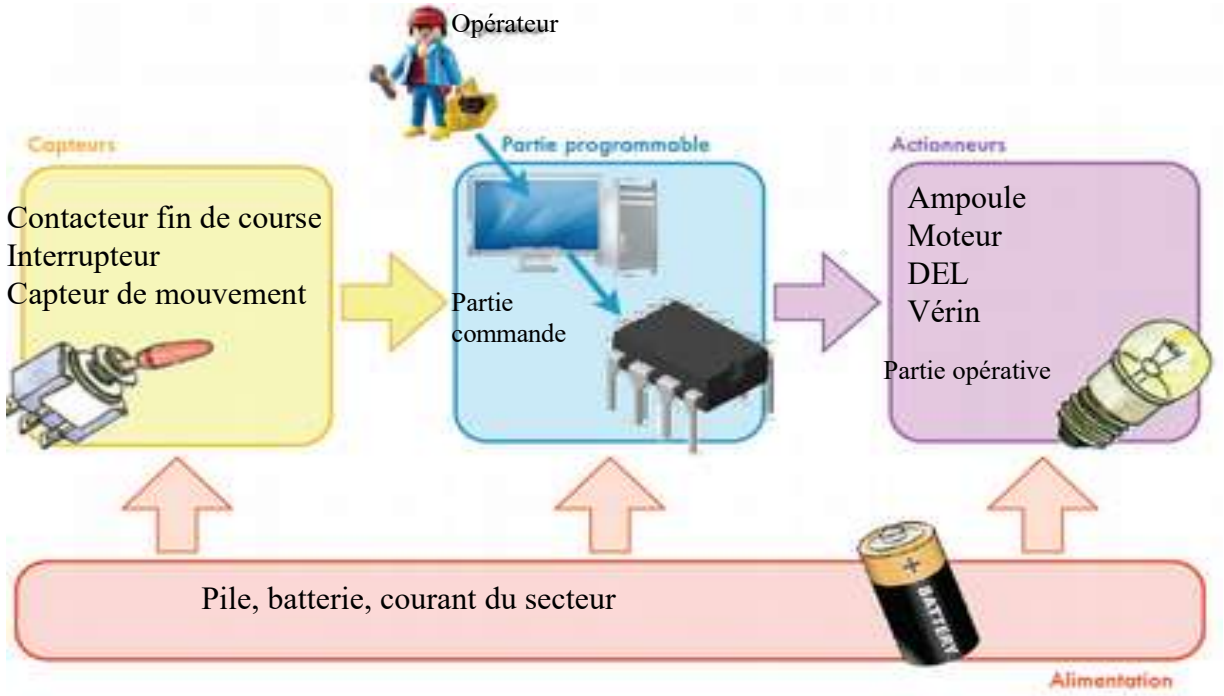
Qu'est-ce qu'un système automatisé ?	Séq12
Nom et prénom :..... Classe : ..... Date : .. / .. / 20..	N°1

- **Documents en ressource** : site www.tecaide.weebly.com (quatrième/séquence1)
- **Travail** : Compléter cette fiche à l'aide des **documents en ressource.**

2/ Compléter le schéma ci-dessous en ajoutant d'autres exemples de capteurs, d'actionneurs et d'alimentation.



4/ Qu'est-ce qu'un capteur ?

Un capteur est un élément capable de détecter (avec ou sans contact) un phénomène physique dans son environnement (présence ou déplacement d'un objet, chaleur, lumière, ...) et de rendre compte de ce phénomène à la partie commande.

Exemples :

Capteur fin de course

Capteur de luminosité

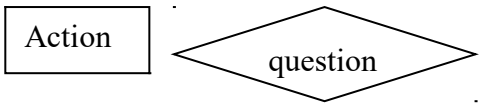
Capteur de passage

Capteur de mouvement

5/ Qu'est-ce qu'un actionneur ?

Les actionneurs (vérin, moteur, voyant, ...) exécutent les ordres reçus. Ils agissent sur le système ou son environnement

6/ Que permet un organigramme (algorithme ou logigramme) ?



Les organigrammes permettent de décrire plus facilement qu'avec un texte le déroulement d'un cycle du système automatisé.

7/ Lire les explications sur les organigrammes et essaie de comprendre l'exemple de la barrière automatisée. Faire les organigrammes correspondant aux exercices 1 puis 2 sur feuille (fichier exo-logique). Bonus : 3 et 4.

Attention, travailler très proprement et à la règle !!!