



BULLETIN D INFORMATIONS **RADIO CLU F6KPW**

NUMERO 2 / 2021

Bulletin d'information libre de droit et de diffusion.

Vous pouvez me faire parvenir toute information intéressant le domaine radioamateur à pascal.fasola1@gmail.com je me ferais un plaisir d'en assurer la plus grande diffusion. Articles , petites annonces, offre de services, idées, articles etc ...

RECHERCHE GRUE POUR INTERVENIR SUR LE RELAIS **DEPARTEMENTAL des radioamateurs de la Gironde (33).**

A la demande du président du 33 je relaye cette demande de recherche d'une grue pour une opération de maintenance sur la flèche du relais de CAPIAN (33).

Contact : f1onw.jp@gmail.com

COUCOURS DE LOGO et de QSL suite à la REINSTALLATION DU RADIOCLUB F6KPW **en milieu public !**

F6KPW , après des années d'exploitation au domicile de Pascal F55LGB le club va à nouveau s'ouvrir à l'extérieur dans la cadre de la vie associative de St Jean d'Ilac (33) si la municipalité est en mesure de nous attribuer une salle.

A CETTE OCCASION NOUS OUVRONS UN CONCOURS DE LOGO POUR NOTRE QSL ET NOTRE COM ! qui saura donner vie à ce projet ?

Si dessous un historique pour vous donner l'inspiration !!

HISTORIQUE DU CLUB F6KPW

Le club est né dans le début des années 1980 sous l'impulsion de F5LJK Bernard MOUNEYRE son créateur qui est rapidement rejoint par F5LGB Pascal

Le club a son siège à la Légion de Gendarmerie d'Aquitaine, à MERIGNAC (33), arme où servent ses créateurs et animateurs.

Il a pour indicatif FF1LPW puis deviendra F6KPW lors de la refonte des indicatifs.

La principale activité sera la formation (160 certificats d'opérateurs obtenus) les concours HF VFH UFH plusieurs fois récompensés, l'animation de manifestations dans le domaine de l'émission réception radioamateur.

Le club se verra d'ailleurs décerner le Mérite Départemental et le prix du Général Ferrier.

À la suite de la mutation de Bernard F5LJK, Pascal F5LGB reprendra les rennes épaulés par F5LCT Hubert, F5NNN Eric, Momo F1RTA et quelques bonnes volontés aujourd'hui disparues que sont F6CWU Denise, F5ONT Jean Claude, F5ONV Jean Louis (...RIP) ou comme Jean Claude Bonnafous dont nous n'avons plus de nouvelles. Tous assurèrent la formation et l'animation !

Peu de temps après le départ en retraite de Pascal le club le rejoint à son domicile dans le civil à St Jean d'Ilac sous la responsabilité administrative de F5NNN Eric.

De gauche à droite :
Momo F1RTA / Hubert F5LCT
Pascal F5LGB / Eric F5NNN

Ainsi ... dans la continuité... sous l'égide d'une association de fait, le radio-club les 4 ex -F6KPW - en hommage à ses 4 repreneurs F5LGB F5NNN F5LCT F1RTA continu à vivre sous d'autres cieux.



En mars 2021, le club retrouve un statut associatif de type Loi 1901 suite a l'AG constitutive du 19 mars 2021. Une nouvelle aventure commence ...
Première étape ? Trouver des locaux accueillants pour nos adhérents et nos antennes.



De gauche à droite

**Premier rang: Membres
Fondateurs**

F5LGB Pascal ... Secrétaire
F5NNN Eric Président
F1RTA Momo ... Trésorier

**DEUXIÈME rang: Derniers arrivés
parlis les membres du club.**

F4GQB Serge / F1IQM Patrick /
F6DZT Pierre

Le club
encourage la
plus grande

solidarité envers nos anciens dans le cadre de l'entretien ou d'installation de matériels et l'affiliation à notre association nationale et départementale.



