

Programmation PORTAIL (première phase) :

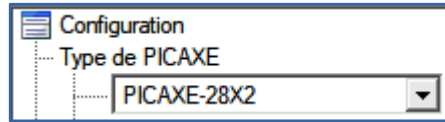
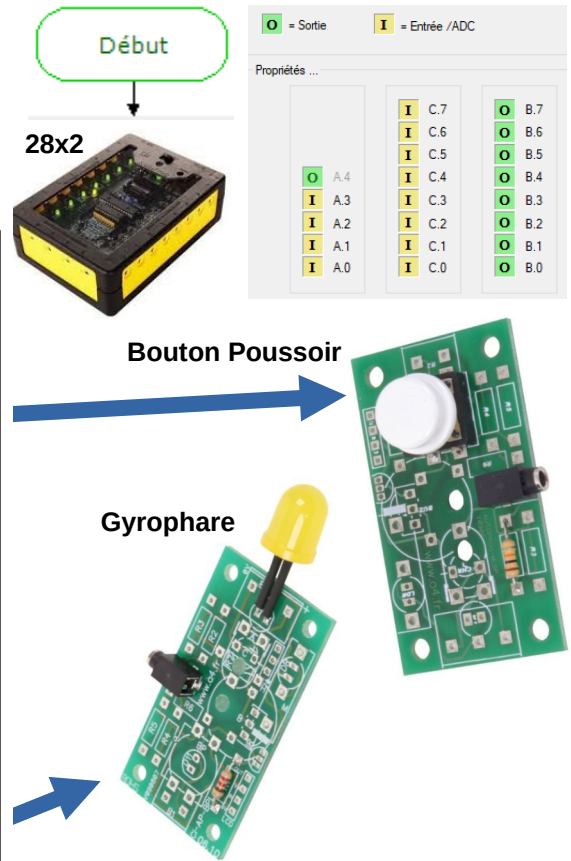


Tableau d'affectation des entrées et sorties du Portail coulissant

ES	Modules de communication pour entrées / sorties numériques	Broche	Etiquette Blockly
7	Communication Bluetooth envoi de données	C.7	BLTH_TX*
6	Communication Bluetooth réception de données	C.6	BLTH_RX*
EN	Modules capteurs pour entrées numériques		
5	Récepteur barrière infrarouge	C.5	Recepteur_IR
4	Capteur détection de présence (option)	C.4	Detection_PIR*
3	Bouton poussoir extérieur	C.3	BP_Exterieur
2	Capteur de fin de course fermeture du portail	C.2	FDC_Fermeture
1	Capteur de fin de course ouverture du portail	C.1	FDC_Ouverture
0	Bouton poussoir intérieur	C.0	BP_Interieur
EA	Modules capteurs pour entrées analogiques		
3	(libre)	A.3	
2	(libre)	A.2	
1	(libre)	A.1	
0	Capteur de courant analogique/numérique (option)	A.0	Capteur_courant
SN	Modules actionneurs sorties numériques		
7	Connecté à la broche MOTA-2 de la carte contrôle moteur	B.7	Moteur_A2
6	Connecté à la broche MOTA-1 de la carte contrôle moteur	B.6	Moteur_A1
5	(libre)	B.5	
4	(libre)	B.4	
3	(libre)	B.3	
2	(libre)	B.2	
1	Emetteur barrière infrarouge	B.1	Emetteur_IR
0	Module signal LED jaune	B.0	Voyant_Lumineux



Simulation

<input type="checkbox"/>	RST	B.7
<input checked="" type="checkbox"/>	A.0	B.6
<input checked="" type="checkbox"/>	A.1	B.5
<input checked="" type="checkbox"/>	A.2	B.4
<input checked="" type="checkbox"/>	A.3	B.3
<input type="checkbox"/>	RXD	B.2
<input checked="" type="checkbox"/>	A.4	B.1
<input type="checkbox"/>	0V	B.0
<input type="checkbox"/>	RES	V+
<input type="checkbox"/>	RES	0V
<input checked="" type="checkbox"/>	C.0	C.7
<input checked="" type="checkbox"/>	C.1	C.6
<input checked="" type="checkbox"/>	C.2	C.5
<input checked="" type="checkbox"/>	C.3	C.4

PIC18F25K22

Configuration

Type de PICAXE: PICAXE-28X2

Port de communication: None available

Simulation: PICAXE-28X2

Général

- Connecteurs
- Début
- Fin
- Sorties
- Attendre
- Activer
- Désactiver
- Moteur
- Décision
- Analogue
- Commentaire
- BASIC

-TP1-

Simple clignotement de la DEL en SORTIE B1

```

graph TD
    Start([Début]) --> Wait1[Attendre 0,5sec]
    Wait1 --> OnB1[Activer B.1 Allumer Del]
    OnB1 --> Wait2[Attendre 0,5sec]
    Wait2 --> OffB1[Désact B.1 Eteindre Del]
    OffB1 --> Start
    
```

-TP2-

Allumage de la DEL en SORTIE B0 pour Action sur BP en ENTREE C0

```

graph TD
    Start([Début]) --> Decision{Décision BP en C0}
    Decision -- Non --> Start
    Decision -- Oui --> OnB0[Activer B.0]
    OnB0 --> OffB0[Désactiver B.0]
    OffB0 --> Start
    
```