



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° 05/24 – mai 2024

LES J.O. 2024 ET LE REF 69

Il est peut-être nécessaire de rappeler les contraintes fréquentielles qui seront les nôtres durant les Jeux Olympiques de Paris. L'ANFR a reçu près de 100.000 demandes de fréquences pour un nombre gigantesque d'utilisations et de matériels. Pour rester simple dans les explications, l'Agence a donc fait un état des lieux des fréquences disponibles au-dessus de 30 MHz et jusqu'à plus de 80 GHz. Les besoins seront donc piochés dans tout le spectre utilisable et les fréquences mises à la disposition du comité d'organisation des JO suivant les types de besoins

Dans les bandes qui nous concernent les utilisateurs JO seront principalement des utilisateurs de système PMR limités à 1 W avec une canalisation de 6.25 kHz et 12.5 kHz. Devant la complexité du détail des attributions, l'ANFR a choisi de ne pas interdire nos émissions durant cette période mais de s'appuyer sur l'intelligence collective du monde radioamateur. Si cette intelligence est synonyme de liberté, elle nous invite à être respectueux. En d'autres termes, avant d'occuper une fréquence assurez-vous bien en amont qu'elle n'est pas déjà occupée par un utilisateur JO, sachant que le rapport de puissance aidant il a plus de chances d'être perturbé par votre émission que vous d'être perturbé par la sienne.

Les bandes concernées sont principalement 144-146, 1240-1260, 2300-2483.5 MHz. Dans cette dernière bande les puissances peuvent aller jusqu'à 10 W avec une canalisation max de 20 MHz. Pour la vidéo.

Ces fréquences seront mises à la disposition du comité d'organisation des JO du 26 juin au 15 septembre.

Ces contraintes porteront sur les zones dans lesquelles sont organisées les compétitions. Certaines fréquences ont été exclues de ces contraintes d'utilisation:

En VHF : 144.175 MHz, 144.300 MHz, 144.800 MHz. Le segment 145.500 MHz à 145.5375 MHz et le segment 145.800 à 146.000 MHz.

En UHF Les fréquences de la FNRASEC seront également exclues.

Nous incitons les OM rhodaniens à être très vigilants notamment lors des matchs de foot qui auront lieu à Lyon et à Saint Etienne entre le 24 juillet et le 9 août, c'est surtout à cette période que les risques seront très importants. N'oublions pas, compte tenu des rapports de puissances et des antennes, nous risquerions plus de perturber que nous d'être perturbés.

Nos relais avec les J.O. ?

Vous l'aurez compris, nos relais sont en première ligne, du fait de leur PAR et surtout de leurs couvertures. L'image du monde radioamateur doit être protégée et valorisée.

Imaginez une équipe, un groupe JO réglé sur la fréquence de sortie d'un relais qui entend subitement un radioamateur mal informé en partance sur nos routes, ou pire un perturbateur qui sciemment prend nos relais pour un «public adress » malveillant. Le REF 69 a donc décidé de mettre au silence nos relais du 24 juillet au 9 août pour la période critique, il s'agit du R3x et du RU11. Notre ami Gary F4HIN qui gère le R0 fera de même et nous synchroniserons nos coupures. Nous avons à cœur d'être respectueux des Jeux et tout à fait dans le « Ham spirit »

LA NUIT DES MUSÉES

Samedi 18 mai était organisé dans toute la France la Nuit des Musées. Invité par le Musée de la Résistance et de la Déportation, le **CHRD**, le **REF 69** était présent pour montrer et expliquer au public comment les radio-résistants communiquaient durant la dernière guerre.



