

Le 20/09/2026 à 09:06, JPierre Berthoumieux a écrit :

<https://www.ariss-f.org/contact-radioamateur-du-25-09-2026-f6kco/>

73 DE JPierre F6ITD

--

Bonsoir Jean Pierre,

Très bon passage vendredi ici à Mondonville 31,

J'ai fait plusieurs enregistrements,

bien sur que les réponses données par Sophie!

Ils sont dispos si ça intéresse quelqu'un.

Je lance une bouteille à la Mer,

Qui serait intéressé par le réseau **LORA Meshcore en 869 MHz?**

Il y a aujourd'hui un maillage très intéressant sur le toulousain.



et pour son extension on recherche des point hauts.

Que fait on sur ce réseau qui est ouvert à tout le monde?

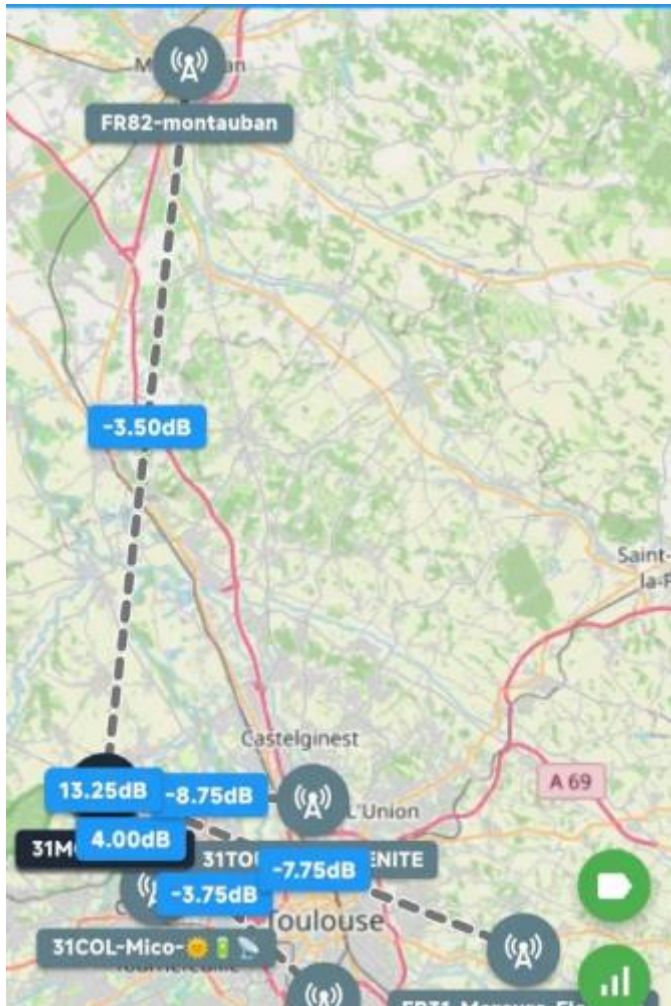
Déjà la mise en place

- analyse de la couverture avec des tracker.(Il y a de très bons outils à disposition).



Nom du répéteur	% OK	UP	DOWN	DevUP	DevDN
31AOUACH-AWAX-RPT	50%	0.19	-0.31	1.78	1.78
31MARQ - RPT	50%	-6.44	-3.69	4.80	2.35
31LACR-RPT	50%	-4.19	2.25	4.21	3.72
31MOND3 RPT	100%	0.97	0.56	2.76	2.47
31TOU-mau6-	12%	-10.25	-8.25	N/A	N/A
31TOUL-MAT	88%	8.11	12.07	2.38	0.64
31STJEAN-ROOF	38%	-9.00	3.42	2.38	3.17
31TOUL-RPT-C3PO	0%	N/A	N/A	N/A	N/A
31COL-Mico-	25%	-9.88	-1.75	0.18	0.71
31TOU-STSIMON-RPT	75%	-4.62	-5.96	2.83	3.75

Tests du répéteur :



- Fabrication de petit répéteurs autonomes alimentés par panneau solaire de 5 à 10W.



- Placement



L'utilisation

- Pouvoir envoyer des messages sur des canaux dédiés à une seconde personne, à un groupe, sur des Rooms (comme des BBS).
- Il n'y a aucune connexion avec Internet, sauf pour de la surveillance du réseau, il y a deux personnes qui le font sur Toulouse,
- La saisie du message se fait via un smartphone via Bluetooth avec un petit module compagnon qui sera reçu en Lora par un répéteur..