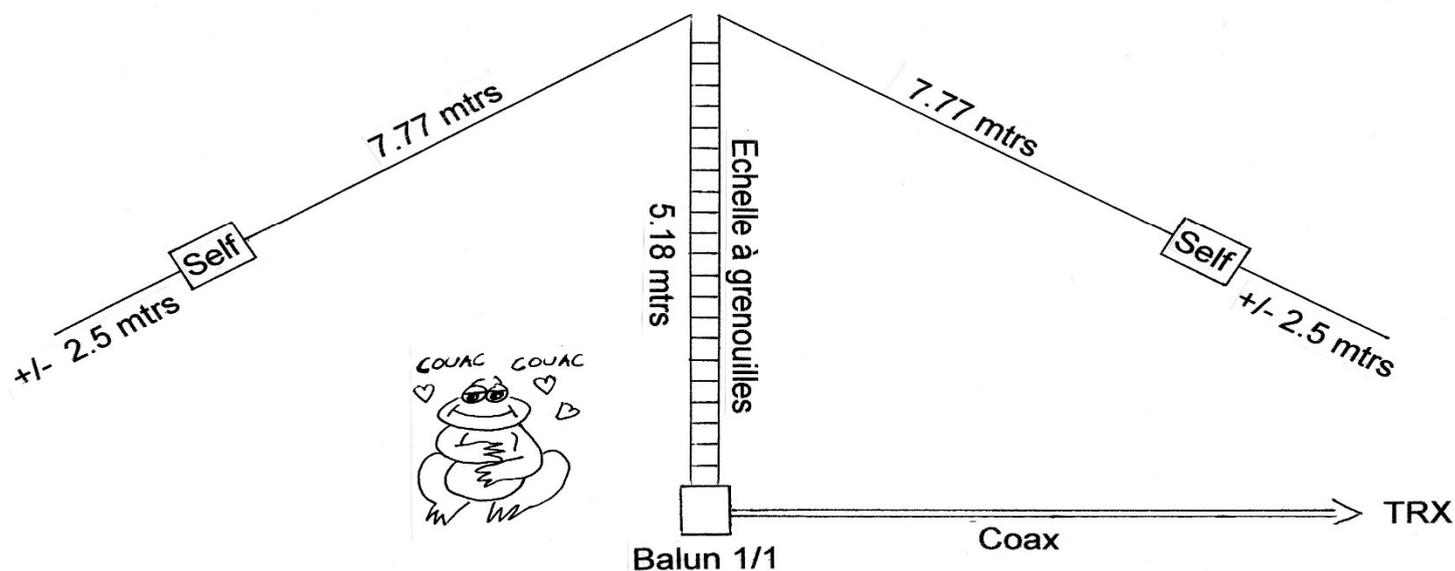
La Solidarité cette année s'est aussi traduite par l'aide déjà apportée à l'installation d'antennes à deux OM's à La Rochelle et Hendaye, une autre action projetée à Marmande pour un Om de 81 ans et plusieurs accompagnements au démarrage de novices tout en maintenant des liens étroits grâce des contacts fréquents et de l'aide à la conception d'antennes.

REALISATION ANTENNE DE TYPE G5RV RACCOURCIE PAR SELFS

Couverture de 3.5 à 30 Mhz ! Antenne pour espaces réduit ou pour les opérations en portables ou de type ADRASEC par excellence !

Comme cette antenne n'est pas commercialisée, à vous de jouer !!!

G5RV 1/2 + selfs QRV du 80 au 10 m



Selfs = 100 spires diam 32 mm fil émaillé 0.8

www.on4xmj.net

- Matériel nécessaire :

6 m de TWIN LEAD 300 ohms

- 21,98 de fil émaillé (entre 0,8 et 1mm) (Prévoir 25m)

- 22m de fil d'antenne

(Distributeur : [SAV-RADIO33...](#) ICOM, KENWOOD, antennes COMET, CB CRT et PRESIDENT, merci Christophe F5IJH)

- Un tube PVC sanitaire de 32 mm qui servira de mandrin pour les selfs (Vendu en tronçon de 1m chez Leroy Merlin)



Et surtout un balun 1/1..... et pas un autre. (Le mien je l'ai acheté chez [radioamat.fr](#) en commande spéciale... merci Jean GABY F5PNI) mais vous pouvez aussi le réaliser !



Réalisation / installation :

Chaque self est constituée de 100 tours de fil de cuivre émaillé enroulé sur le mandrin.

