



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° 04/23 – avril 2023

OND'EXPO

OND'EXPO 2023 est maintenant derrière nous. Ce fut une belle journée. Plus de 400 personnes se sont retrouvées dans l'enceinte de l'Espace Eculluy.

Nos professionnels étaient là, Bati-ma, Passion-Radio, Zénith antennes, Electronic Box, revendeurs que vous connaissez tous, Microstore et sa « valise spéciale QRP », nous les remercions pour leur participation à cette belle journée de convivialité OM qui marque la reprise de la période des salons. Nos brocanteurs très nombreux, toujours fournis en matériels de toutes sortes pour le bonheur des fouineurs avec des pièces parfois rares. Les associations, les radio-clubs régionaux, ADRASEC, HB9G, Clipperton DX Club... Elles ont également pu présenter leurs activités et leur savoir-faire. Les « grandes entités » REF national et l'ANFR nous ont fait l'honneur de leur présence et c'était un plaisir de les recevoir.



Le véhicule technique de l'ANFR de la « High Tech » RF

Du côté des conférences nous vous avons proposé « du lourd » du haut niveau. Expérience en DATV par HB9AFO une « bible » en la matière,

[sur ce lien le reportage de Michel HB9AFO](#)

L'après-midi ce fut au tour de Robert, F5NB, une autre « bible scientifique » pour parler [antennes fonctionnement et modélisation](#).

Si certains sont ressortis après une heure quarante-cinq d'exposé, avec un mal de crâne par suite de la masse d'informations reçues, d'autres sont ressortis avec des projets antennaires plein la tête.

Pour finir les exposés, F4ASS a présenter les [évolutions du réseau ARA](#). (Auvergne-Rhône-Alpes)



Plein succès pour la crêpière

Réseau de relais analogiques interconnectés. Réseau qui rencontre un beau succès régional, dont le R3x fait partie.

Enfin, n'oublions pas nos YL, au bar, assistées de Charles F4HAL, Eric F4IMI, et Erick F4GSP, qui ont su avec sourire désaltérer et nourrir tous nos visiteurs. Mille mercis à elles, à Charles, Eric et Erick

Pour information, et pour ceux d'entre vous qui se prépareraient à l'examen ANFR, Jean Marc F6DVC d'Electronic Box a développé une petite valise presque sous forme de jeu, permettant aux candidats de se préparer aux questions, tant techniques que règlementaires. Avec ce support astucieux et très bien pensé, la réussite devrait être assurée du premier coup. Et pour finir, un dernier mot sur une nouvelle marque française présentée par Zénith antennes en avant-première à OND'EXPO. . .

LazTuner, pour ceux qui ne l'ont pas vue, cette boîte d'accord est à classer dans le domaine de la joaillerie haute fréquence de luxe.



On discute, on échange, on se retrouve

Bravo à F5UOO pour cette réalisation absolument magnifique

Merci à tous nos visiteurs, nos exposants, nos associations, merci à vous tous. Sans votre présence chaque année, OND'EXPO ne pourrait avoir lieu.

Il est important pour la vitalité de nos activités de nous retrouver chaque année pour cette journée de convivialité.



Parce que la valeur n'attend pas le nombre des années



Rendez-vous à OND'EXPO 2024

INDICATIF SPECIAL TM80MAX.

Bernard F6CFO se propose d'activer l'indicatif spécial TM80MAX pour la commémoration des 80 ans de l'arrestation de Jean Moulin par la Gestapo, à Caluire-et-Cuire le 21 juin 1943.

Pour activer cet indicatif durant le moi de juin, les volontaires sont cordialement invités à rejoindre la petite équipe qui a commencé à se former, activation en tous modes et toutes bandes. Si vous souhaitez participer, n'hésitez pas, faites-vous connaître : info@ref69.fr.

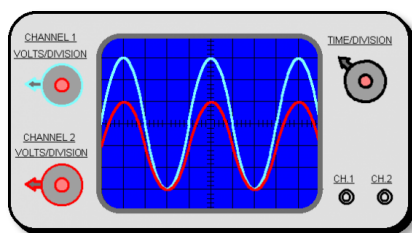
LE REF 69 partenaire de Passion-Radio.

