

RAPPORT SÉANCE 8

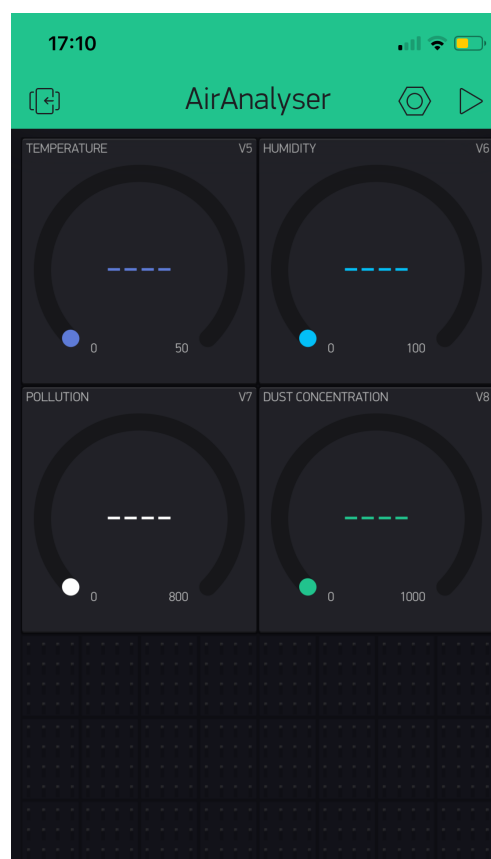
Application Blynk et transmission des données.

- Pendant les vacances j'ai réussi à envoyer les données de l'Arduino UNO au module wifi après de nombreuses erreurs

```
L'indice de pollution est: 196.00  
Air pollué, attention!  
1  
La température est: 19.00°C  
L'humidité est: 28.00%  
Humidité basse, attention!  
L'indice de pollution est: 201.00  
Air pollué, attention!  
1  
La température est: 19.00°C  
L'humidité est: 28.00%  
Humidité basse, attention!  
L'indice de pollution est: 230.00  
Air pollué, attention!  
1
```

☒ Défilement automatique ☐ Afficher l'horodatage

- J'ai donc pendant cette séance compléter le code afin d'envoyer via wifi les données sur l'application créée Blynk. Malheureusement je n'ai pas réussi à le faire marcher sur le wifi de l'école ni par partage de connexion. Je vais donc essayer cette semaine avec la wifi de ma maison.



```
sketch_feb03b
#include <SPI_VFD.h>
#include <BlynkSimpleEsp8266.h>
#include <ESP8266WiFi.h>
#include <SoftwareSerial.h>
#define BLYNK_PRINT Serial
SoftwareSerial s(D6,D5);
BlynkTimer timer;
const byte numChars = 4;
float ReceivedValues[numChars];
char auth[] = "7JSMzN7i_XYhttl6avkS1H7jY_K3046Y";
char ssid[] = "Livebox-85A0"; // Wifi name
char pass[] = "0493613157"; // Wifi password

void ReceivingData() {
  int n = 0;
  float data;
  while (s.available()) {
    data=s.read();
    Serial.println(data);
    ReceivedValues[n]=data;
    n++; }
}

void SendingData() {
  Blynk.virtualWrite(V5, ReceivedValues[0]); //V5 is for Temperature
  Blynk.virtualWrite(V6, ReceivedValues[1]); //V6 is for Humidity
  Blynk.virtualWrite(V7, ReceivedValues[2]); //V7 is for Pollution
  Blynk.virtualWrite(V8, ReceivedValues[3]); //V8 is for Dust
}
```

- Il reste donc à faire fonctionner l'application ainsi que placer et fixer le circuit dans la boîte.