Les isolateurs centraux et terminaux sont de fabrication Om dans des chutes de plexi. (ou encore à l'aide de tube d'électricien diam 25mm)

Le balun permet à l'antenne d'être très silencieuse et facile à accorder !

J'obtiens aisément un accord parfait entre 3.5 et 3,8 mhz après réglage sur un portions de bande de 70khz et le tuner fait le reste.

Finalement, J'ai réglé la résonance de mon 'antenne sur 3.650 et j'accorde tout le 80m sans difficulté via la boîte d'accord MFJ 971 ainsi que sur toutes les autres bandes, y compris les bandes WARC !

L'antenne est érigée sur un mat de planche à voile en fibre de vers de 4m80 prolongé d'un tube PVC rigide de 1M50 !

soit 6M30 au total et les extrémités sont maintenues à 3 mètres du sol environ par deux cannes à pêches en fibre de verre ou via tout autre dispositif que laissé à votre imagination.

Astuces de réglage...

Soit, vous allongez ou raccourcissez les deux brins terminaux de 2,50m ou alors vous réalisez une bague en alu taillée dans une canette quelconque qui court circuitera les dernières spires des selfs. (de 5 à 10 spires selon les conditions d'installation en portable)

Après 15 jours de tests journaliers en portable QRP et pendant le championnat de France SSB je suis ravi des résultats sur 80 et 40 m.
TOUTE L'EUROPE ET LA FRANCE contactés et même la Guadeloupe sur 40m, des liaison avec le Maroc la haute Savoie la Suisse la Bulgarie...

Lors du réseau exercice ADRASEC de la zone atlantique! Ce sont plus de 50 stations entendues sur 11 départements sans aucune difficulté depuis YCHOUX (40)
DEPARTEMENTS ENTENDUS ET CONTACTABLES : 16, 17, 19, 23, 24, 33, 40, 64, 79, 86, 87)

Tout ce que je n'ai pas su expliquer VOUS LE TROUVEREZ sur :

<http://www.on6rm.be/g5rv-raccourci-pour-80-m>

TRUCS ET ASTUCES N° 1

En portable ou à la maison ... pour connaître votre altitude ou bien votre Localisation G.P.S au format demandé par l'ANFR pour déclarer votre station et les conditions météo ?

C'est possible grâce à l'application gratuite **My Altitude** disponible pour les téléphones sous IOS ou sous Android.



TRUC ET ASTUCE N° 2

Pour connaître très précisément votre QRA locator ou encore votre longitude et latitude ?

La solution ...l'application MAIDENHEAD!
Sur IOS comme sur android.

Sous ANDROID vous trouverez également HAMGPS qui hélas n'est pas distribué sous I.O.S.



LE RÉSEAU R.R.F.....EN NOUVELLE AQUITAINE

Malgré les consignes admises par tous on découvre çà et là, en nouvelle Aquitaine (Plutôt au sud...) , des points d'accès RRF non conformes au CTCSS de 82,5 retenu pour uniformiser et faciliter le trafic et l'accès pour les mobiles de notre région !

Si vous connaissez les sysops n'hésitez pas à aborder le sujet.

R.R.F.....Des nouvelles de CORREZE

Le mar. 9 mars 2021 à 21:42, F6JON Alain <f6jon19@gmail.com> a écrit :

Bonsoir a toutes et tous, ce petit mail juste pour signaler la création d'un site pour présenter le réseau RRF actuel et futur dans le département de la CORREZE, site réalisé par Joel, F5MIW.

<https://sites.google.com/view/relais-rrf19/accueil>

Nous le ferons vivre au fur et à mesure des changements dans le 19

Tout commentaire est accepté...Bonne lecture... Meilleures 73 de F6JON

MODIFICATION DE L'EXAMEN RADIOAMATEUR Décret du 2 mars 2021_

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043220189>

La notion de points négatifs lors du passage de l'examen « licence radioamateur » a disparu de la réglementation donc

- Bonne réponse : 1 point
- Mauvaise réponse : 0 point
- Pas de réponse: 0 point

Et..... quelques nouveautés !!!

COURS DE MORSE SUR L AIR

Tous les Mardi à 20h45 locales sur 3,520 MHz Michel F5LBD dispense des cours de télégraphie lente (CW QRS) il émet depuis l'Est de la France donc Affûtez les antennes.

