

Bulletin F8REF – 2024 Semaine 14



RÉSEAU des ÉMETTEURS FRANÇAIS
Union Française des Radioamateurs
Association reconnue d'utilité publique par décret du 29.11.1952.
Adresse postale : REF - CS 77429 37074 Tours Cedex 2



Site WEB : <https://www.r-e-f.org>

INFOS NATIONALES

Revue Radio-REF

La revue de mars 2024 (No 984) été déposée à la poste le 12-03-2024-.



ÉVÈNEMENTIEL

Éditorial
Récit de l'obtention de ma licence radioamateur
Annonce concours de réalisations de Peyrat-le-Château

TECHNIQUE

Une alimentation 50 V 1200 W économique, banc d'essais et amélioration
La principale loi du domaine de la radio

ASSOCIATION

Les départements
Le carnet du REF

RUBRIQUES

Service historique
Radiocommunications d'Urgence
La construction amateur et le trafic a petite puissance
Activité spatiale radioamateur
Trafic en décimétrique
Petites annonces
Concours THF
Concours HF
Journal des THF
Diplôme
Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Consultation informatique de la revue Radio-REF

Nos adhérents abonnés à la revue, **que ce soit sous forme papier ou informatique**, peuvent la consulter ou la télécharger en ligne depuis leur espace membres à l'adresse <https://espace.r-e-f.org/>

Dès son routage **vous pouvez tous** consulter les rubriques associatives du dernier numéro sur le site de la revue : <https://radioref.r-e-f.org/> -

Nous vous en souhaitons bonne lecture.

Diffusions du bulletin F8REF sur l'air

Diffusions locales : <https://f8ref.r-e-f.org/retransmission.php>

Réseau F9TM et cours de lecture au son par FAV22

Jean-Pierre Godet F5YG – 6 Grande Rue - 60390 LE VAUROUX – f5yg@r-e-f.org

Suppléant F6HFI - Le jeudi sur 3536 kHz, début des émissions (bande d'occupation de fréquence et liste d'appel) vers 19H10, début exercices à 19H30, fin vers 20H15 locales.

Classement fin mars :

1^{er} F9WT 411, 2^{ème} F5UMU 387, 3^{ème} F5UBN 363, 4^{ème} F5AUZ 339, 5^{ème} F6BJP 302.

Prochaine liste d'appel du réseau F9TM (jeudi 4 avril), 29 stations :

F5SQA F6CLN F6HFI F5PXP F6API F5UFV F1AJL F4GLJ F5OGM F5ZV F6HKS
F6HXV F5IAJ F6BFQ F8DQY F5ROB F8CSL F5LL F4KNS F6EEQ F6KSW F6HSH
F8KKH F8CFS F6BJP F5AUZ F5UBN F5UMU F9WT

73 de Jean-Pierre F5YG

Commission Concours

Prochaines soirées d'activité THF:

- le 09/04 19h - 23h locale sur 432 MHz

Infos sur <http://concours.r-e-f.org/tools/sat/index.php>

Les concours DX importants du prochain week-end:

YBDXPI SSB Contest 0000Z, Apr 6 to 2359Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=760>

PODXS 070 Club PSK 31 Flavors Contest 1000Z, Apr 6 to 0400Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=451>

EA RTTY Contest 1200Z, Apr 6 to 1200Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=313>

Georgia State Parks on the Air 1200Z, Apr 6 to 2359Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=738>

RSGB FT4 International Activity Day 1200Z, Apr 6 to 1200Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=718>

Louisiana QSO Party 1400Z, Apr 6 to 0200Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=250>

Mississippi QSO Party 1400Z, Apr 6 to 0200Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=308>

Missouri QSO Party 1400Z, Apr 6 to 0400Z, Apr 7 and 1400Z-2000Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=327>

SP DX Contest 1500Z, Apr 6 to 1500Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=312>

Les concours DX du prochain week-end:

Florida State Parks on the Air 1400Z-2200Z, Apr 6 and 1400Z-2200Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=612>

WAB 3.5/7/14 MHz Data Modes 1000Z-1400Z, Apr 7 and 1700Z-2100Z, Apr 7

<https://www.contestcalendar.com/contestdetails.php?ref=582>

Bonne chance à tous. - 73 Pascal - F5LEN

INFOS DÉPARTEMENTALES

13 - Bouches du Rhône

Expo, Bourse d'échanges, de PROVENCE SCIENCE RADIO

Le 6 Avril 2024 de 9h à 16h à Roquefort la Bédoule, 13830, entre Aubagne et Cassis, SALLE André Malraux

Loisirs techniques, Radioamateurisme, Collection Radio, Maquettes, Cinéma ..etc..

