



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° 08/23 – août 2023

### C'est la rentrée !

L'été va tout doucement tirer sa révérence, mais la rentrée c'est aussi l'occasion d'imaginer et de faire des projets.

Durant le calme estival notre radio-club a continué son petit bonhomme de chemin, tranquillement en s'adaptant à la météo et à la disponibilité de quelques adhérents présents durant l'été.

Quoi de neuf cet été, autour de notre vie associative ?

Pour se retrouver et passer un bon moment convivial, une sortie pique-nique a été organisée le samedi 29 juillet. Une bonne vingtaine d'OM et YL avaient répondu présent.



Ce matin-là, direction le mont Barmont, sur le site du relais R3x, nous n'étions pas seuls... la pluie avait pris l'idée de nous accompagner. Si certains ont préféré rester à l'abri, d'autres n'ont pas voulu reculer devant les gouttes. Une fois sur site et les herbes envahissantes fauchées, nous avons pu installer un petit bar-num, histoire de nous mettre à l'abri au cas où...

Et puis, c'est la pluie qui finalement a reculé, les nuages se sont délités, le ciel c'est éclairci, le soleil est revenu et nous avons passé une belle journée ensoleillée et amicale. Entre verres et sandwiches nous avons profité du soleil revenu pour installer une petite antenne long fil et connecter l'Icom 705 en remote. Il est donc possible maintenant de trafiquer sur décimétrique et sur 144 en puissance QRP (10 W), en mode télécommande à partir de n'importe où dans le monde, de votre QRA, ou du radio-club !

### APRS LoRa 433 MHz

Avec l'aide de Cédric F4GFZ et Erick F4GSP, nous avons mis en place une passerelle (igate) Lora au Barmont, à base d'ESP-8266. Cette passerelle permet de relayer les trames APRS UHF de la région. Cette installation donne de très bons résultats et un petit coup d'œil sur [aprs.fi](https://aprs.fi) pour F1ZFH-10 montre une belle couverture. L'avantage du LoRa est d'offrir une bonne couverture avec peu de puissance. Ainsi les « trackers » des véhicules mobiles sont moins énergivores. Pour ceux qui seraient intéressés vous trouverez de très bons tutos sur internet (rechercher "igate lora").

Nous avons également installé une passerelle APRS LoRa (F8KLY-10) au radio-club, elle permet de compléter la couverture UHF sur 433.775 MHz.. Les passerelles LoRa sont généralement identifiées sur la carte APRS par un « L » blanc dans un carré noir. Les indicatifs sont suivis du suffixe "-10".

### TM69YL



À l'occasion des journées du patrimoine, l'équipe d'YL, **TM69YL**, activera la chapelle Saint Vincent sur la commune de Saint Laurent d'Agnay (69) le samedi 16 septembre 2023 sur 40 mètres.

Le numéro d'activation sera PC 69001

Cette jolie chapelle est millénaire, elle est classée monument historique de France.

N'hésitez pas à les contacter ou à leur rendre visite. Merci à nos YL lyonnaises pour toutes ces belles activations réalisées ces derniers mois, souhaitons-leur tous les plus beaux QSO.

**TM69YL : F4FOX, Janique – F4GXO, Nathalie – F4JLL, Claire**

### La station - F8KLY en VHF

La station VHF du radio-club évolue et se modernise. Un nouveau transceiver **ICOM IC-9700** est maintenant installé, il permettra à F8KLY d'être présent sur 144 – 432 et 1200 MHz. Si vous souhaitez participer de temps en temps aux soirées d'activité VHF et UHF du mardi soir, soyez les bienvenus, faites vous connaître, ces soirées sont très sympathiques. C'est la bonne occasion de vous entraîner à la recherche de station DX, mais pas que... !

Nous essayerons dans l'avenir de vous le proposer également en mode télécommande.

## Forum des associations

Le REF 69 sera présent au forum des associations le samedi 9 septembre prochain. Nous recherchons 2 ou 3 OM disponibles pour nous aider à tenir le stand, se relayer et renseigner les visiteurs. Ce forum se tiendra dans le parc de la mairie du 5ème arrondissement.

## QSL TM80MAX,

La QSL pour l'indicatif spécial TM80MAX est finalisée. Notre ami Marius F8DO, qui en plus d'être un OM hors pair, très performant, est également un excellent aquarelliste, Marius nous a ainsi offert la reproduction d'une de ses aquarelles qui nous a beaucoup touché. Gérard F6BEG a ensuite intégré le visage, également en aquarelle, de Jean Moulin dans la QSL.