Sans oubliez évidemment les cours de morse sur 3.881 à toutes heures et à des vitesses diverses en clair et en groupe alphanumériques.



RUBRIQUE TEST (que vous pouvez également agrémenter !)

Essais d'antenne portables.

Plus particulièrement sur le 7 MHz (portion phone). Test de 4 antennes multi bandes, une antenne mobile et quatre antennes portables. (Facilement modifiables pour le mobile nous y reviendront dans un prochain bulletin)

L'antenne G5RV raccourcie par selfs décrite dans ce bulletin et installée à 6m sur un mat en fibre de verre sert d'antenne de comparaison.

Les antennes KOMUNIKA et EXPLORER font le job au-delà de toute espérance !!!

Cela en est même Surprenant !!!

1- KOMUNIKA HF PRO 2T (identique à la KOMUNIKA HF PRO2 mais livrée avec une self pour émettre sur le 80m) hauteur totale plus de 2,50.... le top en portable !!! Mais elle n'est pas conçue pour le trafic en mobile !!!!

2- KOMUNIKA HF PRO 1 (plus courte que la PRO 2 mais excellente !!)

A peine moins sensible que sa grande sœur HF PRO 2 ou PRO 2T

3- Explorerantenne surprenante puisqu'en réception elle est quasi-exæquo avec la HF PRO 1 pour un encombrement moindre !!! En émission un peu moins efficace sur 40m en QRP que les grandes sœurs.

J'en suis très surpris !!!

Là encore le mobile est proscrit selon le constructeur bien sûr cela me paraisse réalisable avec une embase à trois aimants (moyennant une fixation du câble de shunt avec des colliers ou de l'adhésif) !

4- Marque inconnue made in china (Aucune marque inscrite sur l'antenne mais juste une référence numérique !!) A ÉVITER ABSOLUMENT !!!

Cette antenne n'est pas accordable Nulle part ... certainement un problème technique comme une soudure qui a lâché en interne !

Je recommande de privilégier une marque connue...

Conditions du test :

QTH: YCHOUX (40) camping des forges

Tx : ICOM IC 705 QRP 5 watts

Stations entendues : Allemagne, Croatie, Grèce, Grande Bretagne, Pays de l'est de la zone Europe et bien sûr des stations Françaises.



Test émission : réponse à une station de Haute Savoie (Dept 74) reçue 59+10.

Plus de 650 km nous sépare et ?

Avec 5 watts oh! surprise! ... je suis reçu 58 avec la meilleure des antennes (KOMUNICA HF PRO 2)

Le passage furtif sur les deux autres antennes ne provoque pas de perte de la liaison mais confirme la différence de performances, certes légère, mais réelle.

Ceci, dit je regrette les bonne vieilles antennes de la marque italienne ÉCO (hélicoïdales noire) aujourd'hui disparues !

Leur prix était très abordable pour des résultats tout aussi honorables d'après un autre test effectué avec Daniel F6DTS qui en possède encore.

F5LGB Pascal

LES NOUVELLES DU WEB

Naissance de deux nouveaux forums radio. Info de F5PNI

1 - Par suite de la disparition du forum radioamateur.org, (**le forum mais pas les petites annonces** !!) Philippe, F8BXI a ouvert un nouveau forum que vous pourrez découvrir à l'adresse :

<https://radiobxi.org/blog/ouverture-du-forum/>

2 - François F4HJM et Frédéric F4DBD ont eux aussi créé un forum dédié aux sujets techniques et à nos activités :

<https://radioamateur.info/>

Il cible tous les R.A du débutant à l'OM expérimenté.

Et en prime Un site intéressant

<http://f5phk.e-monsite.com/>

ADRASEC 33

L'exercice ROZA de février 2021 ADRASEC effectué avec la station ICOM 705 depuis mon QTH portable dans le 40 avec 10w a permis de valider l'excellent fonctionnement de l'antenne de type G5RV raccourcie par trappes (cf description ci-dessus) puisque toutes les stations ont été entendues et la liaison avec Bordeaux validée sans problème.

Cependant la liaison VHF / UHF en QRP n'a pas été probante et l'installation d'un petit ampli semble incontournable...

