

# COMMENT COMMUNIQUER LES INFORMATIONS À DISTANCE ?

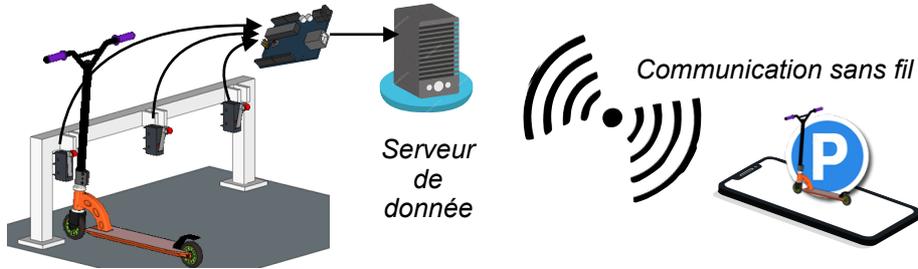


Nom prénom :



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

## CHOIX D'UNE SOLUTION TECHNIQUE



Fonction principale

Fonctions techniques

Solutions techniques

Doit permettre d'indiquer à distance si une place de parking est disponible

Indiquer si une trottinette est présente sur la place de parking

Gérer les informations

Communiquer à distance (sans fil) le nombre de place disponible

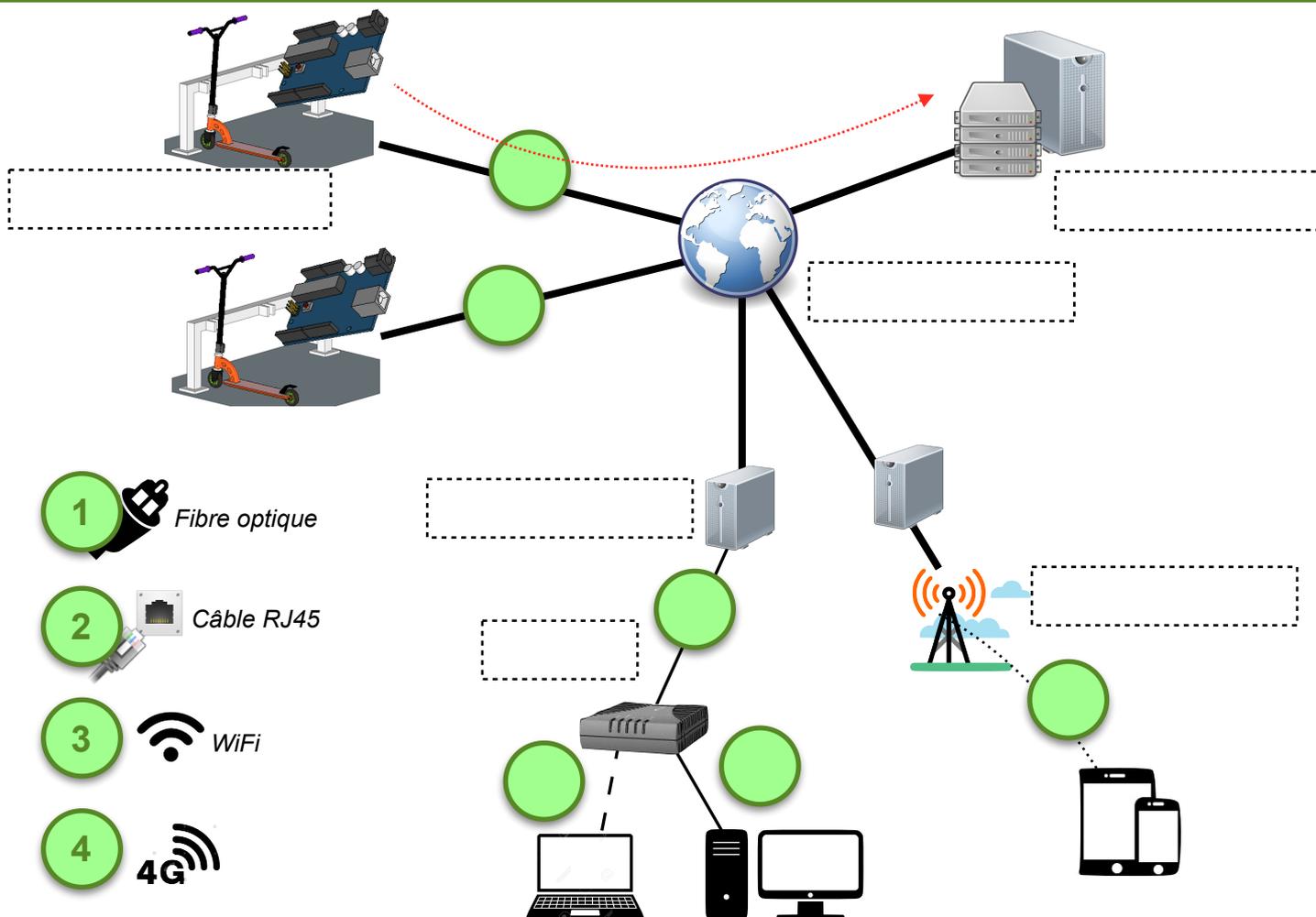
Détecteurs fin de course

Interface programmable




Choix et justification de la solution retenue

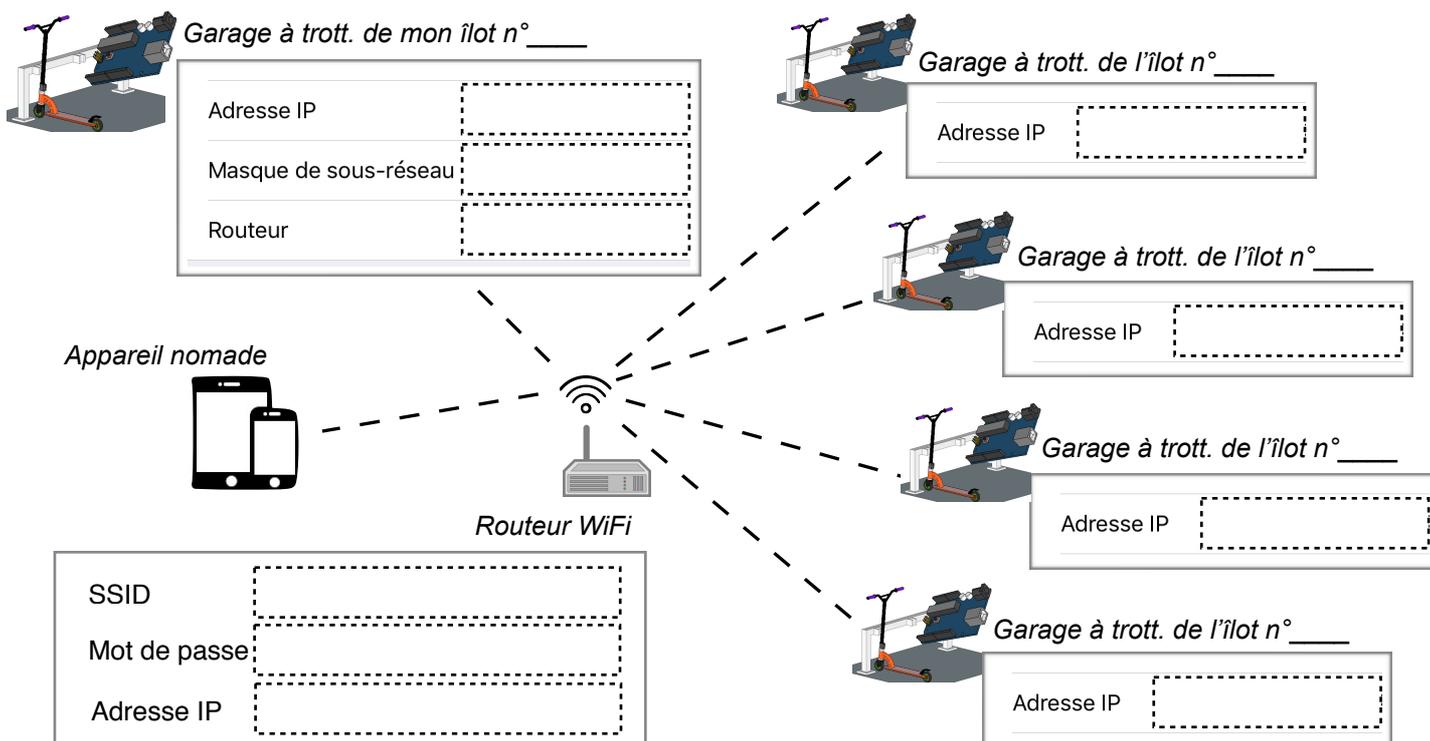
# ARCHITECTURE DU SYSTÈME RÉEL



# CROQUIS DU SYSTÈME EN CLASSE



En classe nous simulons le fonctionnement via un réseau local sans fil WiFi.



