Connecter un module ESP32 au réseau WIFI

Pour connecter un module ESP32 à un réseau sans fil (ou un point d’accès dans notre cas), il suffit de téléverser le programme suivant :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Dans ce programme il est à modifier les variables *ssid* et *password* et à renseigner les identifiants de connexion wifi qui ont été paramétrés au préalable.

Une fois que le code ait été vérifié et téléversé par l’IDE Arduino, on ouvre le moniteur série pour confirmer la connexion entre le module et le point d’accès.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementOn peut voir la fenêtre suivante :

Si la connexion entre l’ESP32 et le point d’accès réseau sans fil ne s’effectue pas, et que le moniteur série n’affiche rien, alors il est à presser le bouton <RST> du module afin de recharger le code téléversé dans l’ESP32.

Enfin il est à noté que la vitesse du moniteur série pour l’ESP32 est de 115200 bauds.