



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° 09/23 – septembre 2023

### Forum des associations

Samedi 9 septembre, Charles F4HAI, Jean Louis F6BNL et René F6AUE se sont retrouvés dans le parc de la mairie du 5<sup>e</sup> pour le Forum des Associations.

Ce forum annuel est l'occasion non pas de convertir dans l'instant le public de visiteurs mais tout simplement de nous montrer au grand public. Montrer l'existence des radioamateurs ; pour paraphraser une chanson bien connue, activité que les moins de 20 ans ne peuvent pas connaître. Les visites sur notre stand ont donc permis aux curieux qui se sont arrêtés de découvrir notre existence et notre activité.

Charles F4HAI avait déplacé sa station sur notre stand, ainsi qu'une antenne dipôle pour le 40 m, le tout



Notre stand prêt à accueillir le public

alimenté par une batterie consé-  
quente qui a permis de tenir la journée. Une bonne dizaine de QSO de démonstration ont pu ainsi être réalisés durant cette chaude journée.

Rendez-vous en 2024 pour la prochaine édition.



Comment accrocher l'antenne ?

### Formation pour l'examen

Christian F5LOZ reprendra ses cours de formation début octobre, avis aux SWL désireux de se préparer. Pour contacter Christian une seule adresse : [formation@ref69.fr](mailto:formation@ref69.fr).



En complément des cours de Christian, le REF 69 a acquis deux « valisettes » de cours, très astucieuses, spécialement destinées aux débutants et pour s'entraîner chez soi à l'examen. Ces valisettes développées par Jean Marc F4DVC d'Electronic Box sont magnifiquement bien conçues, modèles de pédagogie, elles sont un complément parfait aux cours de Christian F5LOZ. SWL venez nous voir, franchissez le pas, vous êtes à deux doigts de la licence.

### QSO de Famille

Beaucoup d'entre vous ont réclamé le retour de notre QSO de Famille. Ce QSO de convivialité fort sympathique avait fait une pause après un coup de foudre ayant endommagé l'antenne et l'interconnexion du relais R3X au réseau ARA. Il fallait s'assurer de ne pas monopoliser tout le réseau Auvergne-Rhône-Alpes pour ce QSO. Nous aurions pu également migrer vers le relais R0 qui fonctionne magnifiquement bien, mais certains, pour cause de situation géographique, ont quelques difficultés pour s'y connecter. Une solution possible sera de déconnecter le R3x du réseau ARA, et de l'activer en mode local, durant le QSO de famille. Nous reviendrons très bientôt à vous pour vous informer sur ce sujet et sur le mode de reprise.

### Les ateliers du samedi

Bernard F1UN sera très bientôt à nouveau disponible, le cours sur les mesures sur les antennes et les VNA va bientôt pouvoir être programmé. Les personnes inscrites pour cet atelier recevront bientôt un mail de confirmation.

D'autres ateliers sont prévus notamment sur les microcontrôleurs, restez à l'écoute !

### F6DBH - SK

SK, deux lettres, empreintes de tristesse. René F6DBH, ancien président du REF 69 dans les années 80 et vice-président du REF national, nous a quitté. Membre des commissions nationales du REF, il effectuait les déplacements à Paris square Trudaine au siège de l'époque. Membre de la commission régionale des relais. Il participait à toutes les assemblées générales du REF national, notamment à celle du renouveau du REF à Lyon qui s'est déroulée dans l'ancien palais des congrès. Conseiller HF à la Conférence IARU RÉGION 1 à Cefallu (Sicile) en avril 1984.

Très actif au REF 69 il a participé à la remise en état des locaux du radio club de la rue Roger Radisson. Il a été membre de l'ADRASEC 69. Honoré en 1984 en recevant le mérite du REF pour ses contributions exceptionnelles.

Actif sur les bandes décimétriques et VHF, René était un OM toujours prêt à rendre service et de bon conseil. Nous perdons un ami et un OM de grande qualité.

En ces moments difficiles, nos pensées vont à Jocelyne ancienne SWL du RC F8KLY, ainsi qu'à son fils Philippe F6EDM.

