



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

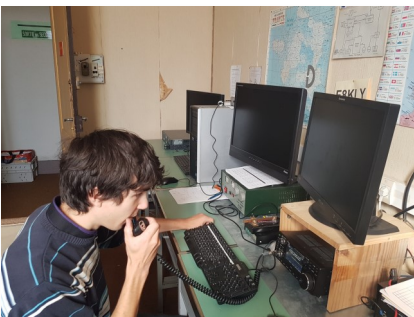
La Lettre du REF 69, n° 11/23 – novembre 2023

Contest IARU VHF/UHF

F8KLY a participé au contest IARU UHF/SHF, les 7 et 8 octobre derniers avec une équipe « toute neuve » débutante, mais motivée, Luc F6HJO, Camille F4IUL et Domenico F1DVD se sont passionnés pour ce défi. Pour cette première participation l'équipe a dû s'aguerrir à la chasse aux DX, aux stratégies de contacts, à l'organisation pratique et informatique. Le matériel composé d'un IC-9700 ICOM, d'une antenne 144/11 éléments, 432/19 éléments et 1296/23 éléments, à très bien fonctionné. Quelques bons DX ont été réalisés.

Pour l'avenir, l'objectif est d'améliorer la station tant sur le plan ergonomique que matériel, commutations, connexion TRX vers informatique.

Si vous avez envie de rejoindre cette petite équipe pour les prochains contests, surtout n'hésitez pas, vous serez les bienvenus. L'ambiance de contest est toujours prenante, amicale, avec juste le petit stress positif d'envie d'aller plus loin, de gagner et valider un DX noyé dans le souffle et le QSB.



F4IUL, Camille au micro

À bientôt pour les prochains contests

Les Ateliers du samedi

Le dernier atelier sur les mesures sur les antennes, par Bernard F1UN, a rassemblé une dizaine de participants forts intéressés par ce sujet inépuisable. Une suite sur ce sujet est prévue avec pour thème, Le VNA, son fonctionnement et ses applications. D'autres sujets sont en préparation, notamment un sujet sur les microcontrôleurs, avec exercices pratiques. Restez à l'écoute pour les dates à venir.



Les soirées d'activités

Nous en parlons parfois pour vous le rappeler. Ces soirées d'activité sont uniformisées au niveau européen, elles participent à l'activation de nos bandes. Elles offrent la possibilité de faire parfois de beaux DX, elles permettent de développer des amitiés radio entre les stations que l'on contacte régulièrement, bref ce sont des soirées très conviviales, sans stress, juste pour le plaisir, un « contest amical » pour s'entraîner aux grands contests. Vous pourrez entendre et contacter des stations suisses, allemandes et des stations italiennes lorsque la propagation est de la partie, sans parler des stations du sud de la France, du Nord ou parfois de l'Ouest. Ces soirées ont lieu les mardis soir entre 19 h et 23 h locales, et le jeudi pour le 50 MHz, les dates programmes des mardis ou jeudi, sont disponibles à cette adresse :

<https://concours.r-e-f.org/tools/sat/>

Le QSO de famille

Comme indiqué dans une précédente Lettre, notre QSO de famille, la famille des OM du Rhône et au-delà, a repris. Une dizaine de stations se sont retrouvées le samedi 30 septembre à 18h. Ce QSO tout simple semble plaire, nous allons donc le faire perdurer. Placé généralement en fin de mois, la date du prochain en janvier vous sera communiqué via un mailing séparé.



Chasse au renard

Voici très longtemps que le REF 69 n'avait pas proposé de chasse au renard. Il serait bien de remettre cette pratique conviviale dans le cadre de nos activités. Nous allons travailler ce point avec quelques OM ayant une expérience du sujet. Bien sûr, une bonne chasse au renard se termine souvent par un pique-nique ou un « petit casse-croûte », nous ne dérogerons pas à la règle. Vous aurez, nous aurons tous, cet hiver pour nous préparer et affûter nos antennes et récepteurs et former des équipes. Nous reviendrons parler de ce sujet et lancerons l'activité à partir du printemps.

Conférences du mercredi

Nous essayons lors de nos réunions du premier mercredi du mois de vous proposer des sujets de conférences. Domenico, F1DVE, vous présentera en début d'année sa 2^e partie, comment recevoir les satellites météo, recevoir leurs images. Nous parlons de chasse au renard, en février, Jean-Luc F1IEY vous présentera des antennes un peu particulières, que les OM de la radiogoniométrie connaissent bien. Comment les réaliser, pour arriver au but, jusque sur

◆ La voix de F8KLY sur l'air

◆ Les stations télécommandées

Nous avons déjà parlé, de ces stations en mode « remote », ou en bon français des stations télécommandées.

Plusieurs OM ont déjà expérimenté nos deux stations et découvert cette manière de faire simplement des QSO. Quelques questions se posent encore pour certains sur la mise en place du système, comment faire et quel mode opératoire.

Pourquoi le « remote » ?

Si vous ne pouvez pas installer d'antenne, si vous êtes situés dans une zone très défavorable pour faire de la radio, si vous n'êtes pas équipé; cette façon de faire de la radio vous est offerte.

