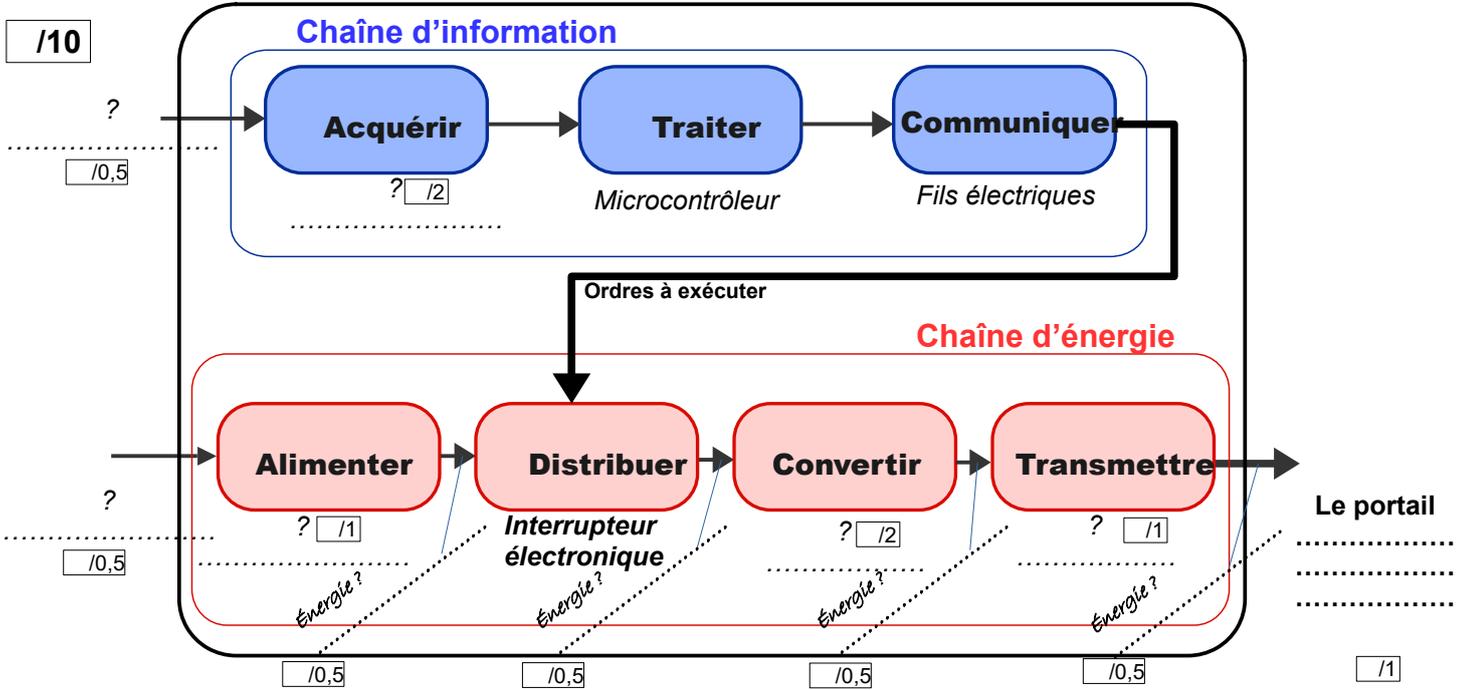


# Révision n°1 en autoévaluation

## Chaîne d'information et chaîne d'énergie

Compétence travaillée (Technologie)		Équivalence domaine socle
CS 1.6	Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties	D 4.2

**Compléter la représentation fonctionnelle d'un système d'ouverture de portail :**



### Ressource : « Système d'ouverture de portail »:

**Explication du fonctionnement :**

Lorsque l'automobiliste veut rentrer dans sa propriété, il doit rentrer un code sur le digicode du portail. Lorsque le bon code est rentré, les moteurs du système automatique tournent, déplacent leur bras articulé, et les deux vantaux (ventail) du portail s'ouvrent. Les moteurs sont alimentés avec des transformateurs internes qui sont branchés sur le secteur 220V alternatif (AC)

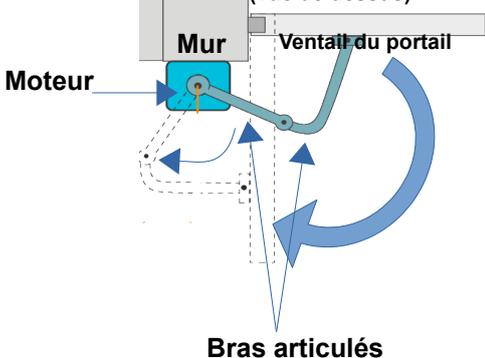
**Digicode**



**Portail motorisé avec système à bras**



**Schéma du fonctionnement (vue de dessus)**



**Transformateur 220 Volts AC / 12 volts DC**

