



RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Section Départementale du Haut-Rhin (68)
association sans but lucratif groupant les radioamateurs, fondée en 1925, reconnue d'utilité publique, décret du 29.11.1952
Section française de l'Union Internationale des Radioamateurs (IARU)

**Bulletin d'info
du REF68
13 mai 2024**

ACTIVITES INTERNATIONALES NATIONALES

SALONS & EXPOS

Dernier rappel Salon SARATECH – TM24SAR. Dans le cadre du salon "SARATECH F5PU" à Castres le 20 avril 2024,

Rappel FRIEDRICHHAFFEN 2024 : du 28 au 30 juin. Tarif des entrées 19€ sur place ou 13€ par internet. A savoir : Les Oms ayants travaillé en DL pourront bénéficier d'une réduction, voir la gratuité de ce genre de manifestation. Utiliser la petite carte attachée au courrier de la caisse de retraite.

INFOS INTERNATIONALES et NATIONALES :

CMR23 : Conférence mondiale des radiocommunications

Le rôle crucial de la CEPT. Les négociations de la CMR-23 ont permis de préserver l'unité des pays de l'Union européenne. Les États membres ont défendu de manière cohérente les positions de l'UE définie dans une décision du Conseil. La CEPT a gardé son rôle central d'organisation régionale pour l'Europe, telle que reconnue par l'UIT. Les propositions européennes communes, adoptées dans le cadre de la CEPT, ont été défendues efficacement et ont constitué dans de nombreux cas la base de travail pour la Conférence. Par ailleurs, les représentants français ont été au cœur des discussions sur beaucoup de sujets importants et difficiles, ce qui est le fruit du travail des coordinateurs français pendant les 4 années du cycle de préparation et des nombreuses contributions françaises dans les groupes de travail de l'UIT-R.

Points 1.1 - protection des usages mobiles maritime et aéronautique dans les eaux internationales dans la bande 4,8-4,99 GHz

Point 1.2 - IMT : où l'identification de la bande 6 GHz haute pour les IMT a été faite avec les conditions de protection des satellites et des autres usages.

Pour la bande 3,3 GHz, l'extension de l'identification IMT est restée limitée en Région 1 et avec des conditions techniques inchangées. L'identification de la bande 10-10,5 GHz en Région 2 pour les IMT.

Point 1.10 - mobile aéronautique pour les besoins de la défense dans les bandes 15 et 22 GHz

Point 1.12 - radars spatioportés à 50 MHz

Points 1.17 - service inter-satellite en bande Ka

Point 9.1.b : qui a permis d'inscrire dans le RR la protection de la radionavigation par satellite (RNSS), en particulier Galileo, vis-à-vis des amateurs dans la bande 1 240-1 300 MHz, en faisant référence à une Recommandation UIT-R (qui avait pu être adoptée in extremis lors de l'Assemblée des Radiocommunications de l'UIT-R), limitant les puissances des stations amateurs, avec des niveaux relâchés dans des sous-bandes situées en dehors des lobes principaux des signaux RNSS. Les travaux sur l'application des limites de l'Article 21.5 aux stations IMT à antennes actives

L'ANFR est désormais tournée vers la mise en place du cadre de préparation de la CMR-27.

La Réunion de Préparation de la CMR-27 (RPC27-1) s'est tenue à Dubaï dans les 2 jours suivant la CMR-23 et a défini les groupes de travail de l'UIT-R responsables des études et de la définition des options réglementaires pour chaque point à l'ordre du jour. Le programme du RSPG inclut le calendrier de préparation des positions de l'UE et le prochain président du groupe de la CEPT (CPG) élaborant les propositions européennes communes a été début début mars.

La bande de fréquence 169 MHz : Il s'agit d'une bande de fréquence libre de droit (sans licence). La décision n°2014-1263 du 6 novembre 2014 du Journal Officiel fixe les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par des dispositifs à courte portée, dont la bande 169MHz. Malgré la liberté relative d'utilisation de cette bande de fréquences

il ne s'agit pas de faire n'importe quoi. Voir la suite.