NDLR : souvent je reviens sur le thème de l'implication des radioamateurs dans les plans de sécurité communaux prévus par la loi de sécurité. Ce serait une excellente vitrine pour notre passion à l'instar de ce qui se fait outre atlantique.

FREQUENCES ET QSO DES COPAINS

- **145.725 relais de la gironde QSO RAG33 / FRAG** tous les dimanche matin à 11h00.
- **3.777 LSB QSO DU CLUB F6KUQ** tous les samedis à 18h00 locales.
- **QSO DES COPAINS D'AQUITAINE** sur **3.623 LSB** ou **USB** selon QRM vers 18H15 ;
- **144.364 BLU** les copains du 64 / 40 / 33 avec de bonnes antennes !
- **144.312 BLU** les copains du bassin d'Arcachon.
- **145.300 / 431.000** sur le **RELAIS TRANSPONDEUR DE COURPIGNAC (17)** tous les vendredis soir à 21H00 en période COVID , QSO piloté par Eric F6GWL (radio club Etaulier (33) et le dimanche matin à 11h 30 avec les copain de F5KLJ radio-club de Jonzac (17).

MISE À JOURS DES LOGICIELS ICOM

IC-7300 Firmware V1.40 has just been released. This is quite a big one. The download and release notes are on the Icom Japan website, along with a release document.

EN RÉSUMÉ... allez sur le site ICOM JAPAN pour mettre vos logiciels à jour (ou sur le site ICOM FRANCE)

INFORMATION DX

On me demande souvent si j'entends des stations africaines ou d'Amérique du Sud et comment faire pour ne pas les manquer.

Si vous ne désirez pas installer un programme un peu lourd du type LOGGER 32 qui intègre l'accès à des cluster d'info DX je vous suggère de penser aux DX cluster accessibles depuis internet !!

Ils sont très utiles pour écouter ou contacter les stations DX, connaître l'activité sur les bandes etc....

Pour cela rien de plus simple, il suffit de rechercher les sites suivants :

Exemple de DX cluster français :

F5LEN Webcluster : simple et efficace

DXCluster F4HXN qui est une porte ouverte sur le cluster DX FUN et une mine d'info.

Exemple de DX cluster Étrangers:

RADIO DXFUN ... cluster Espagnol

DX FUN IQ8UC ... cluster Italien

DXWATCH.COM ... cluster Brésilien



Certains clusters vous proposent des services tels que : pointage de l'antenne, distances, Grey Line, prévision de propagation, indices mis à jour, QSL manager etc....

Ces services ont souvent un prix comme une pub très envahissante.

Je vous propose de porter votre attention sur un site français et surtout sur des annonces DX d'opérateurs européens !

En effet un OM japonais qui spot un OM chinois sur 80 mètres à 12 heures

il y a peu de chance que vous l'entendiez en France !!!

Au bout de quelques essais et d'écoutes vous risquez de vous décourager !!! Et pour cause !

MODES NUMERIQUE Q65

De la part de Jean Jacques F1NQP :

Ce soir j'avais un sked avec Laurent F1NDO, afin de réaliser un essai dans le nouveau mode numérique Q65.

Essai concluant, les QSO ont été réalisés sur les 2 bandes 2m et 70cm.

Ce n'est pas pour la distance, mais pour l'expérimentation.

Pour ceux qui voudraient découvrir le guide "Q65_Quick_Start", c'est ici sur le site de K1JT:

https://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/Q65_Quick_Start.pdf

Nous avons réalisé cet essai avec WSJT-X version 2.4.0-rc2, que vous pouvez télécharger [ici](#):

<https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjtx.html>

Le mode Q65, tout comme le mode MSK144, n'est pas dispo dans JTDX.

Petite précision, ne prenez pas pour argent comptant notre paramétrage, nous avons le même et ça a fonctionné.

Pour les fréquences présentes à l'origine dans WSJT-X, la fréquence VHF est 144.116 et l'UHF 432.065, mais il semblerait que ça soit celles dédiées à la région 2 USA.

Sur un groupe "Dx 144MHz Europe", ils se sont mis d'accord sur 144.180, et pour le 432 nous avons pris 432.180 pour le côté pratique (ne faites pas la même chose pour l'UHF, renseignez-vous avant).

