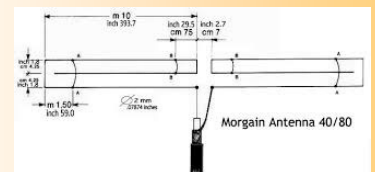
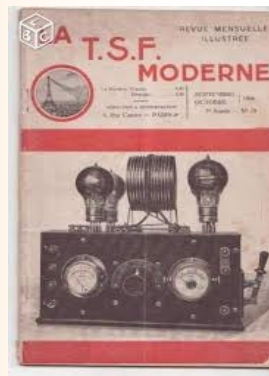




Semaine 26
Juin 2016

LA REVUE DES RADIOAMATEURS FRANCAIS



ORGANISATION
INTERNATIONALE DE
la francophonie
<http://www.uiraf.org/>





L'équipe bénévole de Radioamateurs France

**Merci pour les adhérents, pour les retardataires,
il n'est pas trop tard ... 1 an 15 Euros, !!!!!**

Radioamateurs France

Association 1901
Président F5DBT

Siège social :
Impasse des Flouns,
83170 Tourves

Pour vos informations,
Vos questions
Contacter la rédaction

Via

[radioamateurs.france
@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)

Un site , des news
Des PDF explicatifs

Une revue PDF
Par mail

Des identifiants SWL
Série 80.000

Des cours pour l'examen

Interlocuteur
de l'ARCEP, l'ANFR
et la DGE.

Partenariats
avec l'ANRPFD, et
le Journal du 11 Mètres.

RADIOAMATEURS FRANCE

**Remercie ceux qui nous ont apporté leur soutien
en adhérent ou en ré- adhérent.**

Pour continuer
ce programme
et le développer
encore plus ...
sans parler du soutien
moral à l'équipe,



**Nous serions,
heureux,
de recevoir
votre adhésion, votre don,
votre soutien, ...**

**Il n'y a pas de minimum, nous proposons ...15 euros
ou plus pour ceux qui le peuvent ...
Est-ce trop ??? ...NON**

Merci à toutes et tous, 73 de toute l'équipe.

**NB: un bulletin se trouve en fin de revue,
Pour un règlement par chèque ou Paypal.**

Bonjour à toutes et tous.

Je me suis rendu au Musée Galletti le 12 juin afin de rencontrer et participer à cette superbe manifestation qui rassemble au delà du "Musée" rénové, toutes les composantes de la radio, de moyens de transmissions ...

Occasion aussi de retrouver des amis et de nombreux curieux venu découvrir "le site" et "la radio".

Le nouveau "cours" à commencé en juin. Il regroupe des F0, des SWL pour la préparation en vue du passage du certificat pour la F4, et des personnes voulant améliorer les connaissances sur ce sujet.

Dans les ...nouveauautés du mois, à signaler quelques nouvelles très contrastées :

Domage

- 1) En date de fin juin, un communiqué annonçant l'annulation de HamExpo prévu en septembre.

Et si ce n'était pas si pitoyable, je dirai une blague !!!

- 2) Toujours en juin, suite à la dernière Assemblée Générale de la principale association Belge de radioamateurs, et au changement de Vice Président francophone, l'arrivée d'un mail (du dit vice-président) expliquant que cette association ne souhaite plus être citée sur le site « UIRAF, Union Internationale des RadioAmateurs Francophone »

L'idée peut paraître saugrenue vu que :

Le site (UIRAF) a pour objectif d'informer sur ce qu'est le radioamateurisme francophone dans le monde, son rôle étant de combler un manque d'informations francophones dans le monde, en diffusant "sans commentaires" une liste d'adresses web ...

En fait, regrouper en un seul endroit, tout ce qui est sur le NET mais qui aujourd'hui, est disséminé.

Si l'on considère que :

1) la Belgique abrite principalement deux groupes linguistiques : les néerlandophones, membres de la communauté flamande (qui constitue 57 % de la population), et les francophones, membres de la Communauté française de Belgique (qui représente 43 % des belges). De plus, il y a également un petit groupe de germanophones, officiellement reconnu.

La Belgique fait donc partie intégrante de la Francophonie

On se pose, et donc nous avons posé la question ...du pourquoi de ce changement d'attitude ?

Et là, au milieu de vagues phrases, on lit en début de texte : « ON4xxx (ancien Vice-Président Francophone) ne fait plus partie du Conseil d'Administration et n'a plus renouvelé sa cotisation à l'association nationale

On peut donc se demander pourquoi le travail (et les relations) d'un ancien administrateur d'une association soit à ce point remis en cause ! Pourquoi donc un nouvel administrateur à qui on a confié de surcroit la fonction de vice-président francophone ne tienne pas / plus à défendre les intérêts des membres de sa propre communauté ? Cette association se réclame pourtant égalitaire pour le bien des membres des trois communautés linguistiques qui la composent et ce répétons-le, dans une seule et même association.

La Belgique est un pays de compromis, nous semblait-il ...

Ainsi, quand les mots sont bien écrits, on comprend mieux !!! Au-delà d'arguments fallacieux, (à rattacher au Sophisme ...) ce revirement face aux échanges et discussions passées avec l'honorable ancien Vice-Président Francophone, même s'il n'est plus en fonction.

Nous souhaitons seulement développer, au travers d'un site internet (UIRAF), le radio amateurisme en général et le radio amateurisme francophone en particulier.

Car, comme on peut le constater tous les jours, sur le NET, entre autres, celui-ci est absent au niveau mondial, et pas depuis hier pourrait 'on dire.

Le fait d'essayer un rééquilibrage de l'information, ne semble pas porter atteinte à quiconque, et est en phase avec l'activité radioamateur et les "recommandations" qui nous sont faites.

Au-delà de cela, il ne m'est pas possible qu'une association se tourne vers l'obscurantisme, quoique cela se soit déjà vu, et l'on a vu où cela conduit, mais plutôt de penser que tout cela n'est qu'un problème d'égo entre deux personnes, mais compromet les relations entre personnes d'une même communauté radioamateur fussent-elles francophones.

Nous avons donc pris acte.

Bonne lecture de la revue, 73 du groupe RadioAmateurs France, Dan F5DBT.

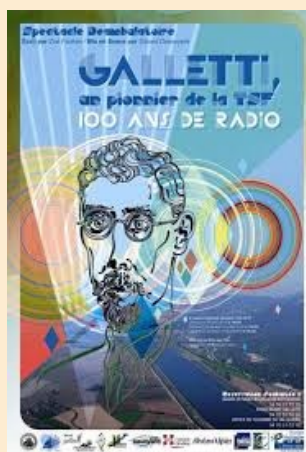
UNE JOURNEE au MUSEE GALLETTI

MUSEE

Dimanche 12 juin 2016, le Radio-Musée Galletti avait invité les collectionneurs radio, radioamateurs, conférenciers, colombophile à participer à la 21^{ème} Fête Galletti.

C'était aussi 28 ans exactement après l'inauguration de la stèle sur le site « Les Fils », point de départ de la Fête Galletti.

BOURSE-ECHANGE RADIO avec les collectionneurs et les radioamateurs à la salle polyvalente. **EXPOSITION COLLECTIONNEURS RADIO** l'Histoire de la TSF et de la radio « 100 ans de radio »



A partir de 11 H ce fut l'apéritif musical au RADIOMUSEE avec Jocelyne TOURNIER : " **ET ON CHANTAIT** ". Oui, même pendant la guerre on chantait, en plein chaos, sans radio, sans relais, on chantait. On chantait, entre les larmes et le chaos de la Guerre, sans radio, sans relais, les chansons qui mettaient du bleu au gris du ciel.

Parce que le chant est toujours là, comme un souffle, une respiration, dans les pires moments...

Toute la journée se sont déroulées des visites du Radio-Musée Galletti, qui a été rénové en 2014 et qui vient d'obtenir la marque Tourisme et Handicap !

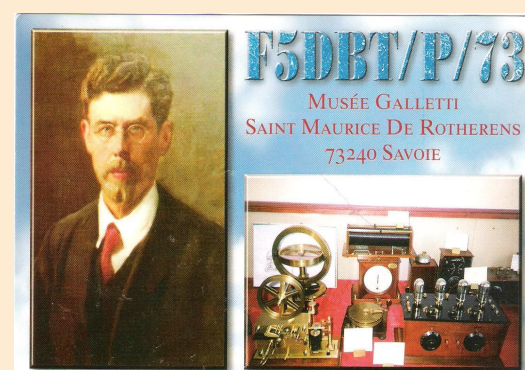


MUSEE

Les radioamateurs du REF 73 et l'indicatif spécial TM6 GAL activé durant les deux semaines autour du 12 juin,
Et plusieurs QSL utilisées en diverses occasions.



La station et la QSL 2016



3 anciennes QSL commémoratives



14 H30 : CONFERENCE "la radio et la télévision".

Moment exceptionnel autour de la découverte de la télévision avant la télévision !

Présentation de documents radiophoniques anciens.

Évocation de la télévision avant la télévision »

Nicolas Blazianu a présenté du matériel de cette histoire de la télévision, pour quelques-uns très rares, puisque fabriqués au début de la télévision, il y a 70 ans...

L'exposition et le fonctionnement de téléviseurs mécaniques en fonctionnement... était à ne pas rater !

<http://antique-tv-blazianu.pagesperso-orange.fr/>

John Logie Baird,

Il est né le 14 août 1888 à **Helensburgh** (Écosse) et mort le 14 juin 1946 à **Bexhill-on-Sea** (Angleterre), est un ingénieur écossais connu pour avoir inventé un des premiers système de télévision animée électromécanique.

Handicapé par une très mauvaise santé, il abandonne son métier d'ingénieur en énergie électrique en 1922 pour se consacrer à la recherche sur la télévision.

En 1924, il réussit à reproduire des formes géométriques simples (croix de Malte), et en 1925, un visage humain reconnaissable mais les résultats sont trop médiocres pour être pris en considération.

Le 26 janvier 1926, des membres de la Royal Institution assistent à la première séance de télévision véritable, la démonstration publique ayant lieu au *22 Frith Street*, dans le laboratoire de l'ingénieur.

John Logie Baird devient le premier à produire une image télévisée d'objets en mouvements.

En 1927, il transmet une image entre Londres et Glasgow.

En 1928, il crée un système de télévision couleur.

Il est chargé par les Postes allemandes, en 1929, de développer une chaîne de télévision.

Quand la BBC lance sa première chaîne en 1936, son système est en concurrence avec celui des « Marconi Electric and Musical Industries ».

Mais la BBC choisit le système de Marconi en 1938.

Téléviseur BAIRD de 1929 / 1930

Définition d'image : 30 lignes

Format 3 x 7 soit 21 x 49 mm

Vitesse de rotation du miroir 750 tr/mn

MUSEE



MUSEE

Paul Nipkow,

Il est né le 22 août 1860 à Lauenburg, Allemagne, mort le 24 août 1940, à Berlin, est un ingénieur allemand, inventeur d'un dispositif précurseur de la télévision en 1884 (le disque de Nipkow), système qu'il mettra en œuvre d'une façon publique en 1928.

Il est considéré comme un des principaux inventeurs de la télévision.

En 1884, il dépose une demande de brevet concernant un « télescope électrique » (un disque, percé à sa périphérie de trous disposés selon une spirale centripète, analyse en tournant les brillances d'une ligne de l'image transmise par un objectif).

Le décalage des trous permet de passer d'une ligne à l'autre).

Il se voit donc décerner le premier brevet relatif à un appareil de télévision.

Le **disque de Nipkow** est un système d'analyse d'une image destiné à sa décomposition sous forme de lignes dans le but de transmettre celle-ci par des moyens électroniques.

Description

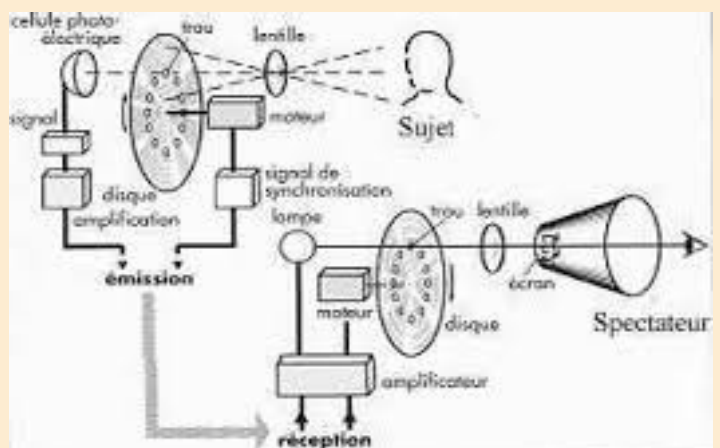
Le système est fondé sur un disque perforé tournant à 25 tours par seconde.

Chaque trou, au nombre de 30 à 200, est placé à une distance décroissante du centre, ce qui permet d'analyser l'image ligne par ligne.

Une cellule photoélectrique placée derrière le disque mesure les variations d'intensité de la lumière qui peuvent alors être transmises à un appareil récepteur distant.

Avec ce procédé, l'image est alors composée d'autant de lignes que le disque est percé de trous.

Étant donné que l'analyse de l'image est effectuée par un objet circulaire, celle-ci n'est pas décomposée sous forme de lignes droites mais sous forme d'arcs de cercle.



Retrouvez les photos de la collection de téléviseurs de <http://antique-tv-blazianu.pagesperso-orange.fr/>



HISTOIRE AMUSANTE DE LA FEE ELECTRICITE :

Bernard Thomas, en tenue de marquis, comme à la Cour du Roi, émerveille les petits et grands avec ses expériences de l'histoire de la Fée Electricité...

Gray en Angleterre comprend le rôle de ce que Desaguliers appellera après lui conducteurs et isolants.

Dufay, académicien des sciences français lui rendra d'ailleurs visite, et expérimentera par lui-même ensuite.

Il aura ainsi l'idée que l'électricité était composé de deux fluides, l'électricité vitrée, et la résineuse, et non d'un seul fluide comme on le pensait.

C'est parce qu'on l'envisageait comme un fluide que l'on chercha à isoler dans des récipients.

