



Réseau des Émetteurs Français du Rhône – REF 69

F8KLY

23 bis rue Roger Radisson
69005 LYON
www.ref69.fr

La Lettre du REF 69, juillet-août 2025

Activités d'été

Pour notre radio-club cette période estivale est une période que l'on pourrait croire en sommeil, suffoquant sous la chaleur. Même si nos locaux sont une glacière en hiver et une fournaise en été, l'activité a néanmoins continué. À part quelques exceptions, nos locaux sont pratiquement restés ouverts presque tout l'été pour le plaisir de quelques adhérents venus bricoler ou trafiquer sur notre nouvelle station HF.

Une nouvelle station HF.

(80-10 m)

Notre ancienne station HF avec principalement l'ICOM IC756 PRO II qui nous a rendu de beaux services lors des concours, commençait à dater, elle a été « démontée ». Après un travail de préparation avec Nicolas F1IAP, Anthony F4JXH et René F6AUE, notre radio-club possède maintenant une très belle et moderne station HF.

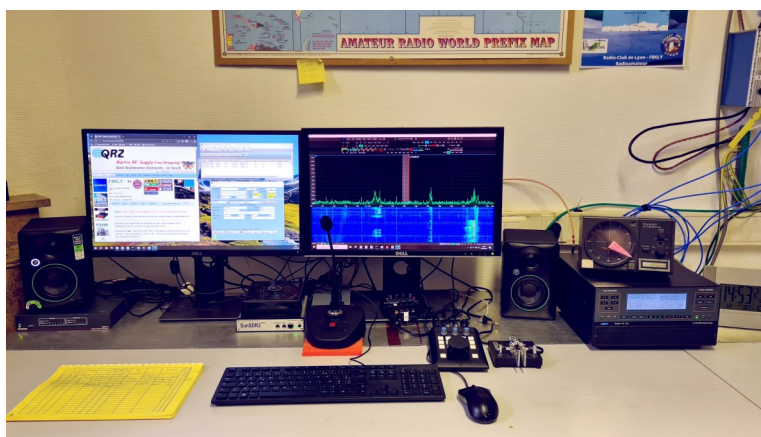
Cette nouvelle station est composée un émetteur SDR **SunSDR Pro**, suivi d'un amplificateur linéaire **SPE 1K – FA**, avec tuner automatique intégré, il fournit une puissance très respectable, mais nous resterons dans les limites de la réglementation. Notre beam décimétrique tribande qui fonctionne parfaitement reste inchangée. Cette configuration a été paramétrée pour une mise en œuvre simple, tout comme pour un usage en concours. Les premiers QSO réalisés nous ont renvoyé des rapports excellents. Les télégraphistes n'ont pas été oubliés tout est prêt également pour eux.

Notre beam décimétrique tribande qui fonctionne parfaitement reste inchangée. Cette configuration a été paramétrée pour une mise en œuvre simple, tout comme pour un usage en concours. Les premiers QSO réalisés nous ont renvoyé des rapports excellents. Les télégraphistes n'ont pas été oubliés tout est prêt également pour eux.

L'utilisation du SDR, comme tout matériel de ce type, peut être effectué, au choix de l'opérateur, à la souris ou à l'aide du module E-Coder, un clavier déporté, pour ceux qui préfèrent une manipulation plus traditionnelle avec molette et clavier physique.

Le PC équipé d'un double écran offre belle une vision panoramique du spectre. Un log a été associé au système, SwissLog, il permet de manière simple la gestion multiopérateur propre à une utilisation en radio-club. Enfin cette station reste télécommandable à distance (remote).

Cette station HF de haut niveau est maintenant à votre disposition, **profitez-en. N'hésitez pas à venir l'utiliser, à faire entendre l'indicatif du Radio-Club de Lyon F8KLY.** Pour les débutants qui n'ont pas l'habitude, ou même les habitués et les « moins » débutants sur ce type de matériel nous prévoyons à la rentrée d'organiser des samedis de présentation de la station pour découvrir son utilisation. Nous prévoyons également d'aug-



menter les amplitudes d'ouvertures du radio-club notamment le samedi si nous avons des volontaires intéressés. Pour mémoire notre radio-club est déjà ouvert les lundis de 8h à 18h, les mercredis de 8h à 20h, parfois beaucoup plus tard. Les samedis étant actuellement plus aléatoires selon les disponibilités, nous allons essayer de renforcer cette journée avec des volontaires.

Relais R3X

Notre relais s'est parfois déconnecté du réseau ARA, mais Erick F4GSP a beaucoup œuvré pour résoudre ce problème. Il reste encore quelques instabilités qu'Erick essaie de résoudre en attendant une nouvelle logique.

Concernant la réinstallation d'une nouvelle antenne pour notre relais, **nous sommes toujours à la recherche d'un grimpeur disponible ayant les compétences réelles pour escalader « la bête ».** D'autres projets antennes pour des expérimentations sont également liés à cette capacité d'escalade et sont en standby. Pour l'instant notre relais fonctionne avec une antenne temporaire. Nous espérons trouver « la perle rare de l'escalade » avant l'hiver.

