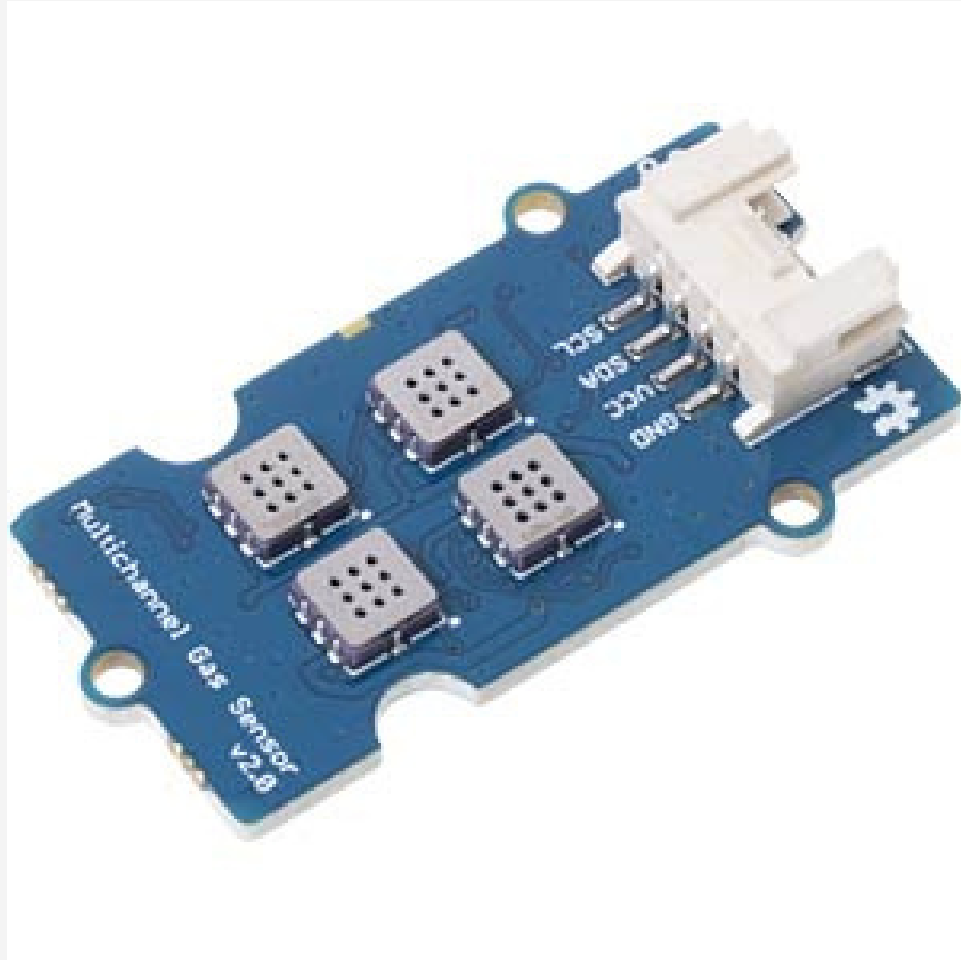




The Artificial Nose

Présenté par : Ryan HATIL et Gwendal MADIOU





Capteur Multi Gas



Wio Terminal

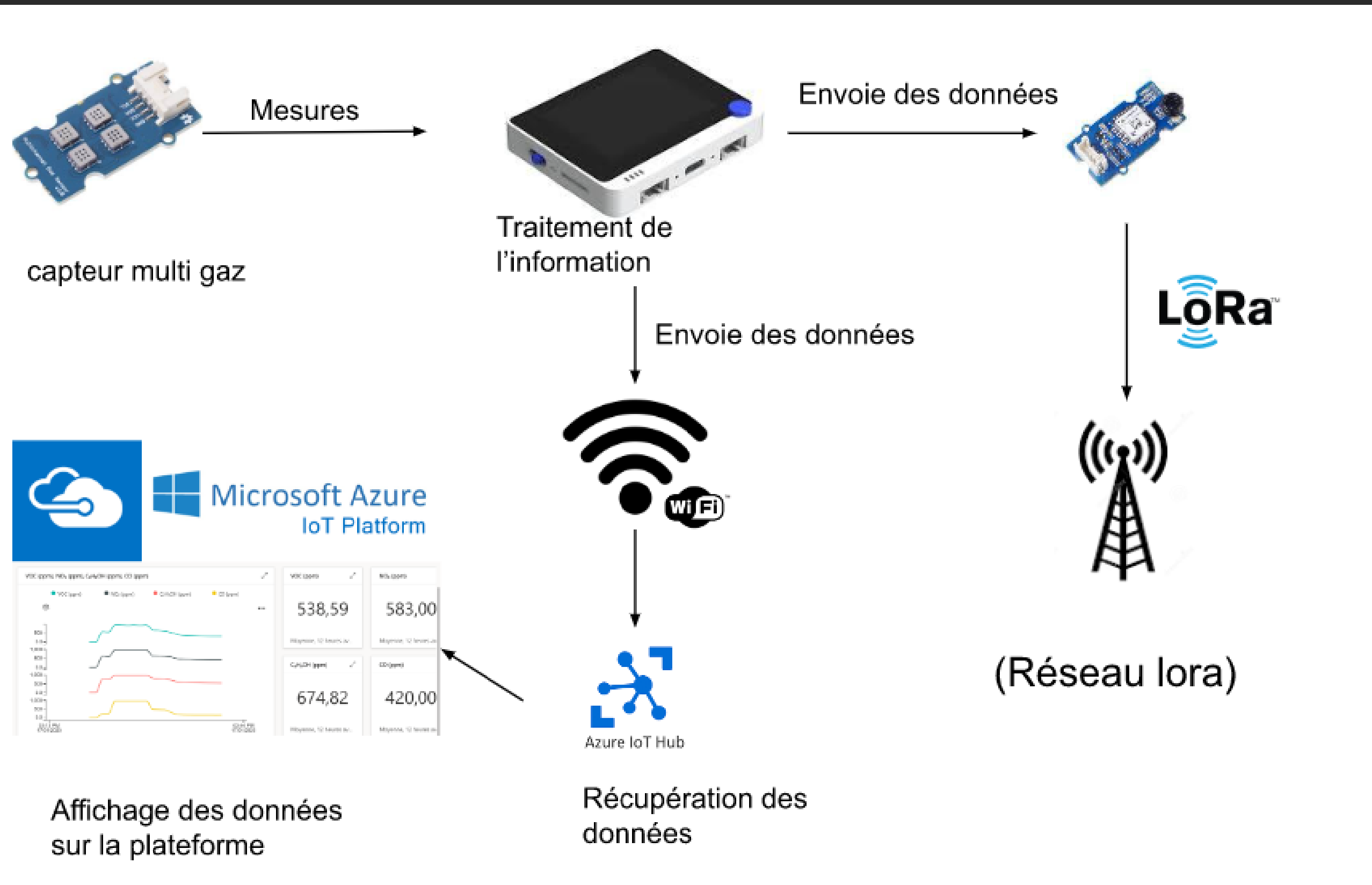


Emetteur LoRa Grove E5

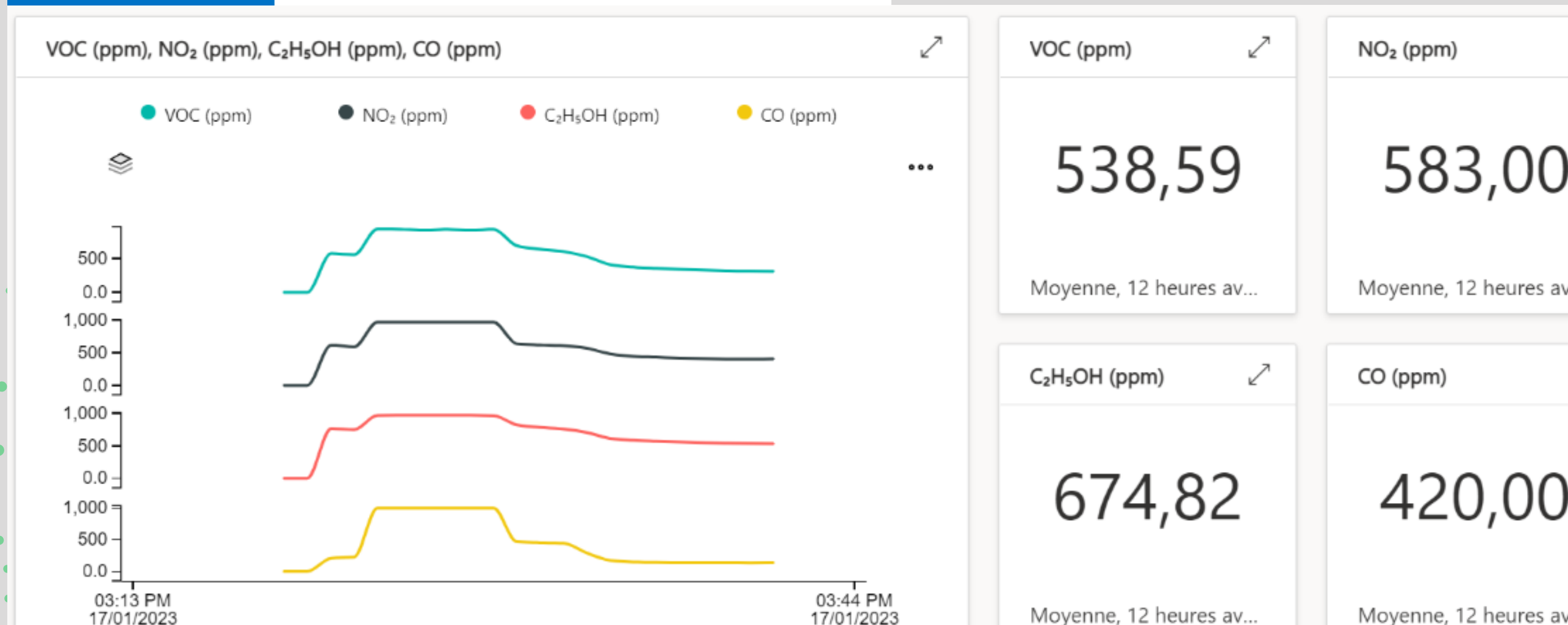
Composants utilisés



Fonctionnement



Résultats



Ajout de la fonctionnalité LoRa



Applications / IESE5_2022_G8 / Devices / Artificial_Nose DELE

DETAILS CONFIGURATION KEYS (OTAA) ACTIVATION DEVICE DATA LORAWAN

Details

Name	Artificial_Nose
Description	Madiou_Hatil Artificial Nose
Device-profile	OTAA_CLASS_A_LPP

Status

Last seen at	never
--------------	-------

```
499 + }
500 + }
501 +
502 + void
503 + setupE5(void)
504 + {
505 + #if defined(SEEED_WIO_TERMINAL)
506 +   delay(5000);
507 + #endif
508 +   Serial.println("=====");
509 +   Serial.println("LoRaWAN TH Endpoint");
510 +   Serial.println("=====");
511 +
512 +   Serial.begin(115200);
513 +
514 +   SerialE5.begin(9600);
515 +   Serial.print("E5 LORAWAN TEST\r\n");
516 +
517 +   if (at_send_check_response("+AT: OK", 100, "AT\r\n")) {
518 +     is_exist = true;
519 +     at_send_check_response("+LOG: ERROR", 1000, "AT+LOG=ERROR\r\n");
```

Problèmes Rencontrés

- Difficulté de lecture du code fournit par Benjamin Cabé :
- Peu de documentation
- Difficulté d'implémentation du Lora dans le code



Notre Equipe



Gwendal Madiou



Ryan Hatil

Remerciment



Benjamin Cabé