C'est ainsi que **Musschenbroek** inventa, en cherchant autre chose, la bouteille de Leyde.

Benjamin Franklin donna une théorie complète de cet appareil, voyant dans la bouteille de Leyde un condensateur.

Mais c'est **Nollet** qui composa le premier système d'ampleur d'explication des phénomènes électriques, ou plutôt électrostatiques pour employer le vocabulaire contemporain.

Son système ne survivra pas à la confrontation avec le système de Franklin, notamment après le retentissement de son expérience bien connue de son cerf volant, montrant que la foudre est électrique, et bien que cette expérience n'ait que peu de rapports avec son système.

À la fin du siècle, les importants travaux de **Coulomb** permettent de donner une mesure de la force électrique tandis que ceux de **Volta** permettent de créer les

MUSEE



Téléviseur GARDNER à miroir rotatif
Définition d'image : 60 lignes
Format 4 x 3 soit 120 x 90 mm
Vitesse de rotation du miroir 1500 tr/mn



Démonstration électriques par Bernard Thomas



PIGEONS VOYAGEURS

EXPOSITION : Georgette Gillibert accompagnée de ses pigeons voyageurs a présenté son exposition « Les pigeons voyageurs pendant la Guerre »

Alors qu'il y a 100 ans « Vaillant » le dernier pigeon voyageur du Fort de Vaux fut lâché le 4 juin 1916 à 11 h 30 pour apporter à Verdun un ultime message à travers des fumées toxiques et des tirs ennemis....

La colombophilie est l'art d'élever et de faire concourir les pigeons voyageurs.

C'est aussi un sport non officiel et très peu connu. Il y a de moins en moins de colombophiles, ce qui pose le problème du renouvellement générationnel. Ce sport organise des concours locaux, régionaux, nationaux et internationaux via la Fédération colombophile internationale dont le siège est à Bruxelles et des fédérations nationales.

La Fédération colombophile française

En 1900, la fédération de la Seine obtint la médaille d'or du concours organisé dans le cadre de l'exposition universelle et des jeux olympiques. Il y a actuellement environ 12 500 colombophiles, dont pratiquement la moitié dans le Nord de la France (1^{re} région, Nord Pas de Calais).

Elle fédère les colombophiles français et les associations locales. Elle a son siège à Lille (54, boulevard Carnot) dans le Nord

En France, l'organisation colombophile est réglementée par la loi du 23 juin 1994 (modifiée depuis). Cette réglementation est la conséquence de l'utilisation militaire du pigeon voyageur comme vecteur de transmission de messages (guerre de 1870 et les deux Guerres mondiales).

Bien que le Ministère de la Défense entretienne un colombier et un musée au Mont-Valérien à Suresnes dans la banlieue parisienne, le rôle militaire du pigeon voyageur a disparu au profit des transmissions hertziennes.

La forteresse du Mont-Valérien est un fort polygone à cinq cotés, construit de 1840 à 1846. Il est l'un des seize forts construits autour de Paris.

Construite sur le mont Valérien, colline culminant à 162 mètres, située à environ deux kilomètres à l'ouest de Paris, sur les communes de Suresnes, Nanterre et Rueil-Malmaison, elle n'a pas été démolie.

Elle abrite aujourd'hui l'état-major stratégique des opérations (unité non permanente) et la *Direction interarmées des réseaux d'infrastructures et des systèmes d'information d'Île de France / 8e régiment de transmissions* (DIRISI IDF/8e RT) qui a succédé au 8^e régiment de transmissions, dissous le 1^{er} août 2014.

Le Mont-Valérien est le siège des institutions suivantes :

la *Direction interarmées des réseaux d'infrastructures et des systèmes d'information d'Île de France / 8e régiment de transmissions* (DIRISI IDF/8e RT), née de la fusion du 8^e régiment de transmissions avec la Direction interarmées des réseaux d'infrastructure et des systèmes d'information ;
le colombier militaire national et le musée colombophile militaire;

MUSEE



MUSEE

Le musée de la colombophilie militaire

Il est situé au Mont Valérien à Suresnes ; il est géré par des personnels militaires du 8^e régiment de transmissions.

Il présente, sous une forme pédagogique, l'histoire de la colombophilie depuis l'Antiquité à nos jours en accordant une large place aux activités militaires des pigeons voyageurs au cours des derniers conflits, ainsi qu'au sport colombophile.

Les colombiers:

ils sont nombreux et entretenus impeccablement, comme c'est de mise à l'armée.

Vous trouverez des pigeoniers de jeu, d'élevage, de reproducteurs ...

Le colombier militaire participe aux concours civils.

Vous découvrirez aussi les colombiers militaires sur remorques.

C'est le seul colombier militaire français.

un musée où sont exposés des appareils de transmissions militaires.

Colombophilie militaire

Guillaume d'Orange était un utilisateur assidu des pigeons voyageurs (Taubenpost, en allemand et en néerlandais) en 1573 lors du siège espagnol de Haarlem par Frederik de Tolède puis l'année suivante lors du siège de Leyde en 1574.

L'armée belge, en plus d'avoir utilisé des pigeons pendant la Première Guerre mondiale, est pratiquement la seule armée à les avoir encore utilisés à des fins militaires pendant la Deuxième Guerre mondiale. Une statue, située à Bruxelles au square des Blindés et dont le piédestal porte la mention *Au pigeon soldat*, leur a été érigée en signe de reconnaissance. Cette statue, due au sculpteur Victor Voets (1882-1950) et inaugurée en 1931, représente un pigeon prêt à aller porter un message confié par la Patrie reconnaissante et dépoitraillée.

Les pigeons ont été utilisés comme moyen de communication par les Français pendant la guerre franco-prussienne de 1870³ et la Première Guerre mondiale. Un monument de la société colombophile française situé dans le parc de la citadelle de Lille leur rend hommage.

En 2013, l'armée française est la dernière armée européenne à maintenir au sein du 8^e régiment de transmissions (dissous le 1^{er} août 2014 basé dans la Forteresse du Mont-Valérien près de Paris) une unité colombo-phile de 150 pigeons annexé au musée colombophile militaire.

Toutes informations sur : <http://www.colombophiliefr.com/>



Une journée pleine de découvertes, de rencontres, d'amis ...
Merci à Me Périer, Conservateur du Musée et tous les organisateurs,
Sans oublier l'accueil de Mr Daniel Revel, Maire de St Maurice

Les clés TNT

MATERIELS

Le principe

Lors de son travail, un des développeurs de la partie réception TV numérique du noyau Linux, Antii Palosaari a découvert qu'un certain modèle de clé de réception TNT (DVB-T) pouvait transmettre la numérisation directe du signal reçu par l'antenne, au format I/Q.

Ce n'est pas le fonctionnement habituel de la clé qui normalement transmet un flux MPEG sur le bus USB.

Il a donc été possible d'écrire un pilote qui transmet ce flux I/Q du signal radio à des applications, le traitement du signal se faisant de manière logicielle. C'est le principe même de la radio logicielle ou Software Defined Radio (SDR).

Le modèle de clé

Toutes les clés TNT ne sont pas capables de fournir un flux I/Q, la plupart ne sachant transmettre qu'un flux MPEG. Pour avoir ce flux I/Q, il faut que la clé soit construite autour de la puce RTL2832u de chez Realtek. C'est pour ça qu'on parle habituellement de clé rtl2832u.

Cependant, cette puce ne sait pas recevoir une autre fréquence radio que quelques fréquences fixes (une de l'ordre de 36 MHz, une de l'ordre de 4MHz entres autres). Elle est conçue pour recevoir le signal de la part d'une autre puce qui s'occupe ed convertir la fréquence que l'on veut recevoir dans la fréquence de travail du RTL2832u.

On appelle Fréquence intermédiaire (FI ou IF) la fréquence de travail du RTL2832u. L'autre puce est appelée tuner.

Quelle clé, quel prix et ou la trouver ?

Rafael Micro R820T et R828D, cette clé peut recevoir de 22 MHz à 1700 MHz.

On trouve ce même modèle chez de nombreux vendeurs, pour des prix allant de 10€ jusqu'à 20 ou 30€,

Qu'est-ce qu'elle donne ?

Concrètement, on a une garantie que le tuner R820T puisse recevoir entre 22 et 1700 MHz, et dans les faits, on a un peu mieux que ça (entre 20 et 1800 voire 2000 MHz pour les chanceux). Mais ne pas trop compter dessus.

Pour les points communs, la puce RTL2832u numérise le signal en 8 bits I/Q. Si le nombre peut faire penser que c'est peu, ça nous donne largement assez d'informations pour jouer avec.

La puce est capable de fournir environ 3 millions d'échantillons I/Q par seconde. Ce qui fait qu'elle est capable de recevoir *simultanément* 3 MHz de bande passante autour de la fréquence choisie. Dans les faits, on plafonne à environ 2.8 MHz, et beaucoup d'utilisations se font avec seulement 1 MHz.

Comment l'utiliser avec Windows

Il faut installer un pilote spécifique, qui va supprimer le pilote d'origine. Souvenez vous que le fonctionnement "normal" de la clé est de fournir un flux MPEG à l'ordinateur. C'est le boulot du pilote d'origine, et ce n'est pas ce qu'on veut faire avec.

Le pilote spécifique va fournir le flux I/Q à l'ordinateur.

L'outil zadig.exe permet de faire ce travail (il est fourni avec SDRSharp par exemple).



Clé USB RTL-SDR avec R820T2

Ce modèle de clé RTL-SDR est équipé du chipset Realtek RTL2832U et du **nouveau tuner R820T2** spécialement conçu pour le mode SDR.

La nouvelle version du tuner R820T2 offre une meilleure sensibilité (+2dB à +5dB selon les fréquences) et un bruit de fond réduit, comparé à la **version précédente R820T**.

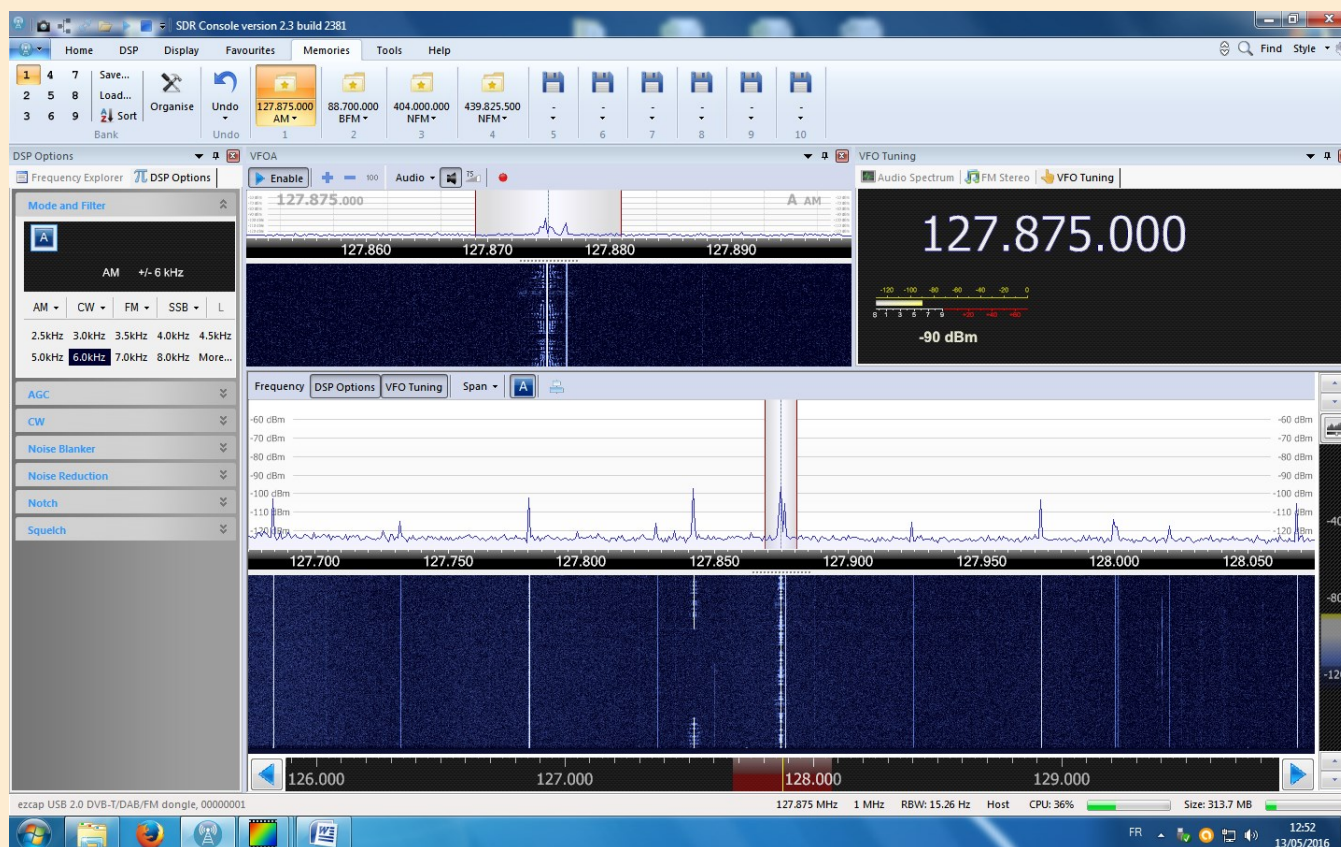
Utilisé avec un **logiciel SDR**, cette clé USB devient un **récepteur-scanner à large bande de 24 Mhz à 1766 MHz (sans trou) et tous modes (AM, FM, SSB, CW, DATA, ADSB, DMR) !**

<https://www.passion-radio.com/fr/recepteurs-sdr/rtl-sdr-r820t2-248.html>

Nous allons traiter ici seulement l'installation avec la clef TNT standard **2832U 820T2**
(Compatible avec la RTL2832U R820T2 TCXO plus performante, blindée avec prise SMA)

Rédaction par Daniel FORTIER F1UCG le 13/05/2016,

Remise à jour le 30/05/2016 à partir de l'excellente publication de F8RFL en 2013, complétée et réactualisée...



