



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° 03/23 – mars 2023

Projet CROZET, suite et belle fin

Une histoire à rebondissements.

Le projet CROZET avec Thierry FT8WW, auquel notre radio-club F8KLY a participé, s'est terminé en beauté.

Pour rappel ce projet avait pour but de mettre en relation des établissements scolaires avec des scientifiques en mission sur l'archipel CROZET, par l'intermédiaire de Thierry FT8WW (F6CUK).

Les élèves et leurs enseignants avaient ainsi travaillé sur ce petit bout de France à 11000 Km de la métropole. Pour y découvrir les TAAF, la faune, la flore, et la nature sauvage, dans cet archipel isolé, au milieu de l'océan Indien. Tous ces jeunes collégiens et lycéens avaient ainsi préparé leurs questions à poser aux scientifiques résidant sur la base Alfred Faure.

Le premier contact QO100 avec une classe de seconde du Lycée René Descartes avait ouvert « le bal » un contact en BLU suivi par une centaine de lycéens et leurs enseignants avait été couronné de succès.

Nous préparions, avec toute l'équipe, la suite pour le 3 mars, avec en projet un contact mixte BLU / DATV. Le lundi 27 février, quatre jours avant notre deuxième contact, désespoir, nous apprenions que l'ampli de puissance, le PA de la station QO100 de FT8WW avait été endommagé par une violente tempête et que la station satellite serait définitivement inutilisable. Nous avons dû imaginer dans l'urgence des solutions pour honorer nos promesses de contacts avec les élèves.

Et si nous trouvions un autre OM, toujours dans l'océan Indien pour continuer à voyager par les ondes, qui pourrait relayer les réponses aux questions ? Les élèves impatientes attendaient ce moment depuis plusieurs mois.

Le mardi matin un appel est lancé vers Serge FR5DZ, qui est également adhérent du REF 69 ; il n'est pas à la Réunion, il est en métropole. Serge nous communique les coordonnées du président du radio-club réunionnais, Patrick FR5FC, nous l'appellons, mais la station satellite du radio-club malheureusement n'est pas fonctionnelle pour l'heure.



F4BVS - F6CFO - F6AUE - F1GJI - F4GSP - F1OJS

Patrick nous communique alors les coordonnées téléphoniques de Jean-Marc 3B8DU, à Maurice, nous l'appelons immédiatement, Jean Marc est tout de suite d'accord pour relayer les réponses. La chaîne d'amitié OM a fonctionné, les élèves auront leurs réponses. Nous faisons parvenir par mail les questions à Thierry, FT8WW, qui questionne les scientifiques, les réponses arrivent en retour en style raccourci, l'avant-veille. Nous remettons en forme les réponses qui sont renvoyées vers 3B8DU qui aura juste le temps d'en prendre connaissance. Le jour J nos deux paraboles sont installées dans la cour du collège Saint Thomas d'Aquin à Mornant, les élèves rentrent en contact avec 3B8DU, et Jean Marc leur transmet les réponses à leurs questions

comme s'ils étaient directement connectés à FT8WW. Succès immédiat, élèves, enseignants et journalistes présents sont captivés, ils voyagent par les ondes.

Une petite semaine plus tard, le 9 mars, même processus avec l'école Marie Curie à Oullins. Même succès avec une magnifique qualité de QSO, en phonie et en DATV, élèves, enseignants et journalistes découvrent le monde radioamateur ils sont conquis.

Merci à toute l'équipe pour leur engagement sur ce projet. Rémi **F1OJS** pour sa maîtrise absolument parfaite de la station BLU et DATV, ses réglages qui ont su produire des liens audio et vidéo de grande qualité. Jean Luc **F1GJI** pour la réalisation impeccable des antennes hélices aux foyers des paraboles et sa parfaite maîtrise des hypers, Erick **F4GSP** pour la préparation et la programmation de toute la partie informatique, SDR Console, Bernard **F6CFO** pour tout le gros travail en « back-office » et l'intendance avec les écoles, dans les contraintes administratives et logistiques, Pascal **F4BVS** pour les prises de vues. Merci à Jean Marc 3B8DU qui a parfaitement assuré son rôle de relayer, sans oublier Thierry FT8WW et l'AMSAT francophone. sans qui rien n'aurait pu se faire.

