

Radio-REF

La voix des Radioamateurs depuis 90 ans

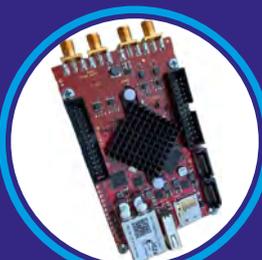
n° 946 • Octobre 2020

La Revue française des ondes courtes



ÉVÈNEMENTIEL

Assemblée Générale
Ordinaire du REF p. 9



TECHNIQUE

Monitorer toutes les
bandes HF en FT8 et WSPR
p. 22



ASSOCIATION

Le carnet du REF p. 33



RUBRIQUE

Journal des THF p. 53



Réseau des Émetteurs Français

contact@r-e-f.org • www.r-e-f.org

Sommaire

ÈVÈNEMENTIEL

- [Éditorial/Sommaire](#) 3
- [Dans les archives de Radio REF](#) 4
- [Travaux d'été au siège du REF](#) 6
- [Manifestation du 17 août 2020 sur l'île du Levant](#) 8
- [Liaison ISS le 10 septembre 2020](#) 10
- [TM72WOW](#) 12

TECHNIQUE

- [Moniteur pour PA SG-LAB](#) 13
- [Antenne End Fed 80/40 m](#) 16
- [Moniteur toutes les bandes HF en FT8 et WSPR](#) 22
- [L'autobus, le train et l'électromagnétisme](#) ... 25

ASSOCIATION

- [Les départements](#) 28
- [Le carnet du REF](#) 33

RUBRIQUES

- [Comment ça marche](#) 36
- [CW infos](#) 38
- [Activité spatiale radioamateur](#) 40
- [Les petites annonces](#) 43
- [La Saga du DX \(épisode 3 - 6ème partie\)](#) 44
- [Trafic en décimétriques](#) 47
- [Concours HF](#) 48
- [Concours THF](#) 50
- [Journal de THF](#) 53
- [Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22](#) 66

LES ANNONCEURS

- CTA : Q2
- VP ELECTRONIC : Q2
- Alyséa : Q2
- BATIMA ELECTRONIC : 9 et 24
- ITA : 15
- ICOM : Q4

Couverture :

« Le président F5DJL prend de la hauteur avec Jean-Michel F4EWP pour remettre en état le rotor du REF. »

Octobre 2020. Lorsque vous lirez ces lignes, nous serions habituellement à quelques jours de notre grand rassemblement annuel HAMEXPO au Mans : une occasion attendue par beaucoup d'entre nous de nous retrouver, d'échanger et aussi de faire quelques achats. Mais en cette année 2020 si particulière, la situation sanitaire en a décidé tout autrement, et elle a totalement bouleversé le fonctionnement de notre communauté. Aujourd'hui, bien des incertitudes demeurent et une grande vigilance reste de mise, en témoigne la gestion géographique du fonctionnement de notre économie par les autorités en cette fin septembre : fermeture sélective de certaines activités, restaurants, annulation des grands rassemblements en zones classifiées, etc.



Assemblée Générale :

Comme détaillé dans notre revue de septembre, les circonstances sanitaires liées au COVID-19 nous ont contraints à annuler le congrès de Bressuire et à reporter notre assemblée générale statutaire au 17 octobre 2020. Celle-ci se tiendra à 9 h 30 au siège, 30 bis /32 rue de Suède, 37100 Tours.

L'ordre du jour sera réduit aux aspects strictement statutaires, et aucun des éléments de convivialité généralement associés, collation et autres, ne sera organisé. Bien sûr, nous respecterons toutes les recommandations sanitaires en vigueur à cette date et nous demanderons à tous les participants d'en faire de même. Si des mesures sanitaires plus restrictives étaient imposées, nous les mettrons alors en place.

Dans ce but, et afin de permettre l'organisation matérielle de l'assemblée générale 2020, nous demandons à nos membres qui seront présents à cette réunion du 17 octobre 2020 de nous informer de leur présence par un courriel ou téléphone avant le 14 octobre à :

contact-ag2020@r-e-f.org

Si vous souhaitez échanger avec nous au sujet de l'assemblée générale, de son contenu et de son organisation, l'équipe est aussi à votre disposition à cette même adresse courriel afin de répondre à vos questions. J'aimerais à cette occasion remercier les nombreux membres qui ont déjà participé au vote des administrateurs à ce jour, car à trois semaines de la clôture des votes, plus de 62 % d'entre nous ont déjà voté ... alors si ce n'est pas encore fait, VOTEZ pour vos administrateurs.

Malgré ces circonstances exceptionnelles en cette année si inhabituelle, c'est avec grand plaisir que nous espérons rencontrer certains d'entre vous le 17 octobre 2020 à Tours. Soyez aussi certains que votre conseil d'administration travaille, notamment à l'évolution de nos futurs moyens d'échange : organisation de vidéo évènements, extension des votes électroniques et autres, certes dans le contexte spécial COVID-19, mais aussi dans le cadre de l'évolution des structures et moyens de votre association.

