

# COMMENT RÉCUPÉRER LES INFORMATIONS DES POUBELLES CONNECTÉES ?

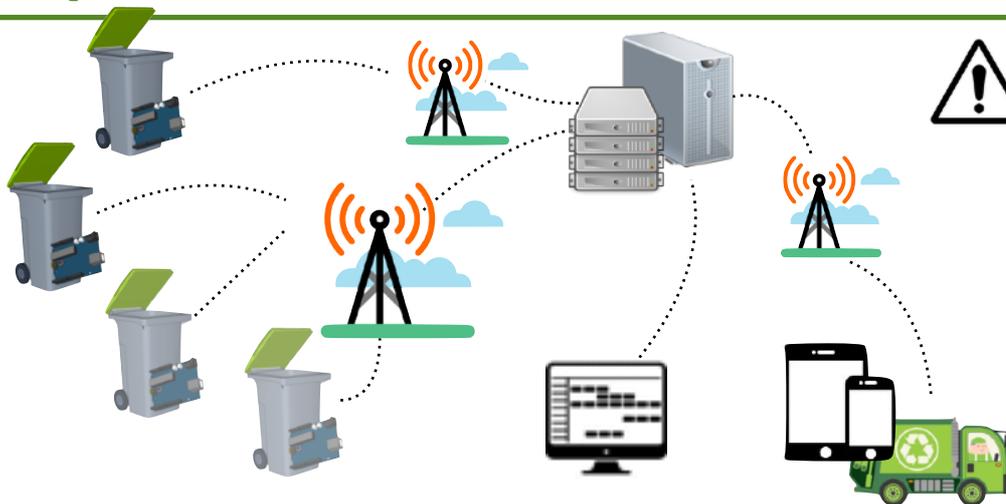


Nom prénom :



[https://youtu.be/THcgh8EP\\_xM](https://youtu.be/THcgh8EP_xM)

