

POURQUOI ET COMMENT CONNECTER UNE PLACE DE PARKING ?



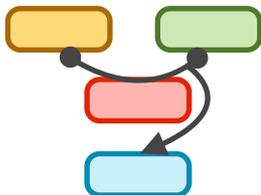
Correction

Nom prénom :

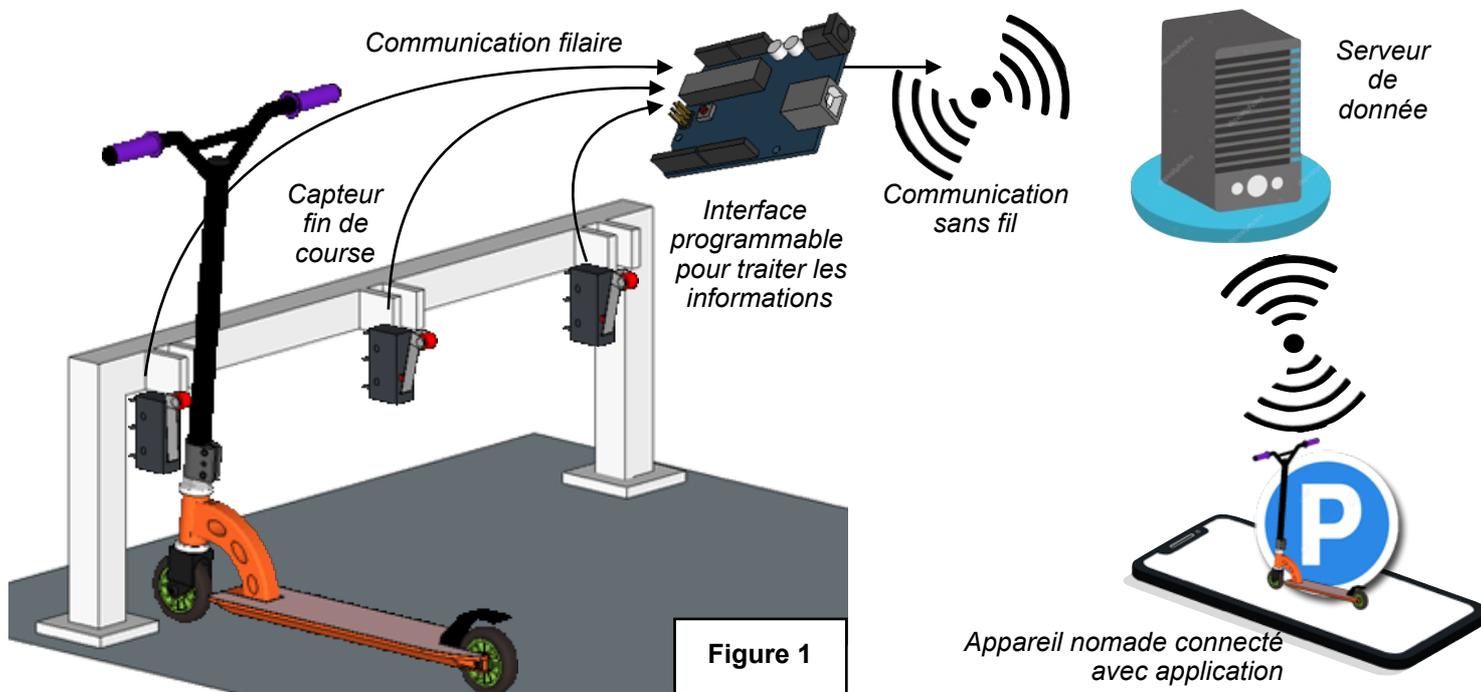


<https://youtu.be/85qWTjQ-M-o>

FORMULATION DU BESOIN



FONCTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES ASSOCIÉES



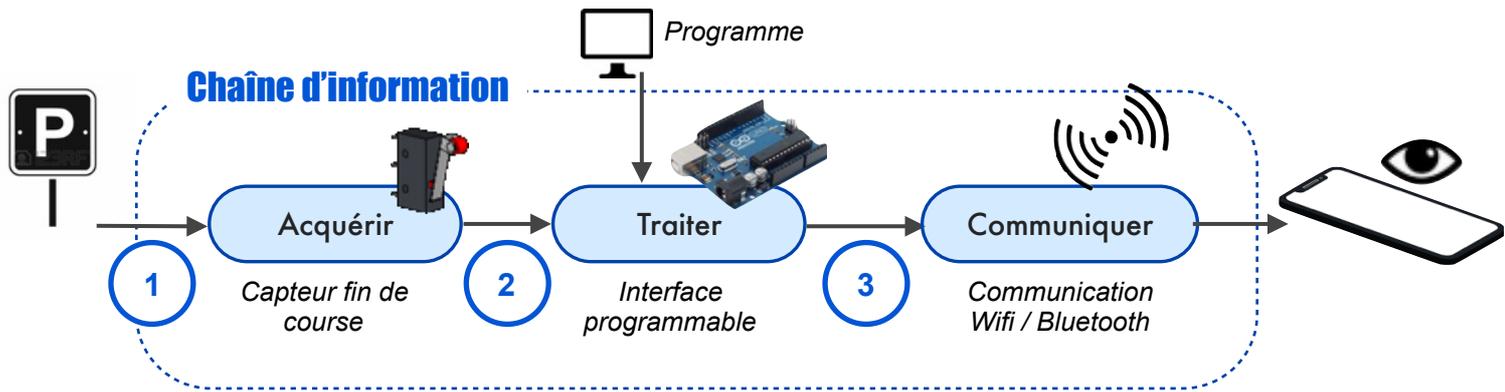
Fonction principale

Fonctions techniques

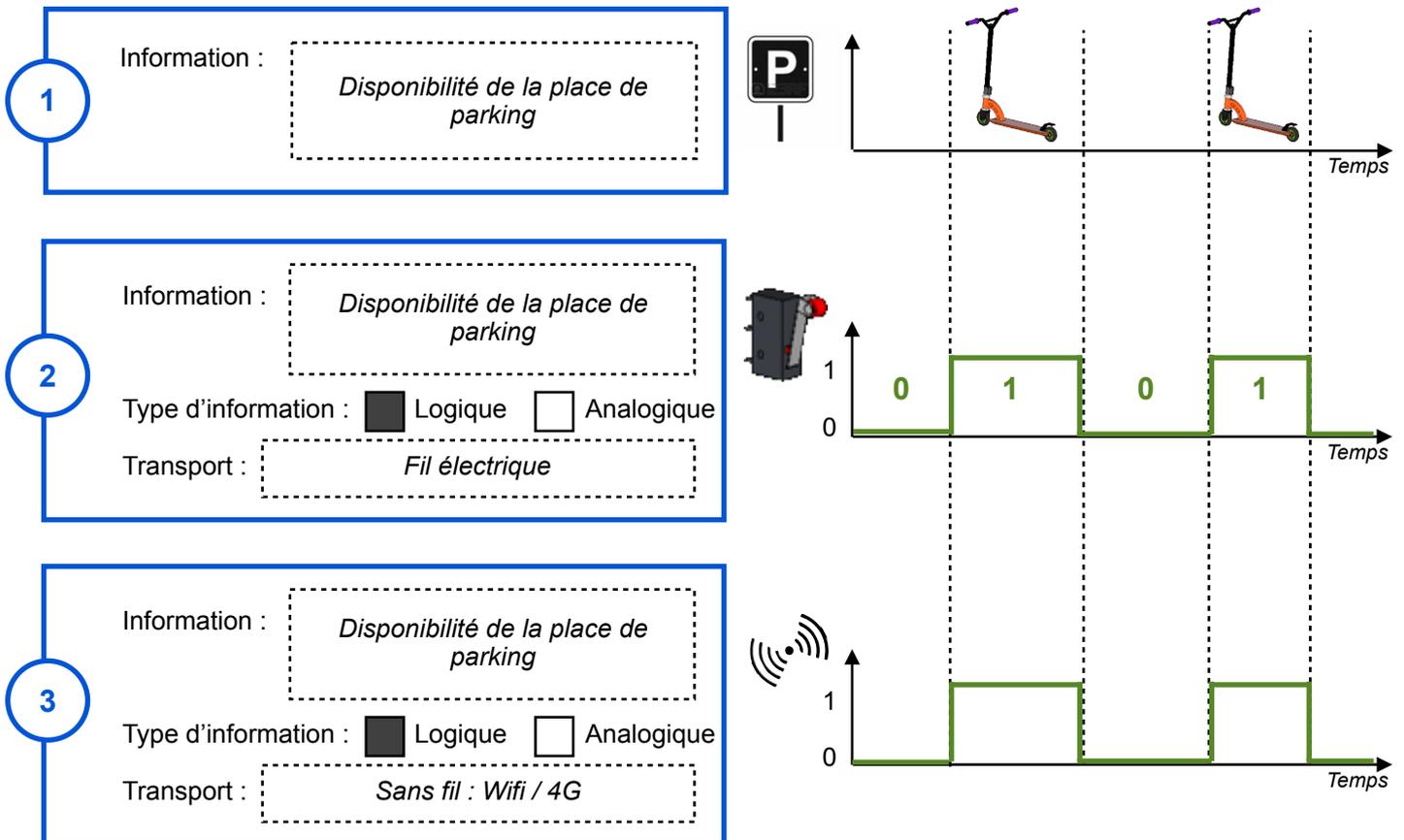
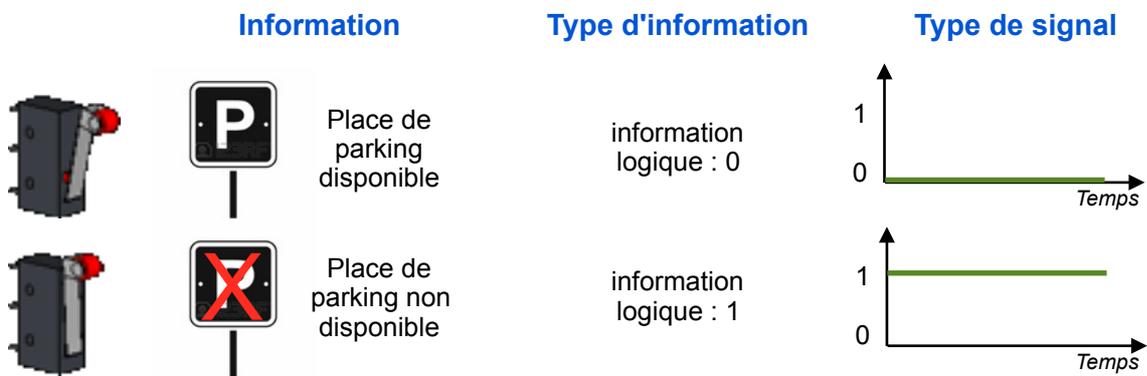
Solutions techniques