Pour les adhérents du REF 69 qui seraient intéressés pour expérimenter ce mode de trafic et enfin passer en émission, n'hésitez pas info@ref69.fr. Après explications et chargement des programmes nécessaires sur votre ordinateur, vous serez guidés jusqu'à votre premier QSO en remote.

Nota : SWL également si vous souhaitez faire de l'écoute le système est disponible.

Pour répondre à vos questions nous parlerons à nouveau de ce procédé lors de notre prochaine réunion du mercredi 6 décembre.

Il existe actuellement au radio-club deux stations télécommandées.

Une première station est installée près du relais R3x à 900 m d'altitude, d'une puissance de 10 W, elle permet à ce jour de trafiquer sur les bandes décimétriques et sur la bande 144 MHz. Certes en décimétrique c'est plutôt du QRP mais cela fonctionne et les OM répondent aux stations QRP. Pour le 144 MHz, il est possible d'accéder à plusieurs relais compte tenu du dégagement du site. Cette station ira en s'améliorant. Coté décimétrique un simple long fil fait actuellement office d'antenne, il est prévu de la remplacer par une antenne de 25 m type « endfed ». Coté VHF actuellement une simple petite verticale en polarisation oblique à 45° (HI) limite le DX ! Une équipe d'OM a commencé à travailler sur l'amélioration des aériens en VHF. Ce projet prendra un peu de temps, mais nous reviendrons vous informer sur cette expérimentation antennaire.

Une deuxième station, composée d'un IC-9700, ICOM, installée dans les locaux du radio-club est maintenant active sur les bandes 2 m, 70 cm et 23 cm.

Vous disposez ici d'une station dont le rotor d'antenne est également télécommandé. Il serait bien que cette station participe régulièrement avec des opérateurs aux soirées d'activités, soit directement à la station, soit en « remote »; elle porterait ainsi sur l'air la voix de F8KLY. La dernière soirée sur 432 MHz à permis de contacter en « remote » des stations des départements 13 - 30 - 63 84 et HB9, ce qui n'est pas si mal sur cette bande.



Le tableau de commande du TRX et du rotor d'antenne

Une troisième station toujours télécommandée verra peut être le jour dans les prochains mois, un SDR sur les bandes décimétriques. Nous en reparlerons bien sûr. Toutes ces techniques permettent d'expérimenter de nouvelles façons de pratiquer notre hobby.

Radio-club, le réseau interne évolue

Un immense travail sur le réseau interne du radio-club a été réalisé. Cela devenait nécessaire tant le radio-club est devenu un centre névralgique autour de toutes nos interconnexions, notamment sur le réseau ARA, les divers liens 5 GHz, les télécommandes et télémétries des relais R3x F1ZFH et F1ZES, le relais ATV de F6KIO, l'interconnexion sur Hamnet etc. Plusieurs points wifi sont maintenant actifs au radio-club, de même l'accès vers Hamnet. Merci à l'équipe, notamment à Erick F4GSP

et Célestine F4HOF dont les très grandes compétences ont permis ces belles réalisations.

Pour la transmission de ces connaissances sur le long terme, une réunion avec tous les OM qui le souhaiteront, et possédant des compétences en matière de réseau et/ou de programmation, sera organisée dans un proche avenir. Il faut en effet que tous ces travaux, ces mises au point soient assurés d'une maintenance en cas de problèmes et surtout perdurent au fil du temps. Le REF 69 avec son radio-club a acquis ces dernières années de grandes compétences dans différents domaines, radio, informatique, programmation, grâce à l'apport et au partage du savoir d'OM de grandes qualités,

2023 tire sa révérence

2023 se termine, nous allons bientôt débiter une nouvelle année. **Notre prochaine assemblée générale aura lieu le 20 janvier prochain,** vous recevrez dans peu de temps une convocation pour ce rendez-vous. Je vous incite à participer à cette AG soit par votre présence, soit si vraiment vous ne pouvez pas vous déplacer, par procuration, c'est important. Notre association est comme une petite entreprise qu'il faut faire vivre pour assurer la vie de notre activité radioamateur. Sans

tissu associatif notre activité finirait par se déliter irrémédiablement.

Je vous engage à vous engager, à faire vivre notre association, notre REF 69, notre radio-club et ses multiples activités. Votre participation financière bien sûr est importante, (**la page adhésion 2024 est ouverte sur www.ref69.fr**) mais surtout, votre participation physique. N'hésitez pas à participer à proposer des activités, à les partager, à les faire vivre.

Nous en parlerons lors de notre AG. Nous sommes dans un écosystème, cela amène une réflexion, le monde radioamateur en général retrouve de nouveaux adeptes, repart. Le REF 69 est, vous le savez, affilié à notre association nationale le REF. C'est lui qui nous défend au niveau international au sein de l'IARU et de l'UIT. Si vous le pouvez et souhaitez bien sûr, n'oubliez pas également de participer et d'apporter votre adhésion à notre association nationale.

73, amitiés à tous, à bientôt