



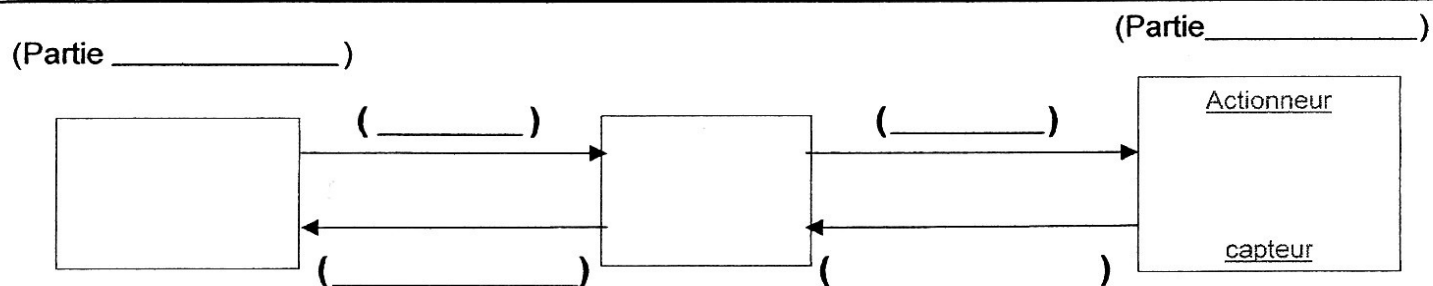
## Généralités automatismes



### Travail à réaliser :

1. Lancer le *diaporama initiation automatismes* (dans « Troisièmes Ruscassié »).
2. Suivre la leçon (diaporama) qui se déroule à l'écran en complétant le document ci-dessous.

### Schéma fonctionnel d'un système automatisé piloté par ordinateur :



### L'interface :

- On la trouve souvent sous la forme d'un ..... indépendant (ou intégré à la maquette) qui relie la partie commande à la partie opérative.
- C'est un système de .....
- Elle assure la ..... entre la partie commande et la partie opérative.

### Actionneurs :

- Ils sont capables de ..... un phénomène physique.
- Exemple : .....

### Capteurs :

- Ils permettent de ..... un phénomène physique.
- Exemple : .....

Fonction technique	Capteurs avec contact	Capteurs sans contact	Actionneurs
Position			
Mouvement			
Chaleur			
Lumière			
Son			

### Boucle ouverte, Boucle fermée :

- Boucle ouverte (directe) = pas de compte rendu :  
Exemple : .....
- Boucle fermée = compte rendu d'exécution :  
Exemple : .....

### Organigramme :

- C'est un ..... des différentes opérations de traitement d'un problème.

NOM :

Prénom :

Classe :