## PARAMÈTRES DE CONNEXION



## PROGRAMME ET CÂBLAGE DES DÉTECTEURS SUR L'INTERFACE PROGRAMMABLE

The programming interface shows a loop structure for detecting parking spots. It includes three digital input tests (D2, D3, D4) and corresponding variable initialization steps (Place1, Place2, Place3). The final step is to display the total number of available spots (PlaceDispo) on the web page.

Broches	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	

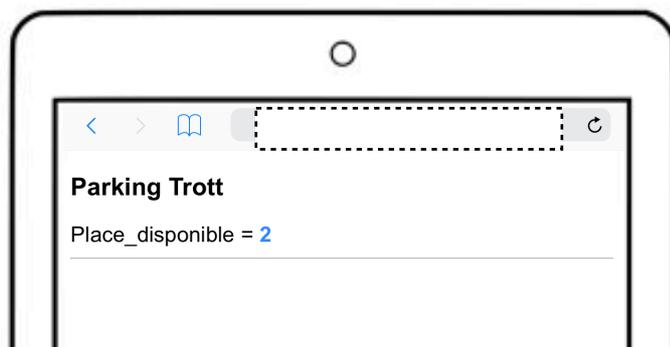
## SE CONNECTER AU PARKING TROTT. ET VISUALISER LES PLACES DISPONIBLES

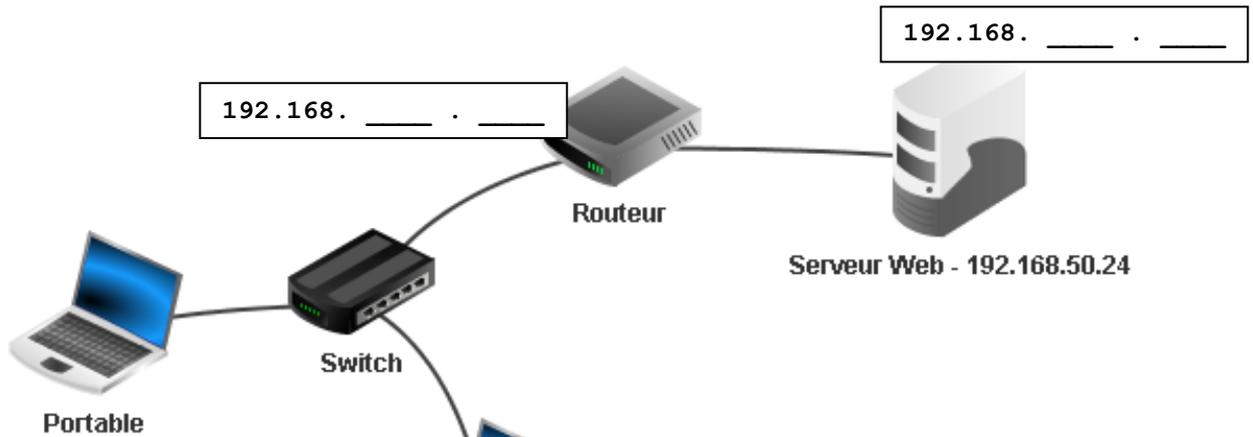


Routeur WiFi

Appareil nomade

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Routeur	





Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192.168. ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle	____ . ____ . ____ . ____



Exemple de la commande Ping

```
root /> ping 192.168.50.24
```

Portable

Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser l'adresse IP comme nom
Adresse IP	192.168. ____ . ____
Masque	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle	____ . ____ . ____ . ____



Parking trott
Afficher

192.168. \_\_\_\_ . \_\_\_\_

## Parking Trott

Bienvenue sur le serveur du parking à trottinettes connecté

Collège Jean Rostand / Ac. Toulouse