Meshtastic au radio-club

Pour les spécialistes, une équipe emmenée par Erick F4GSP, Eric F4IMI et Jean-Luc F5PQL a œuvré pour l'intégration du radio-club dans le groupe Gaulix. Une nouvelle antenne 868 MHz positionnée au Barmont permet de conforter le site comme un nœud majeur de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Une phase de test est en cours avec quelques OM, sur un réseau Meshtastic / Reticulum incluant un link NPR70 en 433 MHz. Comme dit Erick « on en revient au packet ».

Également: Un appel est lancé aux OM informaticiens, disponibles pour aider

à une mise à niveau du réseau du radio-club avec administration à distance des PC et intégration dans Domoticz. Mise en place d'un serveur de packages sous Proxmox pour faciliter l'installation de nouveaux PC, nous serons ainsi capables d'avoir une vue opérationnelle du parc informatique du radio-club. Radio et informatique se rejoignent chaque jour un peu plus.

Actions grand public

Le **REF69**, toujours présent pour les activités grand public.

Deux rendez-vous étaient prévus en cette fin de mois d'août.

Le 23 septembre une équipe s'est déplacée à Saint-Genis-Laval pour la commémoration des fusillés du fort de Côte-Lorette. A cette occasion un DFCF du fort à été activé (69050). Nos YL Claire F4JLL et Janique F4FOX ont réalisé a cette occasion plus de 140 QSO. Une pose a dû être respectée durant la cérémonie et le buffet.



Le stand du radio-club se met en place, F4JLL Claire et F4FOX Janique sont prêtes pour les premiers QSO

La station portable de Thierry F1OLG, et son antenne End-fed fonctionne parfaitement



Didier F4GJM prépare son ANGRC9, Communément appelé C9, alimenté par la fameuse « gégène » et un bon « pédalage » des bras

Lors du rallye des points hauts, depuis un point dégagé à Saint Symphorien d'Ozon, pour les QSO les plus éloignés, avec cette petite antenne et mes petits 50 W, j'ai pu contacter la Somme et Toulouse. Malheureusement un petit épisode de pluie m'a obligé à tout ranger précipitamment. Quand les gouttes commencent à perler sur le TX, vite vite, on range, 1700 points engrangés en 7 QSO avec beaucoup de plaisir.



Installation du mat fixé au sol et sur la galerie

Forum des Associations

Le 30 août. Une équipe était présente, avec une station HF pour ce rendez-vous annuel dans le parc de la mairie du 5e. Le but n'est pas de « recruter » mais de nous faire connaître. Belle journée et super ambiance avec 200 QSO réalisés. Nous en parlerons dans notre prochaine Lettre.

Chasse au renard

Notez la date, notre prochaine chasse au renard aura lieu le **27 septembre**. Pour rappel des kits de réception à connecter sur votre petit RX pocket sont à votre disposition au radio-club. Cette activité champêtre et très conviviale se termine toujours par un joyeux petit piquenique en commun. Rendez-vous à Mornant. Pour toutes les précisions faites nous part de votre participation info@ref69.fr. Rejoignez une équipe ou formez une équipe à partir de deux personnes c'est plus amusant. Il est dommage que les participations ne soient pas à la hauteur de l'organisation, avec trop peu d'équipes. Alors lancez-vous !

Pour les personnes qui découvrent cette activité, bien sûr on ne chasse pas l'animal ! Le renard est ici une balise radio bien cachée dans la nature qu'il faut trouver par radiogoniométrie. Les derniers décamètres sont toujours les plus difficiles, mais quel plaisir de la trouver.

Sorties en portable

Ce mois d'août c'est Serge F4LCB qui nous a fait parvenir quelques photos sur ses activités d'été en portable.

Laissons –lui la parole.

Voici longtemps que je voulais trafiquer en portable en pleine nature, je me suis équipé en conséquence. Côté radio mon FT991A est alimenté par une batterie de 90 Ah. J'ai ajouté un petit convertisseur 12/220 pour alimenter mon PC portable. En HF je comptai sur mon antenne multi-bande Komunika, mais très déçu, impossible de la régler correctement, j'ai donc ressorti mon antenne de secours un 1/4 d'onde télescopique qui fonctionne à merveille du 20 m au 6 m.

Côté VHF: une antenne HB9CV montée sur un mât en tube métallique de 25 mm et de 4 mètres de hauteur. Le tube est en 3 parties, un tube de 2 mètres et deux de 1m. je les ai trouvés chez Leroy Merlin, Le système de mise bout à bout, d'accroche sur la voiture et le pied, provient de chez « AliExpress » (système pour meubles style industriel). La fixation est un système d'attache de tube, initialement prévu pour montage d'échafaudage. L'antenne HB9CV fonctionne à merveille. Avec seulement deux éléments, je suis agréablement surpris de sa directivité. Je suis très content de mon système express de fixation.



Le système de fixation des tubes

73's et 88's à tous