

COMMENT RÉCUPÉRER LES INFORMATIONS DES POUBELLES CONNECTÉES ?

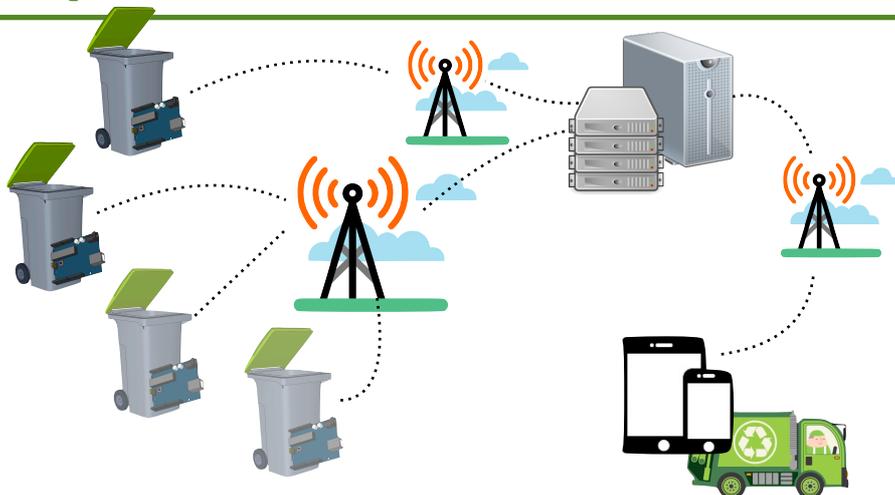


Nom prénom :



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 un serveur présent localement sur le même réseau.



