



Intervention iGate F5ZVO-10

Meshcore 64LPSM-R01

Relais APRS F5ZVO

du 23 août 2026

Se sont rendus sur place : Tony, Thomas F4HPX, Yves F6HFY

Trois objectifs :

1. Détecter pourquoi le relais 64LPSM-R01 ne fonctionne plus
2. Remplacer l'iGate F5ZVO-10, qui victime de son succès (on dira plutôt ... emplacement), finit par encombrer la bande par de trop nombreuses et lointaines répétitions.
3. Détecter pourquoi le relais APRS F5ZVO s'est arrêté.

Suivis par le Tracker TTGO TBeam, nous rallions la station avec un temps magnifique. Ce qui nous change par rapport aux précédentes interventions, réalisées dans le brouillard.



10h10 : Thomas F4HPX dépose F6HFY sur la route du col de La Pierre Saint-Martin. La fin de l'accès se fera à pieds, sac à dos avec le matériel nécessaire. Pendant ce temps, F4HPX et Tony se rendent au refuge Jeandel.

Un nouvel iGate est posé dans le shack des relais, configuré pour assurer la descente de trames reçues, sur une fréquence différente.

Via le R4, F6HFY est en liaison avec Stéphane F4IKI et Étienne F6AUC qui confirment la réception des trames.

L'afficheur est défectueux sur les 2/3 supérieurs, mais n'influe pas sur le fonctionnement.



Au passage, sont salués les participants au QSO VHF « dominical » : F6FZS, F6AUC, F6IFG et F5HKA (en espérant n'oublier personne).

Il n'est pas prévu de déjeuner au refuge faute de temps, mais le gardien est injoignable pour ouvrir le sous-sol où se trouve le relais APRS F5ZVO.

F6FZS essaie aussi vainement (merci Gilbert) ... et pour cause, la box du refuge est en panne.

Merci à tous ceux qui nous sont venus en aide et donnés des reports. Il est très appréciable d'être suivi par les OM en plaine !

De leur côté F5HPX et Tony ont trouvé la panne sur le relais Meshcore : le clips de connexion au circuit d'antenne, était sorti de son logement (tension trop importante ? dilatation dans le boîtier au soleil ?).

Par sécurité, F4HPX installe le « double » 64LPSM-R02. Philippe sur Pau confirme le « ping » sur ce nouveau relais dont l'adaptateur d'antenne est rendu plus souple. Des routages via d'autres relais des landes confirment bien son fonctionnement normal.

De retour des relais VHF/UHF, F6HFY descend au sous-sol du refuge.

L'installation murale du relais APRS F5ZVO trouve ici sa raison d'être. L'accès au personnel du refuge est libre et a déjà pu servir pour accéder au compteur d'eau sans que l'APRS ne gêne l'accès.

Le relais APRS est sous tension mais planté ! Le Rx reçoit des trames qui ne sont pas routées.



Le Raspberry, n'a pas démarré probablement lors d'un reboot. Le gardien du refuge confirme qu'il n'y a pas eu de coupure EDF qui en tout état de cause aurait été secouru par la batterie.



Après un « reset » complet il redémarre correctement et relaie les trames.

Comme indiqué dans le précédent compte rendu, il reste à compléter et adapter la logique de fonctionnement du relais APRS F5ZVO, par rapport aux essais réalisés au radio-Club F6KDU.

Depuis l'installation initiale, ce relais apparaît comme étant F6KDU, localisé à Pau mais avec les « oreilles » de La Pierre Saint-Martin.

Hélas cette remise en fonction n'aura donné qu'une brève lueur espoir. Le RPi se plante à nouveau le mardi 25 août à 4h07min23s.

Ce relais devra donc redescendre pour une révision complète de son mode fonctionnement autour d'une version plus simple, mais plus robuste dans les conditions d'exploitation qui sont les siennes.

Vue générale de l'installation au sous-sol



Prochain débriefing à programmer en septembre pour prendre les décisions APRS qui s'imposent en vue de fiabiliser cette nouvelle installation.

* * * * *