Merci Laurent pour ta disponibilité, c'était sympa ! 73 à tous ! Jean Jacques F1NQP

Des petits nouveaux !!!

Le mer. 3 mars 2021 F5NSL écrit :

Bonjour, deux nouveaux indicatifs suite à la session de janvier 2021:

F4ITJ Mathieu

F4ITD Jonathan

Bienvenu à eux !

73Eric F5NSL



NDLR : Peut-être aurons-nous des Photos des poussins ??

UNE BONNE STATION DOIT

DISPOSER D UNE BONNE TERRE

Si cela peut aider voici un dispositif de terre artificielle dont le modèle déposé présenté ci-contre est protégé par un brevet en date du 01 avril 2021 auprès du BGTI (Bureau des Grandes Trouvailles Inutiles)



ENFIN DES PERFORMANCES ENCORE PLUS MULTIBANDES !! AVEC LA G5RV REVUE PAR **Z S 6 B K W**

Et un fonctionnement optimisé sur 80m

De la part de Hubert F5LCT une déclinaison de la très célèbre G5RV

REGARDEZ LE SITE <https://www.dl9nbj.de/wordpress/zs6bkw-antenne/>

C'est en allemand mais cliquez sur le drapeau français de la page d'accueil et le texte s'affichera en français

@+ Hubert

PETITES ANNONCES

Recherche : condensateur variable pour fabriquer sa boîte d'accord manuelle et aussi un tore ferrite pour réaliser un balun 1/1.

Faire proposition : pavelmalagyi@live.fr

Recherche : OM et radio club recherchent mat, cage de rotor et mâtereaux pour antennes verticale et filaires. Faire offre à pascal.fasola1@gmail.com qui fera suivre.

LES RADIO LOCALES DU MONDE ENTIER : info de F1AFT BERNARD.

Les radios locales partout dans le monde ! Y compris autour de chez vous !!

Regardez c'est génial !

> Dans ce lien apparaît un globe terrestre comme celui de Google Earth, avec une infinité de points verts.

> Chaque point vert est une station de radio locale de n'importe où dans le monde.

Lorsque vous cliquez sur le point, la station de radio est entendue quasi immédiatement avec un son excellent :

<http://radio.garden/live/toulouse/radiopresence/>*

SPONSOR INATTENDU ! Nous venons de confier les finances de notre club à de la **Banque Crédit Mutuel Du Sud-Ouest** qui, sans aucune contrepartie, eut égard aux valeurs de notre passion, décide de nous nous octroyer un fond d'aide d'un montant de 500 euros !



Merci à notre nouveau conseiller pour son écoute et son intervention en faveur de notre hobby.

ET POUR FINIR.....DES NOUVELLES DU RELAIS DU MONT

JARA (64) Bonjour, à tous ceux qui entendent parler du relais du jara , et bien le voilà !!!!!

Coté pile !!! le coté face est classé « secret » !!!!!

Hi ! non je dois finir les branchements des amplis et la connectique puis la sérigraphie.

73 à vous merci et à bientôt ! **F4FWG Alain**



RDV le soir vers 18h15 sur 3623 LSB ou USB selon QRM alain.catoir@orange.fr

UN MAGNIFIQUE MUSÉE DE LA RADIO

info retransmise par Gérard F2VX via le BDXG :
<https://www.youtube.com/watch?v=Vkvz1BMLy0A>

VISITEZ UN MAGNIFIQUE MUSEE VIRTUEL EN RECHERCHANT :

visit to antique wireless museum

ou..... clic droit et ouvrir le lien pour photo ci-contre pour Prévisualiser la vidéo YouTube Visit to Antique Wireless Museum



PROMOTION DES ACTIVITES RADIOAMATEUR ET DIFFUSION

Ce bulletin d'information informel et libre de droit est le vôtre !

Vous pouvez l'utiliser librement ou bien l'enrichir en me faisant parvenir vos articles, dates de manifestations, idées etc ... qui seront repris dans es prochains bulletins ou encore rediffusés en multi supports gratuitement et sans obligation aucune.

A bientôt F5LGB : pascal.fasola1@gmail.com