En décembre 2023, l'ANFR a été saisie par une entreprise spécialisée dans la distribution d'eau : elle subit des perturbations importantes et permanentes des fréquences comprises entre 169,400 MHz et 169,475 MHz utilisées pour la transmission de données de compteurs d'eau.

En primes les différentes bandes de fréquences libres.

- 169,40 à 168,8125 MHz 433,05 à 434,79 MHz
- 863,00 à 870,00 MHz 2400 à 2483,50 MHz
- 5150 à 5350 MHz 5470 à 5725 MHz.

Répartition des bandes : Le Premier ministre a arrêté le 13 mars 2024 des modifications au tableau national de répartition des bandes de fréquences (TNRBF), proposées par une délibération du conseil d'administration de l'ANFR le 16 novembre 2023. Les modifications adoptées ont plusieurs objets : Dans les départements d'outre-mer de la Région 2 (Antilles-Guyane), elles prennent en compte les besoins du ministère des Armées dans la bande 2,3 GHz, et de l'Arcep dans la bande 2,6 GHz afin de soutenir le déploiement des réseaux mobiles professionnels avec une technologie LTE ou 5G. Elles ouvrent des droits au bénéfice de l'affectataire Intérieur pour permettre la mise en œuvre de « drones gouvernementaux » dans la bande 1,9 GHz, conformément à la demande du ministère de l'Intérieur et des Outre-mer.

Les modifications relatives à l'utilisation de la bande 26 GHz étendent les droits d'accès de l'Arcep au service mobile à l'ensemble de la bande 24,25-27,5 GHz, conformément au cadre réglementaire européen.

Enfin, l'annexe 7 du TNRBF relative aux appareils de faible portée (AFP) est mise à jour afin notamment de prendre en compte la consolidation du cadre réglementaire européen sur les équipements à bande ultralarge (UWB) ainsi que les évolutions du cadre européen sur les appareils de faible portée (cf. 9ème cycle de mise à jour de la décision de la commission européenne sur les AFP). Le cadre réglementaire révisé sur les UWB permettra la mise en œuvre de nouvelles applications UWB opérant dans la bande 6-8,5 GHz : communications entre véhicules et entre véhicules et infrastructures ; applications de radiorepérage, localisation, suivi et acquisition de données mettant en œuvre des installations fixes en extérieur (e.g. gestion éclairage urbain/stationnement, détection intrusion, localisation en extérieur...) ; applications de radiorepérage, localisation, suivi et acquisition de données en intérieur, avec limite de puissance augmentée de 10 dB dans la bande 6-8,5 GHz.

ANFR et entraînement : C'est dans la toute nouvelle Adidas Arena à la porte de la Chapelle à Paris que des équipes de l'ANFR se sont rendues du 4 au 8 mars 2024 pendant les Yonex Internationaux de France, tournoi majeur du monde du Badminton. Les missions de l'ANFR durant l'évènement test. Assurer le contrôle des utilisations des fréquences pendant l'évènement ainsi que la résolution des cas de brouillages. Mettre en situation les volontaires de l'ANFR et les collègues des administrations étrangères qui vont constituer les équipes de contrôle du spectre pendant les Jeux. Au total, 8 agents se sont pliés à l'exercice.

Il est fort à parier que cet entraînement a été programmé dans le cadre des prochains JO.

Ces 4 articles sont issues de la revue **RAF /RADIOAMATEUR FRANCE** N°3 mai/juin 2024 que vous pouvez consulter gratuitement et même vous abonner.

CHEZ NOS VOISINS

REF67 : Activités et informations.

CW : Tous les lundis, jeudis et samedis 20h, si dispo, Bruneau F5NWX anime le QSO des Pious-pious (CW) sur 144,067 MHz. Antenne direction plein Nord (Ostwald). Avis aux amateurs.

AG REF67 : le dimanche 9 juin à la Bergerie 45 rue Principale 67870 BISCHOFFSHEIM.

Leurs QSO d'infos :

Vendredi 20h sur 145,400 simplex / FM.

Dimanche 9h30 +/- 3621,5KHz / BLU.