Ce logiciel n'est pas trop gourmand en ressource processeur, il l'est beaucoup moins que HD-SDR et que SDR# Sharp. Il ne nécessite qu'env. 300 Mo de RAM. Il est aussi performant que HD-SDR et permet d'obtenir une sensibilité meilleure de +30 dB par rapport à SDR# Sharp, en utilisant la même clef RTL2832 et a une présentation graphiques agréable.

On peut surtout recevoir chaque mode avec les meilleures largeurs de bande et les rappeler individuellement dans les mémoires.

Il fonctionne sous XP, W7, W8, W10. NB : Nécessite VisualC ++ et Framework.NET

La configuration la plus légère utilisera 1 seul VFO et une bande de 1 MHz maximum !

Processeur : - nécessite un INTEL « Pentium 4 » ou mieux un « Duo CPU »...etc

marche souvent mal avec un INTEL « CELERON »

ne marche pas avec beaucoup d'AMD, cependant :

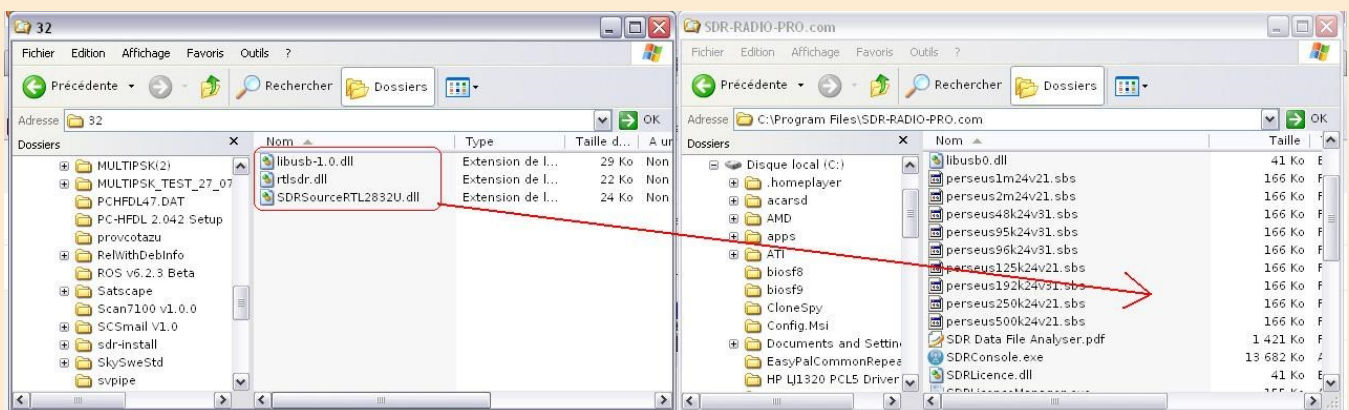
marche bien avec AMD ATHLON XP1700 et séries suivantes.

Pour commencer il faut télécharger la version 2.3 de SDR-RADIO sur le site de développement, ici : <http://v2.sdr-radio.com/>. Il existe en deux versions : en 32 bits et en 64 bits, dernier : **version 2381 du 3 février 2016**.

Le setup détectera le type d'OS 32 ou 64 bits automatiquement pour vous faire télécharger la version de logiciel appropriée. Pour la page de téléchargement c'est par ici : <http://v2.sdr-radio.com/Previews.aspx>

L'installation n'appelle pas de remarque particulière mais à la fin du processus il est inutile de lancer le programme car il manque encore... une DLL. Plusieurs en fait que l'on peut télécharger ici : <http://pd5dp.weststellingwerf.org/download.php?view.2>

L'archive RTL-DLL contient 2 dossiers, un nommé 32 pour les systèmes 32 bits et un dossier 64 pour les systèmes... On prend les 3 fichiers qui sont à l'intérieur et on les colle dans le répertoire d'installation de SDR-RADIO.com, soit : **C:\Program Files\SDR-RADIO-PRO.com**



On a bien avancé !

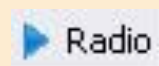
Maintenant on peut lancer l'application SDRConsole V2 par l'icône placée sur le bureau par l'installateur :

Nous voici dans la console qui au premier abord peut paraître un peu compliquée mais l'affichage des différentes fenêtres à l'écran est paramétrable : [Voir notice utilisateur...](#)



Encore une dernière manipulation pour indiquer à SDRConsole quel matériel il doit utiliser.

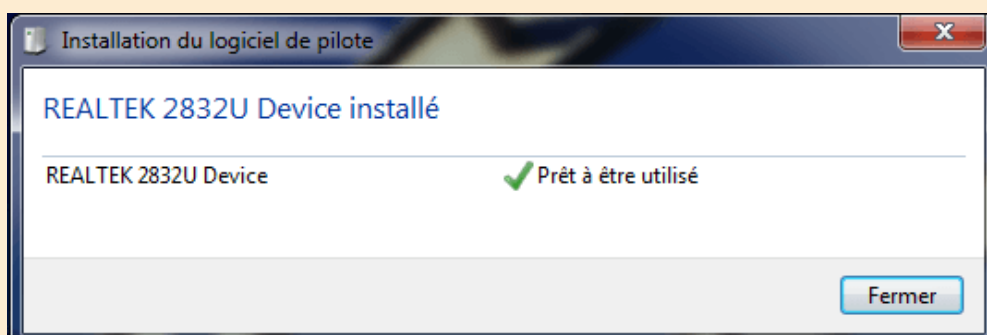
Dans la partie supérieure du programme, il y a la Barre d'outils d'accès rapide. En dessous il y a quatre onglets sélectionnables qui donne accès à différents menu (le ruban). Choisir l'onglet **Home** et appuyer sur le bouton **Radio** de la section **Input**.



Il est sûrement vide ! il faut installer la clef SDR...

INSTALLATION du pilote de la clef avec Window7 :

Branchez votre clé sur un port quelconque de votre ordinateur, celui-ci va certainement la détecter ainsi qu'installer le driver.



Laissez Windows Update installer le driver. Sur les versions de Windows plus récentes (8, 8.1 ou 10), le driver devrait s'installer de la même manière, mais n'utilisant pas d'OS de tablette je ne peux donner plus de détails.

INSTALLATION DU DRIVER AVEC ZADIG

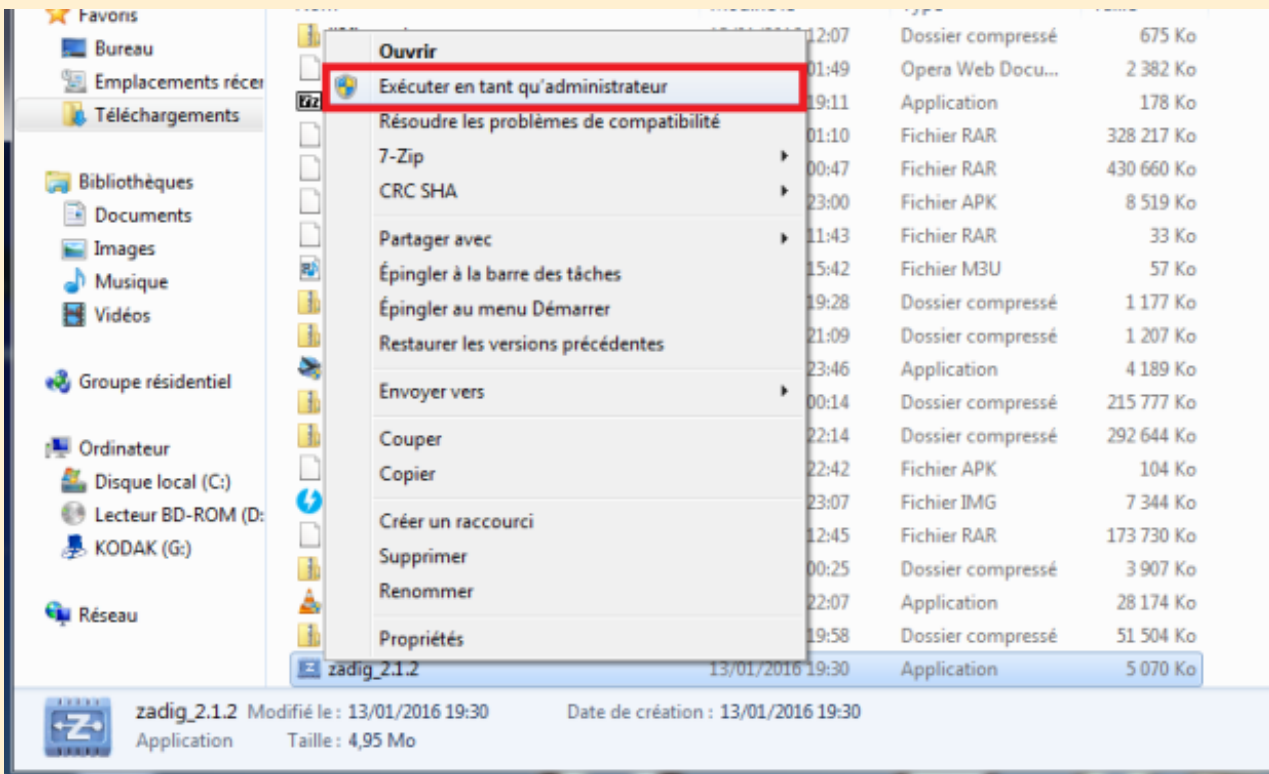
A présent téléchargez Zadig qui correspond à votre version de Windows :

Pour Windows Vista et version plus récente (7, 8, 8.1 etc...) 32/64 bits : http://zadig.akeo.ie/downloads/zadig_2.1.2.exe

Pour Windows XP 32/64 bits : http://zadig.akeo.ie/downloads/zadig_xp_2.1.2.exe

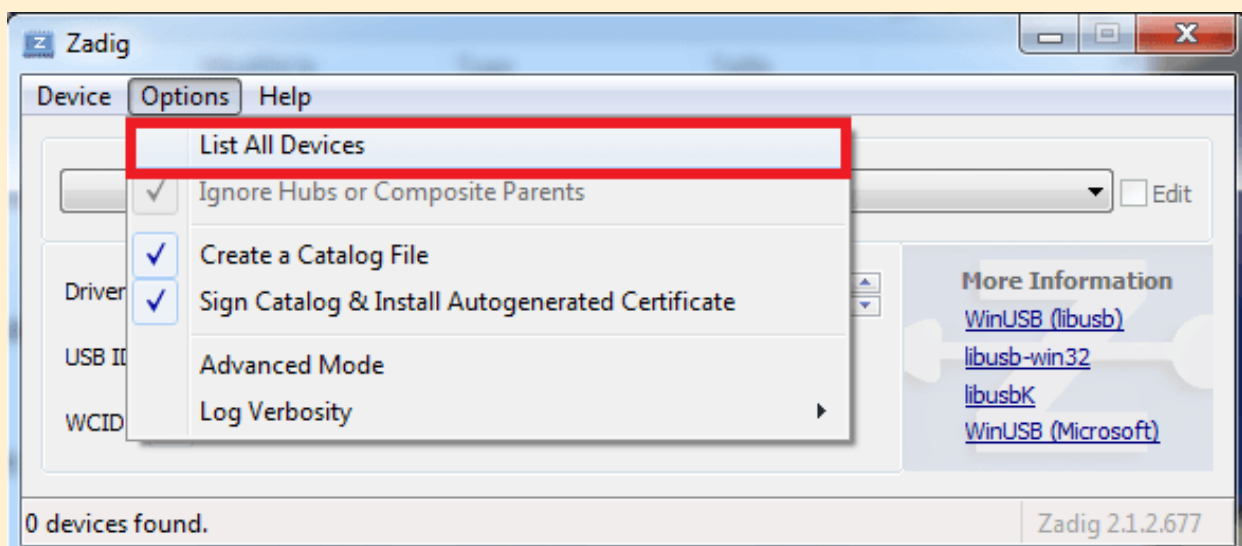
LANCEMENT DE ZADIG

Zadig ne nécessite pas d'installation sur le disque dur pour être exécuté, par contre il doit être lancé en tant qu'administrateur ; Important : Ne débranchez pas la clé



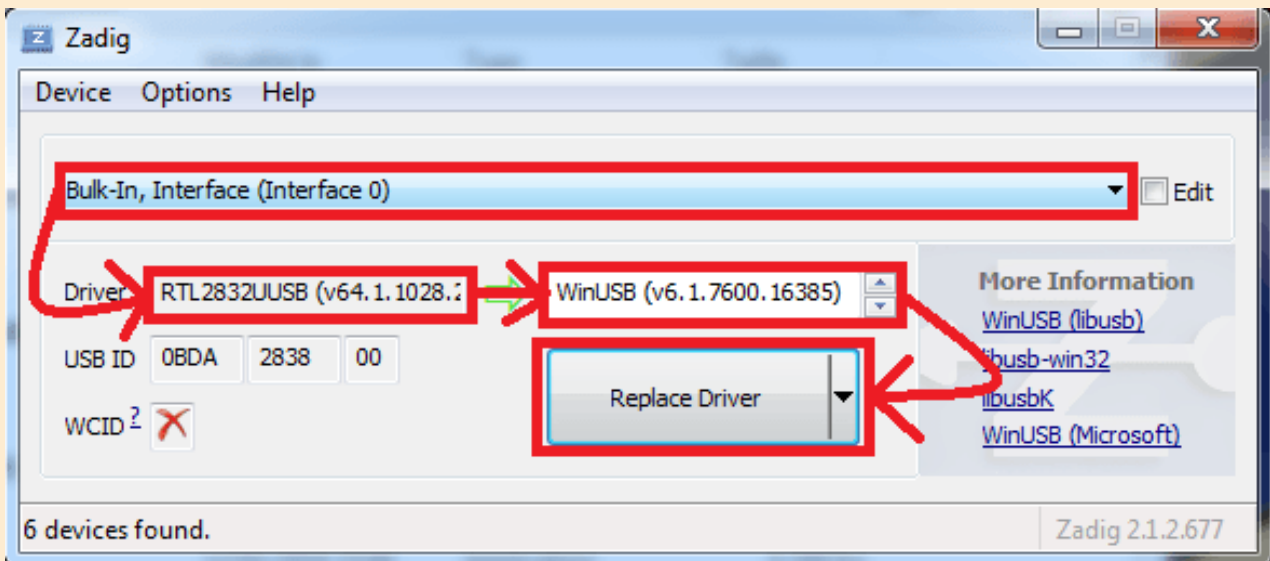
Explorateur Windows

Bien entendu si vous obtenez un message demandant une confirmation, répondez toujours oui.



