

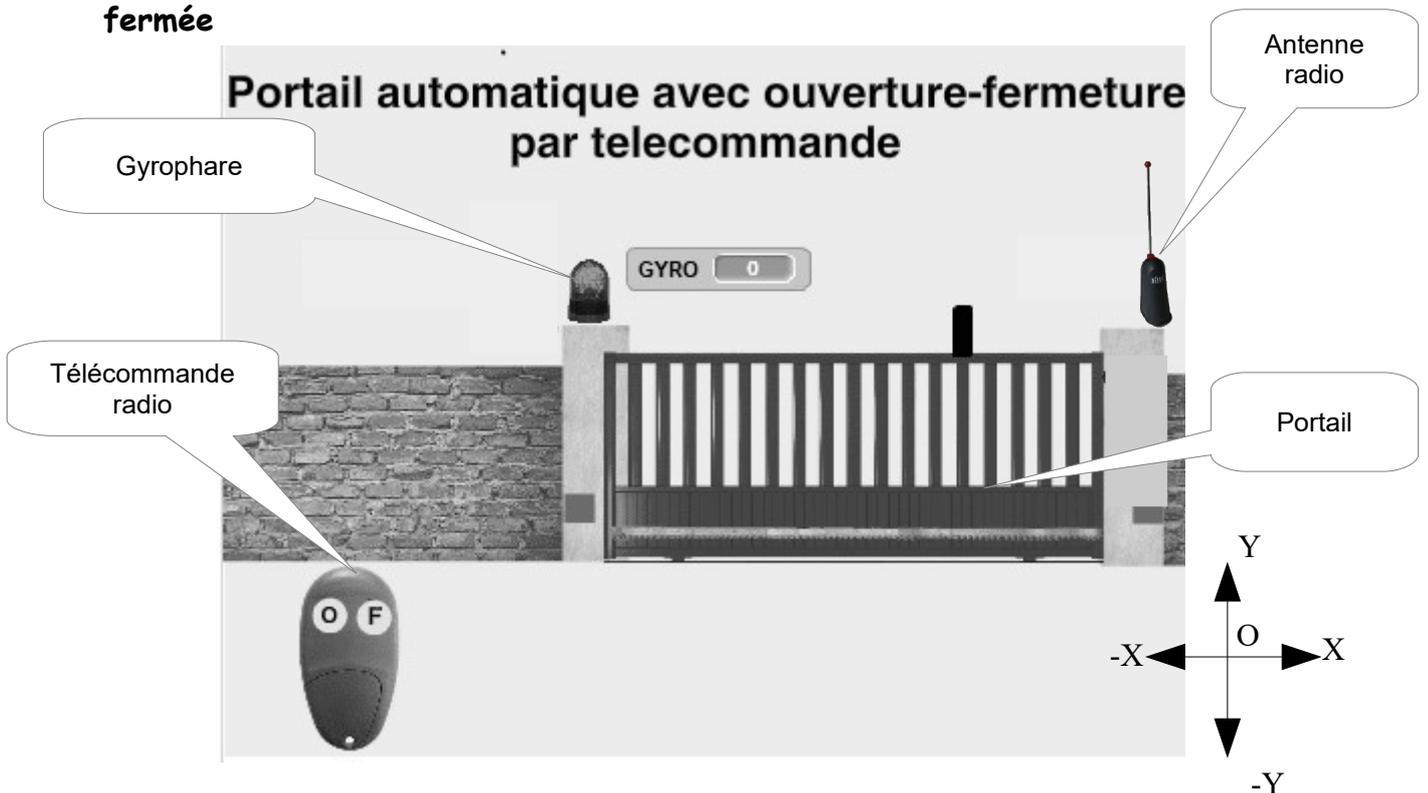
Fiche cours 	Programmation et étude d'un système	<b>CYCLE 4</b>
		Technologie
Comment automatiser un portail ?		Niveau 1 et 2
		<b>SÉQUENCE</b> <b>21</b>
Ce document appartient à :Nom :	Prénom :	classe : .....

## Comment automatiser un portail ?

### Scénario 1

Capteurs	Actionneurs
Télécommande (bouton O, bouton F)	Portail gyrophare

- 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 et tant que la porte n'est pas ouverte
  - dès que la commande du bouton Fermé est actionné et tant que la porte n'est pas fermée





Ce document appartient à :Nom :

Prénom :

classe : .....

