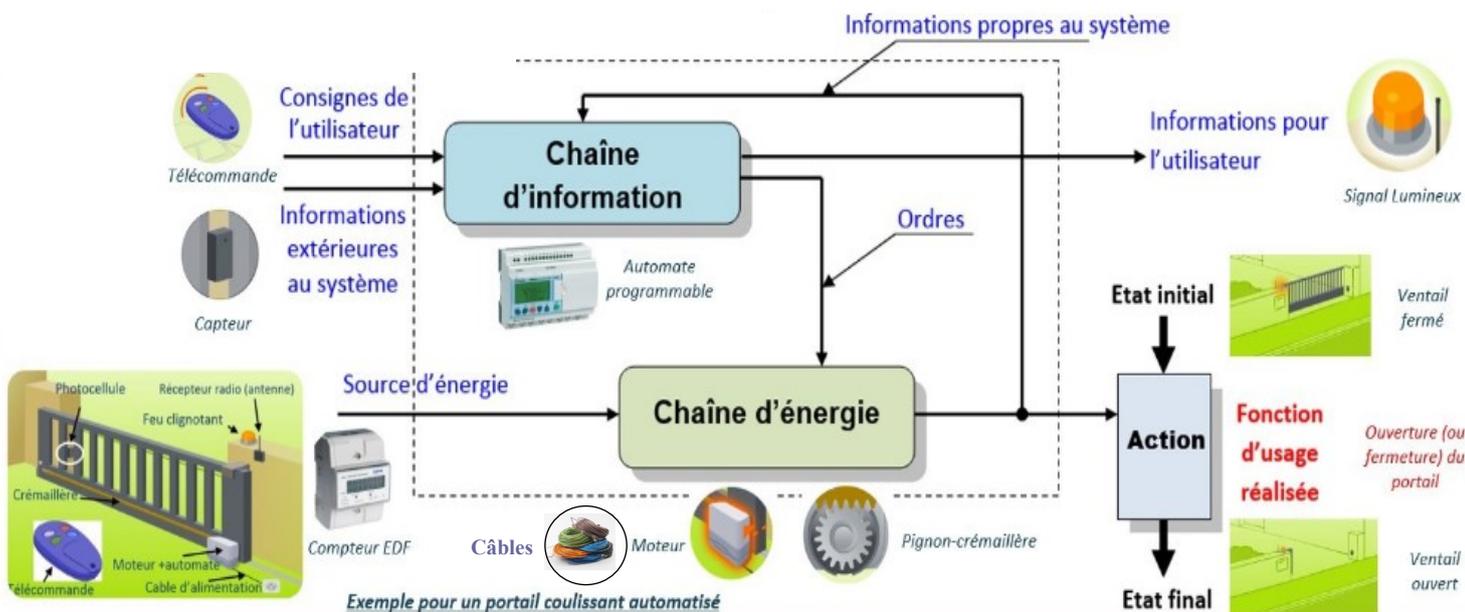
Les actionneurs exécutent

chaîne d'information

chaîne d'énergie

Pour représenter le fonctionnement d'un système on peut réaliser un schéma de système, c'est la représentation fonctionnelle. Ce schéma de système est composé:

- D'une chaîne d'information
- D'une chaîne d'énergie

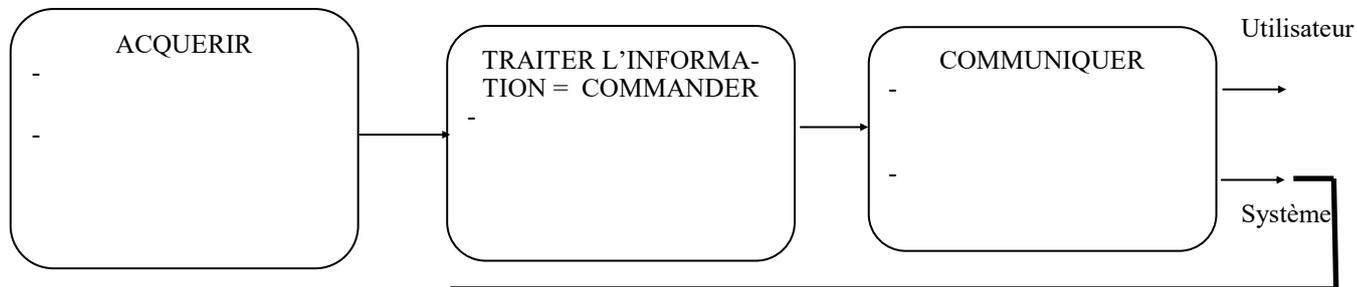


Ce schéma de système montre la relation entre les deux chaînes d'éléments:

- D'une chaîne d'information qui reçoit ses informations des capteurs et les traite grâce au « cerveau » du système, l'élément programmable,
- D'une chaîne d'énergie qui reçoit ses ordres de la chaîne d'information et qui agit sur les flux d'énergie (électrique, mécanique) en actionnant les actionneurs.

Utilisez les éléments présentés dans la représentation fonctionnelle ci-dessus pour compléter la chaîne information et d'énergie de ce portail.

Chaîne d'information



Chaîne d'énergie