## CROQUIS DU SYSTÈME RÉEL

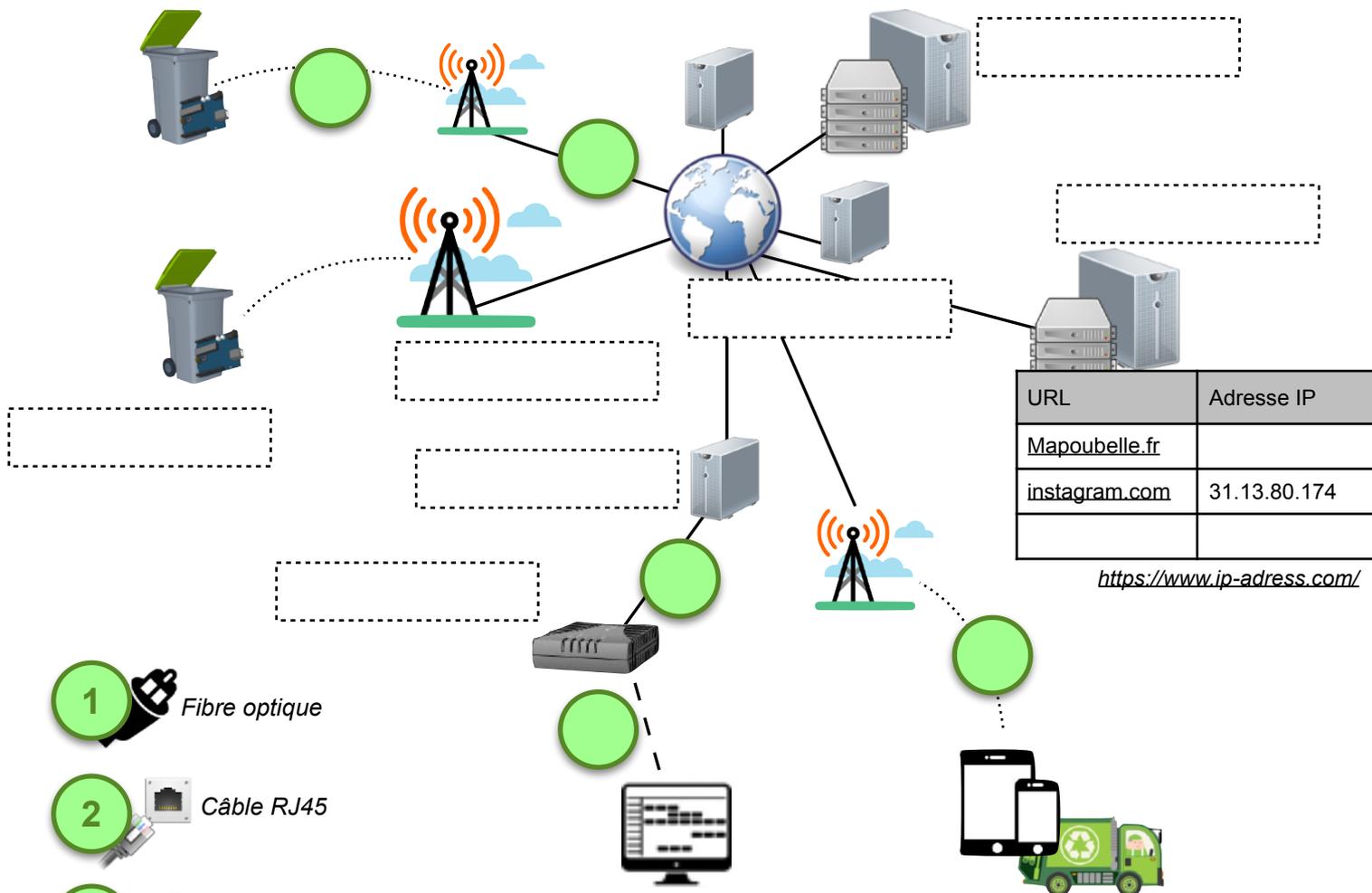


Attention, dans le cas réel, les données transitent via le réseau internet et sont stockées sur un serveur distant quelque part dans le monde.

En classe nous simulons le fonctionnement via un réseau local sans fil WiFi et les données sont stockées sur un serveur présent localement sur le même réseau.



