


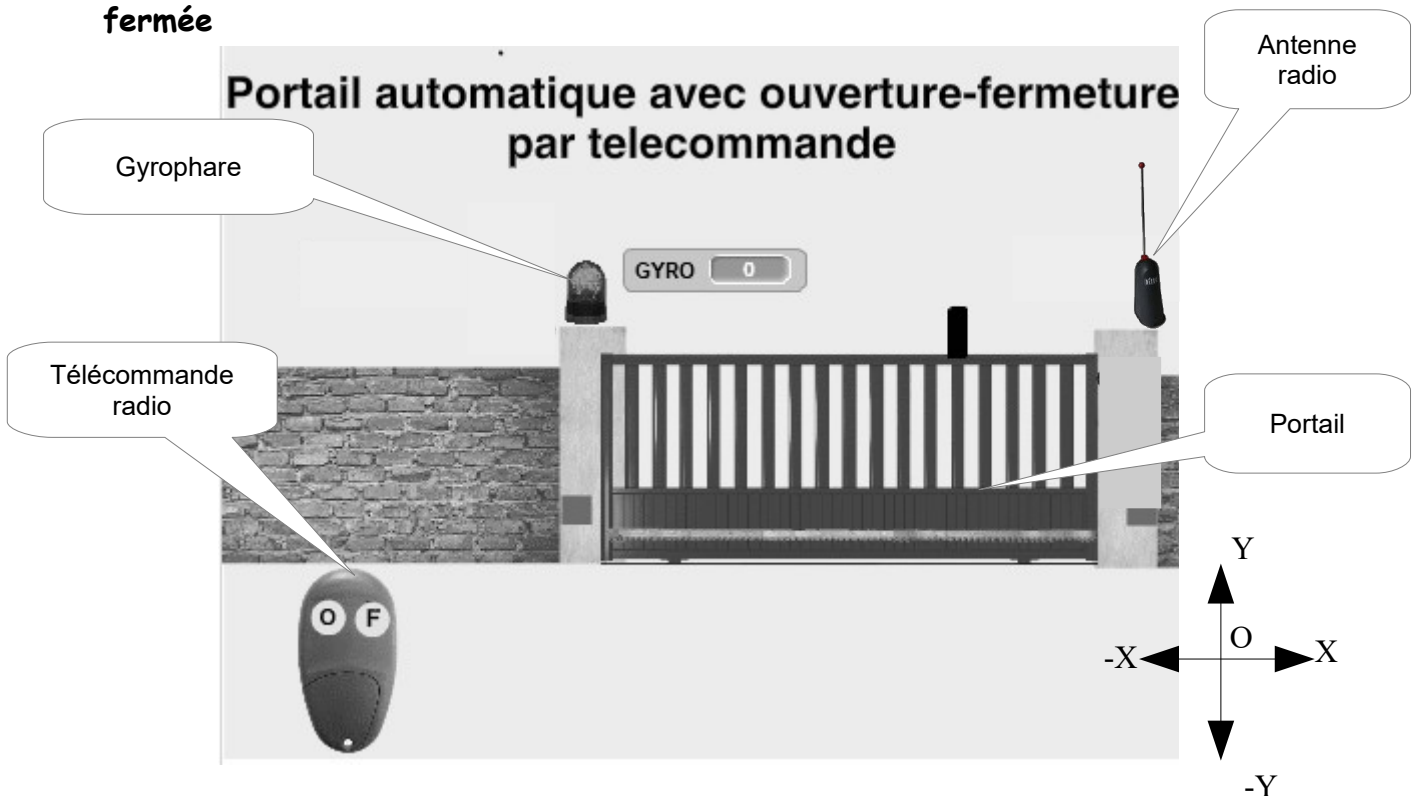
Fiche cours 	Programmation et étude d'un système	CYCLE 4
		Technologie
Comment automatiser un portail ?		Niveau 1 et 2
		SÉQUENCE 21
Ce document appartient à :Nom :	Prénom :	classe :

