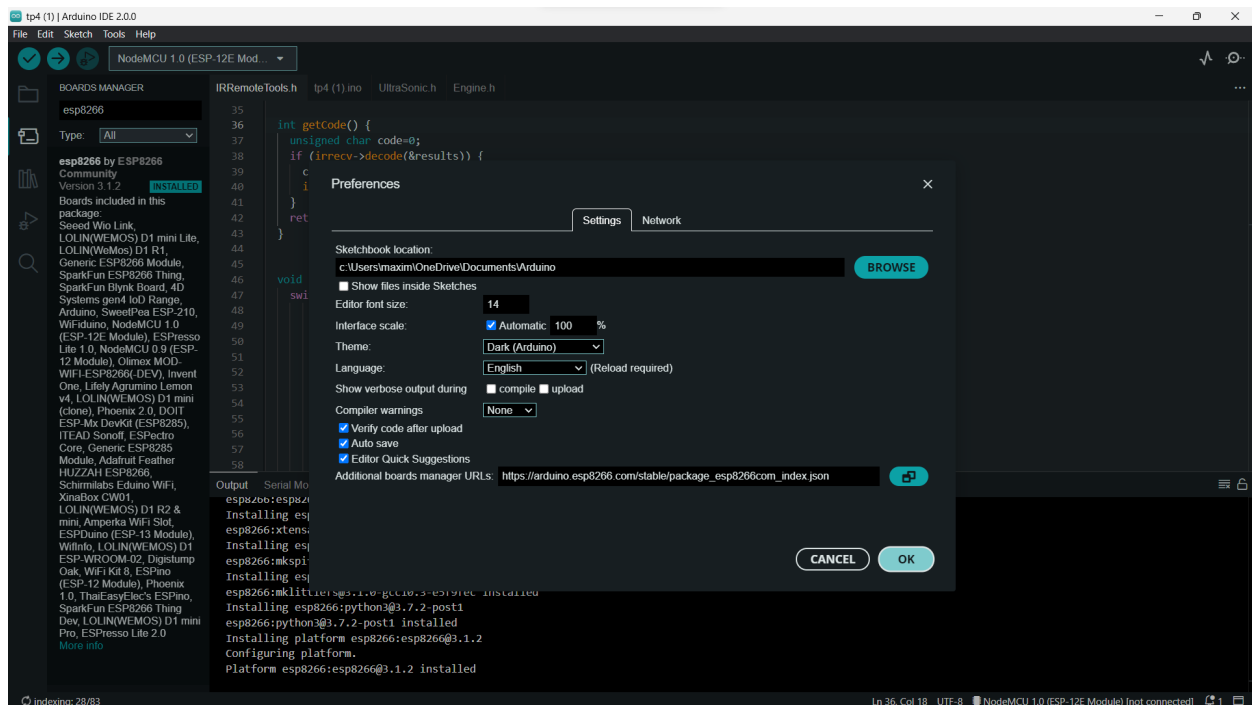


JALON 2

05 Juin 2023

Capture d'écran du menu préférence d'Arduino



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

26 networks found:

00: [CH 01] [8E:AA:B5:74:EF:19] -63dBm V 802.11b/g ESP_74EF19
01: [CH 01] [96:A2:BE:1F:D0:FA] -65dBm * V 802.11b/g/n OPPO A76
02: [CH 01] [9E:9C:1F:45:F1:44] -58dBm V 802.11b/g ESP_45F144
03: [CH 01] [A4:BE:2B:BE:9C:A0] -82dBm * V 802.11b/g/n eduroam
04: [CH 01] [A4:BE:2B:BE:9C:A9] -76dBm * V 802.11b/g/n ufc-wifi-invites
05: [CH 01] [A4:BE:2B:BE:9C:A1] -75dBm * V 802.11b/g ufc-edu-portail
06: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A0] -83dBm * V 802.11b/g/n eduroam
07: [CH 01] [A4:BE:2B:BE:9C:A2] -77dBm * V 802.11b/g/n ufc-personnels-wpa
08: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A2] -83dBm * V 802.11b/g/n ufc-personnels-wpa
09: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A3] -84dBm * V 802.11b/g/n ufc-vpn-wpa
10: [CH 01] [A4:BE:2B:BE:9C:A3] -78dBm * V 802.11b/g/n ufc-vpn-wpa
11: [CH 01] [A4:BE:2B:BF:F9:A1] -84dBm * V 802.11b/g ufc-edu-portail
12: [CH 06] [C0:56:27:19:B3:FB] -56dBm * V 802.11b/g Mateo&Leo
13: [CH 06] [8E:5B:D8:DD:D3:3E] -67dBm * V 802.11b/g/n iPhone de Souhayl

Grâce au programme, nous bénéficions d'une visualisation exhaustive des réseaux détectés par l'ESP. En temps réel, le programme collecte et analyse les informations provenant des capteurs et des systèmes de détection de l'ESP, fournissant ainsi une vue d'ensemble des réseaux actifs. Cette visibilité accrue nous permet d'identifier rapidement les potentiels points d'accès non autorisés, les tentatives d'intrusion ou les comportements suspects. Grâce à ces informations précieuses, nous pouvons prendre des mesures immédiates pour renforcer la sécurité de notre réseau, réduire les risques de cyberattaques et préserver la confidentialité de nos données.

Texte des données reçues sur le port série lorsque wifiClientBasic.ino est exécuté sur l'ESP

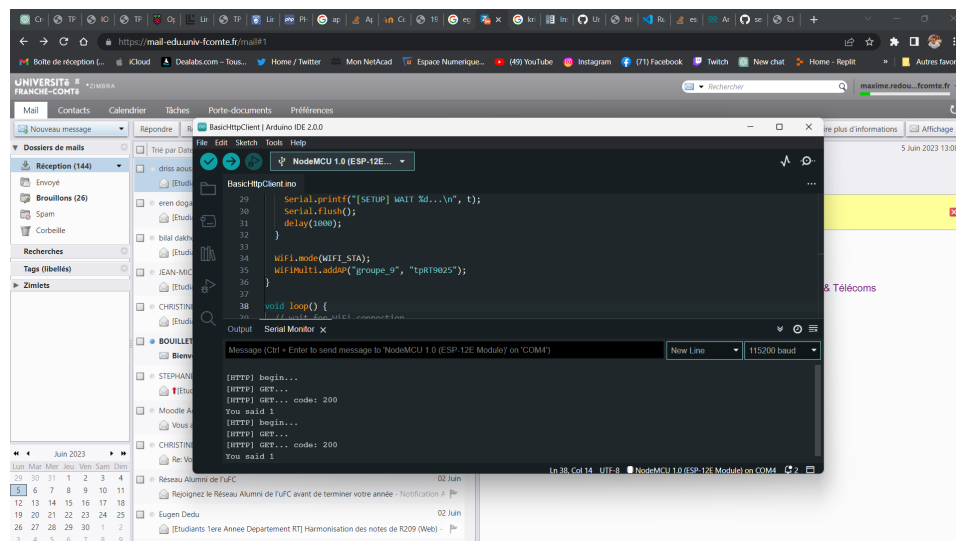
WiFi connected

IP address:

192.168.1.124

Lorsque la carte se connecte à la borne, elle reçoit une adresse IP spécifique qui lui est attribuée. Cette adresse IP permet d'identifier et de localiser la carte dans le réseau. Grâce à cette information, il est possible d'établir une communication entre la carte et d'autres dispositifs connectés au même réseau.

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



Voici la réponse du serveur sur le Raspberry quand on effectue une requête GET sur le fichier echo.php avec string=1.