

Les Départements

Joël Belleney FIDUE

Envoi des textes par courrier postal : REF, 32, rue de Suède, CS 77429 - 37074 TOURS Cedex 2.

Envoi des textes par mél à : departement@r-e-f.org

(au plus tard le 10 du mois qui précède celui de la parution, par exemple le 10 janvier pour publication dans le numéro de février). Votre texte ne doit pas dépasser 2200 caractères (espaces et ponctuation compris) ; vous pouvez ajouter une photo. Les textes ne seront acceptés que s'ils sont établis sous la responsabilité du président départemental.

Pour diffuser des informations de dernière heure merci d'utiliser le bulletin F8REF.

HAUTS-DE-FRANCE

Département 62 - Pas-de-Calais

Président : F5MZE.

AL REF 62

- ▶ QSO départemental chaque samedi à 10 h 30 sur 145,6875 MHz.
- ▶ Site Internet : <http://ref62.r-e-f.org/>
- ▶ Contact : f5mze@r-e-f.org

Bonjour à toutes et à tous.

Une contrainte technique nous oblige à reporter d'une semaine notre AG. Elle se tiendra donc le dimanche 21 novembre (et non le 14 comme annoncé) à Wailly-les-Arras.

À ce jour, je ne suis pas en capacité de vous assurer qu'elle sera suivie du traditionnel repas. À voir selon l'évolution de la situation sanitaire.

Les résultats de la partie télégraphie du championnat de France sont parus, le département se situe à la 47^{ème} place. Merci à Serge F5LKK, Denis F6HHR, Hubert F5MZE, Daniel FIUVN et Jean-Michel F5UB pour leur participation. Une mention spéciale pour Serge F5LKK qui se place en 7^{ème} position de la catégorie B avec 990090 points. Le bureau du REF 62 leur adresse ses félicitations.

Hubert F5MZE.

Département 80 - Somme

Président : F5INJ.

AL REF 80

- ▶ QSO départemental chaque dimanche à 8 h 30 sur 3,624 MHz.
- ▶ F6KVJ radio-club du REF 80, rue du Bosquet, 80120 Rue.
- ▶ Contact : ref-80@orange.fr
- ▶ Site Internet : <http://ref80.r-e-f.org/>

Les travaux du nouveau local du radio-club sont terminés et le mobilier est en place. Tout le matériel qui était dans un conteneur depuis trois ans a été ramené au radio-club. Nous ramènerons aussi tout ce qui se trouve dans le local provisoire au stade. Le pylône a été installé par Philippe F4HWO et Cyril F4HRN, quelques finitions sont encore à prévoir. Ainsi, nous reprendrons nos activités dès que les conditions sanitaires le permettront.

Notre assemblée générale du REF 80 était prévue pour le 28 mars à Rue. Malheureusement, le nouveau confinement nous a obligés à remettre notre AG à une date ultérieure, peut-être au mois de juin...

En raison de la situation sanitaire actuelle, il est difficile de prévoir des activités. Nous vous ferons part de nos prévisions dans les mois à venir.

Nous avons un nouveau radioamateur dans la Somme : Guillaume a été reçu à l'examen au centre de l'ANFR du Portel, le vendredi 2 avril. Il attend avec impatience son indicatif en F4. Il habite entre Amiens et Abbeville. Nous l'entendrons bientôt sur l'air en simplex ou sur les différents relais de la région. Il est membre du REF 80 et voici quelques mois, il avait pris contact avec notre radio-club de Rue. En raison du confinement, nous avons fait sa formation par Internet. Quatre autres SWL sont en formation, dans les mêmes conditions.

Bernard F5INJ.

ÎLE-DE-FRANCE

Département 75 - Paris

Président : F6DTB.