Infos : F6CFZ : 06 33 17 77 60 ...F2VH : 06 65 09 31 17

73 du secrétariat de l'ANISICC13

69 - Rhône

OND'EXPO 2024. Retrait des lots

Lors de la tombola, de nombreux lots n'ont pas été retirés. Vous pourrez télécharger la liste des lots non retirés à l'adresse : <https://f8kly.fr/ondexpo-2024/>.

Ces lots sont à votre disposition auprès de notre Radio-Club F8KLY, au 23 bis rue Roger Radisson 69005 Lyon.

Ces lots sont à retirer impérativement au plus tard le 30 juin 2024.

Nous vous donnons rendez-vous l'an prochain, le 5 avril 2025 pour OND'EXPO 2025, pour une nouvelle journée de convivialité et de plaisir autour de la radio.

73 & 88 à tous - L'équipe d'organisation OND'EXPO

74 – Haute-Savoie

Assemblée générale ordinaire du REF74



Les adhérents de l'Association REF74 sont convoqués à l'Assemblée Générale Ordinaire qui se tiendra dimanche 7 avril 2024 à 10 h 00 Salle "SALÈVE" à la Maison des

Associations - 111 Route de Bonneville - 74800 Arenthon.

Ordre du jour :

- Rapport moral présenté par le président F5DJL
- Rapport financier présenté par le trésorier F6BIG
- Élection des membres du bureau - Renouvellement du tiers sortant (*)
- Questions diverses (**)

(*) Les adhérents désirant faire acte de candidature sont priés de bien vouloir manifester leur intention par courrier au président F5DJL avant le 18 mars 2024.

(**) Les adhérents désirant voir figurer à l'ordre du jour des questions particulières sont priés d'en faire part sommairement au président F5DJL avant le 18 mars 2024.

Elles seront inscrites à l'ordre du jour dans la mesure du temps disponible pour les traiter, sur décision du bureau dans sa séance préparatoire à l'A.G.

Rappel des statuts et consignes :

- Sont convoqués les membres du REF 74 à jour de cotisation au moins au 31.12.2023.
- Ont droit de vote, exclusivement, les membres à jour de cotisation, présents à l'Assemblée.
- L'organisateur décline toute responsabilité envers les membres qui n'auraient pas reçu de convocation en raison, notamment, de changement d'adresse non signalé au REF 74, ou de courrier non ou mal acheminé. La liste des convocations expédiées pourra être consultée à l'entrée de la salle de réunion.
- Selon la coutume, ceux des membres qui le désirent, pourront régler leur cotisation au REF.74 pour l'année 2024.

Repas après l'Assemblée Générale :

Pour ceux qui le souhaitent, nous nous retrouverons après l'assemblée générale pour un repas au restaurant L'Auberge d'Arenthon – Chez Lisa - 61 Route de Reignier, 74800 Arenthon.

Inscription. obligatoire avant le 31 mars 2024 sur : <https://framadate.org/REF74-repasAG> - SVP une ligne par participant

73 de Jean-Louis F5DJL – Président du REF74

78 – Yvelines

Conférence à F6KRK report de date



Conférence au Radio-Club de St-Quentin en Yvelines F6KRK prévue le vendredi 29 mars 2024 est décalée au 26 avril 2024 à 21h30 UVSQ-Sat NG, Troisième Satellite du LATMOS au Service du Climat

C'est l'histoire passionnante de la réalisation par le LATMOS (latmos.ipsl.fr) de satellites d'observation du rayonnement solaire et du réchauffement climatique.

Mustapha MEFTAH nous parlera des deux satellites déjà en orbite autour de la Terre et nous présentera le dernier en cours d'intégration, UVSQ-Sat NG dont le lancement est prévu en 2025. Ce concentré de technologies et de capteurs tournera autour du Globe à 30.000 km/h et 500 km d'altitude, il s'inscrit dans le programme INSPIRE (*) qui allie outils pédagogiques et observation de la Terre. La conférence de 90 min est destinée à un public intéressé par le spatial, le réchauffement climatique et les radiocommunications.

Mustapha MEFTAH est docteur en géosciences, astrophysicien, spécialiste des relations atmosphère-climat, ingénieur grandes écoles en aéronautique et spatial et acteur du NewSpace. Il est radioamateur sous l'indicatif F4IXO.