Vous connaissez bien-sûr le site de Passion-Radio. Désormais les adhérents du REF 69 pourront bénéficier d'une remise de 5% sur tout leurs achats. Pour obtenir un code qui vous donnera droit à cette réduction : info@ref69.fr, vous recevrez le code en retour. Profitez-en, il n'y a pas de petites économies.

Les Ateliers du samedi

Nous avons parlé il y a quelques mois des samedis techniques. Cette activité a été renommée en « **Les Ateliers du samedi du REF 69** »

De quoi s'agit-il ? Tous simplement de permettre à des débutants sur un sujet, ou presque, de découvrir



de nouvelles techniques, d'acquérir des connaissances grâce aux partages, par nos OM's de grande compétences, sur les sujets présentés. Le format choisi est un format de petits groupes permettant à chacun d'assimiler ces nouvelles connaissances.

Les premiers Ateliers :

- ◆ L'analyseur de spectre, et ses possibilités.
- ◆ Mesures et réglages des filtres RF.
- ◆ Les antennes, c'est quoi, rayonnement
- ◆ Mesures sur les antennes Bird & VNA
- ◆ Les microcontrôleurs
- ◆ Comment câbler une station R.A.
- ◆ Les doigts dans un réseau IP



Souvenir pour les nostalgiques !

Un certain nombre d'OM ou SWL ont déjà fait part de leur intérêt. Vous pouvez encore signaler votre intérêt pour tout ou partie de ces premiers Ateliers en vous inscrivant sur le site www.f8kly.fr, Menu [ACTIVITES], [LES ATELIERS DU SAMEDI]. Cliquez sur le lien qui vous permettra de vous inscrire. Date limite pour ces premiers groupes : **Le 29 avril 2023**.

Des dates pour ces différents ateliers seront très prochainement proposées via le site [f8kly / ref69](http://f8kly/ref69), il vous suffira de choisir et vous inscrire parmi ces dates.

D'autres sujets viendront, mais si des sujets autres que ceux proposés vous intéressent, n'hésitez pas à nous en faire part, nous essayerons de trouver les bons professeurs, nous en avons sûrement en stock au sein du REF 69.

Ces ateliers se dérouleront le samedi après midi, au radio-club, dans notre salle de classe.

TRAVAUX d'ÉTÉ SUR LE SITE DU BARMONT.

La fin du printemps et l'été sont des périodes propices aux travaux de maintenance et d'amélioration de notre site du Barmont qui abrite le relais R3x.

Dans l'optique de nouvelles expérimentations dont nous parlerons plus tard, nous souhaitons encore améliorer ce site magnifiquement dégagé, et pour cela, nous avons besoin de **former une équipe** pour les travaux envisagés, notamment la remise en état de l'abri situé à côté du pylône, derrière le local du R3x. Les premiers travaux consisteront au nettoyage de ce petit local avec des travaux de petite maçonnerie, serrurerie et étanchéité.

Ces travaux sont toujours source de convivialité, de partages et d'échanges, bref, de bons moments passés ensemble. Merci par avance aux volontaires qui voudront bien rejoindre l'équipe. Pour nous rejoindre, faites nous part simplement de votre envie de participer, vous êtes les bienvenus.

REUNION DU 1er MERCREDI

Vous le savez maintenant, nos réunions ont lieu dorénavant le 1er mercredi du mois. Notre prochaine réunion aura ainsi lieu **mercredi 3 mai à 20h30** au radio-club. Même si nous pouvons ouvrir cette réunion en visio, il est toujours plus sympathique de nous réunir en présentiel, pour utiliser le nouveau terme consacré.

Nous parlerons de nos projets en cours, envisagés, et de nos activités.

Lors de notre réunion vous pourrez suivre un exposé par F6AUE

Mise en place prochaine et utilisation d'une station télécommandée au radio-club.

Ou comment trafiquer à distance ou à partir de son QRA, sur une station du radio-club., en mode télécommande. (remote).

Solution pour tout ceux qui n'ont pas la possibilité d'installer leurs antennes au QRA

73's à tous, à bientôt au radio-club