



Envoyer les données vers Thingspeak



Ce document a pour objectif de t'aider à envoyer en temps réel des données issues d'un capteur vers un tableau de bord (Dashboard) en ligne. L'acquisition de données et l'émission en wifi se font avec une carte Wemos - Le programme est créé avec le logiciel Ardublock – Le dashboard est hébergé par le serveur Thingspeak.



Wemos D1
Carte de commande avec wifi intégré

Configuration de la Station (carte Wemos D1) au point d'accès Internet

La configuration du client (Station) pour qu'il accède à Internet consiste à lui donner une identité (Adresse IP) et un chemin d'accès à Internet (Passerelle).

1 Saisir la **configuration de Station & IP** dans la partie **Initialisation**.

2 Saisir le nom (**Login**) et le **mot de passe** du réseau servant de point d'accès à Internet (SSID).

3 Saisir l'adresse **IP** et le **masque de sous-réseau** permettant à la station d'appartenir au réseau.

4 Saisir l'adresse **IP** de la **passerelle** vers Internet.

Acquérir et envoyer une donnée vers le serveur Thingspeak

Pour envoyer une donnée vers le serveur Thingspeak, il faut indiquer au programme la chaîne et le champ de stockage, ainsi que la clé (API) autorisant l'accès à la chaîne.

1 Saisir **Envoyer une donnée Thingspeak** dans la boucle principale.

2 Saisir l'identifiant de la chaîne et le numéro du champ (**Field**) vers lesquels envoyer la donnée.

3 Saisir la clé d'accès en écriture (**API Key**) et l'intervalle d'envoi (**20000** milliseconde mini).