Lister tout les périphériques

Sélectionnez l'option « List All Devices ». Ainsi Zadig va lister tout les périphériques qui fonctionnent via USB y compris clé USB de stock-

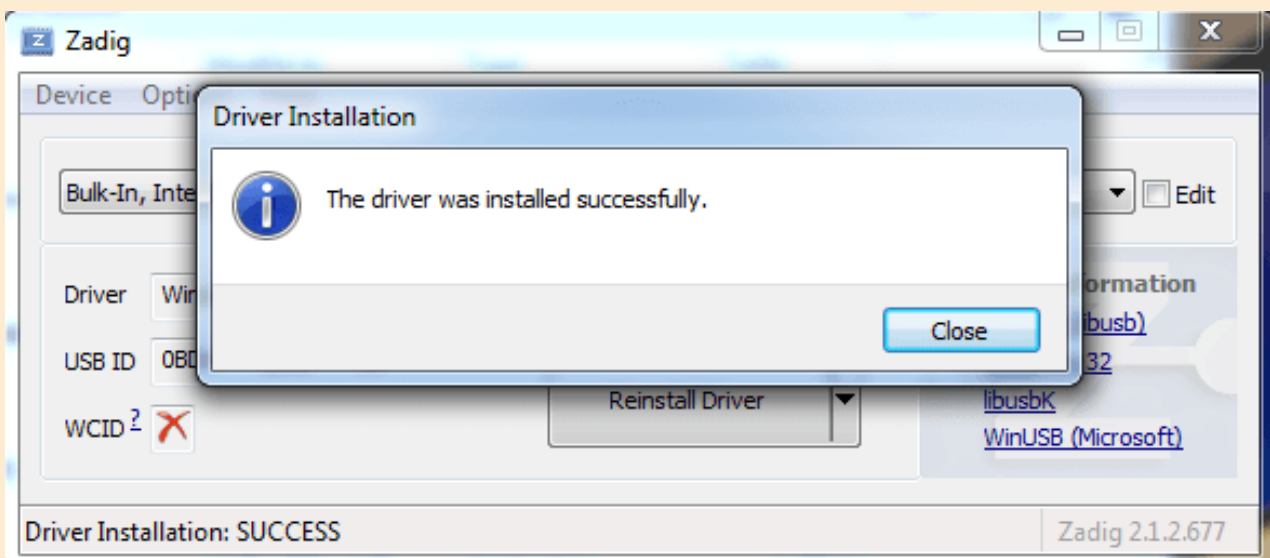


Configuration de Zadig

Après avoir listé tout les périphériques, **suivez scrupuleusement les flèches**. Votre clé SDR doit s'appeler « Bulk-In Interface (interface 0) ». Lorsque vous avez sélectionné ce périphérique la case « Driver » doit **impérativement afficher RTL2832U**. Assurez-vous que tout correspond à l'image avant de cliquer sur « Replace Driver ».

Renouvelez l'opération en sélectionnant « Bulk-In Interface 1 ».

Attention : il faudra parfois remettre la clé SDR dans le port USB utilisé lors de l'installation.



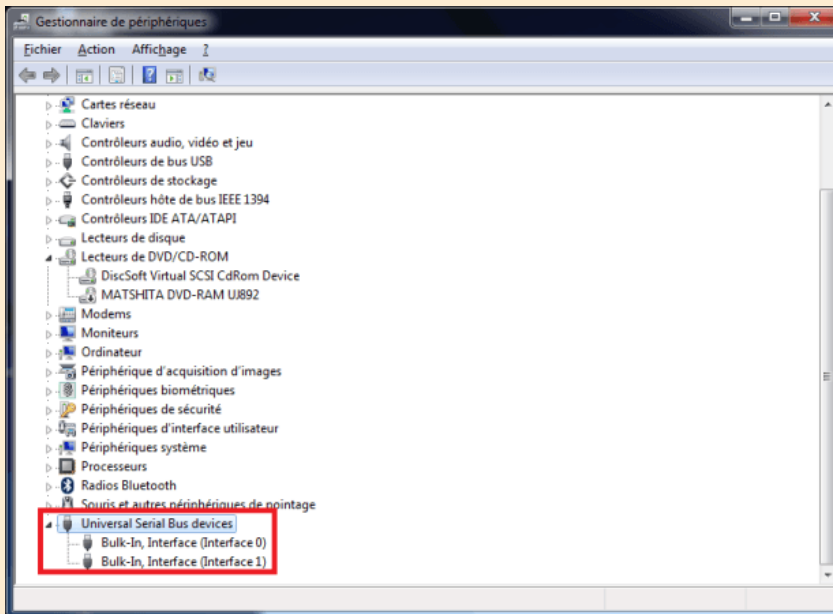
Installation du driver réussie, si vous voyez ce message apparaître alors tout va bien.

NB : Si les mises à jour sont désactivées sur votre PC : échec possible de Zadig mais pas de panique, il vous sera demandé d'attendre avant d'éteindre votre PC et les mises à jour des pilotes seront automatiquement téléchargées. A l'allumage suivant, elles s'installeront avant le démarrage de Windows. Lancer à nouveau Zadig qui cette fois aboutira !

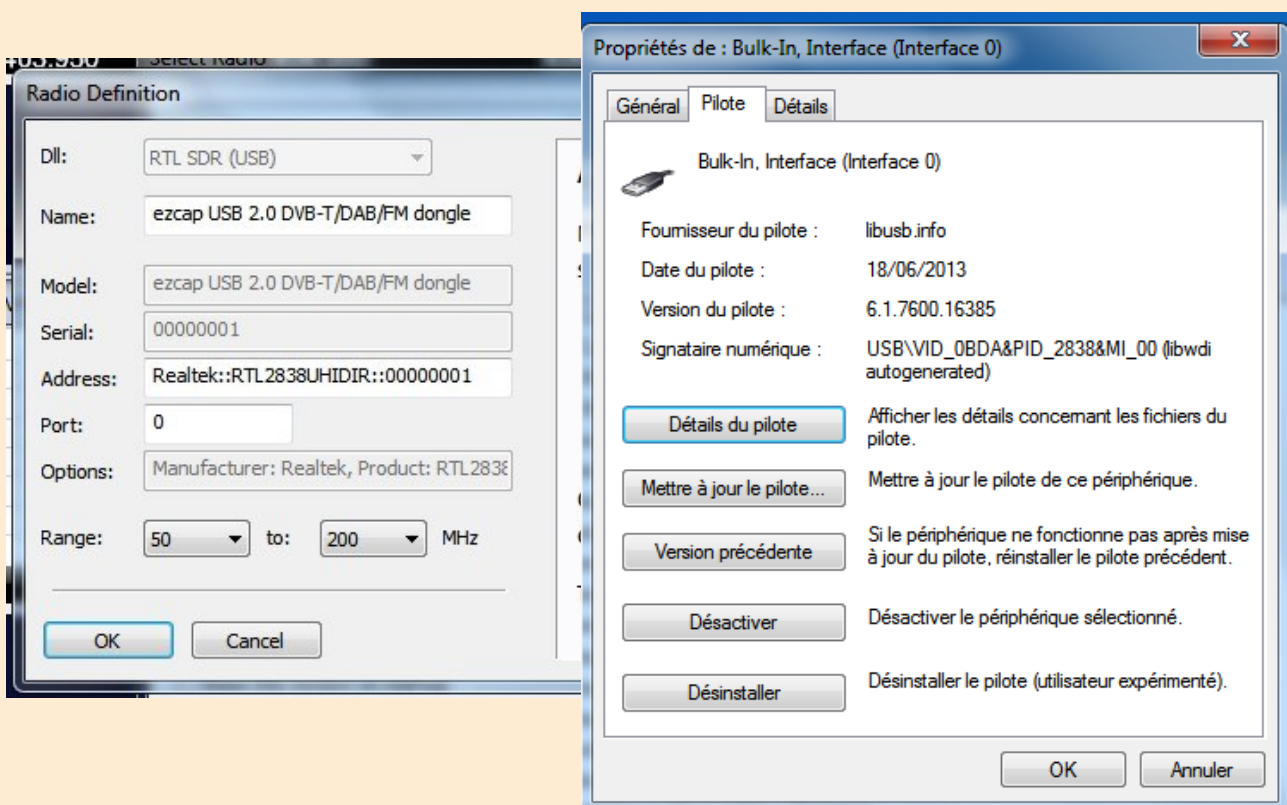
VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION DU DRIVER

Aller dans le gestionnaire de périphériques : Bulk-In Interface 0 et 1

Ici on voit que la clé est bel et bien installée. Il n'est plus possible de faire fonctionner les logiciels TNT avec ce driver. La clé sera uniquement dédiée aux logiciels SDR.



Voici en détail les caractéristiques de la clé dans le logiciel SDR Consol et son pilote:

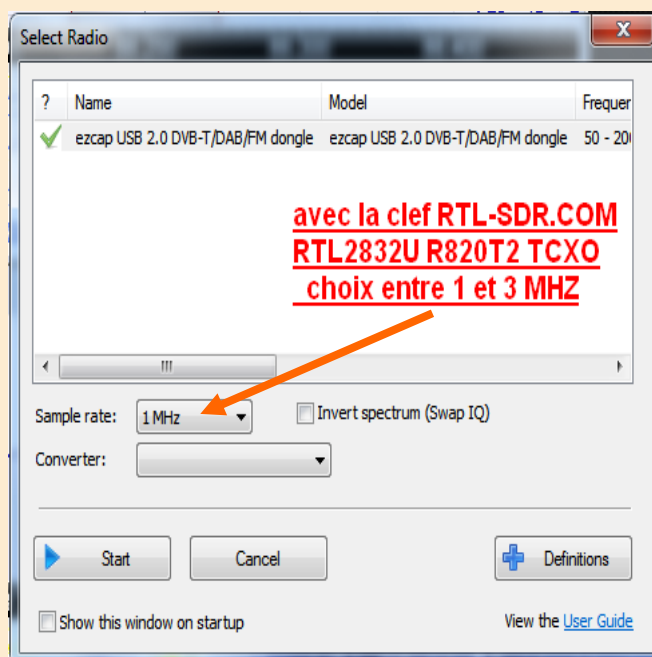


Si une fenêtre apparaît indiquant que la liste des définitions radio est vide; appuyer sur Oui pour ajouter votre récepteur.

Cette action fait apparaître cette fenêtre :

Dans le menu déroulant on cherche et sélectionne **RTL SDR (USB)**. Ensuite on appuie sur le bouton Search.

Si tout c'est bien passé il devrait vous annoncer qu'il a trouvé quelque chose et vous demande d'updater la liste; répondez par l'affirma-



On termine en sélectionnant la ligne qui correspond au récepteur et clic sur **OK**.

Cela nous ramène vers la fenêtre qui lance le récepteur. Là, avant d'appuyer sur le bouton **Start** pour découvrir le spectre,

il faut sélectionner la bande passante d'affichage qu'on limitera à **1 MHz (ou 3 MHz selon la clef, mais attention requière un processeur bien plus performant !)**

Entre autres il faut savoir que ce logiciel est exploitable à distance avec le compagnon SDRServer.

Il est aussi possible d'exploiter la clé RTL-SDR en TCP grâce à **RTL_TCP**.

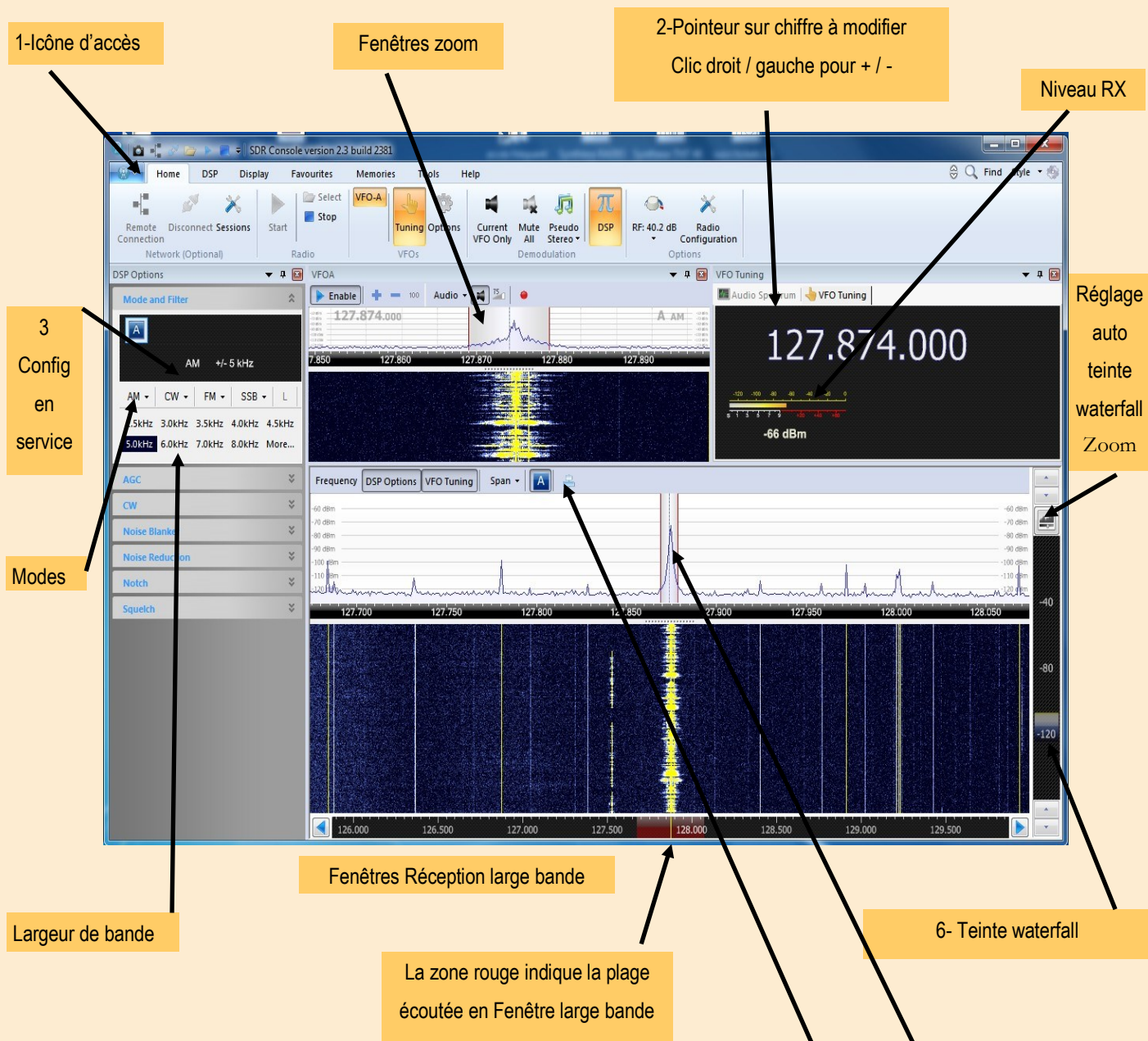


NB : Les aides sont dans le dernier onglet du logiciel

ou à récupérer dans le dossier de Program files « SDR-RADIO-PRO.com » :

Notice « utilitaire » par Daniel F1UCG

DOCUMENTATION



Conseil : deux approches !

