

# Automatisme

## Travaux pratique 2

### Maquette de la barrière de parking



#### **CONSIGNES:**

Ce document regroupe les fiches de consignes pour l'élève.

Le groupe de travail se compose de deux élèves.

Les réponses sont à inscrire sur **Feuille séparée** portant les deux noms.

Ce document de travail ne doit JAMAIS quitter la salle de cours

Les ressources d'informations sont disponible à partir d'un **Site ressource**

***Recopier le titre encadré de chaque question et introduire vos réponses par des phrases***

#### **Sommaire:**

Inventaire des éléments de la maquette

Manipulation de la maquette

Rédaction des Grafset

**IL existe dans la rubrique  
-Ressources =>  
automatisme de ce site  
diverses informations sur  
les sujets abordés dans  
cette étude.**



## La maquette de parking

**REPONDRE SUR FEUILLE AUX DIFFERENTES QUESTIONS SUIVANTES**

### 1/Faire l'inventaire des éléments de la maquette

Voir fiches  
Ressources /  
Automatismes

a/ La partie commande : c'est l'élément qui pilote l'automate (dans notre cas la maquette de parking). Donne le nom de l'élément qui remplit le rôle de la PARTIE COMMANDE.

B/ La partie opératoire est l'élément commandé par la partie commande. Donne le nom de la Partie opérative.

C/ Un capteur est un élément qui détecte une situation.  
Ex : un capteur de fumée  
Cite les différents capteurs de la maquette parking.

D/ Un actionneur est un élément qui effectue une opération.  
Cite les différents actionneurs présents sur la maquette parking

### 2/ PROGRAMMATION ET PILOTAGE DE LA MAQUETTE

a/ Effectue le Grafset de programmation de la barrière d'entrée. Recopie le proprement sur ta feuille après avoir vérifié son bon fonctionnement sur la maquette.

B/ Effectue le Grafset de programmation de la barrière de sortie. Recopie le proprement sur ta feuille après avoir vérifié son bon fonctionnement sur la maquette.

D/ Effectue le Grafset de programmation de l'ensemble du PARKING. Recopie le proprement sur ta feuille après avoir vérifié son bon fonctionnement sur la maquette.

**BON COURAGE ET MERCI DE RENDRE UN TRAVAIL PROPRE ET SOIGNE**