Petits et grands attentifs aux explications de Jean-Louis F8CFS

Nous avons préparé deux ateliers autour de la télégraphie et des télécommunications. Deux équipes s'étaient positionnées sur deux zones du Musée. Jean-Louis F8CFS, Philippe F6HXV, Jean-Pierre F1HGI, SWL Pascal d'un côté, et de l'autre Jean-Louis F6BNL, Bernard F6CFO et René F6AUE. Tout le maté-



riel nécessaire avait été déployé avec des manipulateurs en nombre, de sorte que de chaque côté deux groupes de six télégraphistes enfants et adultes soient à l'aise pour découvrir comment coder un son et envoyer un message en morse entre nos deux zones d'atelier.

Le succès a été immédiat, il a dépassé nos espérances, nous avons fait « carton plein ». À l'heure de la fermeture nos tables étaient encore envahies de jeunes adultes. Les plus jeunes sont repartis avec leur diplôme de Petit Télégraphiste. La première partie de la soirée était donc consacrée au jeune public inscrit en amont sur le site du CHRD.

Chaque jeune avait son manipulateur pour apprendre à coder un premier « SOS » puis coder et manipuler son prénom. Le jeu consistait ensuite à envoyer son prénom par radio vers l'autre groupe et inversement. Nos télégraphistes ont pu découvrir que l'envoi d'un message demandait de la souplesse au poignet !

Certes les deux Jean-Louis F8CFS et F6BNL ont dû être très attentifs et concentrés pour essayer de décoder les prénoms, notamment ceux envoyés avec le Paraset et des petites mains, mais félicitons-les, ils ont réussis avec brio.

En deuxième partie de soirée, le public était plutôt composé d'adultes qui découvraient l'existence du monde radioamateur. Nous avons ainsi pu répondre à une foule de questions sur les ondes, leur propagation, comment ça fonctionne, que font les radioamateurs etc.

D'autres ateliers avec le CHRD suivront probablement.

ACTIVITES EN COURS

Le REF 69 se fait connaître auprès de responsables de la culture au sein des mairies.

D'autres projets sont en préparation. On peut citer des projets à venir avec la ville de Saint-Genis-Laval, avec la Ville d'Irigny, sans oublier Le forum des associations et la Fête de la Science.

ACTIVATION TM80LY

Le 3 septembre prochain marquera le 80eme anniversaire de la Libération de Lyon. L'indicatif spécial **TM80LY** sera activé entre le 31 août et le 15 septembre. Hervé F4FRC, premier volontaire activera ainsi la station du radio-club en SSB – CW – RTTY. Nous avons besoin d'autres volontaires pour l'accompagner dans ces modes durant cette période. Merci aux candidats de nous faire part de leur participation : info@ref69.fr

Nous devrions activer également la station **TM80LY** lors du Forum des associations le 7 septembre prochain, nous sommes en attente du retour de la mairie du 5^e pour les questions d'organisation dans le parc.

LIAISON HYPER DU BARMONT VERS CHAMROUSSE

Début mai une belle équipe s'est retrouvée au Barmont, F4ASS, F4GFZ, F4HXT, F4IJE, F4IJG, F4JXH, F4GSP avec YL et F6AUE, pour une grosse journée de travail et de maintenance et pour installer, entre autres, une parabole permettant d'établir un lien entre le Barmont et la station de Chamrousse soit plus de 120 km, test réussi avec l'équipe du 38. Ce lien permettra de consolider la branche du réseau ARA et HAMNET vers Chamrousse.



Une Gateway LoraWan offerte par Sébastien F1ROE et un Lora APRS 433,775 (F1ZFH10) MHz offert par Erick F4GSP ont également été installés au Barmont. Cette GateWay permet d'intégrer notre radio-club dans le réseau communautaire **TTN**, (The Things Network, ou l'Internet des objets). La télémétrie de notre relais transite maintenant via notre propre Gateway tout en affichant le radio-club F8KLY rendu visible sur l'ensemble de ce réseau mondial.

CHASSE AU RENARD

Pensez à vous inscrire très vite pour notre chasse au renard du 9 juin. Bonne humeur garantie.

73 à tous, à bientôt