AL REF 75

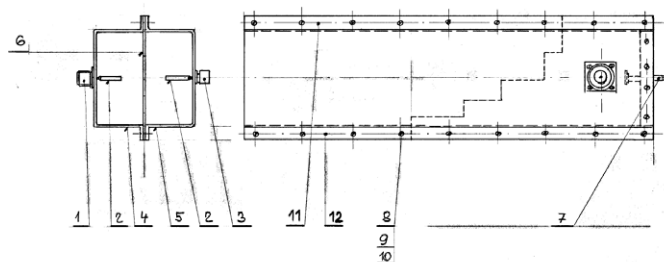
- ▶ Radio-Club F4KLO, Parc de la Villette 75019 Paris.
- ▶ Contact : contact@radiotelescope-lavillette.fr

Trois étudiants du CLCF préparent un nouveau court-métrage sur le radiotélescope. Il s'agit de répondre aux questions posées par tous les visiteurs lorsqu'ils voient les trois pylônes surmontés de l'antenne parabolique de 10 mètres : « Qu'est-ce que c'est ? À quoi ça sert ? ». Leurs stages se terminent fin mai.

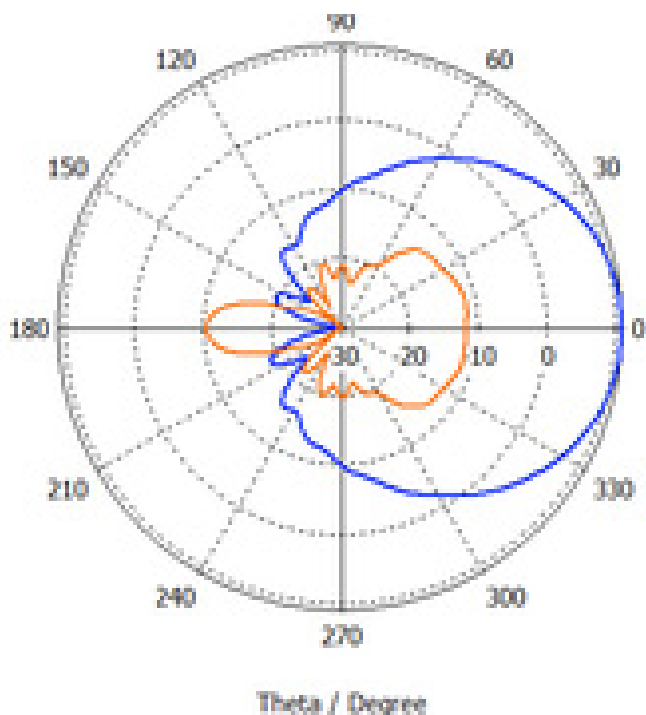
Nous avons recueilli l'avis de Jean-Louis F6ABX, de Jean-Marc F1HDI et reçu l'aide de Michel F6DZK (<http://urls.r-e-f.org/if910nn>) pour simuler une nouvelle source destinée à améliorer les performances dans le domaine des communications EME 1296 MHz tout en conservant les qualités nécessaires à la radioastronomie.

Une source Septum OK1DFC (RF Hamdesign CIR1296) (<http://www.ok1dfc.com/eme/emeweb.htm>) équipée d'une couronne type VE4MA (<http://urls.r-e-f.org/ro123xy>) apportera une polarisation circulaire, une bonne isolation >20 dB entre les parties émission et réception et sera parfaitement adaptée au rapport f/D de 0,43 de l'antenne.

ASSEMBLY OF SEPTUM POLARIZER FEED



©OK1DFC



Les petits travaux sur l'antenne continueront dès que la température remontera un peu : installation d'un anémomètre (F6CNB), peinture du boîtier du codeur de déclinaison, prélèvement d'un échantillon d'huile du moteur de poursuite, remplacement partiel des contacteurs de fin de course usés par le temps (F6BVP).

Le développement de divers logiciels utilitaires se poursuit pour la surveillance à distance du système en temps réel (N5FXH).

Bernard F6BVP / AI7BG.

Département 95 - Val d'Oise

Président : F6DEO.

- ▶ Réunions en visioconférence les deuxième et quatrième vendredis du mois à 20 h 30.
- ▶ QSO de section hebdomadaire le dimanche à 9 h 30 sur 28,950 MHz par F6DEO et le jeudi à 21 h 00 sur 145,450 MHz par F5OGM. Lien Echolink via F5ZPU-L. À la fin des QSO, le bulletin est transmis en mode numérique (mode précisé pendant la transmission en téléphonie). Cours de télégraphie sur 28950 kHz le dimanche à partir de 9 h 00, et le jeudi à partir de 20 h 30.
- ▶ Site Internet : <http://aram95.r-e-f.org>

Marcel F6DEO.

