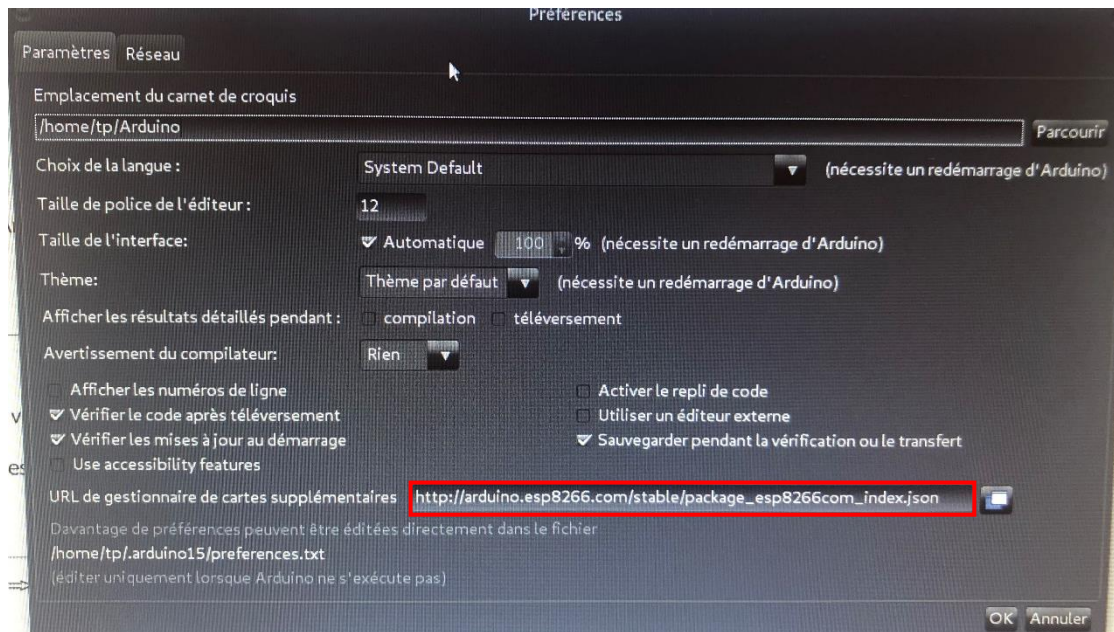# Jalon 2 :

➢ Capture d'écran du menu « **préférence** » d'Arduino :