Des modules LORA ont l'interface



Le Materiel

Il faut un ensemble comportant:

- Un compagnon placé dans votre shack,, salon, dans votre poche.
- Un répéteur placé en hauteur

A partir de:

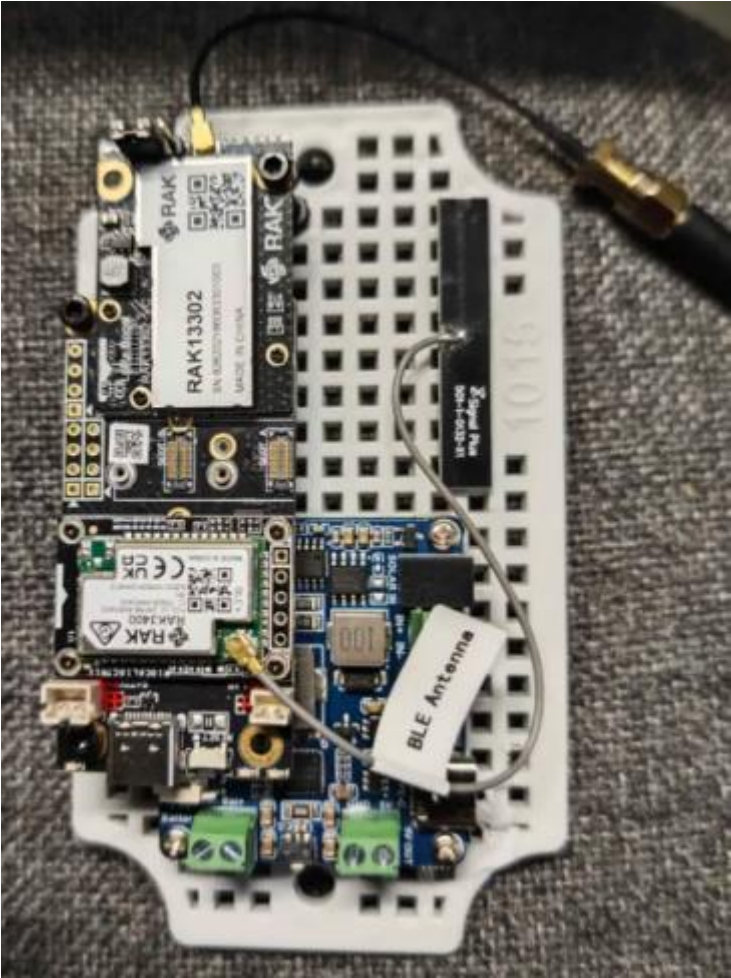
- Du petit module à 15€ sans écran (XIAO) au répéteur Seed studio M1 PRO à 90€ (chez Passion Radio, Gotronic, Amazon, Aliexpress, Seed studio,) De préférence faible consommation, RAK, XIAO, ..(ils utilisent un MCU nRF52840 + Wio-SX1262)



Une grande majorité sont encore avec un MCU ESP32.



- La partie énergie, direct, solaire











- Antennes, $1/2$ onde, colinéaires , directives type Moxon, ..



Les ressources:

<https://www.la-resilience.fr/2026/07/deploiement-dun-repeteur-point-haut-meshcore/>

<https://www.meshcore.fr/>

De l'info

https://rf-market.fr/blogs/148_meshcore-le-guide-complet-pour-debutants.html

Les forums:

Pour discuter remonter les manip, se retrouvé autour d'une bière (première rencontre samedi dernier).

Sur Discord, 31, 09, 82, ...: **Mesh'31**

<https://discord.gg/5RFgSkcqV>

Sur Telegram, couverture grand sud ouest: <https://t.me/+V2TUTq2GLxVkZjY0>

Vous serez surpris du nombre de radioamateurs présents!

Voilà, j'ai essayé à travers ce mail de vous donner envie d'essayer le LORA.866MHz .

Il y a aussi du LORA 433MHZ, justement je suis à la recherche d'informations ayant un ensemble.APRS.

Là, c'est aussi la possibilité d'apporter nos compétences en fabrication, mesures, réglages à des personnes ne connaissant rien à la radio mais très motivés..

Pour me contacter: f5maf@sfr.fr

73, Marc F5MAF



Sans virus.www.avg.com