NOUVELLE AQUITAINE

Département 19 - Corrèze

Président : F6ETI.

- ▶ QSO de section le lundi à 21 h 00 sur le relais ROx (145,6125 MHz - relais de la Corrèze).
- ▶ F6KLO, le radio-club de l'association des radioamateurs de la Corrèze - REF 19, à Brive la Gaillarde, est ouvert le samedi à partir de 14 h 30.
- ▶ Site Internet : <http://f6klo.r-e-f.org/>
- ▶ Adresse électronique : f6klo@ref-union.org
- ▶ F5KTU, le radio-club de Tulle, est ouvert le samedi à partir de 14 h 30.
- ▶ Site Internet : <http://f5ktu.r-e-f.org>

Bonne nouvelle : Nono a reçu son indicatif F4IUO, bienvenue à lui sur les ondes.

Après quelques semaines de fermeture en raison de la situation sanitaire, F6KLO devrait avoir réouvert ses portes.

Si la situation le permet, le site d'Ayen sera activé les 15-16 mai pour le concours REF-Dubus EME sur 1296 MHz.

Rien ne permet encore d'envisager le déroulement de la partie THF du Championnat de France à Ayen les 5 et 6 juin.

Philippe F6ETI.

Département 33 - Gironde

Président : FIONW.

AL : RAG-REF 33

- ▶ Site Internet : <http://rag-ref33.r-e-f.org>

Le radio-club F6KPW vient de se donner une structure associative à Saint-Jean-d'Illac et il commence une nouvelle aventure. Le club encourage la plus grande solidarité envers nos anciens dans le cadre de l'entretien ou de l'installation de matériel, ainsi que l'accompagnement des nouveaux arrivants et la dynamisation de nos activités.

Un bulletin d'informations ouvert à tous est diffusé largement. Contact : Pascal F5LGB.

- ▶ Le QSO départemental a lieu le dimanche à 11 h 00 sur le relais R5 (145,125 MHz / 145,725 MHz).

En plus de la diffusion du bulletin F8REF, il permet la diffusion des informations locales et les échanges entre OM en cette période délicate.

Eric F5NSL.

Département 47 – Lot-et-Garonne

Président : F4FWI.

- ▶ Site Internet : <http://ref47.r-e-f.org/>

- ▶ Les QSO du département :

- ▶ sur le relais de Villeneuve-sur-Lot (R0 fréquence RX 145,600 MHz) du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 9 h 00 et le jeudi à partir de 20 h 45.
- ▶ QSO de section le dimanche à 9 h 00 sur 3,650 MHz +/- 2 kHz.
- ▶ Radio-clubs F5KHC, F6KMC et F6KHT : <http://f6kht.free.fr/>
- ▶ Passerelle RRF F1ZRS (JN04BQ) sur 144,975 MHz (CTCSS 162,2Hz FM simplex).
- ▶ Site Internet départemental : <https://ref47.r-e-f.org/>

L'interdiction d'accès au local de l'ED 47 venait d'être levée et voilà que badaboum, un nouveau confinement nous retombe dessus. Que faire si ce n'est faire avec, et donc nous dépassons une année sans réunion. Chacun fait du mieux qu'il peut dans son coin pour pratiquer à minima notre loisir.

Quelques réaménagements de stations avec des pylônes à démonter mais qui devront encore attendre la levée des restrictions de déplacement.

Suite à une donation, F5KHC a hérité d'un FT450D qui sera vraisemblablement utilisé lors d'une activation à venir. Du reste on imagine l'ambiance « pastaga-merguez ».

Bernard F6BKD.

OCCITANIE :

Département 31 – Haute - Garonne

Président : F6IJI.

Radio-club F5KSE

- ▶ Site Internet : <http://ref31.r-e-f.org/>

Réunion du bureau F5KSE du 20 mars.