## ARCHITECTURE DU RÉSEAU RÉEL



1 Fibre optique

2 Câble RJ45

3 4G

## CROQUIS DU SYSTÈME EN CLASSE

**Poubelle de mon îlot** \_\_

Adresse IP	
Masque de sous-réseau	
Routeur	

**Poubelle de l'îlot** \_\_

Adresse IP	
------------	--

**Poubelle de l'îlot** \_\_

Adresse IP	
------------	--

**Poubelle de l'îlot** \_\_

Adresse IP	
------------	--

**Poubelle de l'îlot** \_\_

Adresse IP	
------------	--

**Poubelle de l'îlot** \_\_

Adresse IP	
------------	--



**Serveur**

Adresse IP	
------------	--

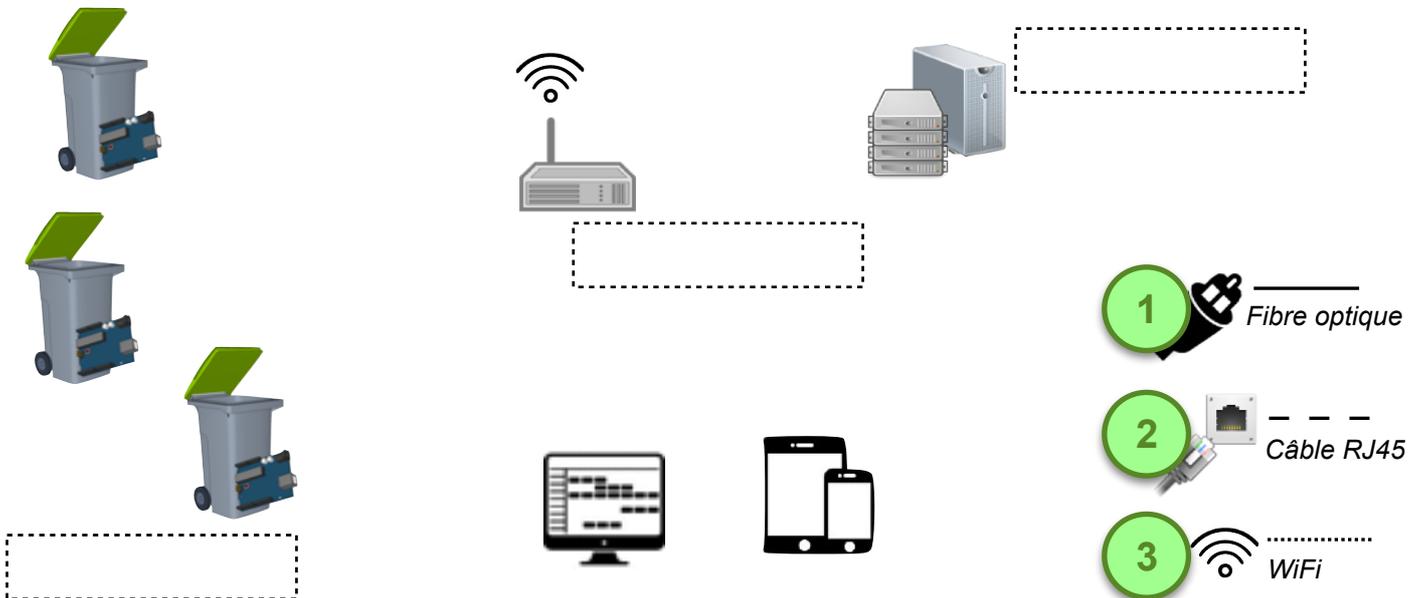
**Routeur WiFi**

SSID	
Mot de passe	

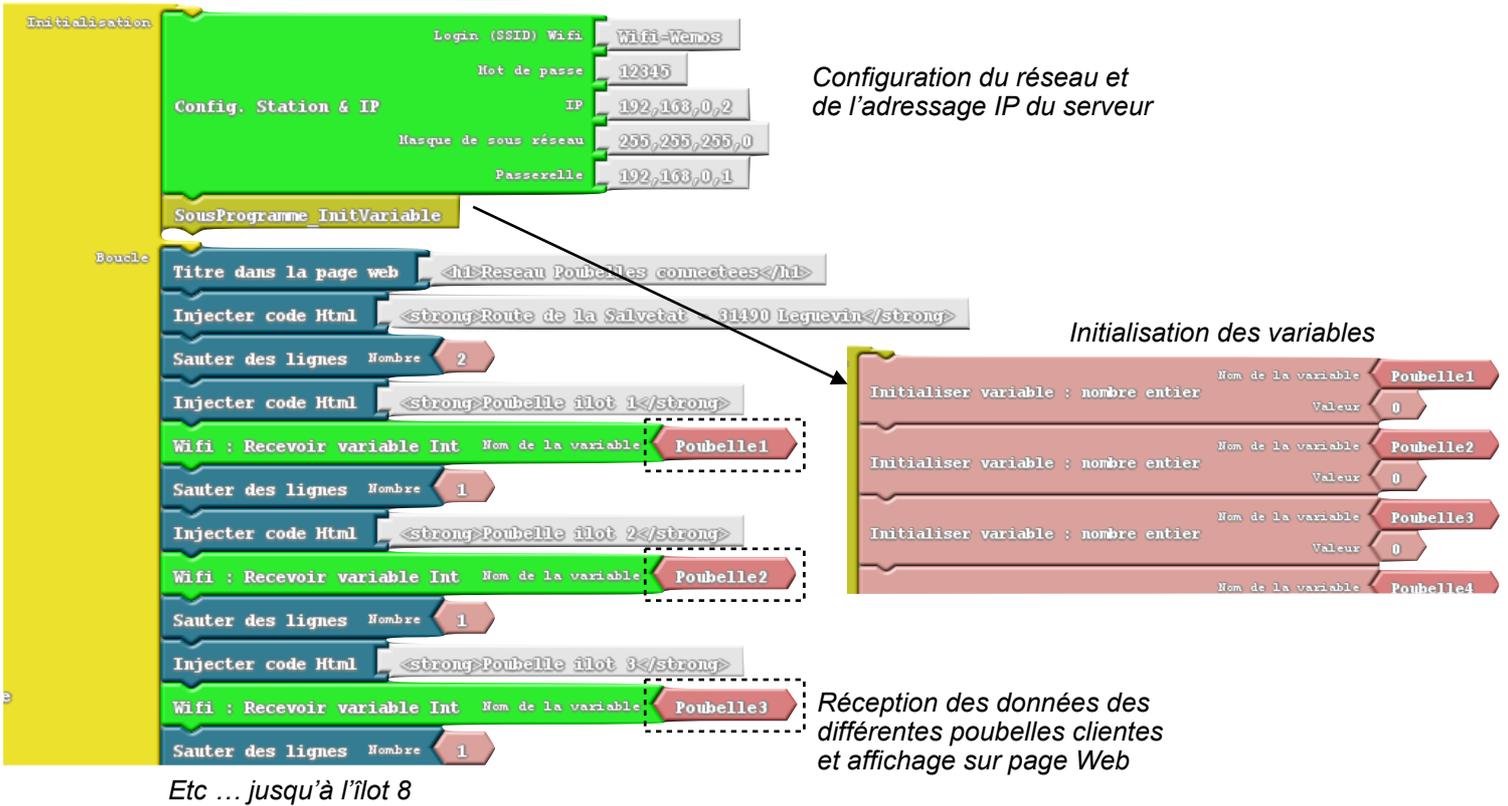
## ARCHITECTURE DU RÉSEAU EN CLASSE



Comment connecter les différents éléments du réseau local ?