La Bibliothèque Numérique du REF :

L'équipe de rédaction a le plaisir de vous présenter une nouvelle facette notre présence Internet : La Bibliothèque Numérique du REF. Nous souhaitons par-là rendre librement accessible à toute la communauté francophone française et étrangère un ensemble de documents sur différents thèmes relatifs à notre activité radioamateur et ses multiples aspects. Ils sont ici :

<https://publications.r-e-f.org>

Vous y trouverez une première série de documents. Certains de ces documents sont originaux, comme par exemple Raspberry et Ham Radio, d'autres sont des compilations d'articles parus dans notre revue mensuelle Radio-REF sur un thème spécifique. C'est le cas des carnets relatifs aux antennes ou au satellite QO-100. D'autres enfin sont le regroupement sur un thème spécifique de la bien connue série d'articles « Comment ça marche ? » parus dans notre revue mensuelle sous la plume de nos amis de F6KRR. La forme proposée est un peu différente de celle de nos publications habituelles, puisque ces documents-vous sont proposés sous la forme de livres électroniques (Flipbook) facilement consultables sur votre ordinateur, votre tablette et même votre smartphone. Vous pouvez en imprimer une partie spécifique si vous le souhaitez, et nous étudions la possibilité si la demande existe d'imprimer certains de ces recueils.

Dans les mois à venir, nous souhaitons enrichir cette « bibliothèque » de nouveaux documents, et nous serons heureux de collaborer avec des auteurs comme aussi avec d'autres associations de radioamateurs étrangères de la communauté francophone. Certains des documents publiés existeront aussi en anglais, mais la communauté francophone est notre premier objectif. N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires et suggestions en adressant un courriel à :

publications-ref@r-e-f.org

Nos valeurs et l'éthique radioamateur :

Enfin, je reviendrai brièvement sur ce thème. Je remercie les auteurs des nombreux messages de soutien reçus. Les principes fondamentaux qui régissent l'éthique de notre communauté : le sentiment social, le sentiment de confrérie, la tolérance, la courtoisie et la compréhension, doivent absolument être notre pratique permanente. Encore une fois, je demande l'assistance de tous, par une application de ces principes dans la pratique quotidienne de notre activité.

Avec mes très cordiales amitiés.

Jean-Louis TRUQUET F5DJL, président du Réseau des Émetteurs Français.

Journée d'activité Hyper du 16 août 2020 en direction du Mont Blanc JN35KT

Compte rendu de Christophe F1JKY/P/38/JN25TE

Un grand merci à tous ceux que nous avons contactés et entendus lors de cette JA contre le Mont Blanc depuis un nouveau site dans le département 38 en JN25TE à 1200 m d'altitude, qui a tenu ses promesses, malgré les 120 km (environ) qui nous séparent de notre réflecteur naturel.

L'équipe était formée de Valentin F4HVV, Patrick F6HMK, Christophe F1JKY et Audrey SWL.

Nous avons eu la visite de nombreux OM / SWL : Alain F4DVG, Jérémy F4HKA, Paul F1OVB, Didier SWL et le jeune Antoine SWL qui est très motivé pour devenir Ham ... C'est cool !!

Ces visites et les coups de mains au montage / démontage font vraiment plaisir, merci à eux.

Sur 10 GHz avec 1 W dans 85 cm, avec l'indicatif F1JKY/P/38, nous avons contacté :

F6HLD/P71 (content de t'avoir contacté Thierry !!!), F5DJL/P74, F5FEN/P07 (il arrivait très fort tout au long de la JA), F5AYE/P74, HB9DUG, HB9AFO, F1AXL/P74, HB9AKV.

De plus, pas mal d'OM entendus en QSO avec d'autres copains, mais qui se sont évaporés à la fin de leur QSO ; dommage qu'ils n'aient pas écouté la fréquence car on aurait peut-être pu faire la liaison, malgré le manque de puissance de notre côté et un fort QSB par moment.

Ce sera pour une prochaine fois.

Sur 5,7 GHz avec 4 W (PA chinois F6CXO) dans 80 cm, avec l'indicatif F6HMK/P/38, nous avons contacté F5FEN/P07, F5AYE/P74. Pas trouvé d'autres combattants, mais les réflexions en 6 cm sur le Mont Blanc étaient très bizarres, nettement moins bonnes qu'en 3 cm.

Côté WX, nous avons alterné avec du soleil et des nuages parfois menaçants, mais fort heureusement pas de pluie. Elle est arrivée seulement vers 16 h, brièvement, une fois que nous étions tous rentrés à la maison ...

Nous avons aussi eu la visite de beaucoup de badauds et divers promeneurs intrigués par notre agitation ... Pas mal de conversations intéressantes ont eu lieu sur notre activité Ham.

Merci aux copains venus en visite pour avoir assuré une partie de ces échanges, nous permettant ainsi de pouvoir faire quelques QSO de temps en temps.

Seul bémol, nous n'avons démarré le 3 cm que vers 8 h 30 et le 6 cm que vers 9 h 00, ce qui potentiellement nous à faire perdre quelques QSO.

Plus rien entendu ou presque à partir de 11 h 00, plus rien sur le Web SDR non plus (il a eu des comportements bizarres par moment, comme s'il était saturé, ainsi que ces raies répétées plus haut en fréquence), pas une seule réponse/demande sur KST ... tout le trafic s'est fait en random.

Le bilan de cette matinée est très positif : 8 QSO bilatéraux sur 3 cm et 2 QSO bilatéraux sur 6 cm, vivement la prochaine sortie !!!

Nos amitiés, et au plaisir de vous contacter en 3 ou 6 cm !!! Christophe F1JKY.

La pratique de la télégraphie (CW) sur les bandes THF.

L'apprentissage de la CW : rappel.

Il existe plusieurs méthodes : citons la méthode « Koch » et la « Farnsworth ». De nos jours, il existe plusieurs solutions efficaces pour apprendre la CW.

De nombreux softs d'apprentissage, comme CW Player de F6DQM (<http://f6dqm.free.fr/software.htm>) permettent d'être très rapidement opérationnel. Ensuite, des softs d'entraînement comme Morse Runner, RUFZ XP et pour les plus assidus Pile-Up Runner, permettent de paramétrer sur son propre PC un véritable contest, avec un degré de difficulté adapté qui permet de progresser.