La réunion du bureau s'est tenue le samedi 20 mars dans les locaux du Petit Capitole à partir de 8 h 30.

Etaient présents : Pierre F6IJI, Mado F1EOY, Alain F5BTH, Jean-Michel F4CZE, Bernard F6GUS.

Excusé : Didier F4INW.

Nous avons eu des nouvelles de Didier qui se remet, il a été transféré dans un établissement spécialisé dans la rééducation. Nos souhaits de rapide rétablissement l'accompagnent.

Trésorerie :

Alain nous a exposé le bilan de l'exercice 2020 qui présente un net positif de 236,13 €. Dans ce bilan, la seule dépense en dehors des charges et recettes habituelles est celle liée à la réparation du K3S (450 €).

Le prévisionnel pour cette année, présenté par Alain, reprend les charges et recettes constatées la saison précédente avec une augmentation des dépenses pour le matériel (dépenses passées à 1070 € soit environ +260 €).

À ce jour nous avons 48 membres à jour de cotisation. Merci à ceux qui nous ont renouvelé leur confiance, bienvenue aux nouveaux adhérents.

Point d'avancement du projet EME : la réalisation est en bonne voie, la finalisation de la réception 2400 MHz est en vue...

Projets pour 2021 :

- 1) Installation d'une station QO100. Nous avons déjà le matériel pour la partie réception. Pour l'émission, il existe des kits à un coût modeste.
- 2) Montage d'un kit récepteur 20 mètres spécialisé modes numériques.
- 3) Changement de l'antenne décamétrique. L'investissement est relativement important, l'antenne en place est récente (2016). Donc pas d'urgence à modifier l'installation.
- 4) Mise en place d'une antenne annexe. L'idée est de mettre à disposition une antenne pour des essais d'émetteurs-récepteurs commerciaux ou de fabrication OM ou autres bricolages sans avoir à toucher à la station décamétrique principale.

Participation aux manifestations :

- 1) Le salon SARATECH est toujours prévu le 8 mai.
- 2) Participation à la manifestation organisée par le CIRASTI : Exposcience Occitanie le 5 juin.
- 3) Participation à la Fête de la Science en octobre.
- 4) Participation au Forum des Associations du CADL (Collectif des Associations de Lardenne).

Bilan concours 2020 :

- ▶ Pas de participation au CQ WPX pour cause de confinement.
- ▶ Concours CQ WW en CW et SSB.
- ▶ Coupes du REF CW et SSB.
- ▶ IARU VHF en portable au Prat d'Albis.
- ▶ TMOHQ.

Le radio-club a réalisé 2200 QSO en 2020 et il est bien parti pour exploser le compteur cette année...L'équipe concours regroupe quatre à cinq opérateurs, c'est peu : n'hésitez pas à les rejoindre !

Merci à tous ceux qui, lors des concours, nous contactent et nous donnent des multiplicateurs.

Station satellites :

La réparation du rotor est terminée, merci à Jean-Paul F5UDK qui a mis ses talents en construction mécanique au service du club.

Liaison avec l'ISS :

Les réunions de préparation avec le lycée Pierre-Paul Riquet de St Orens se poursuivent.

Projet BTS Lycée de Montpellier :

Nous participons à un projet des élèves en BTS sur le thème de l'asservissement de la position d'une antenne de poursuite de satellite.

La réunion du bureau s'est terminée à 11 h 00.

Pierre F6IJI.

Essai après restauration de téléphones de campagne guerre 39/45.

PAYS DE LA LOIRE :**Département 72 - La Sarthe****Président : F4HGA**

- ▶ QSO hebdomadaire dénommé F6BRW le dimanche à 11 h 30 sur le relais FIZMP 145,5875 MHz - 144,9875 MHz, capitaine André F6HER.
- ▶ QSO CENOMAN animé par Guillaume F1IEH tous les premiers mardis de chaque mois à partir de 21 h 00 sur DMR-TG 20872.
- ▶ Le radio-club 7, rue Jules Ferry, 72100 Le Mans est ouvert depuis le samedi 13 mars de 14 h 00 à 17 h 30 à la place du vendredi soir, couvre-feu oblige.