On veut accéder à une fréquence connue:
Faire 2 → 3 → 4 et affiner la fenêtre zoom

On voit un signal sur le waterfall large bande:
Faire 5 pour se caler en face de la trace du signal
Centrer par 4 et affiner dans la fenêtre Zoom
Modifier par 3 Mode et Largeur de bande ...

4- Clic ici pour center la Freq. affichée

5- Recherche manuelle: déplacer cette fenêtre!

1-Si le logiciel ne démarre pas avec Start :

Faire **Stop** puis **Select**, si la clef est précédée d'une croix rouge :

– fermer le programme. Redémarrer le PC avec la clef installée en USB ... Tout devrait redémarrer.

2-Pas de réception dans les fenêtres Zoom:

En dessous de VFO A, cliquer sur « Enable »  et si pas de son: un peu à droite activer le HP et le niveau son !

Et s'assurer dans **Home** que l'on est pas en  **Mute All**

3-Paramétrage pour la représentation page précédente:

Si vous avez déjà mis du **désordre** dans les fenêtres ! revenir à la config d'origine:

Onglet Display → Layout → défaut Restore

On choisit **pour débiter** (plus simple) et permet ainsi que soulager le processeur en travaillant avec 1 seul VFO :

Onglet Home → Options → VFO Basic → mettre « 1 » pour maximum VFO

Signal meter → Meter position → mettre « Hide » Faire « restart now »

4-Etalonnage fréquence:

Il est à réaliser avec une clef en service depuis au moins 1/4 d'heure (dérive normale possible)

Recevoir une émission dont la fréquence est connue à la plus haute fréquence possible !

S'assurer que la fréquence est effectivement inexacte...

Onglet Home → Radio Configurations → Freq calibration →appliquer une correction

Faire « OK », **fermer le programme et le redémarrer**, regarder le changement !

Procéder par tâtonnements successifs jusqu'à la précision souhaitable.

Onglet Home → Radio Configurations → more Options → ne rien cocher

NB: Possibilités pouvant différer selon le type de clef

5-Mémorisation et rappel d'une configuration:

Cliquer sur « 1-icône d'accès » → Layout

Défaut pour la configuration d'origine.

Custom save pour enregistrer une présentation qui vous convient

Custom restore pour retrouver cette dernière.

6-Réglage du gain par atténuateur soft:

NBH: grande valeur → sensibilité maximum mais supportera des niveaux maxi plus faibles avant d'intermoduler

Onglet Home → RF xx.x dB indique un gain de xx.x dB

Taper « Automatic » pour le gain maxi

niveau de saturation en entrée env -83 dBm

Taper 49.6 db pour un **gain maxi** (atténuateur env 10 dB)

niveau de saturation en entrée env -73 dBm

Taper 40.2 db pour un **gain usuel** important (atténuateur env 20 dB)

niveau de saturation en entrée env -63 dBm

Taper 20.7 pour que l' afficheur soit exact en dBm* (atténuateur env 40dB)

niveau de saturation en entrée env -42 dBm

Taper 0 dBm pour un gain mini (atténuateur env 60 dB)

niveau de saturation en entrée env -20 dBm

En cas de saturation par un fort signal à proximité, la position Automatic est déconseillée!!!

Avec le gain maxi, la sensibilité est de l'ordre de -150 dBm (CW 800Hz)

Avec le gain mini, la sensibilité est de l'ordre de -104 dBm (CW 800Hz)

* à 2dB près

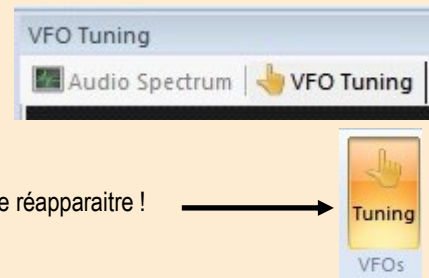
7-Fenêtre fréquence à droite:

Deux choix possibles en haut de la fenêtre:

Audio Spectrum pour afficher l'audio démodulé avec plusieurs options

VFO Tuning pour afficher la fréquence

NB: Si cette fenêtre disparaît, cliquer sur Home → Tuning pour la faire réapparaître !



8-Echelle en dBm des Waterfall:

On peut définir le niveau mini en général -140 dBm et le niveau maxi en général -50 dBm.

On peut agir sur la teinte des waterfall, pour juste sortir du noir, le faire surtout avec la fenêtrés Zoom qui sera plus sombres puisque avec une bande plus étroite, le niveau de bruit baisse...

Il existe un bouton pour le réglage optimum de la teinte du waterfall (fenêtrés Zoom



La vitesse de déroulement des waterfall; elle s'ajuste en allant sur Display → Speed. recommandé: 10-20 lignes/sec

Pour les radio sondes: 5 lignes /sec et pour Balises de Détresse: 2 lignes/sec car signaux chaque 28 ou 56 sec

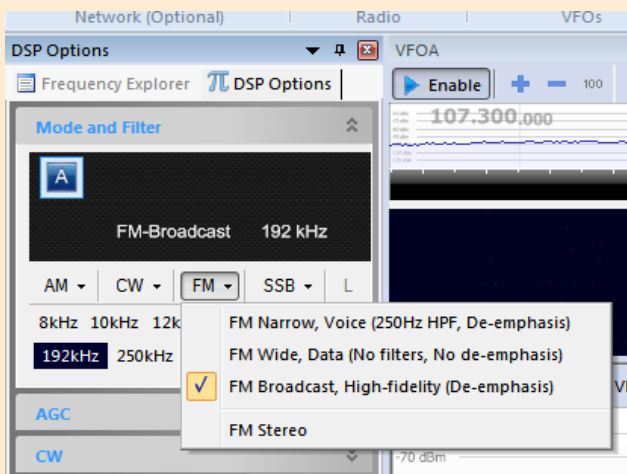
9-Largeur de bande des fenêtrés avec waterfall:

Pour la large bande, on est limité au maxi de la clef (1MHz), on met habituellement par Span 300 à 500 KHZ

Pour le Zoom, on élargit autant que voulu par + et -

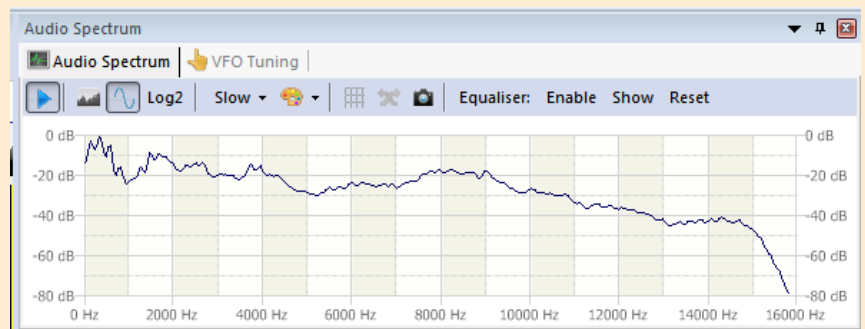
10-Réception d'une émission FM broadcast:

Ecoute « en mono », cocher FM broadcast, high fidelity (de-emphasis)



Cliquer sur  pour démarrer:

Les signaux audio couvrent de 50 à 15000 HZ



11-Analyse profonde d'une émission FM broadcast: attention:

cette analyse PRO demande beaucoup plus de ressource au processeur

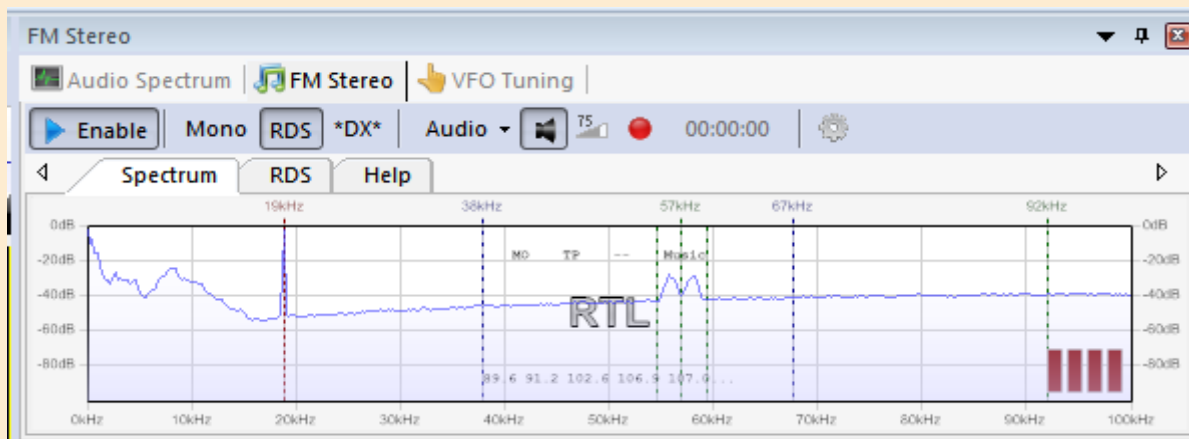
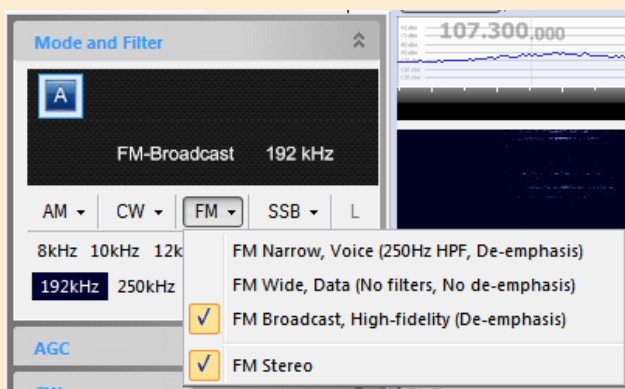
Ecoute « stéréo» _cocher FM broadcast, high fidelity (de-emphasis) + FM Stéréo

On note que le pilote 19 KHZ est selon les normes à -20 dB (10%) et que les datas RDS sont à -26 dB (5%) centrées autour du 57 KHZ. Les diverses fréquences du réseau s'affichent en bas de graphique (à usage des autoradio). Autres infos: nom de la radio, données TP, type de programme

Les données RDS seront décodées avec l'onglet « RDS » et un onglet permet l'accès à une aide ..

Rappel de la stéréo MPX: le contenu audio A+B est entre 50 et 15000 HZ et le contenu A-B est centré sur 38 KHZ ±15000 Hz

Le point rouge démarre un enregistrement et un compteur apparaît à sa droite.



12-Décodage de signaux spéciaux:

1- Pour décoder l'APRS. On reçoit avec SDR Consol V2.3 et on veut utiliser le logiciel MultiPSK pour décoder:

- Lancer le programme **MultiPSK** → configuration

En haut ligne 2 sélectionner « carte son entrée »

Activer carte son « micro »

Accéder à l'écran RX/TX et choisir les **modes amateur en Packet+APRS**

- Utiliser un mixer virtuel

- Ou un simple câble entre la sortie casque et l'entrée micro du PC: régler le niveau sortie audio pour un niveau convenable dans MultiPSK (env 40%)

NB: Pour décoder d'autres modes: PSK31, CW (telegraphie), même procédure en choisissant le décodage adapté.

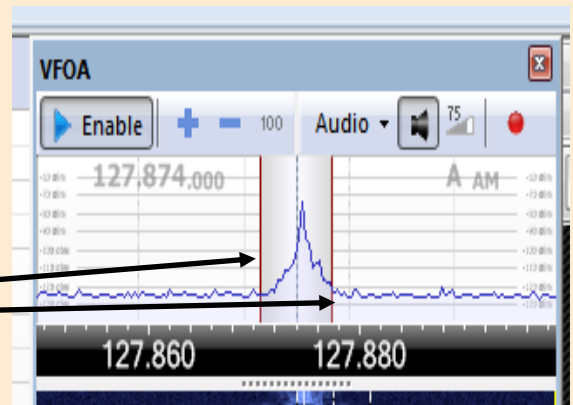
2- Pour décoder une balise de détresse (usage ADRASEC) on procède de la même manière,
avec MultiPSK configuré comme ci-dessus mais choisir **modes professionnels** en **EPIRB**

3- Pour décoder le nouveau mode numérique DMR, on procède toujours de la même manière
Utiliser pour le décodage le logiciel de décodage numérique DSD.
Les paramétrages devront bien entendu être adaptés au réseau choisi ... pas simple !