# PROGRAMME DU SERVEUR

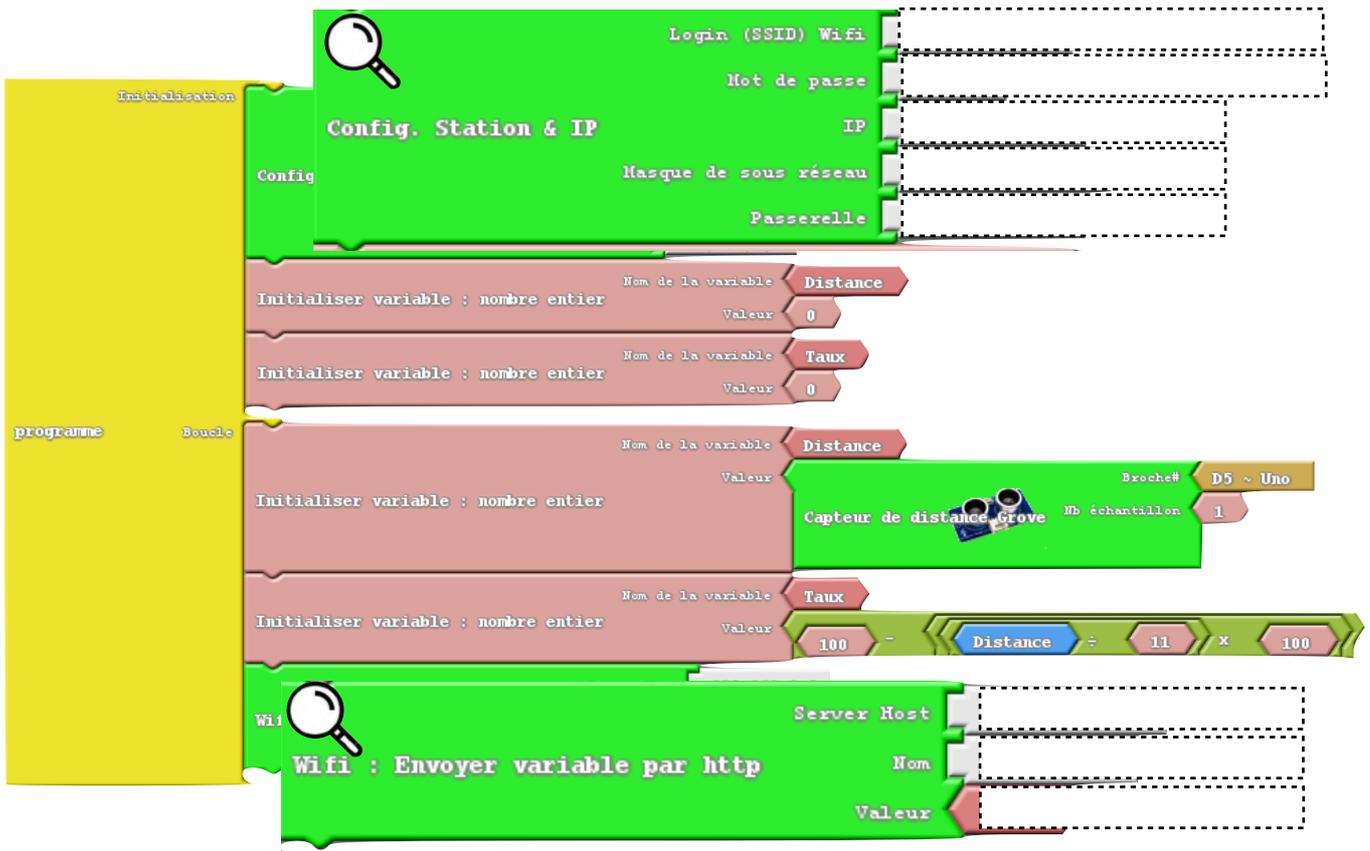


# PROGRAMME D'UNE POUBELLE CLIENTE

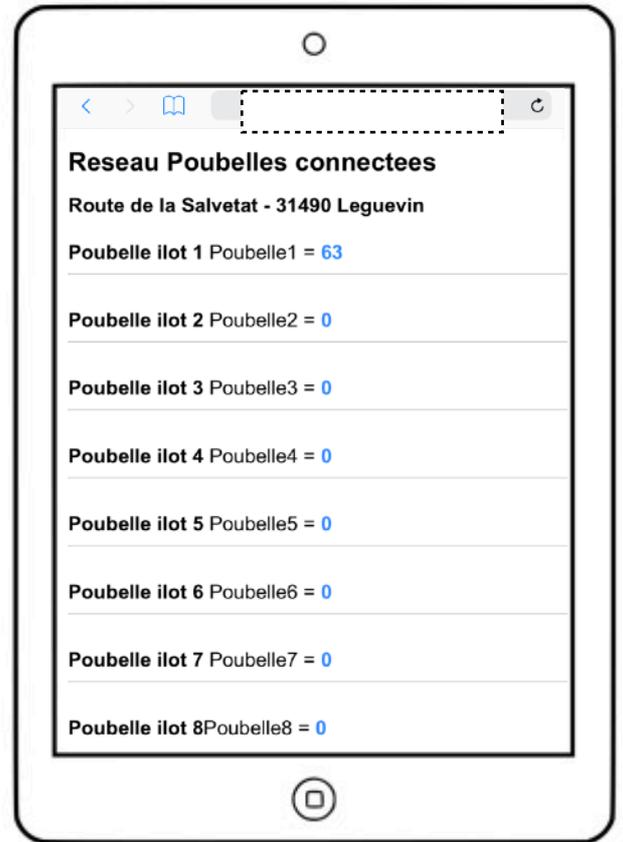
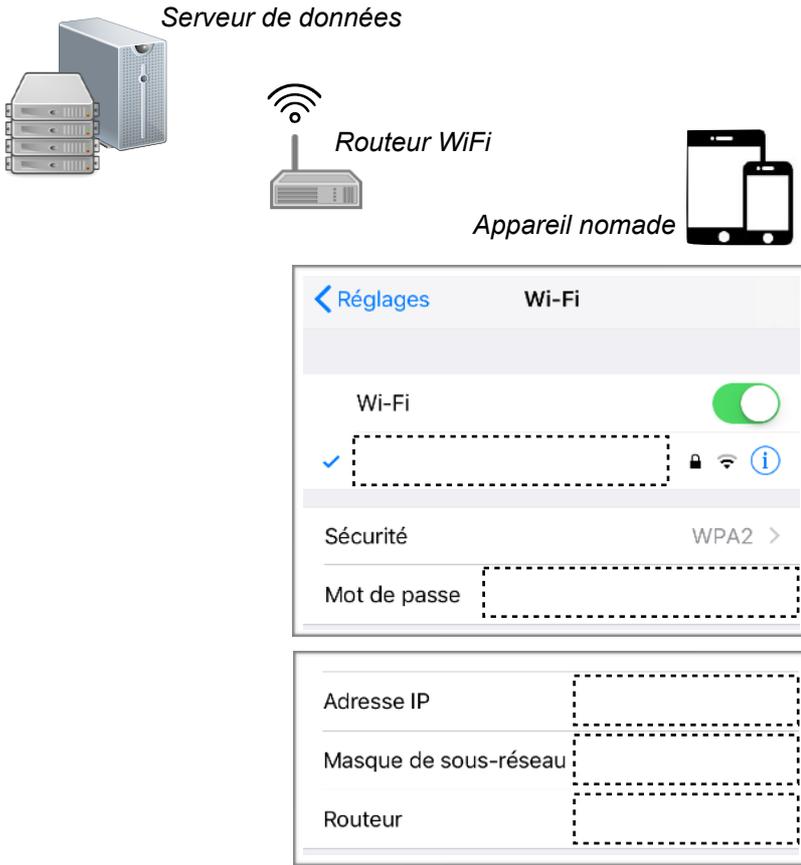


Comment communiquer sur le réseau, les informations des poubelles connectées ?

Le programme est volontairement simplifié pour contenir sur la page.  
La gestion des voyants n'est pas prise en compte ici.



# SE CONNECTER AU SERVEUR ET VISUALISER LES INFORMATIONS



## SUR INTERNET

[poubelle-leguevin.fr](http://poubelle-leguevin.fr)

Comment rendre le serveur de données disponible directement depuis une URL ?

