

WiSeNet

Année 1 : test réseau LoRa à PAF

Financement : IPEV 1258 (5 k€), MITI (26 k€), ZATA (4 k€), OSUR (1k€)



➤ LoRa



Gateway Kerlink Istation



Station Météo Campbell

➤ Cartes

Eric LEFEBVRE - eric.lefebvre@cnr.fr



➤ Capteurs



Capteur Nke
hauteur d'eau / température



Capteur Nke
Atm'O



Capteur Nke
Magnet'O



Capteur RBR T, Sal



<https://github.com/ClemCrt2/LoRaKER>

Clément Courtel VSC IPEV -

clement.courtel@kerguelen.ipev.fr

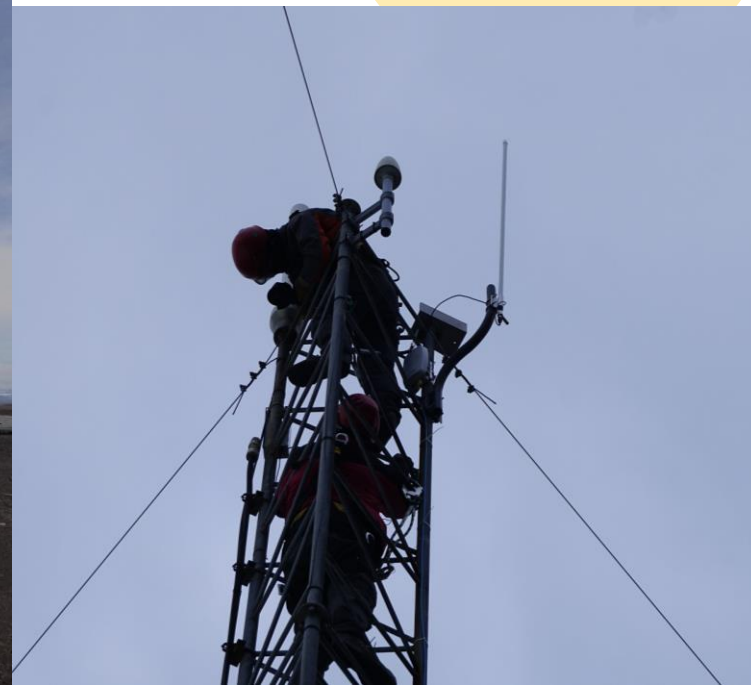
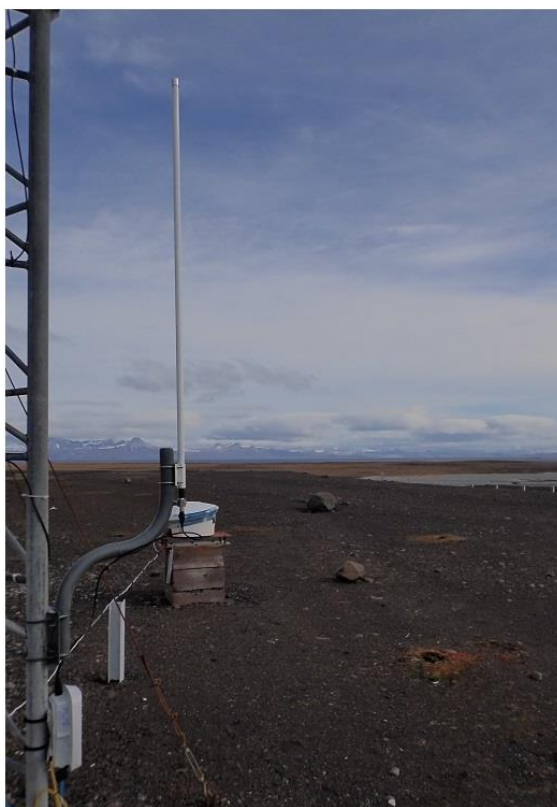
*Test en conditions réelles du capteur Atm'O
Et début de cartographie de la portée réseau*



1^{er} carte de portée avant installation de l'antenne en haut du mat GeoPhi



Testeur réseau
Adeunis



Installation de l'antenne relais dans sa position définitive à PAF

ChirpStack

Search organization, application, gateway or device

admin

- Organizations
- All users
- API keys

chirpstack

- Org. dashboard
- Org. users
- Org. API keys
- Service-profiles
- Device-profiles
- Gateways
- Applications

