



Réseau des Émetteurs Français du Rhône – REF 69
F8KLY
23 bis rue Roger Radisson
69005 LYON
www.ref69.fr

La Lettre du REF 69, septembre - octobre 2025

Chasse au renard

Samedi 27 septembre, une douzaine d'OM se sont donné rendez-vous à Mornant pour le départ d'une chasse au renard. Trois balises étaient à trouver. Si la première était plutôt facile aux dires des « chasseurs » la deuxième était plus compliquée avec des zones de silence puis des signaux forts, avec des réflexions entre les reliefs des monts du Lyonnais. La troisième un peu plus simple se trouvait presque au pied du relais du R3x. Comme dans toute activité conviviale, la chasse s'est terminée par un pique-nique fort sympathique. À l'unanimité, à renouveler dès le printemps prochain.



Dans cet esprit, en complément des ouvertures du lundi et du mercredi, **nous souhaitons réactiver les ouvertures du samedi**. Chaque deuxième samedi du mois, le radio-club sera ouvert pour le trafic. En fonction de la demande et des disponibilités, nous pourrons augmenter encore ces ouvertures. Soyez les bienvenus devant la station F8KLY

La station HF - F8KLY suite

Nous en avons parlé dans notre Lettre du mois d'août, ce projet lancé il y a plusieurs mois avec pour chef de projet Nicolas **F1IAP** est arrivé à son terme avec la mise à disposition pour tous les adhérents d'une station HF très performante. Station moderne à technologie SDR. Pour rappel elle est composée d'un TRX SunSDR 2 Pro suivi d'un linéaire SP1 1K-FA, le tout commandé par le logiciel EXPERT SDR3 .

Le log utilisé est SwissLog, il permet la gestion multiopérateurs au sein d'un radio-club.

Quelques très beaux DX ont déjà été réalisés avec cette station et l'indicatif du Radio-Club de Lyon F8KLY est à nouveau sur l'air en dehors des périodes de concours.

Nous avons à cœur que vous puissiez l'utiliser. Pour cela, pour la découvrir et la mettre en œuvre un « tuteur » se mettra à votre disposition pour vous mettre « la main au micro ou au manip » n'hésitez pas à vous inscrire via le lien ci-après en indiquant votre jour.



Il reste la pause hivernale pour préparer et affuter vos antennes pour la prochaine saison de chasse.

MJC Saint-Just

Le 24 septembre un groupe de collégiens de la MJC de Saint-Just est venu nous rendre visite dans nos locaux. Quelques garçons et filles étaient très impatients de découvrir comment il était possible de communiquer en morse. Notre équipe de la Fidésienne de télégraphie, avec Jean-Louis **F8CFS** et Jean-Pierre **F1HGI**, était prête, assistée de **F6EPN** Olivier. Le temps a passé vite, trop vite pour eux, mais ils sont repartis contents en ayant découvert un moyen de transmission qui leur était mystérieux et inconnu. En général l'activité télégraphie rencontre toujours un grand succès auprès de plus jeunes.



Nos collégiens en pleine séance

Tutorat Station HF radio-club F8KLY octobre 2025.xlsx

Après explications vous pourrez venir trafiquer facilement. Un premier groupe est déjà venu découvrir son fonctionnement au début du mois d'octobre. Pour certains c'était leurs premiers QSO, félicitations et bienvenus sur l'air .

Ils ont pu également découvrir avec Olivier **F6EPN** ce qu'était l'activité radioamateur. Découvrir avec Jean-Luc **F1GJI** quelques propriétés des ondes électromagnétiques au travers d'expériences simples comme la bobine de Tesla ou la mise en évidence du champ électromagnétique.

Fête de la Science

Du 9 au 12 octobre, pour la Fête de la Science, à Saint Martin-en-Haut dans les monts du lyonnais, le REF 69 s'est associé avec **Creact'lv Sciences**, une belle association lyonnaise dédiée à la vulgarisation scientifique et à la diffusion des connaissances. Deux journées étaient consacrées aux scolaires et deux journées consacrées au public. Près de 200 scolaires ont ainsi pu découvrir ce que sont les ondes électromagnétiques et leurs propriétés. Ateliers de démonstrations des phénomènes électromagnétiques, des ondes courtes jusqu'au laser, sans oublier l'atelier CW des graphistes de la Fidésienne qui remporte toujours un franc succès auprès des collégiens.

Un grand merci pour leur participation et leur dévouement à Christian **F5LOZ**, Jean-Luc **F1GJI**, Patrick **F5PWK**, Domenico **F1VDE**, Jean-Baptiste **F4MMT**, Jean-Louis **F8CFS**, Jean-Pierre **F1HGI**, René **F6AUE**.

Sans oublier **Jennifer et Bertrand de Creact'lvScience** pour la qualité de l'organisation, la qualité et la chaleur de leur accueil. Merci à tous.



Un peu de fumée pour visualiser le Laser

Maintenance au Barmont

Notre site du relais au Barmont demande de la maintenance. Pour rappel, le relais R3x situé sur le site du Barmont assure les communications VHF sur la région lyonnaise, il est connecté au réseau ARA qui couvre une large zone depuis les fins fonds du lot jusqu'au sud du département 21. Le site du Barmont abrite également un **relais Aprs** (Igate LoRa en 433MHz), - **une passerelle LoRaWan** (ouverte au public) sur 868MHz, - un **répéteur Gaulix** sur 869 MHz qui permet de fiabiliser les liens et d'agrandir la couverture entre les différents nœuds du réseau **Meshtastic**. - les différents **links 5GHz** vers d'autres points du réseau ARA.

Après les dégâts causés par la foudre l'an passé, **Érick F4GSP** avait positionné une antenne temporaire beaucoup plus bas sur le pylône. Nous attendions la disponibilité d'un OM compétent pour gravir les quarante mètres du pylône, démonter les restes de l'antenne foudroyée et positionner une nouvelle antenne « temporaire » au sommet. Ceci fut fait très gracieusement par **Éric**, un cordiste expérimenté, assisté de son frère SWL **Sylvain**. L'antenne positionnée au sommet est temporaire, les risques de

foudre en hiver au Barmont sont normalement très faibles Il reste à étudier un système de positionnement pour une antenne définitive, légèrement en dessous et en retrait du sommet pour limiter les risques de foudre en été. C'est un projet nécessaire et important. Pour le printemps prochain.

Parallèlement, Anthony **F4JXH** a effectué la maintenance du groupe électrogène avant l'hiver. Sans lui, notre relais serait bien souvent déconnecté du réseau ARA durant les périodes aux journées courtes et sans soleil, ce qui est le cas depuis quelques jours



Les restes de l'antenne foudroyée



L'antenne temporaire est installée

À bientôt pour de nouvelles aventures

Pensez à notre prochaine réunion mensuelle du 5 novembre, nous aurons un invité

73 & 88 à tous

René F6AUE



Séance de télégraphie par Jean Louis F8CFS



Christian F5LOZ et ses petits élèves attentifs



Whao l'aimant flotte dans le tube