Dimanche 10h15 50,180MHz / BLU.

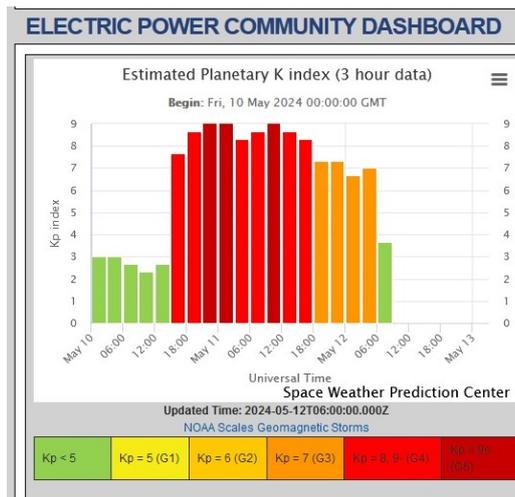
Egalement chez nos voisins du 67 mais hors OM : Portes ouvertes ce dimanche 19 mai à MUTZIG au 44^{em} régiment des transmissions. Très intéressant surtout du point de vue technique de communication.

Avis aux amateurs

PROPAGATION: Comme vous avez probablement eu l'occasion de constater ces derniers jours une nette détérioration des communications dans les bandes décamétriques. Cela fait suite à une activité solaire très importante dans la semaine du 5 au 12 mai avec de multiples éruptions ce qui se solde par un bombardement intense de particules énergétiques et de champs magnétique qui, entre autre ionisent la couche D de l'ionosphère et provoque une absorption plus ou moins importante des ondes radio normalement réfléchies par cette couche. D'après la NASA il semblerait que nous n'en sommes qu'au début de ce type de phénomène.

Vous pouvez suivre l'évolution de cette activité solaire sur le site de la NASA

« [Homepage - NOAA - NWS Space Weather Prediction Center](https://www.swpc.noaa.gov) »



ACTIVITES ET INFORMATIONS REGIONALE (REF68)

Lâcher de ballon : au collège Charles WALCH de Thann (suite).

Merci à Patrice de F4LEA fondateur, organisateur et maître de cérémonie du projet. Vous pouvez consulter tous les détails sur le site de QRZ.com ou en annexe de ce bulletin.

Passage de la flamme olympique : TM68JO. Au niveau de la section 68 l'organisation est en bonne voie. Plus d'info lors d'un des prochains QSO d'infos.

Journée familiale : Dimanche **9 juin** à l'étang LEGRAND Home des pêcheurs à Kingersheim. Réservés cette date. Détails suivrons avec l'invitation. Si des Oms sont en possession de Barbecue si possible de grande taille, ils seront les bienvenus. De même il est fait appel aux généreux donateurs afin de fournir la tombola traditionnelle.

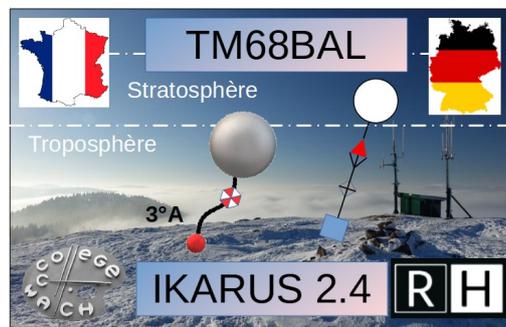
Soirée à thème : Henri de F5HW rappelle qu'il propose une soirée à Thème sur le sujet : Construire un transverter décamétrique par F5HW. Inscrits à ce Jour :

F8DEG, F4JZF, F4ANH, F5OCL, F5SG, F4ELA, F4HCZ, F1ELJ, F1GRR.

Date Probable VENDREDI **14 JUIN** si OK pour tous les participants

Petit BALLON Rappel : Opération peinture de la cabine du relais prévue le WE du **14 juillet**. Cette date pouvant changer selon les prévisions météo. Avis aux amateurs.

Le QSO d'informations du REF 68 se tient le lundi soir à 19h00 les semaines paires sur cette fréquence : 145,625/145,025MHz. Le prochain QSO aura lieu le lundi **27 mai 2024**.