Retransmission en direct sur Twitch : <https://www.twitch.tv/radioclubf6krk>

Radio-club de St-Quentin en Yvelines, 1bis avenue des Frênes, 78180 Montigny-le-Bretonneux- contact@f6krk.org

(*) INSPIRE : International Satellite Program in Research and Education

Le programme INSPIRE vise à impliquer les étudiants dans des projets scientifiques et technologiques liés à l'espace et à l'observation de la Terre.

73 de Pierre-Louis F5NED

84 – Vaucluse

Challenge ARV84

L'ARV84 (association des radioamateurs vauclusiens) organise un challenge autour du « Relais de la flamme olympique » en France métropolitaine et ses outre-mers au Relais des océans.

Ce challenge débute le 8 mai avec l'arrivée de la flamme olympique par le bateau le Bélem à Marseille et se termine le 26 juillet 2024 avec l'ouverture des jeux.

Une seconde partie concernera la période des jeux avec tous les départements, nous y reviendrons.

Plusieurs départements nous ont déjà fait connaître leurs intentions de rejoindre ce challenge en demandant et obtenant l'indicatif spécial de type TM dpt JO ou OG.

Vous voulez rejoindre cette aventure unique autour d'un événement planétaire, faire parti d'une équipe d'OM motivés avec un indicatif dédié à ce challenge, contactez Yves F5LZN à trafic@arv84.fr

73 de F5LZN - ARV84 – Commission trafic.

93 – Seine Saint Denis

Contact ARISS



Radio-Club de la Haute Île
F5KFF / F6KGL

ARV84
ISS

ARISS France Francophone
Amateur radio on the International Space Station
Les radioamateurs à bord de la Station Spatiale Internationale

cnes
CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES AÉRONAUTIQUES ET SPATIALES

esea
European Space Agency
Agence spatiale européenne

AMCAT
Association des Maitres de la Communication Amateur

MUSÉE AIR + ESPACE
AÉROPORT PARIS – LE BOURGET



**Théodore
Monod middle school
2
International
Space
Station**

Les élèves de 3^{ème}4 du collège Théodore MONOD de GAGNY poseront leurs questions en direct à Mike Barratt

The 3rd grade pupils of the Theodore MONOD middle school of GAGNY will ask their questions live to Mike Barratt

Le contact radio sera établi le **jeudi 4 avril à 16h51 (heure locale) depuis le Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget (93).**

L'évènement sera retransmis sur notre chaine YouTube à partir de 15h50

Plus d'infos sur notre site Internet : <https://f6kgl-f5kff.fr/2023/12/08/ariss/>

Le radio-club F6KGL / F5KFF de Neuilly sur Marne (93) assistera le collège Théodore Monod de Gagny à participer à un contact ARISS le jeudi 4 avril 2024 à 16h51.

Les élèves de 3ème4 du collège auront l'opportunité de poser leurs questions en direct à l'astronaute Mike Barratt à bord de l'ISS. L'évènement se déroulera dans l'auditorium du Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget et sera retransmis sur la chaîne YouTube du radio-club (<https://www.youtube.com/user/F6KGL/live>).

L'ANFR nous a autorisés à utiliser l'indicatif spécial TM2ISS pour cette occasion. Les élèves ont préparé 16 questions.

Vous pourrez bien entendu écouter les réponses de Mike Barratt sur 145.800 kHz FM puisque l'ISS passera presque au-dessus de Paris lors de ce contact. Comme le disait Théodore Monod, « l'utopie n'est pas l'irréalisable, mais l'irréalisé ».

Avec cet évènement, une partie du rêve de tout radioamateur aura été réalisée !

73 de l'équipe du Radio-Club F6KGL / F5KFF

95 - Val-d'Oise

QSO départemental:

QSO départemental les jeudi soir à 21h heure locale sur 145.450 MHz (et sur Echolink) ainsi que les dimanches matin à 9h30 sur 28950 KHz en USB. À l'issue de chacun de ces QSO le bulletin est envoyé en mode numérique, celui-ci est annoncé lors du QSO en phonie.

73 de Franck F4IEW - <https://aram95.r-e-f.org/>

INFOS DIVERSES

Indicatif spécial TM1AEL



L'avion Écopulse a fait son 1er vol le 5 décembre 2023 à Tarbes

Les dates : 22 juin - 6 juillet - 22 juillet et 27 août.

Voir également sur Qrz.com.

Au plaisir de vous contacter

88 Mado F1EOY

Salon SARATECH – TM24SAR

Dans le cadre du salon "SARATECH F5PU" à Castres le 20 avril 2024, j'activerai le call TM24SAR.

J'espère avoir le plaisir de vous contacter.

