


Fiche cours 	Programmation et étude d'un système	CYCLE 4
		Technologie
		Niveau 1 et 2
Comment automatiser un portail ?		SÉQUENCE
		21
Ce document appartient à :Nom :	Prénom :	classe :

Comment automatiser un portail ?

Scénario 2

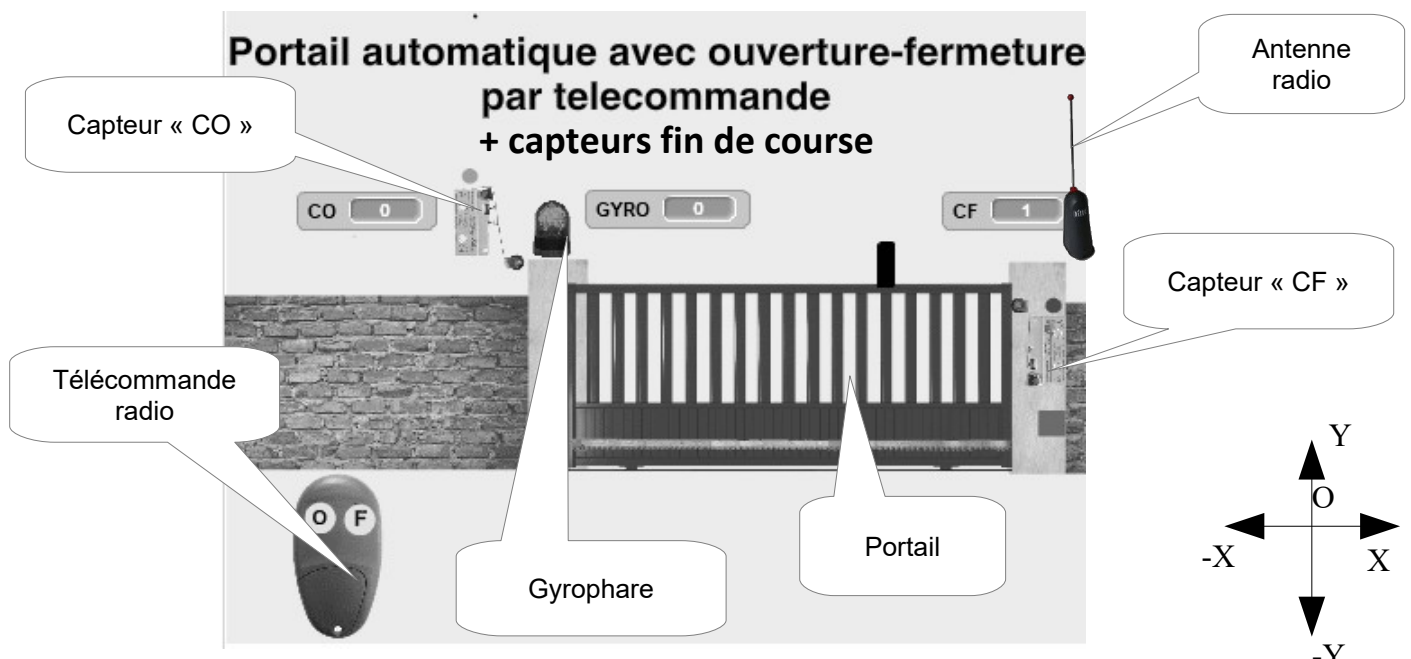
Capteurs	Actionneurs
Télécommande (bouton O, bouton F)	Portail
Capteur fin de course ouvert (CO)	gyrophare
Capteur fin de course fermé (CF)	

Scénario 1

- Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton Ouvrir de la télécommande, le portail s'ouvre (se déplace vers la gauche)
- Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton Fermer de la télécommande, le portail se ferme (se déplace vers la droite)
- Le gyrophare clignote toutes les 0,5 secondes:
 - dès que la commande du bouton Ouvrir est actionné
 - dès que la commande du bouton Fermé est actionné

+

- **Le portail doit s'arrêter lorsque le passage est complètement ouvert**
- **Le portail doit s'arrêter lorsque le passage est complètement fermé**





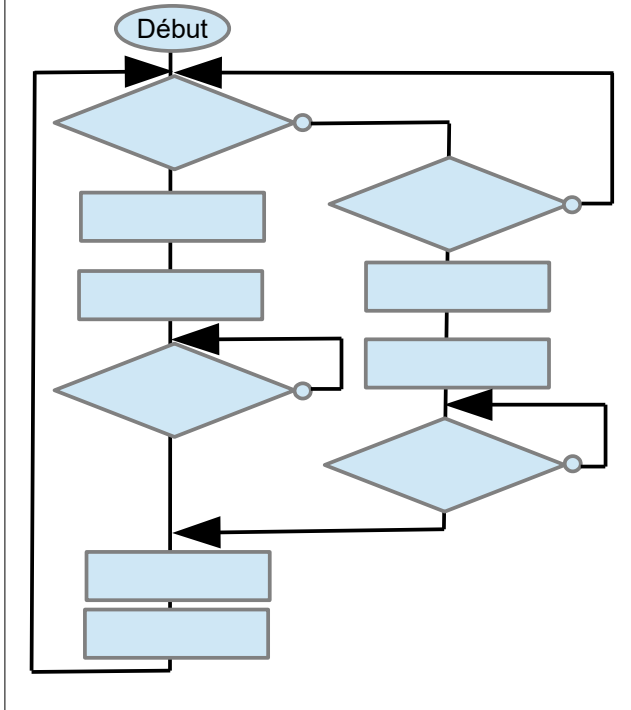
Ce document appartient à :Nom :