**Décrire le fonctionnement**

Description du fonctionnement sous forme d'organigramme

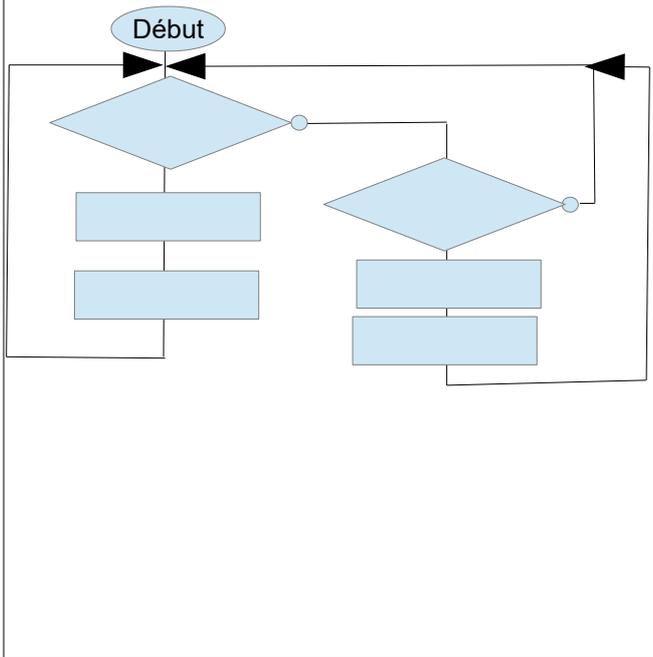
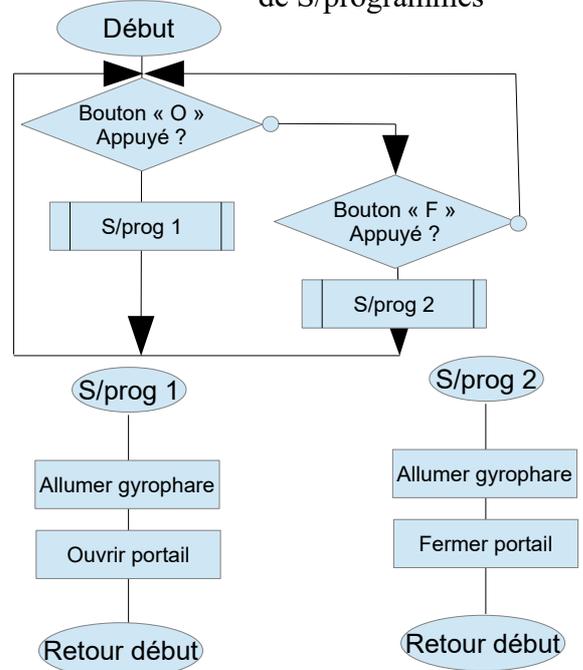


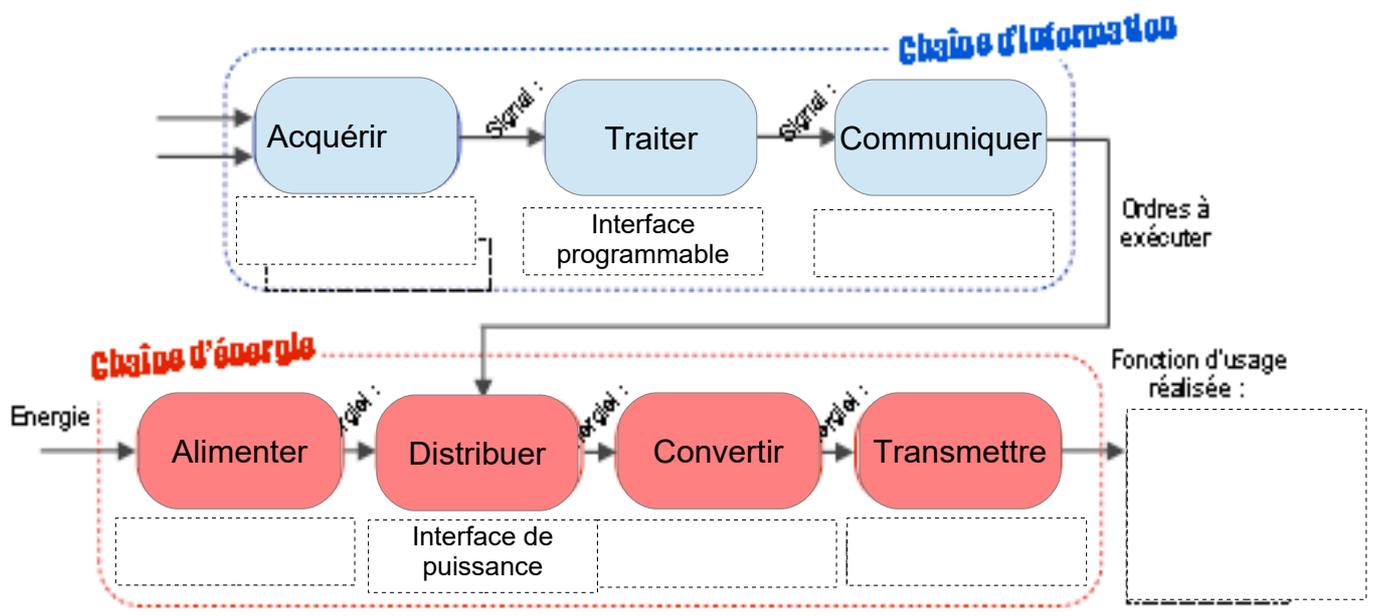
Tableau de vérité

Télécommande		Portail		
Bouton O	Bouton F	Gyro	Ouvrir	Fermer
0	0			
0	1			
1	0			
1	1	impossible		

Description du fonctionnement sous forme de S/programmes



**Chaîne d'énergie et chaîne d'information du système**



**Description fonctionnelle du système**