Le radioclub F6KDL ouverture du radio club des vendredis de 20h à 22, Alain de F4JZF prévoit de ne plus ouvrir systématiquement tous les vendredi soir.

L'ouverture les mercredis des semaines impaires de 14h00 à 16h00. Pour ces deux rendez-vous hebdomadaires, voir les présences du ou des responsable sur l'agenda du site REF68.

Responsables, Benoît F5HQK et Alain F4JZF.

Réunion mensuelle : la prochaine aura lieu le vendredi **31 mai 2024**.

Diffusion du bulletin : diffusé via le groupe, celui-ci est également disponible sur le site du REF68 ou vous pouvez le télécharger.

Merci aux Oms pour l'envoi d'infos pour ce QSO.

Opérateurs habituels: Bernard F1AEQ, Daniel F4HCZ

ANNEXE :

Les participants au QSO d'info du 13 mai 2024 : (16)

F1AEQ, F6EQN, F4JXT, F1SGW, F4ILW, F0DQJ, F1RLB, F4HCZ, F4IVR, F4JSG, F4ANH, F4ELA, F5SG, F5HQK, F5TGC, F8GTO..

Lâcher de Ballon Sonde Collège WALCH de THANN.

Le [collège Charles Walch](#) de Thann (68) organise un lâcher de ballon sonde en collaboration avec le [CNES](#) et [Planète Sciences](#) ainsi que le [Lycée Robert Havemann à Berlin](#).

A cette occasion l'indicatif **TM68BAL** sera activé

aux dates suivantes:

- mercredi 29 mai 2024 de 9h00 à 16h00

Si mauvais temps

vendredi 31 mai 2024 de 9h00 à 16h00

Journée portes ouvertes au collège Charles Walch avec activation de **TM68BAL**

- le vendredi 14 juin 2024 de 9h00 à 16h00.

Les fréquences où trouver **TM68BAL**

Par le satellite QO100.

aux environs de 10489.760 Ghz (10489760 Khz)

Ecouter QO100 sur internet par le WEB SDR dédié à QO100 par le lien suivant: <https://eshail.batc.org.uk/nb/>

Sur les bandes HF

40m et 20m (cw et ssb)

Sur les bandes VHF

Relais du Petit Ballon sur 145.625 Mhz.

Le parcours du ballon sonde

Il pourra être suivi sur le site : <https://aprs.fi> voir F1GRR-11 et BALLON-1

Lancer vers 11h00 (local) / 9h00 (UTC)

Sounding Balloon Release

[Charles Walch College](#) in Thann (68) is organizing a sounding balloon release in collaboration with [CNES](#) and [Planète Sciences](#) as well as the [Robert Havemann Gymnasium](#) in Berlin.

On this occasion the callsign **TM68BAL** will be active

on the following dates:

- Wednesday May 29, 2024 from 9:00 to 16:00 (local)

If the weather is bad
Friday May 31, 2024 from 9:00 to 16:00 (local)

Open day at Charles Walch College with activation of **TM68BAL**

- Friday June 14, 2024 from 9:00 to 16:00 (local)
-

Frequencies where to find TM68BAL

On the satellite QO100.

around 10489.760 Ghz (10489760 Khz)

Listen to QO100 on the internet via the WEB SDR dedicated to QO100 via the following link:

<https://eshail.batc.org.uk/nb/>

On HF bands

40m and 20m (cw and ssb)

On VHF bands

Petit Ballon repeater on 145.625 MHz.

The journey of the sounding balloon

It can be followed on the site: <https://aprs.fi> see F1GRR-11 and BALLON-1

Launch around 11:00 (local) / 9:00 (UTC)

Local = +2 UTC

AG ordinaire du REF le samedi 25 mai 2024

Au 32 rue de Suède 37100 TOURS. (GPS 47°26' 04.00 N 0°41' 23.55 E).

N'oubliez pas de voter ou d'envoyer un pouvoir.

Accueil à 8h30 et ouverture de l'AG 9h30.

73

Bernard / F1AEQ