Le protocole couvre les règles sanitaires d'usage, il est impératif de respecter les gestes barrières : port du masque obligatoire, lavage des mains à l'entrée au gel hydroalcoolique, distance de 1 m entre les personnes.

L'assemblée générale de l'association ARAS-REF 72 s'est déroulée en distanciel le samedi 10 avril à 15 h 00.

Après avoir accueilli les membres de l'ARAS et les présidents des départements voisins à travers la vidéoconférence, Ghislain F4HGA a demandé une minute de silence pour les OM décédés. Puis il a énuméré les activités réalisées au cours de l'année passée, les activités et les projets à venir pour cette année.

Ghislain a présenté son rapport moral, suivi par la présentation du rapport financier de notre trésorier André F6HER.

Les membres à jour de leur cotisation 2021 avaient voté par vote électronique ou par voie postale pour les rapports moral et financier ainsi que pour le renouvellement du tiers sortant.

Le résultat des votes a été consolidé une heure avant l'AG en présence de Ghislain F4HGA et Nelly F4HHR.

Les résultats sont les suivants sur 53 votes exprimés.

- ▶ Rapport moral : 50 oui, 1 non, 2 ne se prononcent pas.
- ▶ Rapport financier : 49 oui, 1 non, 3 ne se prononcent pas.

Tiers sortant et renouvellement du CA :

Ghislain F4HGA, Didier F1PPH et Philippe F5NYY sont sortants et entrants.

Pierric F4HCI/ABIOM, sortant, n'a pas souhaité se représenter du fait de son éloignement du département de la Sarthe.

Les résultats sont :

F1PPH : 49 oui, 2 non, 2 ne se prononcent pas.

F4HGA : 51 oui, 1 non, 1 ne se prononce pas.

F5NYY : 50 oui, 2 non, 1 ne se prononce pas.

Les trois membres sont élus.

Il n'y a pas d'autre question, Ghislain clôt l'AG à 16 h 20.

Le CA s'est ensuite retrouvé pour constituer le nouveau bureau : président Ghislain F4HGA, vice présidente Christine F4GDI, trésorier André F6HER, trésorier adjoint Philippe F5NYY, secrétaire Nelly F4HHR.

Les membres sont Guillaume F1IEH, Jean-Michel F4EWP, Stéphane F4IKB, Christophe F4GNS et Didier F1PPH.

Le Trophée Pierre Richard F3YE est remis à Anthony F4GOH pour son investissement personnel au sein de la communauté des radioamateurs et notamment pour le développement sur le WSPR et sur le Raspberry pi.

Vous pouvez retrouver l'intégralité du compte rendu sur le site de l'ARAS :

▶ <http://aras72.r-e-f.org/>

▶ <http://aras-ref-72.blogspot.com/>

Christine F4GDI.

PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR :**Département 04 - Alpes de Haute Provence et 05 - Hautes Alpes
Président : FLOW.**

L'AG de l'ARADS / REF Alpes du Sud s'est tenue par Internet ce mois d'avril. Ce sont dix OM qui ont validé les différents bilans et les différents points de l'ordre du jour que le secrétaire avait adressés à chacun.

Le quorum était atteint avec plus du tiers des membres. Pas de nouveau candidat au conseil d'administration, les administrateurs sortants ont été reconduits à l'unanimité pour le nouvel exercice. Ce conseil d'administration a quant à lui reconduit les mêmes administrateurs pour former un bureau ainsi composé : président Claude FLOW, trésorier François F6HTI, secrétaire Philippe FOHBH, vice-secrétaire Dominique FIDKL. Le chargé du foncier, également référent auprès du Centre d'Astronomie et responsable de son radio-club, est Philippe FISHV. À noter que FISHV est aussi le correspondant DFCF et DMF pour le 04 et le 05. Enfin, le délégué local auprès du REF et chargé de la communication reste Henri F6FRA.