➢ Texte des données reçues sur le port série lorsque **wifiScan.ino** est exécuté sur l'ESP :

```
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V
[A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79dBm * V  [A4:BE:2B:C0:0F:29] -79CH 01]
 02: [CH 01] [A4:BE:2B:C0:0F:20] -78dBm * V eduroam
 03: [CH 01] [A4:BE:2B:C0:0F:21] -79dBm * V ufc-edu-portail
 04: [CH 01] [A4:BE:2B:C0:0F:22] -78dBm * V ufc-personnels-wpa
 05: [CH 01] [A4:BE:2B:C0:0F:23] -79dBm * V ufc-vpn-wpa
 06: [CH 01] [62:01:94:0F:1E:B6] -61dBm * V mariline
 07: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A1] -76dBm * V ufc-edu-portail
 08: [CH 01] [C0:56:27:1B:02:C5] -65dBm * V binome_12
 09: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A2] -76dBm * V ufc-personnels-wpa
 10: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A3] -76dBm * V ufc-vpn-wpa
 11: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A0] -76dBm * V eduroam
 12: [CH 06] [A4:BE:2B:BF:1B:E9] -61dBm * V ufc-wifi-invites
 13: [CH 06] [A4:BE:2B:BF:1B:E0] -61dBm * V eduroam
 14: [CH 06] [00:1E:E5:56:CB:4D] -57dBm * V binome_4
 15: [CH 06] [A4:BE:2B:BF:1B:E1] -60dBm * V ufc-edu-portail
 16: [CH 06] [A4:BE:2B:BF:1B:E2] -60dBm * V ufc-personnels-wpa
 17: [CH 06] [A4:BE:2B:BF:1B:E3] -61dBm * V ufc-vpn-wpa
 18: [CH 06] [C0:56:27:19:B5:21] -65dBm * V binome_6
 19: [CH 06] [C0:56:27:1A:FE:3F] -82dBm * V dd-wrt
 20: [CH 06] [C0:56:27:19:B3:F2] -51dBm * V binome_2
 21: [CH 06] [C0:56:27:19:B4:DC] -52dBm * V binome_3
 22: [CH 06] [C0:56:27:19:B3:EF] -48dBm * V trinome_1
 23: [CH 06] [00:1E:E5:56:F8:7A] -74dBm * V binome_12
 24: [CH 06] [C0:56:27:19:B3:B0] -60dBm * V binome_8
 25: [CH 06] [00:1C:10:A4:51:04] -65dBm * V dd-wrt
 26: [CH 06] [00:1C:10:A4:44:E9] -81dBm * V binome_10
 27: [CH 06] [00:22:6B:48:98:7F] -77dBm * V binome_9
 28: [CH 06] [C0:56:27:19:B6:A4] -87dBm * V binome_14
 29: [CH 06] [C0:56:27:19:B3:CE] -75dBm * V binome_10
 30: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A9] -77dBm * V ufc-wifi-invites
 31: [CH 10] [E6:0E:EE:09:21:C2] -63dBm * V la sainte connexion internet
 32: [CH 11] [DA:4E:C5:AA:AE:8C] -86dBm * V Galaxy S10055f
 33: [CH 11] [2E:6B:26:A2:AF:76] -65dBm * V Rogue Tah Phone
 34: [CH 11] [4A:2C:CA:BE:1E:28] -84dBm * V Val
 35: [CH 11] [A4:BE:2B:BE:9C:A0] -86dBm * V eduroam
 36: [CH 11] [A4:BE:2B:BE:9C:A1] -88dBm * V ufc-edu-portail
 37: [CH 11] [A4:BE:2B:BE:9C:A2] -87dBm * V ufc-personnels-wpa
 38: [CH 11] [A4:BE:2B:BE:9C:A3] -88dBm * V ufc-vpn-wpa
 39: [CH 11] [A4:BE:2B:BE:9C:A9] -87dBm * V ufc-wifi-invites
 40: [CH 12] [C0:56:27:19:B4:C7] -58dBm * V binome_5
```

⇨ On peut remarquer les différents réseaux que notre microcontrôleur détecte avec le nom des différents réseaux (SSID).
On peut également voir la puissance reçue au niveau de notre microcontrôleur mesurée de dBm.

⇨ L'intégralité du fichier texte Wi-Fi.txt est disponible est téléchargement sous ce lien :
https://we.tl/t-ss0OmvjtyE

⇨ Nous avions pu télécharger le texte obtenu grâce au code Arduino à la sortie USB du microcontrôleur avec la commande :
cat /dev/ttyUSB0 > Wi-Fi.txt

➢ Texte des données reçues sur le port séries lorsque **wifiClientBasic.ino** est exécuté sur l'ESP :

```
WiFi connected
IP address:
192.168.1.104
```

⇨ On peut voir l'adresse IP attribuée au microcontrôleur : **192.168.1.104** ; ainsi que la validation de sa bonne connexion « Wifi connected ».

⇨ L'intégralité du fichier texte **wifiClientBasic.txt** est disponible est téléchargement sous ce lien : https://we.tl/t-ZgkU2ftZZv

---

➢ Texte des données reçues sur le port série lorsque **BasicHttpClient.ino** est exécuté sur l'ESP :

```
[SETUP] WAIT 4...
[SETUP] WAIT 3...
[SETUP] WAIT 2...
[SETUP] WAIT 1...
[HTTP] begin...
[HTTP] GET...
[HTTP] GET... code: 200
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
        <title>Echo PHP</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
    <body>

    <!--DÉBUT affichage PHP -->

    You said : 1
    <!--FIN affichage PHP -->

    </body>
</html>
```

⇨ On peut voir la structure de la page PHP.

⇨ On peut voir l'argument qui était présent dans le lien récupéré avec le GET dans le code PHP.

⇨ L'intégralité du fichier texte **BasicHttpClient.txt** est disponible est téléchargement sous ce lien : https://we.tl/t-67FrajSr50

⇨ Nous avions aussi fait valider le bon fonctionnement de **la page wifi.txt** ainsi que celui de **la page ECHO.**