88 Mado F1EOY

Session d'examen radioamateur au Saratech le samedi 20 avril 2024

Dans le cadre du salon SARATECH, L'IDRE et l'Agence Nationale des Fréquences de Toulouse, proposeront une **session d'examen radioamateur le 20 avril 2024** qui aura lieu au Parc des expositions de Castres (81).

Les conditions de passage seront les même qu'au Service Régional de l'ANFR de Toulouse. L'accès à la salle d'examen sera soumis à la règlementation sanitaire applicable le 20 avril prochain.

L'IDRE assure la collecte des inscriptions ; elles seront closes le 02/04/2024.

Chaque candidat doit envoyer à l'adresse mail idre@laposte.net les informations suivantes

- Civilité, Nom, Prénom, date, lieu et département de naissance, nationalité.
- Adresse postale, ville et code postal
- Adresse mail
- Numéro de téléphone (mobile de préférence)

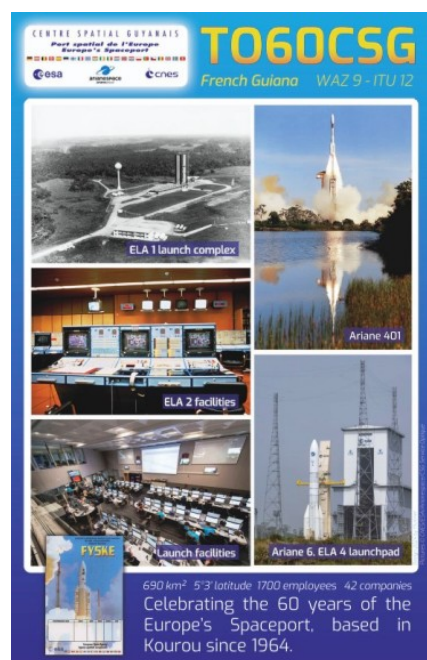
Une fois l'inscription validée, le candidat recevra une entrée gratuite au salon Saratech.

Nous rappelons toutefois que la candidature à un examen sous-entend qu'une formation préalable a été faite et que le programme qui fera l'objet du contrôle des connaissances est acquis. Il est recommandé à tous les candidats et candidates de se préparer très sérieusement.

Toute l'équipe de l'IDRE vous attend à Castres le 20 avril prochain pour encourager les candidats et les féliciter dans leur démarche pour rejoindre notre grande famille des radioamateurs.

73 de Didier F6GXY - Président de l'IDRE - <https://idre-radioamateur.fr/>

Indicatif spécial TO60CSG



Le Centre Spatial Guyanais (CSG) a été choisi à Kourou, en Guyane, par le Centre National d'Études Spatiales (CNES) après le départ de la base de lancement de Hammaguir à la suite de l'indépendance de l'Algérie.

Afin de célébrer cet acte fondateur du centre spatial en Guyane, le radio-club de Kourou, FY5KE activera l'indicatif spécial TO60CSG, selon le calendrier disponible en ligne.

Cette activation offre aux passionnés de radio et à la communauté l'opportunité de commémorer l'importance du CSG dans l'exploration spatiale.

Le tout premier lancement d'Ariane 6 depuis le nouvel ensemble de lancement N°4 est en outre attendu avec impatience, prévu pour à ce jour en juin ou juillet 2024. Un moment d'excitation à ne pas manquer, symbolisant l'innovation continue et le rôle crucial du Centre Spatial

Guyanais.

Les activités se réalisent du 80m au 6m, principalement en CW et SSB. Pour les confirmations QSL de contacts et reports, merci de suivre précisément les instructions indiquées sur • <https://www.qrz.com/db/TO60CSG> - • <https://fy5ke.org>

73, de Christian F5UII

BULLETIN F8REF

Toute reproduction de maquette, photos et textes publiés dans ce bulletin est interdite sans accord écrit de l'auteur et de l'éditeur. Toutes les informations sont publiées sous l'entière responsabilité de leurs signataires. La mention de firmes et de produits commerciaux n'implique pas que ceux-ci soient agréés ou recommandés par le REF de préférence à d'autres.

La seule source officielle de ce bulletin est le REF, le contenu de toute autre diffusion n'engage en rien notre association.

