

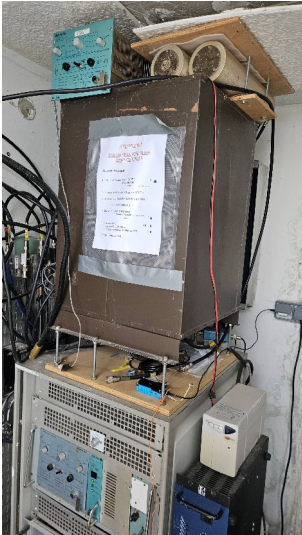


Visite Refuge et Site d'ANCE (R4 & RU13) le 6 juin 2026

F4HPX Thomas, SWL Samuel, F6HFY Yves

Shack des relais.

Brouillard très dense. Visibilité 50m. Montée à pieds



Graissage de la serrure. Désarmement du réarmeur. État des lieux intérieur et extérieur OK.

Installation de l'iGate ARPA sur l'antenne 4él adossée au shack.

Passage du câble à côté de la balise et branchement à la prise secteur sur le mur arrière (photo).

L'iGate est le petit boîtier bleu connecté au coax qui monte et passe à côté des cavités « balise ».

Récupération du harnais pour la deuxième phase d'installation au refuge.

Rencontre de F4MDF et YL's qui partaient pour l'Arlas.

Sympathique échange inattendu.

Refuge Jeandel

Montage du relais Meshcore de F4HPX

Montée à pieds de l'échelle et du harnais + matériel pour installer le relais meshcore 868MHz sur le pylône APRS.



Sécurisé par le harnais, échelle attachée au pylône et maintenue au pied par Samuel, F4HPX installe le relais : iGate + batterie et chargeur dans un boîtier étanche + panneau solaire.

Le tout supporté par un

tube PVC fixé perpendiculairement au pylône.





État de lieux au sous-sol refuge.

Après de « gastro », brouillard et épais crachin.

Découverte des nouvelles installations :

Le ballon d'eau chaude en cours d'installation l'été dernier contre le mur gauche, est maintenant fixé à droite sur la dalle coulée par l'ARPA pour le support APRS.

Le trou côté ouest permet le passage des conduites vers un chalet extérieur devant recevoir une « salle de bain ».

Les « caisses » servant de support APRS sont coincées au fond, entre cumulus et mur de droite. Cet espace est devenu inaccessible.

La dalle « ARPA » n'est plus utilisable. Câble d'alimentation et transfo d'isolement au sol et foulés au pied.

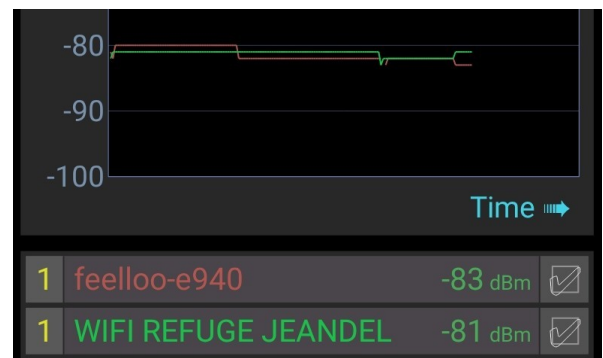
Même chose pour le « Coax-Stop ». Une vidéo a été tournée par Samuel.

De toute évidence, nous avons intérêt à disposer nos équipements en hauteur afin de libérer l'espace au sol pour les besoins du refuge.

Côté Internet au fond du sous-sol près de l'emplacement possible de l'APRS.

Niveau de réception médiocre -81dB au sous-sol. A peine une « barre » sur l'indicateur RSSI du téléphone. Une antenne intérieure sur le coffret APRS pourrait peut-être améliorer suffisamment la réception.

Côté réception téléphonique : néant.





Après avoir examiné différentes possibilités d'installation, la solution la plus efficace envisagée est de :

1. Fixer au « mur » de droite le coffret APRS à côté de la sortie du coax.
2. Sortir une ligne électrique par un presse-étoupe, sous le coffret électrique, pour ne plus utiliser la prise initiale qui contraignait à laisser le boîtier de répartition ouvert, améliorant ainsi la sécurité.
3. Tirer une ligne électrique d'alimentation sous tube « IRO » le long du mur du fond et à droite jusqu'au boîtier APRS.
4. Fixer le transfo d'isolement au mur de droite et y connecter l'arrivée de la ligne électrique.
5. Connecter le boîtier APRS à la sortie du transfo d'isolement.
6. Rallonger la « cabelle » de terre jusqu'au mur de droite sous l'arrivée du coax, et y fixer le Coax-Stop, connecté en amont au coax d'antenne et en aval à la sortie PL239 du TX APRS.

Autant dire qu'il y a du travail et qu'il est nécessaire de disposer d'outillage ad-hoc pour les fixations murales (boîtier APRS, Transfo, Coax-Stop, ligne électrique).

Nous devons approvisionner, câble électrique, tube IRO, chevilles : appel pour une perceuse à percussion est lancé.

Le besoin de main d'œuvre bénévole est évident si on veut remettre en service l'APRS.

Le matériel nécessaire au relais APRS est reçu. Il est confié pour montage et paramétrage à Samuel. Tony dispose chez SWL Michel de l'alimentation et batterie de secours.

Retour sur le site des Cabanes d'ANCE au R4 RU13

Remise en place du harnais.

L'iGate refuse de démarrer. Démontage pour examen de la programmation « en plaine » et hors d'eau !

Remise en service du réarmeur, tests OK.

Fermeture du shack : la serrure fonctionne bien !

