



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° 08/24 aout 2024

### Une rentrée du tonnerre !

Nous allons bientôt retrouver le cérémonial de la rentrée. Durant l'été le REF 69 n'a pas chômé, nous pensions avoir un été plutôt calme et serein, la nature et la météo en ont décidé autrement.

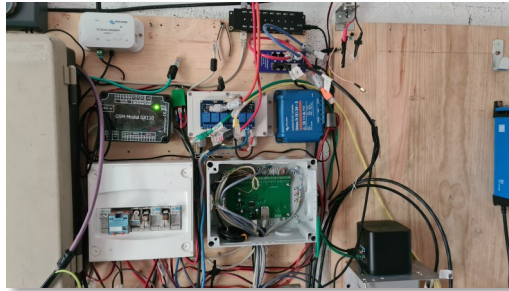
Le 10 juillet un gros orage s'est abattu au-dessus du site du Barmont qui accueille notre relais R3X, la foudre a choisi de passer par là. L'impact a été très violent, l'antenne a été littéralement pulvérisée, ne restent que quelques morceaux éparses, et un résidu de 40 cm au sommet.

Nous avons dû tout d'abord évaluer les dégâts. Non seulement l'antenne, mais toute la partie réseau a été atteinte, routeurs, switch, accessoires réseau, Gateway LoRa, station météo, alarme et autre circuiterie. Dans la violence de l'impact, un angle en parpaing au niveau du sol du local s'est volatilisé, une zone de parpaing entre les deux portes d'entrée a également éclaté.



Ce qu'il reste de l'antenne foudroyée

La parabole 5 GHz qui relie le site au radio-club n'a pas résisté. Nous pensions que la caméra qui fait face au local nous aurait montré l'instant de l'impact, mais le champ électrique a été si fort dans l'environnement que la carte microSD a été rendue illisible.



La partie réseau en cours de démontage



La partie réseau en cours de « recâblage » sur une TRP

Le relais lui-même a subi quelques avaries sur la carte logique, celle-ci étant connectée au réseau. Les autres paraboles ne semblent pas avoir été touchées, les vérifications continuent. L'antenne long fil connectée sur l'IC-705 a fondu à son extrémité, par chance l'IC-705 semble avoir été épargné, peut-être grâce au triplexeur, car celui-ci montre un impact de flash. Nous avons pu voir le trajet de la foudre au sol et à la base d'un arbre littéralement ouverte. Il reste encore à vérifier avec plus de précision les éléments qui semblent avoir été épargnés à première vue

Erick, **F4GSP**, a effectué un très gros travail de remise en état, tant du relais que du câblage du réseau. Il reste encore beaucoup à faire. Il nous faut un grimpeur pour aller au sommet, Jean-Luc **F1IEY** nous propose de monter pour démonter ce qu'il reste de l'antenne et changer la parabole du link vers le radio-club.

Nous devons vérifier le coaxial, changer les câbles réseau RJ45 et penser à remplacer une nouvelle antenne. Une réflexion au sujet du choix de l'antenne et de son positionnement est en cours.

Parallèlement le travail pour la remise en état du deuxième local technique arrière, destiné à accueillir le groupe électrogène ne s'est pas interrompu. Anthony **F4JXH** a effectué un énorme travail de maçonnerie, de même que les coffrets de commandes du groupe, sans oublier un cadre qui accueillera le panneau solaire pour le maintien en charge de la batterie du groupe. Nous avons eu l'opportunité de bénéficier d'un véhicule 4x4 pour monter 400 kg de matériel sur le site, d'autres voyages seront nécessaires.

Concernant notre deuxième relais, le transpondeur RU11, qui avait subi quelques avaries, liées au vieillissement du relais, est entré en phase de rénovation. Érick **F4GSP** et Jean-Luc **F1GJI** ont profité de sa mise sous silence pour cause de Jeux Olympiques, comme nous l'avions annoncé, pour le rajeunir et lui préparer une nouvelle logique. Ici également il reste encore pas mal de travail pour tout remettre en ordre