DESCRIPTION DU SYSTÈME : CHAÎNE D'INFORMATION

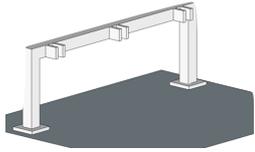


GESTION DE L'INFORMATION



DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Utilisation des variables suivantes :



Place_Dispo

Place_Dispo

mettre Place_Dispo à 0

mettre Place_Dispo à 3 - Capteur_Gauche + Capteur_Centre + Capteur_Droite



Capteur_Gauche

Capteur_Gauche



Capteur_Centre

Capteur_Centre

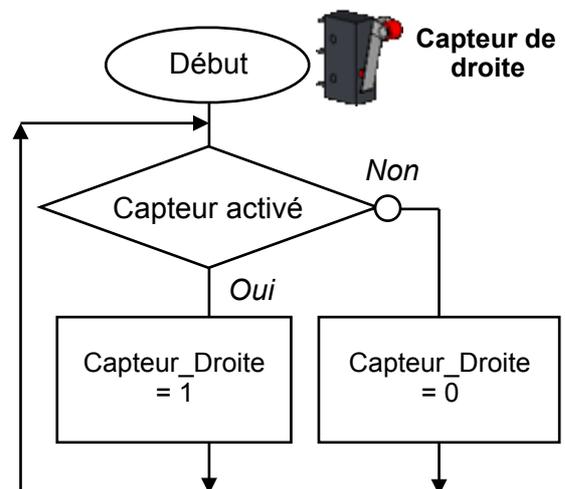
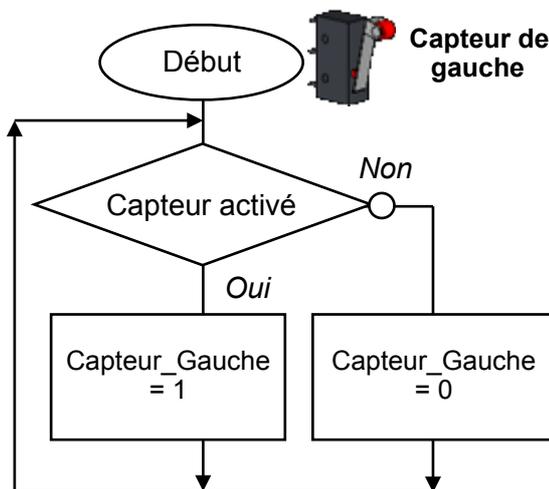
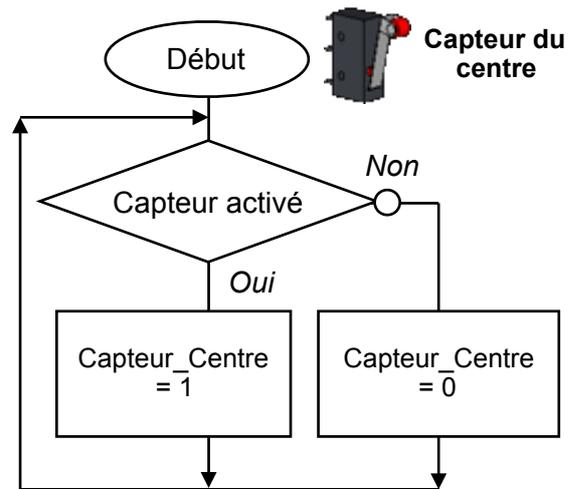
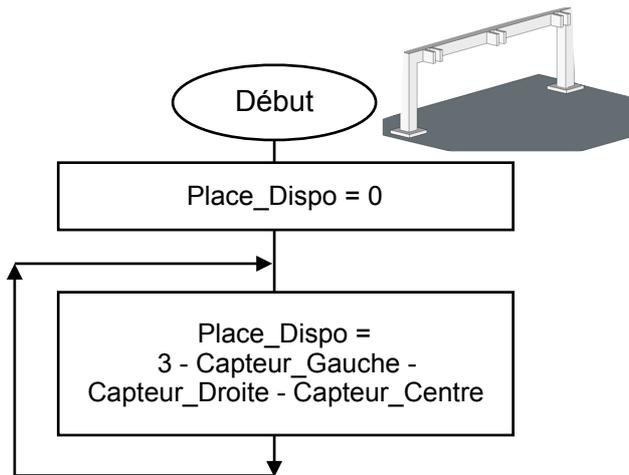