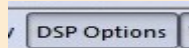
13- Mode and Filter:

Cette fenêtre permet de sélectionner le mode de réception (AM/FM,SSB,CW)
(Les meilleures performances sont évidemment en CW)

- La largeur de bande standard
 - Une largeur de bande choisie (other) que l'on peut mettre en mémoire
- Il est également possible de modifier la largeur de bande en agissant sur les traits rouges de la fenêtre Zoom



Si la fenêtre mode and Filter disparaît ! cliquer sur DSP Options de la fenêtre réception large bande..



14-Paramétrages complémentaires:

Cliquer sur Program options du coin haut à droite, la fenêtre program options apparait.
Pour administrateur averti ! Juste à coté sur la gauche, 4 fonctions complémentaires...

Program options

Style selon l'OS

Recherche

Cache ou montre la bande du haut

15-Fonctionnement avec convertisseur Décamétrique:

Je recommande le convertisseur économique mais de qualité !

Nooelec V1.3 de 0.1 à 60 MHz (Amazon)

Entrées et sorties SMA, excellent blindage.

Interrupteur pratique: By-pass/Conversion

Décalage OL 125 MHz

La perte de gain est compensée, donc nulle.

Précision des QRG remarquable selon les divers modes

Résultats assez satisfaisants à première vue...

En écoute « décamétrique, le Gain sera en général réglé à 20.7 dB

Pour une réception de qualité, prévoir des filtres de bande évitant les saturations !

Notamment rejeter la bande <1500 KHZ ou les niveaux sont très élevés de nuit.

Correction de la fréquence affichée:

Onglet Home → Stop → SELECT

Cliquer en bas **Convertir**

Renter la différence: **125 MHz**

Cliquer sur **Up-convertir**

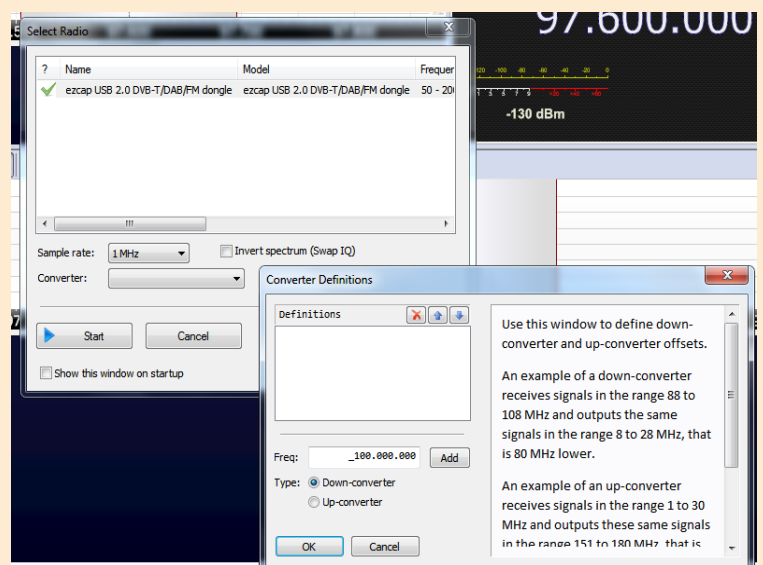
Faire **OK**

Dérouler le menu par ▼

Cliquer sur la correction **Up**

Elle va apparaître dans la fenêtre Convertir

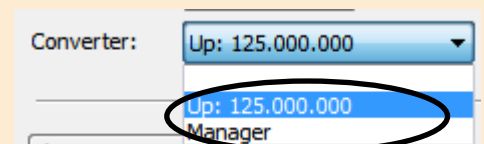
Faire **start** et elle sera appliquée !



Pour l'annuler, Dérouler le menu par ▼

sélectionner la ligne non renseignée et il n'y aura plus de correction.

On peut donc passer très vite d'un mode à l'autre et gérer d'autres converters (Down...).



16-Faire une photo de la page en cours:

Un chemin d'accès sera proposé pour stocker le cliché.

On pourra l'adresser à un correspondant.

Cette possibilité est offerte dans d'autres fenêtres (Audio)



17-Fonctionnement avec accès direct « clef » d'une station déportée

par le Web (Remote Connection),

Lancer le programme (sans la clef locale)

Onglet Home, cliquer sur Remote Connection

(La teinte foncée ou claire montre si la fonction est active ou non, ici active)

On a accès aux stations d'écoute qui sont mises en ligne sur le serveur affecté à cet usage, ouvrir « Browse Web »

et sélectionner celle que l'on choisit

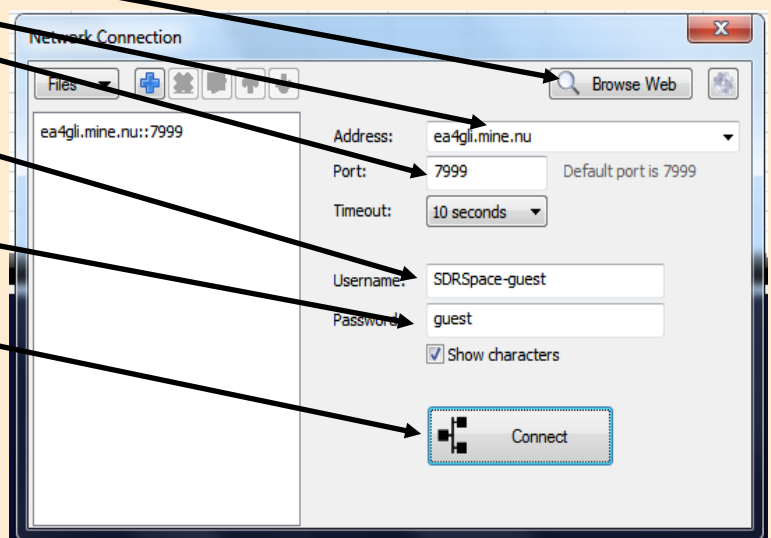
Ou taper une adresse Web connue

Indiquer le N° du port

Indiquer le Username

Indiquer le password

Faire Connect



On peut enregistrer l'ensemble de ces renseignements dans la liste de gauche en cliquant sur + pour les retrouver facilement

Le fichier sera enregistré dans les bases de données par Files...

La clef déportée apparait avec un ✓, la sélectionner...

Si la clef est déjà utilisée, elle sera précédée de ✗, attendre et essayer

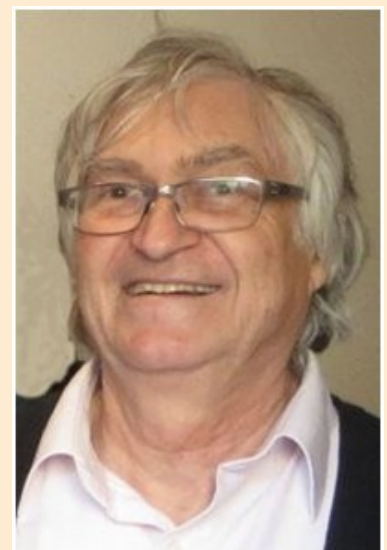
plus tard. L'accès peut être réglementé (se renseigner !). Faire Start pour démarrer l'écoute déportée...

18-Biographie:

Cette notice n'aurait pas pu être réalisée sans l'aide précieuse de F8BSY Xavier,

et de F6BYJ Jean-Paul, F6EYG Guy, F4FQN Etienne, F0FMP Alain

A tous, j'adresse mes plus sincères remerciements , Damien F1UCG.



Damien F1UCG

"Ce logiciel n'est pas trop gourmand en ressource processeur, il l'est beaucoup moins que HSDR et que SDR# Sharp. Il ne nécessite qu'environ 300 Mo de RAM, il est aussi performant que HD-SDR et permet d'obtenir une sensibilité meilleure de +30 dB par rapport à SDR# Sharp, en utilisant la même clé RTL2832.

De plus, sa présentation graphiques est très agréable, on peut surtout recevoir chaque mode avec les meilleures largeurs de bande et les rappeler individuellement dans les mémoires.

La Configuration la plus légère utilisera 1 seul VFO et une bande de 1 Mhz maximun."

Installer ses antennes (enfin !!) par F0GNK

ANTENNES

Après 28 mois de procès avec le propriétaire de l'immeuble et près de 18 mois pour trouver un poseur compétent et d'un QSJ raisonnable, j'ai enfin réussi à placer mes aériens sur le toit.

L'installation est la suivante :

- Antenne Tribande 50,144,432 Diamond V2000 en tête de mat
- Antennes 9 éléments Pro XL VHF Tonna V & H
- Antenne 5 éléments 50 Mhz H Tonna
- Antenne long fil avec un/un 9/1
- Rotor Yaesu G-650C position médiane Sud
- 2 Mats vidéo 3m larg 30cm de CTA
- Tube de 3m diam 49cm dont 80cm dans la cage rotor

POSITION Antenne :

- Hauteur 30 M du niveau de la mer
- + Hauteur maison 12 M
- + Hauteur mat 8 M
- = 50 M

Le 23 Octobre 2014

9h15 : Arrivée de l'équipe de pose 2 voitures et 3 poseurs.

9h20 :

- Accueil de l'équipe avec un bon café
- Dernières recommandations avec le responsable

9h30 :

- Mise en place des échelles
- Positionnement des cordes de sécurité
- L'équipe s'habille + cordes + harnais et manilles d'accrochage

11h30 : Premier tronçon vidéo de 3m installé et haubanné

11h45 : Préparation mat vidéo N° 2

12h30 : Tronçon vidéo N°2 de 3m installé et haubanné

13h00 : Pause casse croute bien méritée !

14h00 : Pause du tube de 3m + Tribande V2000

14h30 : Préparation de la 9 éléments 144 Mhz Tonna H/V

15h30 : Préparation de la 5 éléments 50 Mhz Tonna H

16h00 : Pose de la 5 éléments Tonna H

17h00 : L'équipe remballé !

17h15 : Petit pot de départ

Tout c'est bien passé, eux, le boulot, moi les frayeurs. Compétents et volontaires, je recommande cette société.

Cerise sur le gâteau, la propagation est arrivée FØ = VHF ! Sur 6 jours 275 QSO, 56 départements contactés dont 11 nouveaux.

Total : 76 départements Français contactés.

Après 46 mois d'attente, c'est le pied voir plus !!!

73 à tous de Jean, F0GNK. <http://www.f0gnk.fr/>



ANTENNE MORGAIN 40 / 80 mètres

ANTENNES

Antenne multi-bandes utilisée dans les années 70 et faite par W4GGS.

Cette antenne, conçue à l'origine aux États-Unis est née comme une antenne pour le 40 et le 80 mètres.

Elle utilise la propriété de la résonance parallèle (des circuits bouchons) et un effet de couplage entre les brins. Le fil utilisé est du cuivre de 2 mm recouvert de vinyl. Elle sera horizontale ou légèrement inclinée (120 degrés) et à 5–10 mètres de haut.

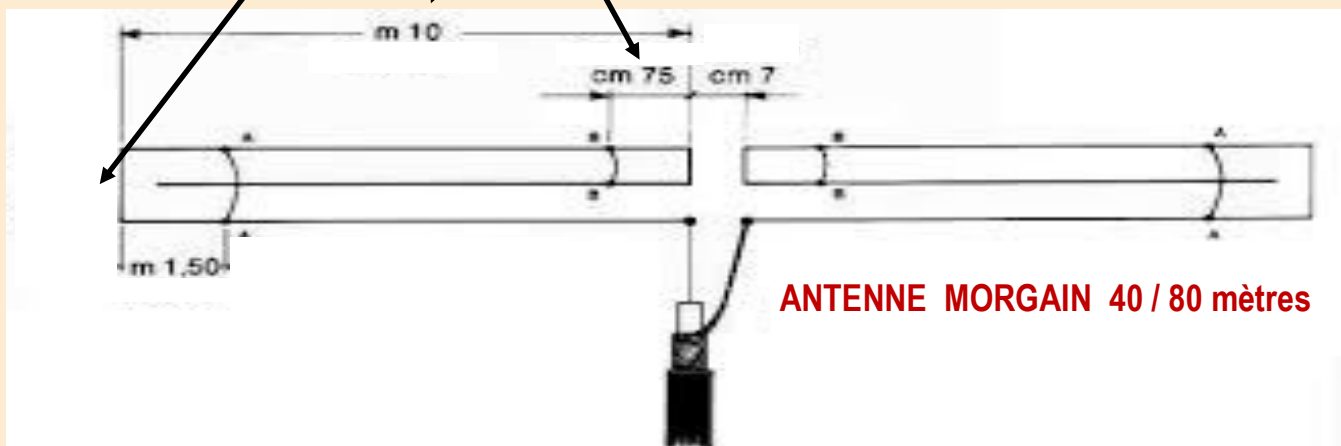
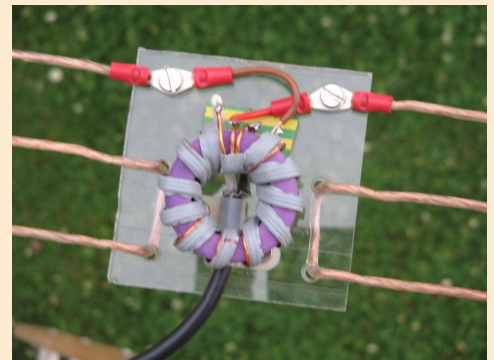
Réglages: Vous remarquerez immédiatement, dès les premiers mouvements qu'il y a une interaction significative entre le calibrage du 80 m et celui du 40 m, donc faire le réglage de la distance des "2 ponts" par de courtes distances.

L'alimentation est faite par du câble coaxial 50 ohms.

Il est possible d'ajouter un balun 1/1.

