

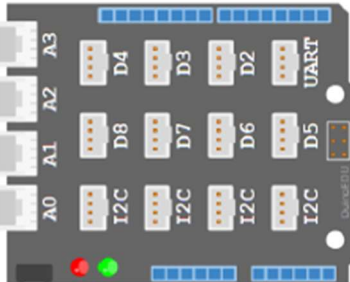



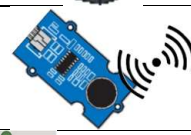






Comment communiquer le nombre de places disponibles à distance ?

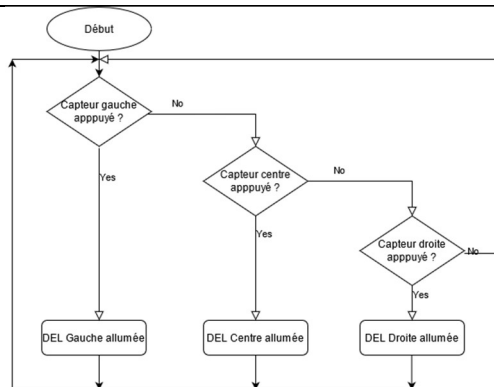
Nom : Prénom : Classe :

1- Comment valider le fonctionnement sur maquette ?

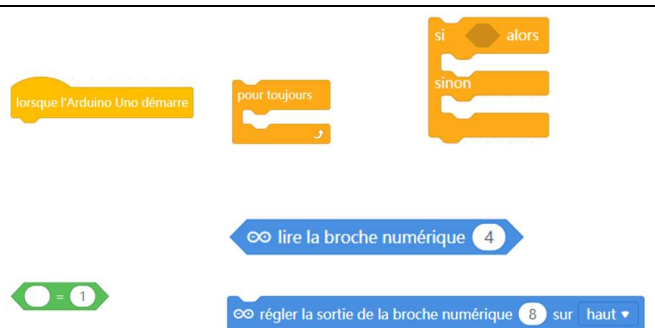
➤ Matériel nécessaire :

Interface programmable	N° de broche		Solutions techniques
	D2	Capteur gauche	
	D3	Capteur	
	D4	
	D5	Module (utilisé à la partie 3)	
	D6	DEL place occupée à gauche	
	D7	DEL place occupée au	
	D8	DEL	
	I2C	Écran (utilisé à la partie 2)	

➤ Algorithme simplifié du fonctionnement :



➤ Quelques blocs pour vous aider :



➤ Je note le nom de mon fichier :

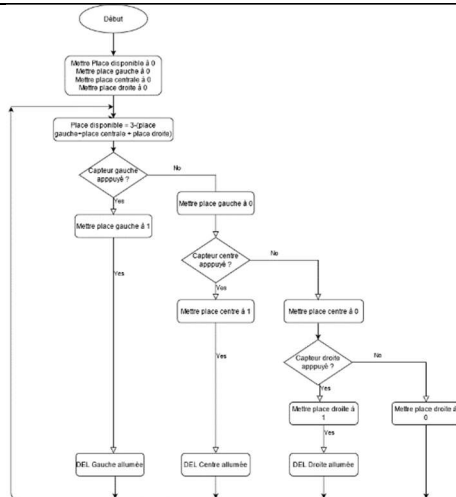
Mon fichier sous mBlock5 :
..... ● mblock

Chemin d'accès de mon fichier :

.....

2- Comment afficher le nombre de places disponibles sur un écran ?

- Algorithme simplifié du fonctionnement :



- Quelques blocs pour vous aider :

4 variables à utiliser

- ✓ Place centrale
- ✓ Place droite
- ✓ Place gauche
- ✓ Places disponibles

Place droite + Place centrale + Place gauche

Pour écrire sur la ligne 0 de l'écran LCD :

Afficher texte eTrott_Bonjour sur ligne 0



- Par quel moyen de communication l'information est-elle transmise à l'écran LCD :

☐ Filaire ☐ Non filaire

- Je note le nom de mon fichier :

Mon fichier sous mBlock5 :

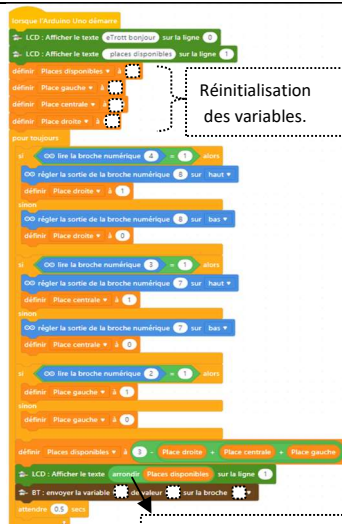
..... ● mblock

Chemin d'accès à mon fichier :

.....

3- Comment afficher le nombre de places disponibles sur un smartphone ?

- Programme à compléter :



- Un bloc pour vous aider :

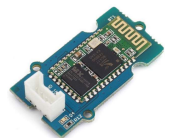


Instruction pour communiquer une valeur ou variable par Bluetooth

BT : envoyer la variable de valeur sur la broche

Nom de la variable qui transporte l'information depuis le module Bluetooth jusqu'à votre Smartphone.
Saisir « BLT »

Valeur de la variable :
Places disponibles



Module Bluetooth HC06

Port de l'interface programmable où est branché votre module Bluetooth.
Choisir D5

- Par quel moyen de communication l'information est-elle transmise à l'écran de la tablette :

☐ Filaire ☐ Non filaire

- Je note le nom de mon fichier :

Mon fichier sous mBlock5 :

..... ● mblock

Chemin d'accès à mon fichier :

.....