Pour contacter la rédaction de ce bulletin F8REF messages à [f8ref \(at\) r-e-f.org](mailto:f8ref@r-e-f.org)
Merci d'envoyer, sous forme de pièces jointes à votre message, les textes à insérer sans mise en forme (format "doc" ou "txt") et les images séparées en format "jpg" à cette adresse le **mardi à 24 h dernier délai**. - Site web du bulletin : <http://f8ref.r-e-f.org>

73 de F6BIG rédacteur de ce bulletin

Annonces prochains salons

SARATECH F5PU

Jean-Claude PRAT

SARATECH

IDRE

Samedi 20 avril 2024
CASTRES (9h à 17h)

Parc des expositions
60 avenue du Sidobre
Coordonnées GPS : 43.609559 / 2.260482

Exposants professionnels
Brocante (Accès gratuit avec inscription obligatoire)

Associations et radio-clubs
Session d'examen radioamateur (sous réserves)

Présence du véhicule de l'ANFR

Bar
Restauration
Parking gratuit
Accueil camping cars gratuit

vers Agen
Bordeaux
Montauban
Toulouse
Albi
Castres
vers Montpellier
Beiers
Narbonne
vers Perpignan
Carcassonne
Castaillonary
vers Tarbes
Pau

Renseignements et inscriptions : F5XX 06 08 23 51 30 f5xx@neuf.fr

Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement
Site Internet : <https://www.radioamateur.fr>

Bulletin d'adhésion 2024



Votre adhésion vous donne accès aux services du REF, elle est aussi possible en ligne avec paiement sécurisé par carte bancaire : <http://www.r-e-f.org/adhesion>.

Vous pouvez pré-remplir ce document en ligne avant de l'imprimer.

Les champs repérés * sont obligatoires, l'adresse email est très fortement recommandée.

DONNÉES PERSONNELLES

Indicatif : Radio-Club Association
Numéro REF : Autre (Société, etc.) :
*Nom : Monsieur Madame
*Prénom : Date de naissance : ____/____/____
*Adresse :
*Code postal : *Ville : *Pays :
Téléphone fixe : Téléphone Mobile :
Adresse Email : Profession :
 Je souhaite que mon Email figure dans la nomenclature
 Je souhaite une carte d'écouteur
 Je souhaite que mon adresse figure dans la nomenclature

COTISATION

	Revue papier	Revue informatique	Sans revue
France, Andorre et Monaco	<input type="checkbox"/> EUR 73,00	<input type="checkbox"/> EUR 58,00	<input type="checkbox"/> EUR 49,00
Outre-Mer/Etranger	<input type="checkbox"/> EUR 85,00		
Moins de 25 ans France (1)	<input type="checkbox"/> EUR 16,00	<input type="checkbox"/> Gratuit	
Moins de 25 ans Etranger (1)	<input type="checkbox"/> EUR 29,00		
Cotisation réduite France (2)	<input type="checkbox"/> EUR 36,50	<input type="checkbox"/> EUR 29,00	<input type="checkbox"/> EUR 24,50
Cotisation réduite Etranger (2)	<input type="checkbox"/> EUR 47,50		

1 Joindre photocopie d'une pièce d'identité

2 Cette réduction est accordée aux personnes handicapées, aux conjoints des membres cotisants, aux adhérents en grande difficulté - Joindre un justificatif récent

Je souhaite faire un don au REF

Montant : €

Faire un don qui est déductible jusqu'à 66 % de votre impôt sur le revenu est une bonne façon d'aider l'association dans ses actions de promotion et de défense du radioamateurisme.

RÈGLEMENT

RÈGLEMENT : accompagné obligatoirement du présent bulletin dûment rempli.

- Je règle par chèque bancaire, à l'ordre du REF.
 Je règle par carte bancaire Type de carte : Carte bleue Visa MasterCard
Date d'expiration : ____/____ (MM/AAAA) N° :
Simplifiez-vous la vie en choisissant le prélèvement automatique de votre adhésion ! Demandez le formulaire SEPA au siège du REF (adresse ci-dessous) ou téléchargez ce formulaire sur le site du REF dans la rubrique adhésion.
 Je règle par prélèvement automatique (joindre un RIB et un mandat SEPA).

VALIDATION

Les informations recueillies dans ce formulaire font l'objet d'un traitement informatique par le Réseau des Émetteurs Français dans le respect de la réglementation relative à la protection des données à caractère personnel, et notamment la loi « Informatique et libertés » et le Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 (RGPD). Vous acceptez par votre adhésion notre Politique de Protection des Données personnelles du Réseau des Émetteurs Français (REF) que vous pouvez consulter à la suite de ce formulaire ou sur le site de l'association http://www.r-e-f.org/infos_rgpd

J'ai lu et j'accepte la politique de protection des données personnelles

Date : ____/____/____

Signature :

A RETOURNER à : REF CS 77429 37074 TOURS CEDEX 2 - Tél. : 02 47 41 88 73