Sous la puissance de la foudre le bâti n'a pas résisté



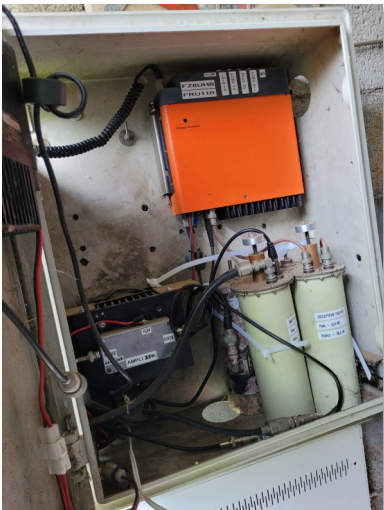
La base du local réparée par Anthony F4JXH



Le futur local du groupe électrogène, avant



Le local après le travail d'Anthony F4JXH



La place disponible sur le RU11 est très limitée

Pour rappel Transpondeur RU11

Fréquences:

Entrées

145,225 / 430,275 / 1291,875

Sorties

145,225 / 431,875 / 1291,875

## TM80FCL

Le REF 69 a participé à Saint-Genis-Laval, aux commémorations, les 24 et 25 août, des 80 ans de l'exécution par les nazis de Résistants au fort de Côte-Lorette. Un indicatif spécial a été activé, **TM80FCL** sur le site du fort. Le dimanche 25 août, nous étions également présents place Jaboulay pour initier le public au code morse avec nos graphistes de la **Fidésienne**, un stand d'écoute de nos bandes a permis également au public de découvrir les ondes courtes et le satellite avec la station QO100 portable de Bernard **F6CFO**. Ces deux journées ont permis de réaliser plus de 400 QSO, 18 DXCC contactés. Merci à Nathalie **F4GXO**, Janique **F4FOX**, Claire **F4JLL** pour leur engagement sur cette action.



Janique, Claire et Nathalie à l'œuvre sur 40 m. Domenico F1VDE en FT8

N'oublions pas Domenico **F1VDE** en FT8 avec plus de 100 QSO et Hubert **F6CWA** avec plus de 300 QSO en CW. Le vent nous a joué quelques tours, mais l'installation mise en place par Thierry **F1OLG** et Didier **F1OMQ** a parfaitement fonctionné. Pour une fois c'était la sono sans fil de la cérémonie qui nous envoyait un peu de QRM et non l'inverse.



Préparation du stand place Jaboulay

Le très jeune public a confirmé sa curiosité pour le code morse. Les explications données aux plus grands leurs ont permis de découvrir l'étendue de nos activités. Le **Paraset** présenté par Jean-Louis **F6BNL** a également beaucoup intéressé, tant sur le plan technique de l'époque, qu'historique

## TM80LY

Prochaine activation en public le samedi 7 septembre pour le Forum des associations dans le parc de la Mairie du 5eme avec l'indicatif **TM80LY** pour les 80 ans de la libération de Lyon. N'hésitez pas à venir nous rendre visite, cela sera une nouvelle occasion de nous montrer et de présenter l'émission d'amateur.

## Nos participations à venir

Nos actions de promotions et de visibilité vont continuer. Après le Forum des associations, nous serons présents à Irigny les 21 et 22 septembre pour le weekend du Patrimoine, puis la Fête de la Science à Saint Martin en Haut, du 10 au 13 octobre, puis à nouveau à Irigny le 24 d'octobre pour une commémoration de Daisy Georges-Martin, exécutée il y a 80 ans au fort de Côte Lorette. Nous aurons besoin de volontaires car ce même 24 octobre le Musée de la Résistance le CHRD nous a demandé de revenir pour une journée de présentation tournée vers les jeunes visiteurs. Le REF 69 ne chôme pas !

## Réunion du 1er mercredi

Notre prochaine réunion de rentrée aura lieu mercredi 4 septembre, merci par avance pour votre visite. Bernard **F1UN** nous parlera de la Foudre celle qui nous a causé quelques dégâts.

## Nouveaux indicatifs :

C'est avec un grand plaisir que deux nouveaux indicatifs viennent rejoindre notre communauté

Fabrizio : **F4LRR**

Eva : **F4LSI** (Eva est la fille de Domenico F1VDE)

Merci à Christian **F5LOZ** pour son travail de formateur. Formation qui reprendront à la rentrée

=====

Un petit mots pour ne pas oublier **SWL Jean-Claude** qui a réalisé durant l'été un gros travail remarquable de nettoyage de la cour, de l'entrée, peinture de la rambarde à l'entrée, lavage de la montée d'escalier. Merci Jean-Claude pour ce travail de propreté et de maintenance nécessaire.

73 à tous