Plus de 3600 OM's dans le monde recevront donc cette QSL.

Pour les plus jeunes d'entre nous... Marius F8DO est l'OM qui a réalisé la première liaison transatlantique via la lune France / USA (EME) avec W6DNG, Bill Conkel, un radioamateur américain, c'était le **27 janvier 1967**, imaginez les moyens de l'époque ! Encore bravo Marius, que de chemin parcouru. Jean Moulin ne se serait jamais douté qu'il serait ainsi célébré via la Lune.



Sombre atmosphère de l'époque retranscrite dans cette aquarelle de Marius F8DO.

## TX7L aux Iles Marquises

F6BCW nous communique :

Appel—Kahoa Nui de TX7L  
Martine, l'XYL de Gérard F6EEQ, vient



de faire un AVC. Elle est tirée d'affaire et dans la bonne direction d'une guérison, mais **Gérard, Opérateur de TX7L**, ne peut plus venir.

**TX7L** via F6KJS, DX'p à Hiva Oa aux Marquises en novembre prochain, **recherche 1 ou 2 opérateurs confirmés...**

Départ de Paris Orly le 1er novembre, retour le 24 novembre, avec la compagnie aérienne French Bee.

Départ de Tahiti pour Hiva Oa le 3 novembre - Retour à Tahiti le 22 novembre

Pour un Européen, le budget 3500 € tout compris. Pour des OM's hors Europe, compter 2300 € en Polynésie + le prix de votre voyage pour venir à Tahiti.

Si vous êtes intéressé, merci de contacter directement Didier [f6bcw@orange.fr](mailto:f6bcw@orange.fr) Ce DX'p est une action F6KJS, le Radio Club du Bassin Minier, Montceau-Les-Mines, Saône et Loire.

Merci d'avance. 73, du Team TX7L.

## Les ateliers du samedi

Ces ateliers reprendront en septembre en fonction de la disponibilité de nos maîtres de conférences. Vous serez tenus informés via un mailing spécifique ainsi que dans les prochaines Lettres. Les Ateliers de mai et juin ont été très appréciés, et c'était un plaisir, nous allons donc essayer de parfaire cette activité d'apprentissage et de formation.

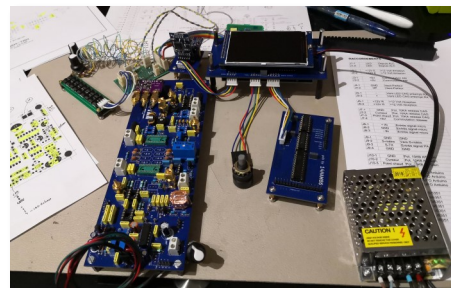
## Projet 14HAMDK2.

Pour les passionnés de réalisations

Sous ce nom un peu barbare se cache un projet dont nous avons déjà parlé.

Le projet 14HAM-DK2, initié par F4JGL a débuté durant été 2020 pendant le confinement. C'est un émetteur-récepteur de construction amateur qui couvre les bandes décimétriques, 160m, 80m, 60m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 12m, 11m, 10m et 6m. Il a été conçu autour d'un VFO Arduino MEGA2560 et Si5351 par un radio-amateur russe, UB7KPV

Il fonctionne dans tous les modes (AM, FM, LSB, USB, CW, RTTY, ...) il est équipé du CAT System, au protocole Kenwood, ce qui permet de le faire dialoguer et d'être piloté via un ordinateur.



La particularité du 14HAM-DK2 est que toutes les liaisons HF entre composants et sur la majorité des modules sont reliées en différentiel (ou symétrique) ce qui procure une dynamique et une qualité de signal reçu supérieur à bon nombre d'appareils commerciaux. Le filtre à quartz, commun à l'émission et à la réception est constitué de 2x4 quartz ce qui fait un double filtre à quartz fonctionnant en différentiel.

Cet appareil est conçu, sauf pour quelques rares exceptions, avec des composants classiques, ce qui permet aux plus novices de se lancer dans l'aventure, mais aussi d'apporter très facilement des modifications et améliorations si nécessaire. Il est également de conception modulaire ce qui le rend évolutif à l'infini.

Si vous souhaitez vous lancer dans l'aventure, Des PCB sont disponibles au radio club auprès de F4GSP.

=====

**6 septembre, réunion du 1er mercredi du mois, 20h30, locaux du radio-club, soyez les bienvenus 73 et 88 à tous**