



## Assemblée Générale du 7 mars 2026

### Rapport d'Activité sur 2025

#### Participation de l'ARPA au centenaire du REF

Dans le cadre des "SaTech" – Samedis Techniques de F6KDU –, la station du radio club de Pau a participé le samedi Le **21 juin 2025** de 10 h à 17 h, avec activation de l'indicatif spécial TM64REF, à la manifestation célébrant les 100 ans du REF. Le trafic s'est effectué sur 80, 40 et 20 m en phonie et en FT8 à l'initiative d'Olivier F4FSV.



#### Interventions sur les relais en 2025 :

Le samedi 5 juillet 2025, Yves F6HFX et SWL Michel F-63488 se sont rendus au chalet Jeandel pour installer le nouvel ensemble APRS, testé depuis un mois à F6KDU. Après validation, ils ont procédé à l'installation sur son site définitif. Cependant, la récupération de l'EPROM de l'ancien rack pour l'intégrer au nouveau, n'a pas permis l'émission de trames, ce que confirment F6AUC et F6FZS restés dans la vallée.



Un « hard reset » est envisagé, mais la pile bouton de sauvegarde est soudée sur la carte du Paccom Tiny2 et les lieux (dans la cave du refuge) ne sont pas propices aux manipulations de circuits. Il est donc décidé de récupérer l'ancien Paccom Tiny2 et de le placer dans le nouveau rack.

Selon la fameuse loi de Murphy, le régulateur de charge de la batterie tombe en panne après plusieurs semaines de bon fonctionnement ; une alimentation directe sans batterie de secours est installée. Finalement, les trames attendues sont reçues et le bon fonctionnement est rapidement confirmé sur <https://aprs.fi/>.

Pour conclure, des essais de l'iGate F5ZVO-10 LoRa (Puissance : 17 dBm/50 mW) sont menés sur l'antenne de secours 4 éléments placée sur le pylône, adossé au shack des relais R3 & RU13r.



Le 7 juillet il faut bien constater que la station relais APRS ne fonctionne pas. Il est décidé de redescendre le rack APRS lors de la prochaine intervention pour réfection du toit du R4.



**La météo du 22 juillet 2025 a permis à l'équipe technique (F5FGP Michel, F5LPH Richard et F5NKZ François) de se rendre à la Pierre**

Saint Martin pour achever la pose d'un revêtement bitumineux renforcé sur la dalle du toit du R4, couvrant aussi la jonction avec la dalle du château d'eau. Au passage, un contrôle des batteries du R4 et RU13r a été effectué : remplacement d'une cosse oxydée, ajout d'eau, tout est en ordre.

Des tests de sensibilité de réception ont également été réalisés sur le R4 et RU13r, à l'aide du petit analyseur de spectre SA5, aussi générateur HF-UHF performant : de  $-18$  dBm à  $-115$  dBm, au pas de 1 dB, jusqu'à  $-125$  dBm avec atténuateur de 10 dB.

## Résultats :

**R4** : à l'arrivée de l'antenne, en amont des cavités de réception R4 et de la cavité « balise » : à 145,100 MHz,  $-117$  dBm ;  $-123$  dBm sur l'entrée directe du préamplificateur (après les cavités). La cavité « balise » en entrée du préampli est un « passe-haut » calé vers 144,700 MHz pour atténuer le 144,464 MHz de la balise passant au travers du « passe-bas » des cavités du R4.

**RU13r** : à l'arrivée de l'antenne, en amont des cavités de réception : à 430,325 MHz, sont à  $-121$  dBm et  $-125$  dBm sur l'entrée du préamplificateur.

L'équipe a aussi été sollicitée pour visiter le relais APRS au chalet Jeandel. L'alimentation électrique fonctionne, l'écran du transceiver est allumé, une Led rouge "PWR" reste allumée en continu sur le modem, tandis que les autres Leds du rack, éteintes, ne signalent aucune activité. Une suspicion de panne du modem est relevée. Après coupure et remise sous tension du réseau, les mêmes symptômes persistent. L'ensemble a été emporté, puis livré chez Gilbert F6FZS pour remise en état.

Merci à toutes et tous pour leur intervention, le compte-rendu et les photos partagées., .

## 11 décembre 2025 Intervention sur la tonalité de déclenchement du R4

Lundi 11 décembre 2025, F4NTY et F5FGP, sont montés à la Pierre st Martin au R4 pour corriger le décodeur 1750 du R4: Il était à 1760 Hz, nous l'avons recalé à 1750 Hz ;

Résultat : le perroquet peut à nouveau causer !

Son TX Alcatel est en Narrow, donc avec une excursion plus basse qui entraînait la difficulté pour déclencher le R4.



## Fonctionnement du CA

Le Conseil d'Administration de l'ARPA s'est réuni à quatre reprises cette année. Une partie de ses membres sera élue au cours de notre Assemblée Générale.

**Membres sortants à l'issue 2025 :** F4FSV Olivier VANDENBON – F4HGO Robert PAVIA – F6FZS Gilbert VUILLERMET - F-63488 Michel GRECO

Prénom	Nom	2023	2024	2025	2026	2027
Dominique	DELOBEL		Réélue			
Olivier	VANDENBON	Réélu			Sortant	
Robert	PAVIA	Élu			Sortant	
Michel	SALVATGE		Réélu			
François	CHERENCQ			Réélu		
Jean-Paul	DELOBEL		Réélu			
Gérard	BIANCALANA			Réélu		
Gilbert	VUILLERMET	Réélu			Sortant	
Yves	FOURÇANS			Réélu		
Michel	GRÉCO	Réélu			Sortant	

## Activité dans le département voisin :

Le Radiotroc 2025 organisé par F5KOW s'est tenu le 20 septembre à Labenne (40), dans la salle des fêtes municipale. L'ARPA fut représentée lors de cette manifestation rendez-vous des Radioamateurs des départements 40, 64, 65 ainsi que nos voisins et amis espagnols.

## Le Service QSL

Christian F4WBN a assuré avec succès en 2025 la gestion du flux des 1073 cartes QSL.

## Finances

Les finances de l'ARPA sont saines, et Dominique F1GOU présentera le rapport financier.

## Remerciements

Nous remercions toutes celles et ceux qui ont donné du temps, de l'énergie et de la compétence au profit de la communauté radioamateur. Leur dévouement est essentiel à la réussite de nos missions et au maintien de nos relais et installations.

En conclusion, l'année 2025 a été marquée par des interventions techniques importantes pour la maintenance de nos relais, des activités enrichissantes pour les radioamateurs, et une gestion financière saine. Nous espérons que l'année à venir sera tout aussi fructueuse, grâce à l'engagement continu de nos membres et à la coopération avec les associations radioamateurs partenaires : radio-clubs F6KDU, F8KFP et ADRASEC.