Se connecter à un réseau Wifi

Les extraits de codes suivants ont été testés avec un **Espressif ESP8266** / **ESP 12F** soudé sur une carte **NodeMcu V3**.

Un connexion **Wifi Client** permet d'indiquer à l'**ESP** de se connecter à un réseau Wifi, désigné dans notre code par la variable **wifi_ssid**, utilisée par la méthode **WiFiMulti.addAP**. Il est également possible d'indiquer un mot de passe en tant que second paramètre (`WiFiMulti.addAP(wifi_ssid, “mot de passe”);`).

esp8266-wifi-client.ino

```
#include <ESP8266WiFi.h>
#include <ESP8266WiFiMulti.h>

const char* wifi_ssid = "AP_for_Alpinux_FABLAB";


ESP8266WiFiMulti WiFiMulti;

void setup() {
  Serial.begin(115200);
  delay(1000);
  Serial.println("\n");

  // Tentative de connexion Wifi
  WiFi.mode(WIFI_STA);
  WiFiMulti.addAP(wifi_ssid);
  Serial.print("Tentative de connexion au Wifi .");

  while (WiFiMulti.run() != WL_CONNECTED) {
        Serial.print(".");
        delay(500);
  }

  Serial.println("\n");
  Serial.println("Connexion Wifi réussie");
  Serial.print("Adresse IP : ");
  Serial.println(WiFi.localIP());

}

void loop() {

}
```

Voilà le résultat dans le **moniteur série** de l'application **Arduino IDE**.

```
23:36:08.651 -> {$l§§|§d§|  §l§b|§§§§s§c§#§§ng§$gn§§§c p§§${$sdp§g§
23:36:09.800 ->
23:36:09.866 -> Tentative de connexion au Wifi ......
23:36:12.715 ->
23:36:12.715 -> Connexion Wifi réussie
23:36:12.715 -> Adresse IP : 192.168.4.3
```

From:
https://www.abonnel.fr/ - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/electronique/esp/se-connecter-a-un-reseau-wifi

Last update: **2022/02/05 11:34**