



# 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 / sept-oct 2024

#### Forum des associations TM80LY

Le 7 septembre le REF 69, notre radio-club s'est déplacé au Forum des associations dans le parc de la mairie du 5<sup>e</sup> arrondissement. Sous notre barnum nous avons installé la station décamétrique de Thierry, **F1OLG**, connectée sur une antenne type « Endfed ». L'ensemble a parfaitement fonctionné. La Mairie nous avait permis de nous brancher sur une source secteur située dans le parc. Ce jour-là, comme depuis le 30 août et jusqu'au 14 septembre, nous avons pu ainsi activer l'indicatif spécial **TM80LY** qui commémorait la libération de Lyon le 3 septembre 1944.

Dès 8h30 avant l'ouverture au public l'équipe était déjà prête à activer **TM80LY**



Plus de 400 QSO ont pu être réalisés dont un grand nombre en CW grâce à l'efficacité d'Hubert **F4CWA** et de nos opératrices Claire **F4JLL** et Janique **F4FOX**

La mairie qui a pu découvrir notre activité en « grandeur nature » a grandement apprécié notre présence et nous invite à revenir l'an prochain. Le rendez-vous est pris.



Janique **F4FOX** et Claire **F4JLL** au micro

#### Weekend du patrimoine



Nos amis de l'ADRASEC se préparent

Les 21 et 22 septembre, c'était au tour du Patrimoine. Notre association s'est installée à Irigny dans la maison du Patrimoine, invité par André, **F1GIK**. Durant ces deux journées nous avons pu montrer au public nos activités, ADRA-SEC, télégraphie, radio d'aujourd'hui et d'hier, avec des explications imagées sur le fonctionnement des ondes. Didier **F4GJM** a ainsi présenté une très belle collection de BCL anciens, montrant ainsi

l'évolution de la radio jusqu'à nos jours avec les technologies SDR. Si la météo a été un peu perturbatrice avec une pluie fine, surtout le dimanche, le public venu nous visiter a été enchanté de découvrir nos activités dont beaucoup ne soupçonnaient pas l'existence. Madame Blandine FREYER Maire d'Irigny et Monsieur Cyrille Isaac Sibille député de la 12<sup>e</sup> circonscription du Rhône sont venus également nous rencontrer ce qui nous a permis de leur présenter le monde

#### Relais R3X de retour sur le réseau ARA

Fin septembre profitant d'une météo un peu plus favorable une équipe s'est retrouvée sur le site du relais, avec Jean-Luc **F1IEY** sur le pylône et Érick **F4GSP** sur le toit du radio-club. Les nouvelles paraboles ont ainsi pu être pointées et le lien sur 5 GHz a été rétabli, permettant au relais de se connecter à nouveau sur le réseau ARA. Actuellement le relais fonctionne en mode dégradé concernant l'antenne. L'équipe travaille et prépare l'installation d'une nouvelle antenne en essayant de limiter les risques liés à la foudre ce qui n'est pas une mince affaire.

Parallèlement, toujours en septembre, Anthony **F4JXH** a pu continuer la réhabilitation et la remise en état du local énergie, prévu pour abriter un groupe électrogène à démarrage automatique, rendant ainsi le site totalement autonome, lorsque le soleil fera défaut, surtout en hiver alors que la consommation du site augmente avec l'apport de nouveaux matériels réseaux et communications.

Ce dimanche 13 octobre, Anthony **F4JXH**, Jordy SWL et Ludovic **F4JUT** se sont retrouvés sur site pour installer le support du panneau solaire qui sera posé sur le toit du local. Un grand merci à eux pour ce travail de maçonnerie important. En effet l'ensemble doit être solidement fixé tout en garantissant une étanchéité parfaite.





Anthony **F4JXH** à l'œuvre

Il reste encore beaucoup de travail sur le site pour terminer nos installations. Anthony a également préparé les coffrets et les automates de commandes. Notre appel à main-d'œuvre disponible est encore d'actualité. Une fois terminé, grâce au travail des différents groupes et des efforts en commun, de la maçonnerie aux réseaux en passant par les antennes et la câblerie, nous aurons un site de très grande valeur technique apte à évoluer.



Le montage du cadre qui accueillera le panneau solaire pour le maintien en charge de la batterie de démarrage est en place

## Fête de la Science

Du 10 au 13 octobre, deux équipes du REF 69 se sont déplacées durant quatre jours à Saint-Martin-en-Haut pour la Fête de la Science.

Une équipe de la Fidésienne de télégraphie autour de Jean-Louis **F8CSF**, accompagné par Jean-Pierre **F1HGI**, Jean-Louis **F6BNL**, SWL Pascal Deloy, était présente. Les petits et grands visiteurs ont pu découvrir et s'initier à la télégraphie.

Une deuxième équipe pour expliquer la radio, les ondes, leur fonctionnement, la propagation, l'électromagnétisme, était en place, avec Christian **F5LOZ**, Jean-Luc **F1GJI** et René **F6AUE**. Jean Luc a également présenté un émetteur TV de sa conception, par Laser, qui a beaucoup captivé les plus jeunes

Durant les jours réservés aux écoles,



nous avons ainsi accueilli près de 240 élèves, puis le samedi et le dimanche nous avons reçu un public très nombreux. Un grand merci à l'équipe de Bertrand Pallot de l'association Créactiv' Sciences pour son accueil et la parfaite organisation de ces quatre journées.



Jean-Luc **F1GJI** présente son émetteur Laser . Un peu de fumée pour apercevoir le faisceau.

## Projet ARISS – station spatiale

Nous avons commencé à en parler, le REF69 vient de s'engager sur un projet de liaison avec la station spatiale et Sophie ADENOT prochaine spatonaute française à rejoindre l'ISS. Ce projet, si notre candidature est retenue, aboutira en 2026. Nous commençons juste à travailler avec l'ARISS et le lycée François CEVERT à Ecully. Si vous avez des compétences en matière de suivi de satellite, de TV, et d'ingénierie du son et si vous souhaitez participer à cette aventure, n'hésitez pas, soyez le bienvenu. Nous en reparlerons bien sûr dans les mois à venir.

## Appel à compétences.

Nous recherchons pour le rafraichissement de notre site Internet, des OM dévoués qui pourraient rejoindre l'équipe et nous faire bénéficier de leurs compétences en développement Web notamment Wordpress . Si vous êtes dans ce cas merci de vous signaler.

De même nous essayons de vous présenter, lors de nos réunions, des petites conférences sur des sujets divers pouvant avoir un intérêt pour le groupe. Nous recevons très peu de proposition, est-ce de la timidité ? N'hésitez pas, si sous souhaitez nous faire profiter de votre expertise sur un sujet, nous serons ravis.

## QSO de Famille

Il serait bien que notre QSO de famille soit « managé » par différents opérateurs volontaires, qui à tour de rôle prennent en charge ce QSO et son déroulement. Vous souhaitez être un capitaine de QSO, soyez le bienvenu, faites vous connaître, grand merci.

## Réunion mensuelle

Notre prochaine réunion mensuelle aura lieu le **mercredi 6 novembre** en nos locaux et en visio comme d'habitude.

Merci pour votre présence.

A bientôt