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

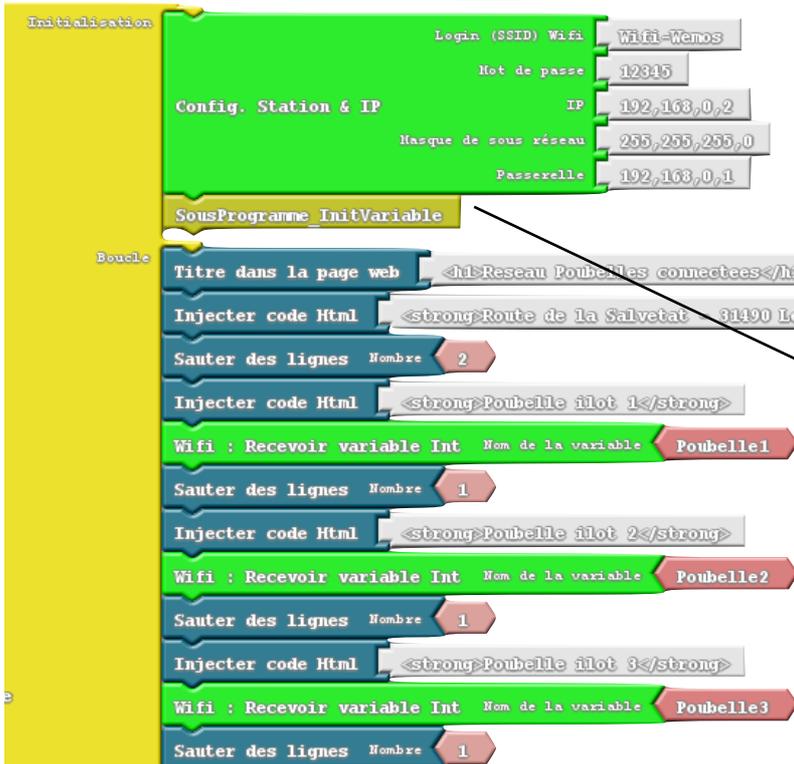
Adresse IP	
------------	--



Routeur WiFi

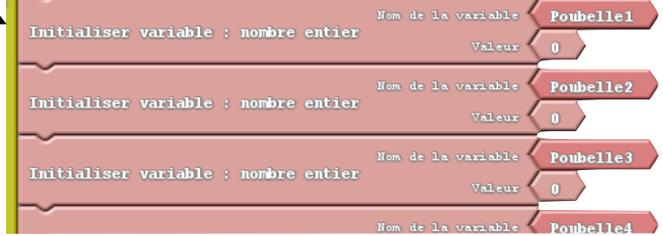
SSID	
Mot de passe	

PROGRAMME DU SERVEUR



Configuration du réseau et de l'adressage IP du serveur

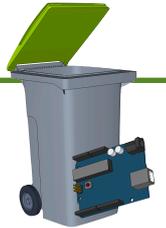
Initialisation des variables



Réception des données des différentes poubelles clientes et affichage page Web

Etc ... jusqu'à l'ilot 8

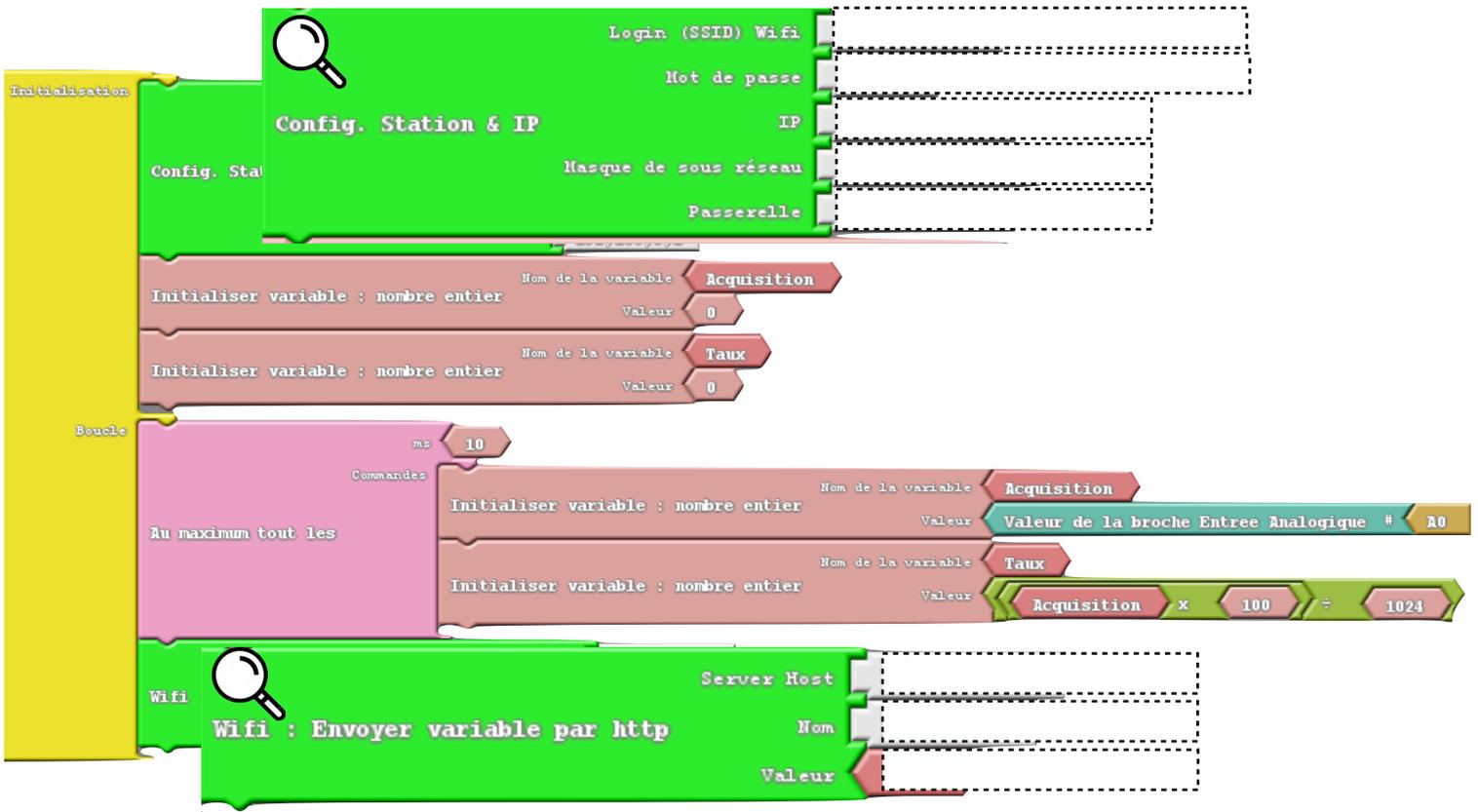