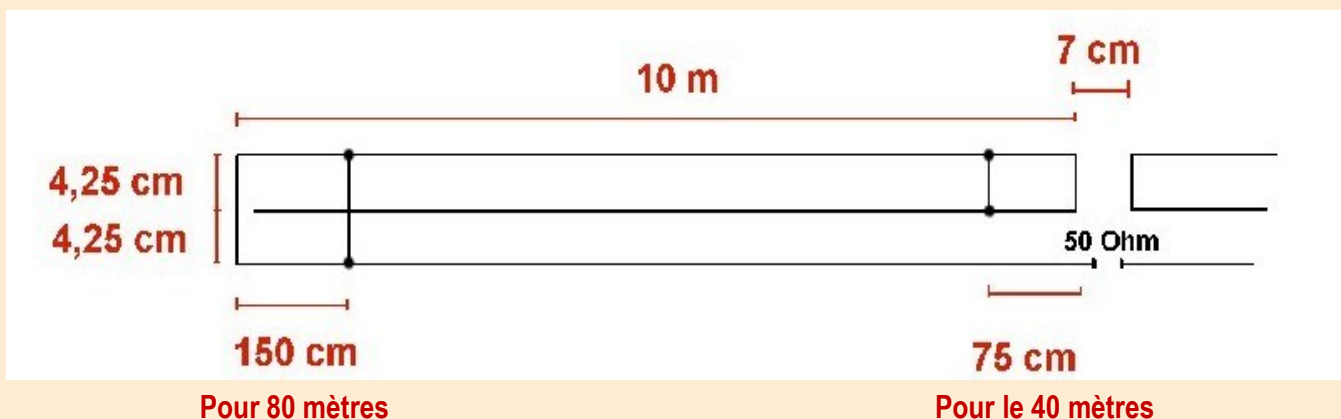
Le ROS obtenu sur 80 mètres est de l'ordre de 1.2 et sur 40 mètres de 1.1

Certaines mesures donnent : 0.25 et 0.25 9.80 0.25 et 50 cm au lieu des 150 cm pour le 80 mètres
25 cm au lieu des 75 cm pour le 40 mètres



Le schéma et les mesures ne sont pas d'origine, mais ce sont les meilleures mesures qui ont été obtenues

à partir de plusieurs tests d'antennes Morgain.



Summits on the Air - SOTA

DIPLOMES

Summits On The Air (SOTA, **(en français)** *Sommets Sur Les Ondes*) est un programme de diplômes pour les radioamateurs lancé en 2002 en Grande-Bretagne, et s'étant étendu au monde entier par la suite.

Son but est d'inciter les radioamateurs à opérer leur station de manière autonome à partir de régions montagneuses, combinant ainsi la randonnée et l'alpinisme, en utilisant un émetteur-récepteur à partir du sommet de collines ou de montagnes.

Histoire

Summits On The Air a débuté à partir d'une idée de John Linford (G3WGV), concrétisée quelques années plus tard à la suite de discussions avec Richard Newstead (G3CWI).

Après un très long travail de préparation, l'initiative fut officiellement lancée le 2 mars 2002.

Les premiers sommets validés furent ceux d'Angleterre et du Pays de Galles, puis ceux d'Ecosse.

Principes

Les radioamateurs qui installent temporairement (de quelques minutes à quelques heures généralement) une station sur un sommet sont appelés les "activateurs" (**(en)** *activators*), et ceux qui les contactent sont appelés les "chasseurs" (**(en)** *chasers*).

Des points sont attribués aux activateurs, et à chacun des chasseurs qui les contacte. Plus le sommet est élevé, plus l'activateur et les chasseurs gagnent de points.

Les règles de base stipulent que "la dernière partie de l'ascension" du radioamateur et de son matériel doit être effectuée sans aide motorisée, et que l'alimentation électrique doit être autonome sans pour autant faire appel à un moteur à combustion (groupe électrogène).

Cela amène la plupart des activateurs à rechercher les moyens d'alléger le matériel autant que possible, tout en veillant à disposer au sommet d'antennes adéquates et d'une puissance électrique suffisante (généralement des batteries rechargeables).

Un site web dédié donne en temps réel des informations à propos des activations en cours (« spots ») et de celles planifiées prochainement (« alertes »).

Un projet indépendant, le *SOTA Mapping Project* donne des informations cartographiques détaillées sur les sommets SOTA.

Liste des sommets SOTA

En avril 2016, plus de 95 000 sommets sont répertoriés dans plus de 100 associations.

La liste officielle des sommets SOTA est publiée sur la base de données SOTA

Diplômes

Trois groupes de diplômes sont proposés : un pour les activateurs qui opèrent à partir des sommets répertoriés en respectant les règles SOTA, un pour les chasseurs qui contactent les activateurs qui sont sur les sommets, et un pour les écouteurs.

Les diplômes les plus recherchés sont « *Mountain Goat* » pour les activateurs qui atteignent 1 000 points,

et « *Shack Sloth* » pour les chasseurs qui atteignent 1 000 points.

Les "tableaux d'honneur" sont publiés en ligne pour les activateurs, les chasseurs et les écouteurs sur le site officiel.

Sources d'information complémentaires

De nombreux sites internet regorgent d'informations sur cette activité, et de nombreuses vidéos et photos sont disponibles. Une publication en anglais disponible en ligne peut constituer une bonne introduction¹⁸ tout comme le site en français de l'association française

Plusieurs logiciels ont été spécialement développés pour faciliter la participation des radioamateurs à ce programme, en particulier pour la préparation des expéditions jusqu'aux sommets, la navigation sur place, l'enregistrement des contacts (logs), etc.



<http://www.sota-france.fr/>



DIPLOMES



SOTAwatch2

Login: Callsign Password

[Home](#) | [Spots](#) | [Alerts](#) | [Reflector](#) | [Website](#) | [Summits](#) | [Recent Summit Info](#) | [Data Video](#) | [Photos](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Facebook](#)

This page refreshes every 1 minute. Last updated 16:56:32 UTC.

Latest Spots

>> [more spots](#)

Fri 16:55	KG7STN on W7A/YV-045	14.305 ssb
	SPOTmySOTA [via SpotsSMS-EA] (Posted by KG7STN)	
Fri 16:55	K7WYV on W6/SC-454	7.033 cw
	*[RBNHole] at NO1D 15 WPM 19 dB SNR (Posted by RBNHOLE)	
Fri 16:51	KI4SVM on W4C/CM-009	7.19 SSB
	(null) (Posted by KI4SVM)	
Fri 16:49	K7WYV on W6/SC-454	7.033 cw
	(Posted by K7WYV)	
Fri 16:45	OK4KOP/P on OK/JM-054	18.130 ssb
	SPOTmySOTA [via SpotsSMS-EA] (Posted by OK4KOP)	

SOTA Alerts

<http://www.sotawatch.org/alerts.php>

SOTA UK	Site du SOTA international, la "maison mère"
SOTA GW	Site SOTA du Pays de Galle
SOTA EI	Site SOTA d'Irlande
SOTA DM	Site SOTA Germany Low Mountains
SOTA DL	Site SOTA des Alpes Allemandes
SOTA HA	Site SOTA Hongrois
SOTA HB	Site SOTA Suisse
SOTA SV	Site SOTA de Grèce
SOTA W2	Site du SOTA des Etats Unis
SOTA ZS	Site SOTA d'Afrique du Sud



Activation d'un sommet:

Pour qu'une activité soit prise en compte, il faut:

- Que le sommet soit gravi par des moyens physiques (marche ou VTT).
- Que la source d'alimentation soit "portable" (batteries ou cellules solaires).

Toute énergie fossile (essence, fuel) est interdite.

- Que 4 QSO au moins soit réalisés.

Fréquences et modes:

Toutes les modes et bandes sont autorisés. Le trafic via répéteur ne compte pas.

Les fréquences habituelles sont :

3561, 7032, 10116 et 14060 en CW

3760 ou 3720 en SSB

144300 en SSB VHF et 145500 en FM

Liste des sommets par département

http://www.sota-france.fr/img/tele/Sommets_par_departement.pdf

Le document ARM (Manuel de Référence de l'Association), disponible en téléchargement sur ce site, présente la liste "officielle" des sommets français retenus dans le cadre du diplôme SOTA.

Vous trouverez sur le site

<http://www.sota.org.uk/> les manuels de référence des autres pays participant au diplôme

Directives pour les opérateurs

<http://www.sota-france.fr/img/tele/Directives%20pour%20acteurs.pdf>

Les classes en Belgique, par ON5AM

TRAFIC

Statuts	Bandes de fréquences			ON 4, 5, 6, 7, 8		ON 3	ON 2
S	0,1357	à	0,1378	1 W			
PEX	1 810	à	1 830	200 W	(5)		50 W
PEX	1 830	à	1 850	200 W			50 W
S	1 850	à	2 000	10 W			
P	3 500	à	3 800	200 W	(5)	50 W	50 W
S	5 315	à	5 365	15 W (eirp)			
PEX / S	7 000	à	7 200	200 W	(5)	50 W	50 W
S	10 100	à	10 150	200 W	(5)	10 W	50 W
PEX	14 000	à	14 350	200 W	(5)	50 W	50 W
PEX	18 068	à	18 168	200 W	(5)	50 W	50 W
PEX	21 000	à	21 450	200 W	(5)	50 W	50 W
PEX	24 890	à	24 990	200 W	(5)	50 W	50 W
PEX	28 000	à	29 700	200 W	(5)	50 W	50 W
S	50 000	à	52 000	50 W	(6)	50 W	50 W
S	69 950			10 W			
S	701125	à	704125	50 W			
S	144	à	146	200 W	(6)	50 W	50 W
PEX	430	à	440	200 W	(6)	50 W	50 W
P	1240	à	2460	50 W	(6)		

ETC ...

- ▶ (5) mais le radioamateur peut utiliser 1500W s'il demande l'autorisation auprès de l'IBPT
- ▶ (6) mais le radioamateur peut utiliser 200W s'il demande l'autorisation auprès de l'IBPT
- ▶ P : service primaire
- ▶ PEX : service primaire et exclusif
- ▶ S : service secondaire. Les stations d'un service secondaire ne peuvent causer de brouillages aux stations d'un service primaire et ne peuvent prétendre à aucune protection contre les brouillages causés par les stations d'un service primaire.

En savoir plus sur <http://on5vl.e-monsite.com/on5vl/associations/tableaux-frequences-et-puissances.html>

BELGIQUE, Relais 144 MHz

TRAFIC

Indicatif 2 mètres	Fréq sortie RX	Fréq entrée TX	Locator	Tone & CTCSS (Hz)	QTH
ON0LU	145.7500 Mhz	145.1500 Mhz	JO20RA	1750 Hz	St Hubert
ON0NR	145.7250 Mhz	145.1250 Mhz	JO20KJ	1750 Hz	Wépion (Namur)
ON0BT	145.6750 Mhz	145.0750 Mhz	JO20EU	131.8 Hz	Bruxelles centre
ON0CLR	145.662,5 Mhz	145.062,5 Mhz	JO20EI	1750 Hz	Montignies-le-Tillieul
ON0LG	145.6500 Mhz	145.0500 Mhz	JO20JO	74.4 Hz	Retinne (hauteur sud de Liège)
ON0HT	145.6250 Mhz	145.0250 Mhz	JO10RP	1750 Hz	Mont St.Aubert (Tournai)
ON0SX	145.212,5 Mhz	----- Mhz	JO21OB	----	Paal-Beringen
ON0HC	145.6000 Mhz	145.0000 Mhz	JO20CL	1750 Hz	Manage (La Hestre)
ON0GB	145.612,5 Mhz	145.012,5 Mhz	JO10UT	79,7 Hz	Brakel (Zegelsem)
ON0ZK	145.637,5 Mhz	145.037,5 Mhz	JO21IB	131,8 Hz	Heist Op Den Berg - Averbode
ON0WV	145.6500 Mhz	145.0500 Mhz	JO11RP	porteuse simple & 79,7 Hz	Brugge
ON0NL	145.662,5 Mhz	145.062,5 Mhz	JO21RD	131,8 Hz	Peer
ON0OV	145.7000 Mhz	145.1000 Mhz	JO11UA	porteuse simple	Gent
ON0MNS	145.712,5 Mhz	145.112,5 Mhz	JO21AI	1750 Hz	Estinnes (Rouveroi)
ON0KTK	145.737,5 Mhz	145.137,5 Mhz	JO10OV	1750 Hz & 79,7 Hz	Lendeledede
ON0DST	145.712,5 Mhz	145.6125 Mhz	JO21NA	131,8 Hz	Lummen
ON0LB	145.7750 Mhz	145.1750 Mhz	JO20SR	1750 Hz & 131,8 Hz	Tongre
ON0FF	145.7750 Mhz	145.1750 Mhz	JO10MV	79,7 Hz	Moorslede
ON0LTV	145.687,5 Mhz	145.087,5 Mhz	JO20UF	1750 hz	Baraque de Fraiture - Manhay
ON0VRT	145.637,5 Mhz	145.037,5 Mhz	JO20CS	77,0 Hz	Sint-Pieters-Leeuw
ON0AN	145.762,5 Mhz	145,162,5 Mhz	JO21EE	67 Hz	Antwerpen (Anvers)
ON0OST	145.762,5 Mhz	145,162,5 Mhz	JO11KF	porteuse simple	Ostende
ON0EPL	145.737,5 Mhz	145,137,5 Mhz	JO20KJ	1750 Hz & 74,4 Hz	Liège