Capteur_Droite

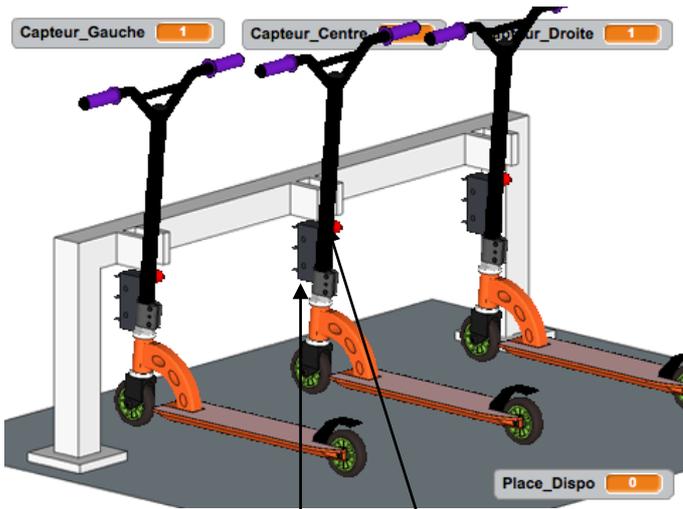
Capteur_Droite

Evènements	Actions
Capteur activé ?	Capteur_Gauche = 1
	Capteur_Gauche = 0
	Capteur_Droite = 1
	Capteur_Droite = 0
	Capteur_Centre = 1
	Capteur_Centre = 0
	Place_Dispo = 0
	Place_Dispo = 3 - Capteur_Gauche - Capteur_Droite - Capteur_Centre

Description par algorithme



SIMULATION DU FONCTIONNEMENT



couleur touche ?

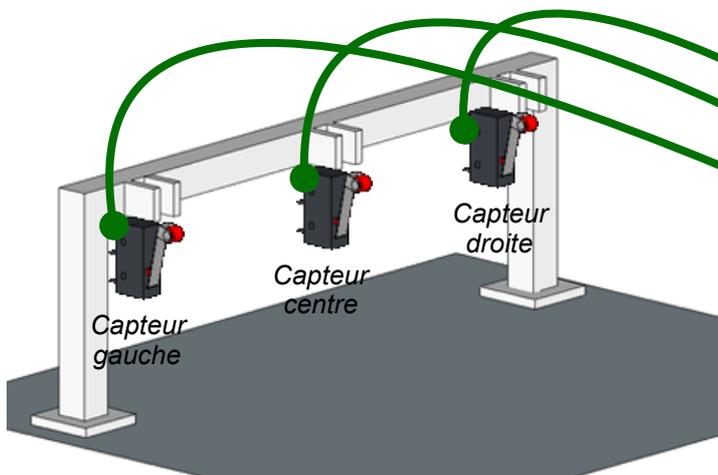
Script qui permet de simuler le fonctionnement du capteur (si la couleur du capteur touche la couleur de la potence de la trottinette)

Les variables à créer



Pour plus de réalisme, il est possible de modifier l'aspect du capteur

INTERFAÇAGE DU FONCTIONNEMENT SUR LA MAQUETTE



Ports	Solutions techniques
D2	Capteur fin de course Droite
D3	Capteur fin de course Centre
D4	Capteur fin de course Gauche
D5	
D6	
D7	
D8	Module Bluetooth
I2C	Afficheur

