SOMMAIRE

Événementiel

Éditorial 3
Peyrat-le-Château 2024, en direct du concours de réalisations 4
Inauguration du radiotélescope du Parc de la Villette 9
Provence Sciences Radio 10
Contact ARISS du 4 avril 2024 13
Rencontre avec les radioamateurs du club VE2CRG 18
Voici un petit aide-mémoire à l'usage des graphistes 19

Technique

Étude d'un PA HF linéaire 10 W sous 12 V 20
Table chauffante 26
Meshtastic : un réseau maillé, hors internet et décentralisé 27

Association

Les départements 30
Le carnet du REF 35

Rubrique

Rubrique historique 36
La construction amateur et le trafic à petite puissance 40
Activité spatiale radioamateur 42
Trafic en décamétrique 48
Concours HF 52
Concours THF 54
Journal des THF 56
Diplôme 65
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22 66

Annonceurs :

ITA Q2
CTA 39
PROSIC Q4

Couverture :

F6KLO/P au Championnat de France THF 2024. Dans les vignes du Seigneur ...

Édito juillet/août 2024

Le temps passe très vite et nous voilà en été. Je suis persuadée que vos valises, vos TX et antennes sont prêts pour les vacances, que je vous souhaite bénéfiques et reposantes. Profitez bien de vos familles et de vos ami·e·s, c'est l'essentiel.

Pendant les vacances, les membres du CA continuent à travailler pour la communauté radioamateur dont vous faite partie. Comme j'en ai pris l'habitude dans les éditos de ma première année de présidence, vous serez mis au courant de ce qui est réalisé et de ce qui est prévu.

Pascal F8TRT, qui a la charge du site du REF, continue à le faire évoluer et le met quotidiennement à jour, ainsi que la page Facebook. Hé oui, cela fera une année que nous vous l'avons mis à disposition, et vu le nombre de visites, nous sommes convaincus qu'il était attendu. Croyez-moi, le travail a été énorme, je ne doute pas que vous ayez fait preuve de tolérance, vos avis, vos suggestions sont toujours les bienvenus. Je vous encourage à le visiter régulièrement.

Jean-Paul F6BYJ, en charge de renouer avec les associations locales, les responsables de radio clubs et tout simplement avec vous, radioamateurs des départements, continue à animer les réunions lors des salons. Il vous donne rendez-vous au **rassemblement de Marennes** le 27 juillet. Vous pourrez venir nous rendre visite sur le stand du REF, ce sera l'occasion d'échanger avec les membres du CA présents et de déposer vos cartes QSL.

Lors du salon européen HAMRADIO à Friedrichshafen, pour la première fois, une animation en forme de quiz sur les IOTA français sera proposée sur notre stand aux visiteurs français et étrangers, que nous espérons très nombreux. Nul doute que cela sera apprécié et permettra d'échanger avec eux autour d'un café ou d'un ti-punch (préparé par notre ami **Bertrand FG8OJ**).

Ces contacts nous permettent de continuer à évaluer les opérations de communication déjà engagées par la nouvelle équipe de notre association, ce qui est très encourageant. Le salon nous permettra également d'échanger avec les diverses associations françaises, européennes et internationales présentes. Au moment où j'écris ces lignes, un premier contact devrait avoir lieu entre **Sylvain F4GKR**, président de l'IARU région 1, l'équipe de l'IARU organisatrice des 100 ans, le REF et **Frank F4AJQ,** président de F6KOP en charge du congrès des 100 ans du REF en avril 2025.

Toujours dans la convivialité, j'aurai le privilège de remettre le mérite de Président d'honneur à notre ami **Lucien F1TE**, le mérite national à **Thierry F6CUK** et à **Paul F6EXV**, nos fidèles trieurs de QSL. Je remettrai également les plaques pour la première place au Championnat de France télégraphie et téléphonie 2022 à l'équipe **FY5KE**, ainsi que les plaques pour la première place au Championnat de France télégraphie et téléphonie 2023 à l'équipe **TO1A**.

Comme à chaque fois au salon **HAMRADIO**, nous apportons les cartes QSL pour les autres associations internationales, cette année 225 kg vont être véhiculés. Celles en retour seront prises en charge par **Paul F6EXV** et **Thierry F6CUK** pour en faire le tri, ce qui permet une économie non négligeable de frais d'envoi, je les en remercie sincèrement.

Gageons qu'une nouvelle fois, ce salon sera pour le REF une parfaite réussite grâce à notre super équipe alsacienne qui n'a rien à envier à des professionnels. Je les en remercie sincèrement. Un grand bravo aussi à **Christian F5UII** pour sa merveilleuse idée de quiz !

Philippe F6DPH et **Jean-Marc F5RQQ** vous attendront sur le stand du REF le 17 août à Colombier lors du Rassemblement RM F9DX, vous pourrez y déposer vos cartes QSL et, pourquoi pas, échanger autour d'un café.

Le 31 août, **Jean-Marc F5RQQ** vous donne rendez-vous sur le stand du REF à **Sarayonne** pour échanger et récupérer vos cartes QSL.

Le siège sera **fermé du lundi 29 juillet au dimanche 18 août inclus**. Le service Fournitures reprendra à partir du 23 août et le service cartes QSL reprendra fin août.

N'oubliez pas notre salon national **HAMEXPO** qui aura lieu le **28 septembre**. Si vous êtes brocanteurs, professionnels, non professionnels, associations ou collectionneurs n'hésitez pas à contacter le secrétariat (secretariat@r-e-f.org) pour recevoir un dossier d'inscription. Notre salon HAMEXPO ne peut pas avoir lieu sans vous et sans les nombreux visiteurs, merci de votre aide. Les inscriptions pour le passage de la licence HAREC seront en ligne courant août. Pendant les vacances, d'autres détails seront mis en ligne sur la page dédiée à HAMEXPO.

Je tiens à féliciter **Jérôme F4JTL** du radio-club F4KNT du lycée des Pannevelles à Provins et **Pierre F4JWI** du radio-club F4KNQ du lycée Heinrich Nessel à Hagenau pour le travail effectué dans la promotion du radioamateurisme auprès de leurs élèves, et pour avoir établi le premier QSO entre les deux lycées le 11 juin. La jeunesse est la relève de notre communauté.

Je vous renouvelle mes souhaits à toutes et à tous pour un bel été reposant, convivial et fait de belles rencontres.

Mes plus cordiales 73 et 88
Christine F4GDI, présidente du Réseau des Émetteurs Français.