Fête de la Science : dans la foulée, nous avons décidé de participer, au moins, au village de la Science qui se tiendra le 2 octobre au Centre d'Astronomie à St Michel l'Observatoire. Les participants seront sous des barnums, à l'extérieur, et nous avons prévu des démonstrations de QSO via le satellite QO-100. Jean-Pierre FICIJ s'est porté volontaire pour assembler une telle station, il nous a fourni des devis et nous sommes actuellement dans la partie budgétaire de notre projet.

Pour finir, il faut savoir que nos actions ont un coût, aussi si vous souhaitez nous aider, vous pouvez adresser votre cotisation annuelle, qui reste fixée à 15 €, par chèque à l'ordre de l'ARADS adressé au trésorier F6HTI, François Pleuveraux, quartier Sainte Catherine, Route du Plan, 04290 Volonne.

Henri F6FRA.**Département 06 - ALPES MARITIMES
Président : sans**

- ▶ QSO du département 06 :
- ▶ QSO les dimanches à 9 h 00 sur 3750 kHz (+/- selon occupation). Le QSO démarre en pratique souvent vers 8 h 40.
- ▶ QSO du « Club des Hiboux » animé par Jean-Pierre F6BNX : les mardis, vendredis et samedis vers 22 h 00, sur 145,550 MHz.
- ▶ QSO du « Réveil des Hiboux » les mardis de 21 h 30 à 22 h 00 en C4FM.
- ▶ Skeds VHF BLU avec le 06 le soir sur 144,240 MHz, animés par F6BNX : prendre rendez-vous autour de 3718 kHz de 18 h 00 à 18 h 25 au plus tard (départements souvent présents : 04, 13, 26, 31, 38, 63, 83, 66, ...).

- ▶ QSO « local PACA » le soir à 19 h 00 sur 3718 kHz (06, 13, 83, ...).
- ▶ QSO « Léon Deloy » le dimanche à 10 h 00 sur le relais R6 (Mt Vial) (145,750 MHz, 88,5 Hz) animé par Georges F6IMD.
- ▶ QSO « de l'amitié » le mercredi à 21 h 00 sur le relais R6 animé par F6IMD.
- ▶ QSO du radio-club F6KHK d'Antibes, le mardi à 21 h 00 sur 430,200 MHz/145,200 MHz La Garoupe + parfois TVA Agel ou Doublier.

Informations relais :

Le transpondeur de la Madone d'Utelle n'est pas opérationnel pour le moment.

Contacts et informations des radio-clubs :

Radio club de Nice : F4KJQ.

- ▶ voir site Internet : <http://radioclubdenice.org/>

Radio club d'Antibes : F6KHK.

- ▶ QSO le mardi à 21 h 00 sur le relais de la Garoupe F5ZUC : 430,200 MHz (+9,4 MHz) et 145,200 MHz.
- ▶ Site Internet : <http://www.f6khk.com/>
- ▶ Courriel : f6khk@laposte.net
- ▶ Réunions à 18 h 30 le 4^{ème} jeudi de chaque mois (sauf août, décembre et confinement), Maison des Associations, 288, chemin de Saint-Claude, Antibes.

Dernière réunion du radio-club provisoirement en téléconférence du jeudi 25 mars :

Tour de table, nous étions entre douze et quinze participants. Félicitations aux nouveaux licenciés.

Informations TVA générales pour les nouveaux, et sur la bretelle DATV en construction pour le Mont Agel F5ZGI. La maquette prend forme tant côté matériel que logiciel. Une modification du logiciel de réception « Longmynd » est requise pour l'adaptation du flux non conventionnel UDP avec l'émetteur basé sur ADALM PLUTO. Merci à Evariste F5OEO pour ses précieux conseils et à Mikaël Naveau pour les conseils en Python.

Informations sur le nouveau module DATV de SDRAngel par Édouard F4EXB. Réception possible des émissions de QO-100 !!!

Réunions : les membres sont prévenus par courriel, les non membres peuvent demander à participer par courriel à l'adresse du radio-club.

Cours de formation : quelques nouveaux licenciés ont reçu leur indicatif : Pierre est F4IVK, Jérôme est F4IVI, Antoine est F4IVJ. Bravo encore à eux. Pour les dates, il faut contacter le radio-club.

Alexandre F5SFU.