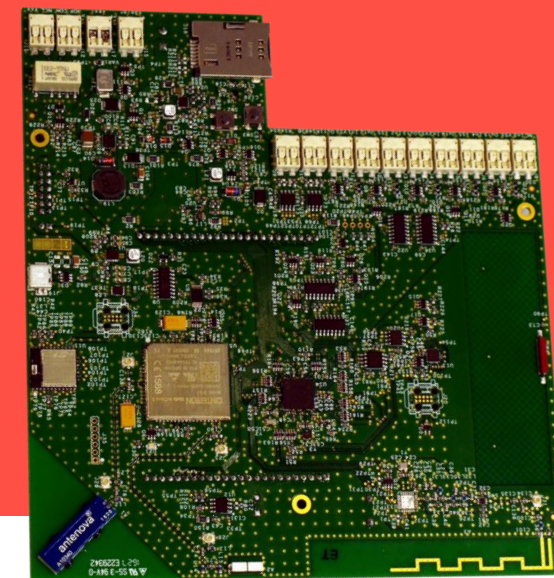




Contexte et enjeux :

Notre client, production de gaz spéciaux, a confié à viveris le développement d'une carte dédiée à la surveillance d'installations de production et de distribution de gaz.



Environnement Technique :

- Processeur ARM CORTEX
- LoRa, GSM/2G/3G, Bluetooth BLE/RFID, GPS
- Ecran LCD
- Batterie Lithium Phosphate, panneau solaire
- CE/FCC part15/UL/IP67 et équivalent
- NEMA/RoHS/ReachL
- Cadence, Autocad

Expertise :

- Low Power

Principales tâches réalisées :

Étude, réalisation et industrialisation d'un poste local de télégestion de nouvelle génération opérable en sur les réseaux LoRa/Sigfox/GSM : Alimentation et lecture de 5 capteurs séquentiellement, numérisation des mesures, supervision du système, gestion d'énergie, géolocalisation, affichage.

Objectif de production annuelle de 15 000 systèmes

Notre contribution :

- Étude technico économique amont/ Expertise
- Étude et réalisation (Électronique, Mécanique, logiciel de base)
- Qualification
- Industrialisation