GATEWAY DETAILS | GATEWAY CONFIGURATION | CERTIFICATE | GATEWAY DISCOVERY | LIVE LORAWAN FRAMES

Gateway details

Gateway ID	7076ff0056060176
Altitude	46 meters
GPS coordinates	-49.351531982421875, 70.25601959228516
Last seen at	Oct 4, 2021 9:56 AM

Leaflet | © OpenStreetMap contributors



Mission OP3 2021:

Escale Crozet:


installation pour test d'une antenne relais et test de portée en Baie du Marin et aux alentours

Kerquelen:

- _ Poursuite de de la cartographie réseau autour de PAF*

 - _ installation des capteurs de hauteur d'eau à Isthme-Bas*
 - _ installation d'autres capteurs (température, ouverture, Atm'o) aux alentours également*

 - _ Installation de la sonde RBR à PAF et test de la communication réseau*

 - _ installation d'une des 2 stations météo Campbell près du BCR de PAF*
 - > test de communication Lora*
 - > test du nouveau type de pluviomètre optique*
- 

WiSeNet

Année 2 :

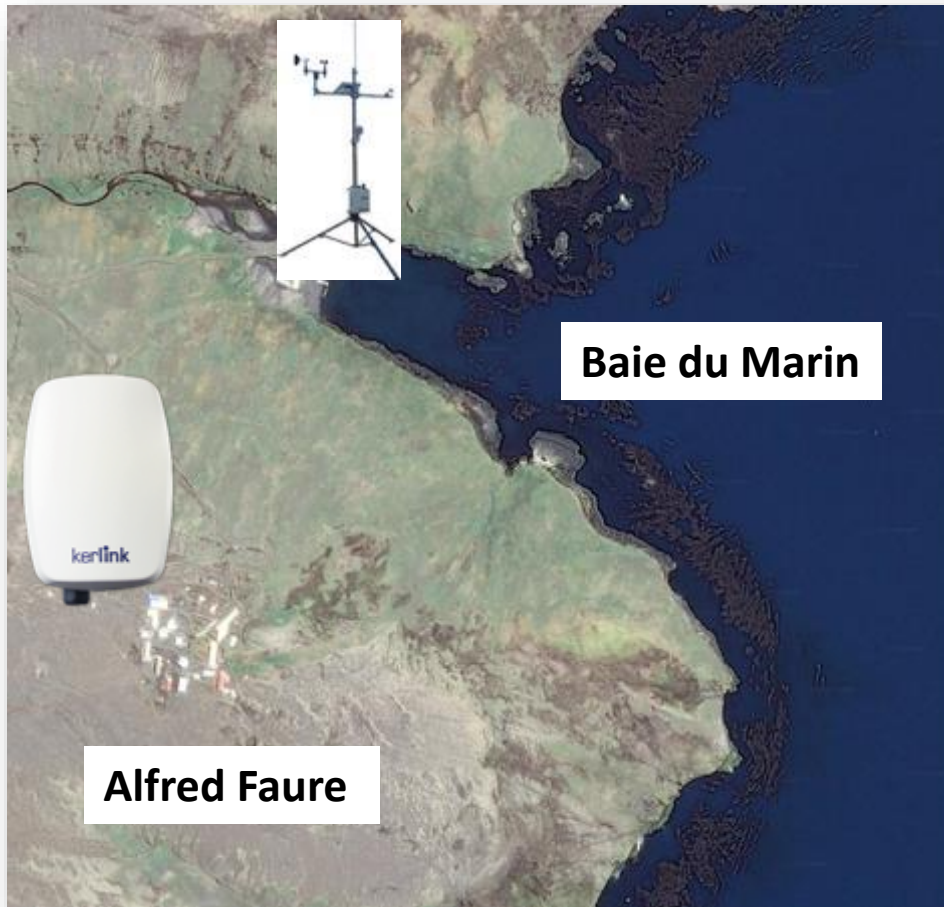
(1) Test extension réseau LoRa à KER

(2) Test réseau LoRa à CRO + AMS ?

Financement : IPEV 1258 (5 k€), CNRS INSU (20 k€?), ZATA (?)



➤ CROZET



➤ Capteurs : sol, air, eau