N'hésitez pas à regarder les liens ci-dessous, reportages journalistiques en vidéo.

[Le collège St Thomas d'Aquin à Mornant, reportage de la COPAMO](#)

[L'école Marie Curie à Oullins, reportage du journal Le Progrès](#)

ONDEXPO

Dernière ligne droite

Samedi prochain OND'EXPO s'ouvrira sur sa 31ème édition.

OND'EXPO a fait le plein de professionnels et de brocanteurs, l'ANFR en manque d'agents disponibles à malheureusement dû renoncer en dernière minute à présenter son véhicule technique que certains ont pu admirer l'an passé.

OND'EXPO est un temps important pour la communauté radioamateur en Auvergne-Rhône-Alpes, et bien au delà. Journée de rencontres et de convivialité entre OM. Nous devons prendre conscience que sans activité de ce type, sans grandes réunions ou rencontres festives, le tissu radioamateur sera voué à se déliter.

L'activité radioamateur est une activité de solitaires qui se pratique en groupe, c'est comme cela que nous sommes perçus, il est donc primordial de compenser et combattre cet aspect solitaire par des journées et salons comme OND'EXPO. Votre présence et votre participation revêtent une grande importance, soyez en assurés, et soyez les bienvenus.

Nous essayons de vous proposer chaque année des conférences de bon niveau, disons même, de haut niveau. Vous pourrez cette année suivre **Robert F5NB** dans une présentation dédiée aux antennes, leur fonctionnement et leur modélisation. **Michel HB9AFO** et son expérience en DATV, une bible en la matière. Beaucoup d'entre vous utilisent le relais R3x ou le réseau ARA. **Sebastien F4ASS** vous présentera le fonctionnement de ce réseau analogique de relais interconnectés de grande qualité, et son évolution future, facilitée pas les collaborations entre OM dévoués et différents radio-clubs régionaux.

Soyez nombreux, profitez de cette journée.

au nom de toute l'équipe d'organisation soyez les bienvenus.

Rendez vous dès samedi matin 9h à l'espace ECULLY , 7 Rue Jean Rigaud à Ecully.

Pour vous restaurer nous avons mis en place un système de réservation de plateaux repas. Pour être vite et bien servis n'hésitez pas à réserver votre plateau. Pour cela [rendez-vous à cette adresse](#) . La réservation sera active jusqu'au lundi 20 mars à midi, ceci pour nous permettre d'approvisionner les bonnes quantités pour vous servir.



Installation des tables dès le vendredi matin

Appel aux volontaires

Comme chaque année nous sollicitons votre aide pour l'installation et la préparation des tables le vendredi.

Merci aux personnes qui voudront bien venir nous aider dès vendredi matin.

Rendez vous devant l'Espace Ecully à 10 h. Plus nous serons nombreux, plus l'installation sera rapide.

Nos amis et partenaires exposants pourront également préparer leurs stands dès vendredi matin

Réunion du 1er mercredi du mois.

Nos réunions mensuelles du 1er jeudi, deviennent maintenant nos **réunions du 1er mercredi**.

Notre **prochaine réunion** aura donc lieu **mercredi 5 avril à 20h30 au radio-club**.

Vous pourrez suivre un exposé très instructif de **Didier F4GJM sur le droit à l'antenne**. Il est de plus en plus compliqué pour les radioamateurs d'installer une antenne sur le toit d'une copropriété. Il existe pourtant, pour nous, radioamateurs, une réglementation appelée « le droit à l'antenne ».

Didier F4GJM, juriste, vous expliquera quels sont vos droits et comment les faire valoir.

Appel aux exposés !

Un sujet, une technique vous passionne, vous souhaitez le faire partager, alors lancez vous . Les exposés du 1er mercredi du mois sont fait pour vous. Faites nous parvenir vos idées info@ref69.fr

73's à tous, à bientôt au radio-club et à OND'EXPO