Nous leur adressons nos condoléances les plus sincères.



Inauguration de nos locaux 23 bis rue Roger Radisson, en 1983. F6DBH René, en compagnie de Madame Bernadette Isaac-Sibille, maire du 5eme arrondissement, qui apporta avec ces locaux son soutien au monde radioamateur.

## Activation TM69YL

Pour la journée du Patrimoine notre équipe d'YL avait organisé l'activation sur la bande 40 m, de la Chapelle Saint-Vincent à Saint-Laurent-d'Agny, chapelle millénaire, sous leur indicatif **TM69YL**.

Avec l'aide de Didier F1OMQ et Thierry F1OLG, montage de l'antenne et de la station sous un vent fort et de la pluie ; puis au fil des heures les nuages poussés par le vent ont fait place à un joli soleil.

Côté radio, démarrage en fanfare, un vrai « pile up », 80 QSO par heure entre 8h et 10h, puis la cadence à fini par se calmer légèrement avec un QSO toutes les 70 secondes. Au total 356 QSO en 7 heures de trafic, 83 départements et 12 DXCC. Quelques visiteurs venus admirer la chapelle ont poussé leur curiosité jusqu'à nos YL et ont découvert notre activité. Merci aux quelques OM et SWL venus encourager l'équipe.

Journée fort sympathique pleine de sourires et de rires autour de la radio et du pique-nique.

**TM69YL** : F4FOX Janique, F4GXO Nathalie, F4JLL Claire. Vous enten-



Claire F4JLL au micro, Janique F4FOX au clavier, ambiance TM69YL

## Réseau ARA

Puisque nous parlions du QSO de Famille et du réseau ARA, n'hésitez pas à utiliser le réseau bien sûr, via le relais R3x, fréquence 145,6875 MHz shift – 600 KHz et tonalité CTCSS 123 Hz. Un travail absolument considérable a été réalisé par toute une équipe pour la gestion du réseau. Chaque Sysop dans son département ayant travaillé sur

| Indicatif | Dpt | Type         | Fréquence(s)                 | CTCSS           | Dernier événement   | Etat    | TX on    | TX off   |
|-----------|-----|--------------|------------------------------|-----------------|---------------------|---------|----------|----------|
| F1ZTH     | 38  | Transpondeur | 145.2125 / 431.275 / 50.5375 | 123 / 123 / 123 | 2023-09-19 14:19:21 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| F1ZFH     | 69  | Répéteur     | 145.6875 MHz (+0.6 MHz)      | 123             | 2023-09-19 14:18:01 | ONLINE  | 14:18:01 | 14:18:01 |
| F1SYH     | 01  | Echolink     | 127316 / 139087              |                 | 2023-09-19 14:11:57 | ONLINE  | 14:11:57 | 14:11:58 |
| F4GSP     | 69  | Simplex      |                              |                 | 2023-09-19 12:08:07 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| F1ZQJ     | 07  | Répéteur     | 433.075 MHz (-1.6 MHz)       | 123             | 2023-09-19 11:57:47 | ONLINE  | 11:57:47 | 11:57:48 |
| F1ZKX     | 38  | Répéteur     | 145.7 MHz (-0.6 MHz)         | 123             | 2023-09-19 11:25:04 | ONLINE  | 11:25:04 | 11:25:09 |
| F1ZFD     | 43  | Répéteur     | 145.6625 MHz (+0.6 MHz)      | 123             | 2023-09-19 10:56:11 | ONLINE  | 10:56:11 | 10:56:12 |
| F1ZJZ     | 42  | Répéteur     | 430.525 MHz (0.4 MHz)        | 123             | 2023-09-19 10:39:21 | OFFLINE | OFFLINE  |          |
| F5ZBR     | 42  | Répéteur     | 145.6125 MHz (+0.6 MHz)      | 123             | 2023-09-19 10:37:19 | ONLINE  | 10:37:19 | 10:37:26 |
| F1ZID     | 42  | Simplex      | 145.4375 MHz                 | 123             | 2023-09-19 09:50:00 | ONLINE  | 09:50:00 | 09:50:01 |
| F5IRG     | 38  | Simplex      | 29.14 MHz                    | 131.8           | 2023-09-19 06:54:59 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| F1ZBA     | 07  | Répéteur     | 145.625 MHz (+0.6 MHz)       | 123             | 2023-09-19 03:06:23 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| TK1CX     | 28  | Simplex      |                              |                 | 2023-09-19 00:24:31 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| F4DZF     | 23  | Simplex      |                              |                 | 2023-09-18 20:04:16 | ONLINE  | 20:04:16 | 20:04:19 |
| F5ZPD     | 03  | Répéteur     | 430.375 MHz (0.4 MHz)        | 0               | 2023-09-18 19:00:36 | ONLINE  | ONLINE   |          |
| F5MXG     | 17  | Simplex      |                              |                 | 2023-09-18 16:37:19 | OFFLINE | OFFLINE  |          |