Prénom :

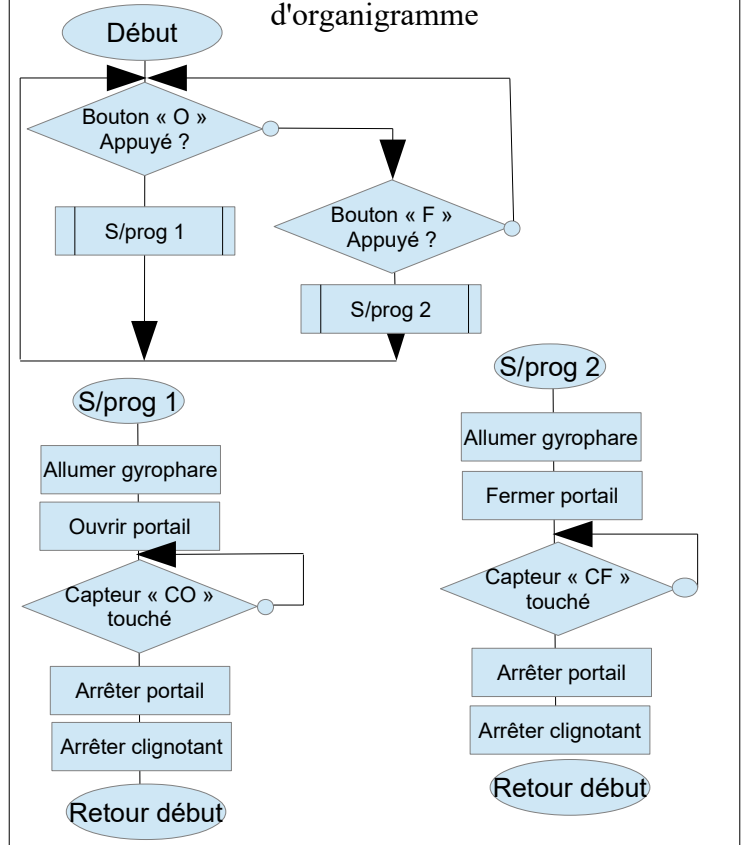
classe :

Décrire le fonctionnement

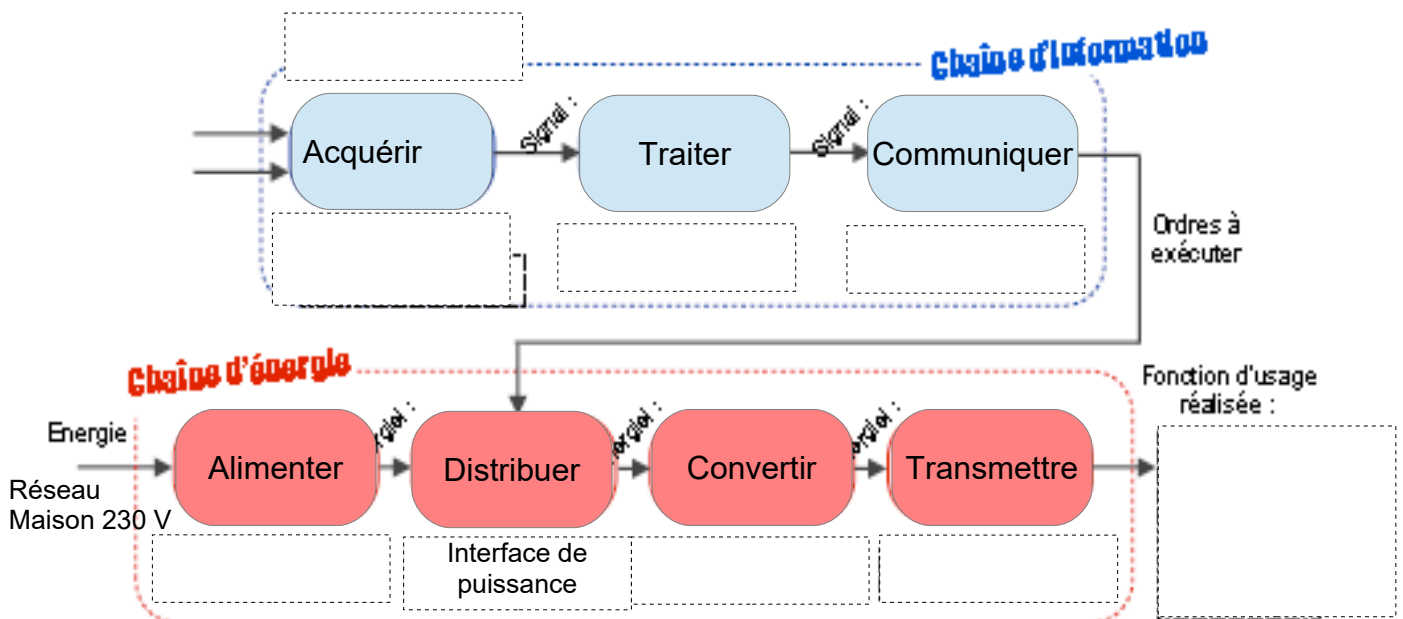
Description du fonctionnement sous forme d'organigramme




Description du fonctionnement sous forme d'organigramme



Chaîne d'énergie et chaîne d'information du système



Fiche cours 	Programmation et étude d'un système	CYCLE 4
		Technologie Niveau 1 et 2
Comment automatiser un portail ?		SÉQUENCE 21

Ce document appartient à :Nom : _____ Prénom : _____ classe :.....

Description fonctionnelle du système