PROGRAMME D'UNE POUBELLE CLIENTE



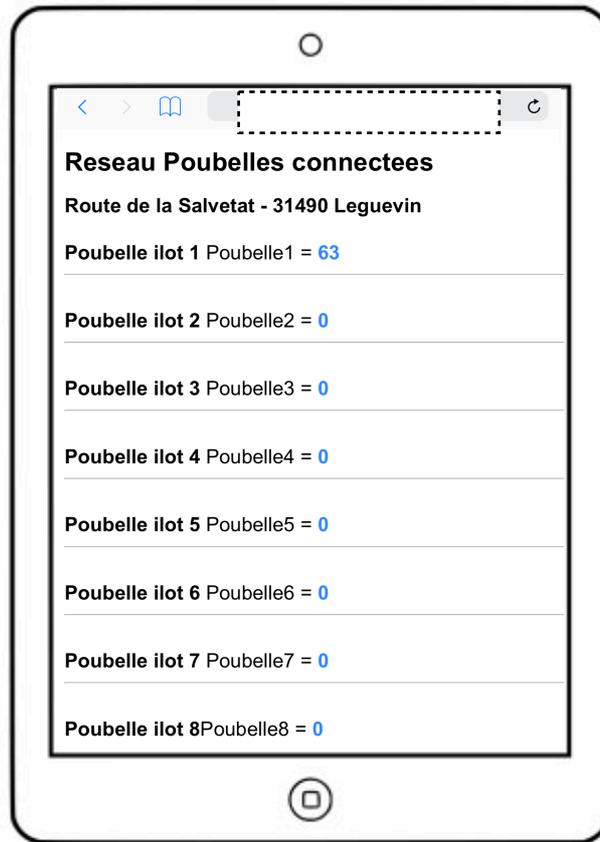
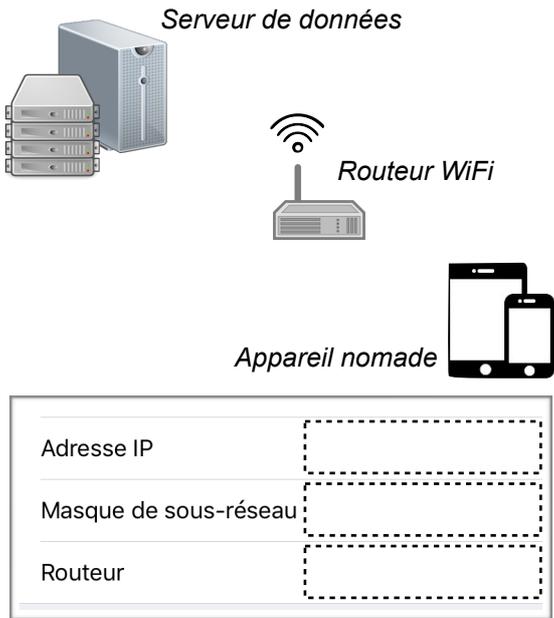
Comment communiquer sur le réseau, les informations des poubelles connectées ?



Le programme de la poubelle est volontairement simplifié. La quantité d'ordure est simulée par un potentiomètre sur une entrée analogique (A0).



SE CONNECTER AU SERVEUR ET VISUALISER LES INFORMATIONS



SUR INTERNET

poubelle-leguevin.fr

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