son relais propre. Pour connaître l'état du réseau, ses points d'entrées actifs, les interconnexions et l'organisation, reportez-vous à l'adresse <https://ara-r.fr/>,

vous apprécierez le travail réalisé par les équipes. On peut citer à minima : **F4ASS**, **F4EED**, **F4GFZ**, **F4GSP**, **F4HOF**, **F4IGC** sans compter tous les SysOps des différents relais régionaux. Merci à eux tous pour ce travail réalisé. Le serveur du réseau est maintenant hébergé, bien en sécurité, dans un data center à Lyon. Merci à Benoît **F4ITN** et SWL Stéphane pour leur travail d'hébergement.

## Histoires de links

Dans quelque temps un lien en hyper sur 5 GHz sera établi entre le data center qui héberge le serveur et le radio-club, ce lien permettra de sécuriser nos liaisons par un doublement Hamnet et Internet.

Côté radio-club la parabole est prête. De même dans le cadre de notre partenariat avec le radio-club F6KIO un autre lien 5 GHz a été installé entre le radio-club et le site du relais ATV de F6KIO Ce lien permet maintenant d'améliorer la surveillance et la gestion à distance du site relais ATV.

## Trafic en remote, suite

Cet anglicisme signifie trafiquer en mode télécommande, nous en avons déjà parlé dans nos précédentes Lettres. Deux stations sont maintenant disponibles pour que vous puissiez trafiquer dans ce mode de commande. Si vous ne pouvez pas installer d'antenne, si votre situation géographique n'est pas favorable, si vous ne pouvez pas trafiquer depuis votre QRA, alors passez au mode télécommande. Un **ICOM-9700** a été paramétré pour en prendre le contrôle à distance, il vous permettra de trafiquer sur 144 MHz, 432 MHz et 1,2 GHz. Faites entendre **F8KLY** sur l'air. Pour le trafic décimétrique **IC-705** installé au Barmont vous permettra de trafiquer en mode QRP (10 W) de 3,5 MHz à 30 MHz. L'IC-705 est aussi fonctionnel pour le numérique. Quelques OM's ont déjà testé le système avec succès.

## La voix de F8KLY sur l'air

Pour les adhérents du REF 69 qui seraient intéressés pour expérimenter ce type de trafic et enfin passer en émission n'hésitez pas [info@ref69.fr](mailto: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.

## F8KLY Contest IARU UHF

F8KLY sera présent au contest **UHF IARU les 7 et 8 octobre prochains**. À partir du radio-club. Si vous souhaitez vous joindre à l'équipe en cours de formation, découvrir et participer à ce type de trafic de compétition passionnant, n'hésitez pas, rejoignez l'équipe, vous êtes le bienvenu pour la durée qu'il vous plaira : [info@ref69.fr](mailto:info@ref69.fr)

## Réunion du 1er mercredi

**Mercredi 4 octobre pour notre réunion du mois à 20h 30 au radio-club, vous pourrez suivre une présentation d'Éric F4IMI sur l'intelligence artificielle expliquée aux débutants.**