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

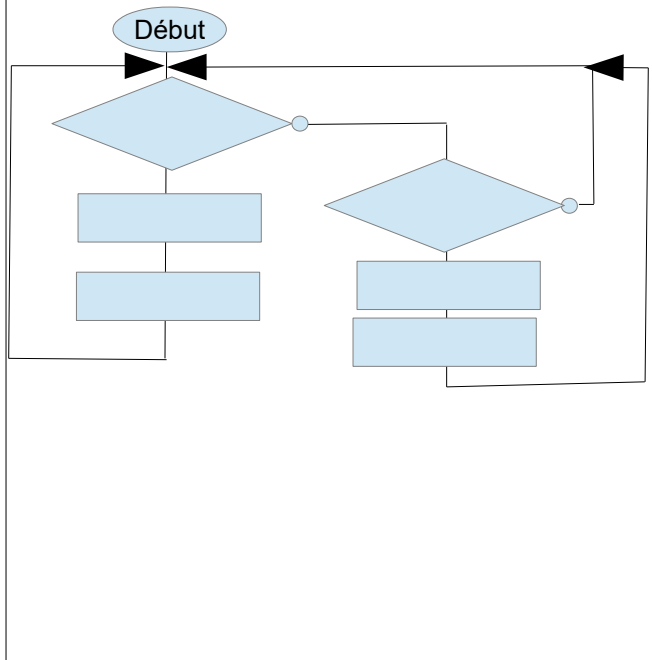
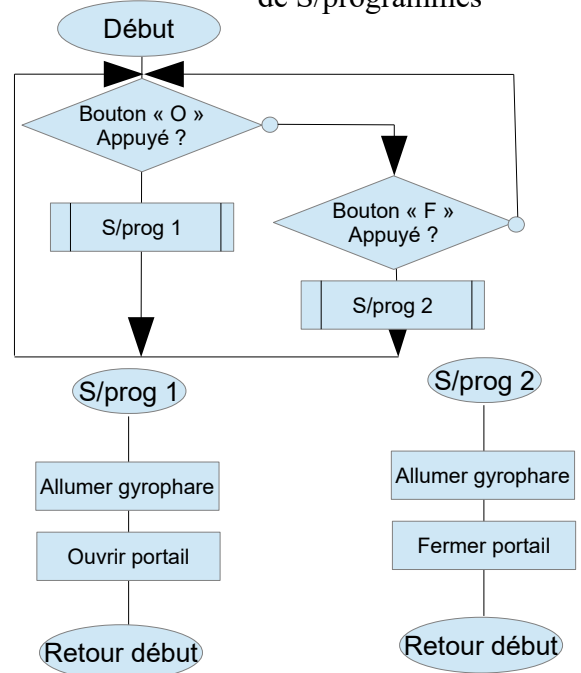



Tableau de vérité

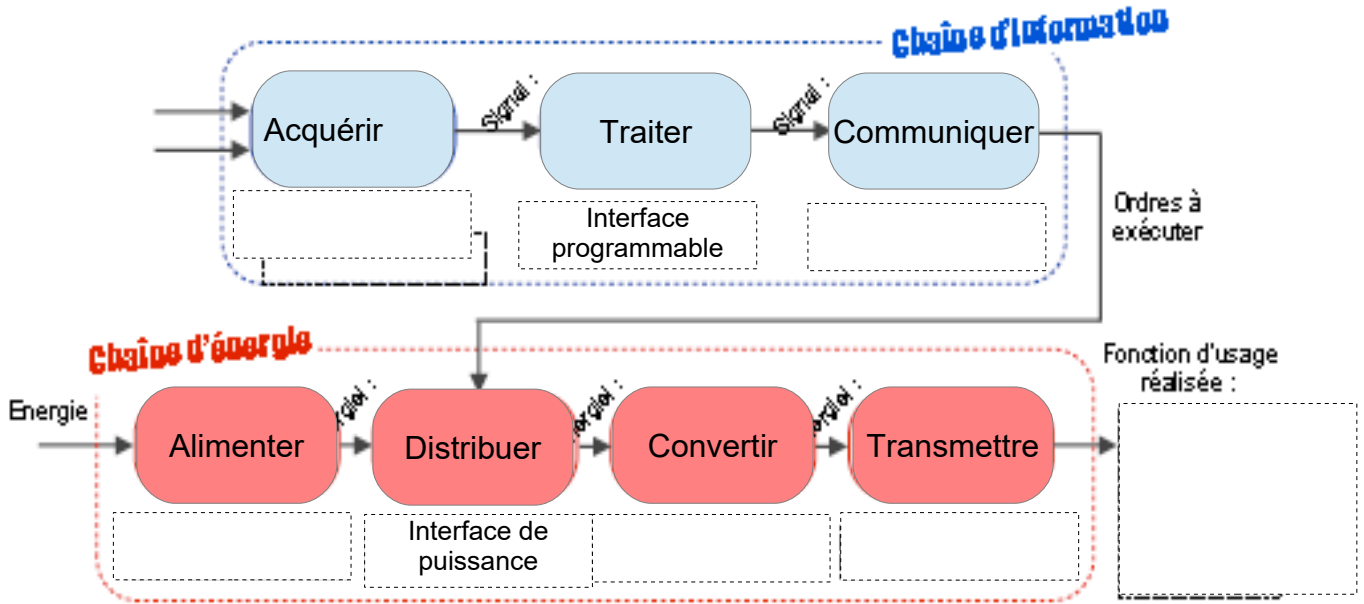
Télécommande		Portail		
Bouton O	Bouton F	Gyro	Ouvrir	Fermer
0	0			
0	1			
1	0			
1	1	impossible		

Description du fonctionnement sous forme de S/programmes



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 :

Chaîne d'énergie et chaîne d'information du système



Description fonctionnelle du système