Revue Radioamateurs – France

BELGIQUE, Relais 430 MHz

TRAFIC

Indicatif 70 cm	Fréq sortie RX	Fréq entrée TX	Locator	Tone &	QTH
ON0UBA	430.0250 Mhz	431.6250 Mhz	JO20EU	1750 Hz	Bruxelles
ON0GEE	430.0500 Mhz	431.6500 Mhz	JO21LE	1750 Hz	Geel
ON0GRC	430.0500 Mhz	431.6500 Mhz	JO11UA	Porteuse & 107,2 Hz	Gand
ON0UCH	430.0750 Mhz	431.6750 Mhz	JO20GK	1750 Hz	Charleroi nord (Farciennes)
ON0CLR	430.075 Mhz	431.675 Mhz	JO20EI	1750 Hz	Montignies-le-Tillieul
ON0WTO	430.1000 Mhz	431.7000 Mhz	JO20EP	1750 Hz	Vieux-Genappe
ON0OST	430.1000 Mhz	431.7000 Mhz	JO11KF	porteuse & 88,5 Hz	Oostende
ON0KTK	430.1250 Mhz	431.7250 Mhz	JO10OV	1750 hz &	Lendeledede
ON0LB	430.1250 Mhz	431.7250 Mhz	JO20SR	71,9 Hz	
ON0AN	430.1500 Mhz	431.7500 Mhz	JO21EE	----	
ON0AST	431.5250 Mhz	439.1250 Mhz	JO10XW	79,7 Hz	
ON0PHI	430.1750 Mhz	431.7750 Mhz	JO20GE	1750 Hz	Philippeville
ON0RCL	430.1875 Mhz	431.7875 Mhz	JO21IV	----	
ON0HAL	430.2000 Mhz	431.8000 Mhz	JO20EU	----	
ON0BLW	430.2250 Mhz	431.8250 Mhz	JO20CX	131,8 Hz	
ON0RBO	430.2250 Mhz	431.8250 Mhz	JO30CP	----	
ON0VTI	430.2375 Mhz	431.8375 Mhz	JO10PX	Porteuse & 79,7 Hz	Tielt
ON0ZK	430.2500 Mhz	431.8500 Mhz	JO20LA	----	
ON0GBN	430.2750 Mhz	431.8750 Mhz	JO10WU	79,7 Hz	
ON0LG	430.2750 Mhz	4318750 Mhz	JO20UO	74,4 Hz	Retinne
ON0LG	430.9875 Mhz	431.5875 Mhz	JO20JO	----	
ON0NR	430.3000 Mhz	431.9000 Mhz	JO20KJ	1750 Hz	Wépion (Namur)
ON0LLV	430.3250 Mhz	431.9250 Mhz	JO20CJ	----	
ON0HTT	430.3500 Mhz	431.9500 Mhz	JO10RP	1750 Hz	Mont-Saint-Aubert
ON0TLO	430.3500 Mhz	431.9500 Mhz	JO21OB	----	
ON0VBT	430.3750 Mhz	431.9750 Mhz	JO20CV	----	
ON0FF	439.3750 Mhz	431.7750 Mhz	JO10MV	----	
ON0TB	439.012.5 Mhz	431.412.5 Mhz	JO30BM	----	
ON0VBT	430.375 Mhz	431.975 Mhz	JO20CV	Porteuse	Zellik
ON0BT	438.675 Mhz	431.075 Mhz	JO20EU	131,8 Hz	Bruxelles

SARK-110 Analyseur d' antennes

MATERIELS

La SARK-110 est un nouveau concept pour un analyseur d' antenne.

Ceci est un appareil vraiment de taille pocket, de sorte que vous pouvez l'emporter partout.

Il offre une magnifique haute résolution, affichage "de couleur à matrice active qui permet une information riche en diagrammes.

Sa petite taille ne signifie pas compromettre les caractéristiques et les performances de mesure.

Il a une gamme de fréquences allant de 0,1 à 230 MHz avec une résolution de 1 Hz.

Il dispose d'une capacité de mesure du vecteur complet et résout le problème résistif, capacitif et inductif d'une charge avec précision.

La précision est excellente sur une large gamme d'impédances et rivalise avec l' un des dispositifs concurrentiels sur le marché, voir Mesures de charge .

L'étalonnage ouvert / court / Load fourni garantit le plus haut niveau de précision de mesure.

Il existe une fonction de calcul de lignes de transmission qui permet d' ajouter ou de soustraire l'effet des lignes d'alimentation.

La fonctionnalité de SARK-110 ne se limite pas à l'analyse de l' antenne, mais il est un instrument multifonction comportant un TDR (réflectomètre) Le mode qui est destiné à la localisation des défauts et de la détermination de la longueur des câbles coaxiaux, ainsi qu'un générateur de signal HF programmable.

L'analyseur est conçu pour un fonctionnement autonome , mais fonctionne également lorsqu'il est connecté à un ordinateur personnel en combinaison avec SARK Parcelles logiciel client pour Windows, pour renforcer encore les capacités de l'appareil.

Le SARK-110 vous permet d'analyser rapidement toute antenne sur une plage définie par l' utilisateur.

En temps réel, vous pouvez voir en un coup d'oeil les fréquences de résonance de l'antenne, le ROS, l'impédance complexe, coefficient de réflexion, la perte de rendement, et RLC série ou des circuits équivalents parallèles.

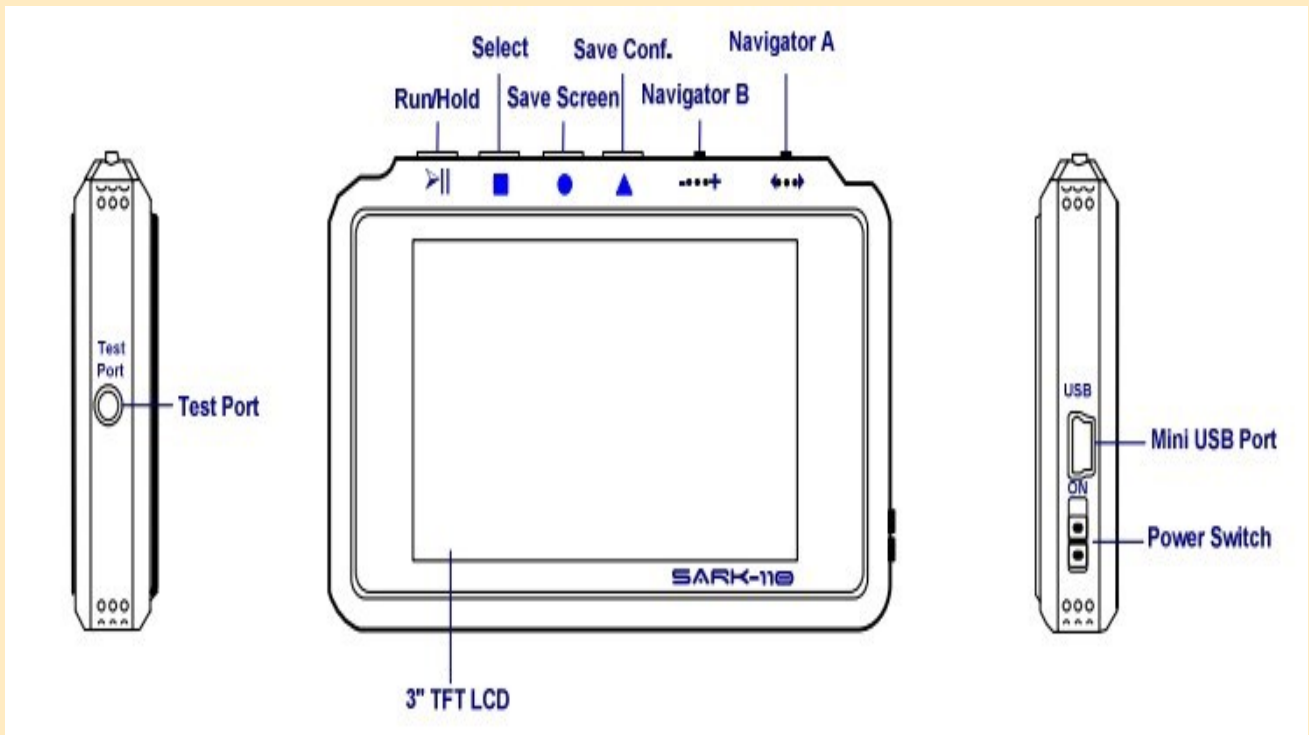
Vous pouvez tester et affiner les câbles coaxiaux et le phasage.

Vous pouvez régler le RF de test correspondant à des réseaux, des tuners d'antennes et les amplificateurs RF sans appliquer la puissance. En outre ,vous pouvez mesurer l'impédance des composants tels que les inducteurs, les condensateurs et les pièges à des fréquences RF.

Comme générateur de signal , il est idéal pour le récepteur d' étalonnage, les tests de sensibilité et de traçage de signal.

<http://www.sark110.com/>





1	Diagram	11	Markers information
2	Traces	12	Detailed measurements

Batterie lithium-polymère

MATERIELS

Une **batterie au lithium - polymère**, ou plus exactement la **batterie polymère au lithium-ion** (en abrégé diversement comme **LiPo** , **PIL**, **Li-poly** et autres), est une batterie rechargeable de lithium-ion technologie dans un format de poche .**Contrairement aux cellules** cylindriques et prismatiques, LiPos viennent dans un emballage ou un étui souple, ce qui les rend plus léger, mais aussi moins rigide.

Le «lithium-polymère" de désignation a provoqué une certaine confusion parmi les utilisateurs de la batterie, car il peut être interprété de deux façons.

A l'origine, lithium - polymère représente une technologie en développement à l' aide d' un polymère électrolyte au lieu de l'électrolyte liquide plus courant. Le résultat est une cellule «plastique», qui pourrait théoriquement être mince, flexible et fabriqué en différentes formes, sans risque de fuite d'électrolyte. La technologie n'a pas été entièrement développé et commercialisé et de la recherche est en cours.

Le deuxième sens est apparu après certains fabricants ont appliqué la désignation "polymère" au lithium-ion cellules contenues dans un format de poche non rigide. Ceci est actuellement le plus populaire de l'utilisation, dans laquelle "polymère" se réfère plus à une «enveloppe de polymère»

Électroniques personnels

Batteries LiPo sont omniprésentes dans les téléphones mobiles , les ordinateurs tablettes , les banques d'alimentation , très minces ordinateurs portables , les lecteurs multimédia portables , les contrôleurs sans fil pour les consoles de jeux vidéo, les cigarettes électroniques et d' autres applications où les petits facteurs de forme sont recherchés et la densité d'énergie élevée l' emporte sur les considérations de coût .

Les véhicules électriques

Cellules au lithium-ion en format poche sont à l'étude à l' alimentation des véhicules électriques à batterie . Bien qu'il soit possible d'utiliser un grand nombre de cellules de petite capacité pour obtenir des niveaux requis de puissance et d'énergie pour conduire un véhicule, certains fabricants et centres de recherche sont à la recherche dans les cellules lithium-ion de grand format de capacités supérieures à 50 Ah

Li-Po Packs de batterie

Fatigué de traîner une batterie lourde ?Découvrez la dernière en énergie portable.

Tracer Lithium Polymer Packs (Li-Po) batterie offrent un énorme avantage sur les batteries acide plomb traditionnelles scellées, elles ont ¼ du poids de batteries traditionnelles.

Un indicateur de charge indique la quantité d'énergie restant dans votre batterie et si vous avez besoin de la recharger.

Plus de 1400 cycles de charge pour LifePO4

<http://www.tracerpowers.com/>

LiFePO₄ Packs Batterie



1400+ cycles de charge

étanches (normes IP64)

T-Bar Connection
+/- Bornes à vis

appropriés pour les applications de courant plus tels que des moteurs équipant, chariots de golf ou où une grande capacité de la batterie est nécessaire. Il est le choix des professionnels.

PLUS D'INFORMATION
Cliquez ici ▶

LiFePO₄ Peli™ Kits de cas 1400+ cycles de charge



étanches (norme IP65)

Wired & Prêt à utiliser avec Neutrik Speakon

PLUS D'INFORMATION
Cliquez ici ▶



Pour les applications où un cas est pas nécessaire.

PLUS D'INFORMATION
Cliquez ici ▶

LiFePO₄ Batteries



1400+ cycles de charge

étanche (norme IP64) PLUS D'INFORMATION
Cliquez ici ▶

Packs batterie Lithium Poly300+ cycles de charge



rapide Temps de recharge

extrêmement petit et léger

Bullet> 12V Socket

PLUS D'INFORMATION
Cliquez ici ▶

Alinco DR-735



GÉNÉRAL

Type: VHF / UHF transceiver

Gamme de fréquences: 144-146 / 430-440 MHz

Tuning étapes: 5 / 6,25 / 8,33 / 10 / 12,5 / 15/20/25/30/50/100 KHz

Mode: TX: FM / NFM (option DV, EJ-47U)
RX: / FM / NFM (option DV, EJ-47U) AM

Chaînes / gestion de la mémoire: 1000 régulier avec les balises, 5 paires de balayage

Shift Repeater / offset: ±

Source de courant: 13,8 VDC ± 15%

Consommation de courant drain / puissance: RX: 400-600 mA
TX: Max 12 A

Impédance d' antenne / connecteur: 50 ohms / SO-239

Dimensions (L * H * D): 140 * 60 * 188 mm (5.5 * 2.4 * 7.4 ")

Poids: 1,3 kg (2,87 lbs)

Autres caractéristiques: CTCSS / PL, tête amovible avec multi-couleurs RVB rétroéclairage.

RÉCEPTEUR

Système récepteur: **Double conversion superhétérodyne**
1er IF: 21,7 MHz (VHF), 30,85 MHz (UHF)
2ème IF: 450 KHz (VHF), 455 KHz (UHF)

Sensibilité: 0,2 uV (12 dB SINAD)

Sélectivité: FM: 15 KHz (-6 dB), 30 KHz (-50 dB)
NFM: 9 KHz (-6 dB), 20 KHz (-50 dB)

AF puissance de sortie / haut - parleur: 2 W à 10% de distorsion / 8 ohms

Connecteur de haut - parleur externe:

ÉMETTEUR

2 m Max: 50 W, Mid: 20 W, Lo: 5 W 70 cm Max: 50 W, Mid: 20 W, Lo: 5 W

Système de modulation: FM / NFM: réactance variable modulation de fréquence

Écart Max FM: FM: ± 5 KHz NFM: ± 2,5 KHz

Emissions parasites: Moins de -60 dB

Impédance de microphone / connecteur: 2 kohms / Modulaire -pin

JUILLET 2016

CONCOURS

Juillet

Rallye des points hauts

**2 juillet 2016 à partir de 14:00 Utc
jusqu'au 3 juillet 2016 à 14:00 Utc**

RAC Canada Day Contest

0000Z-2359Z, Jul 1

+ Venezuelan Ind. Day Contest

0000Z, Jul 2 to 2359Z, Jul 3

+ DL-DX RTTY Contest

1100Z, Jul 2 to 1059Z, Jul 3

Marconi Memorial HF Contest

1400Z, Jul 2 to 1400Z, Jul 3

+ Original QRP Contest

1500Z, Jul 2 to 1500Z, Jul 3

+ DARC 10-Meter Digital Contest

1100Z-1700Z, Jul 3

10-10 Int. Spirit of 76 QSO Party

0001Z, Jul 4 to 2400Z, Jul 10

+ RSGB 80m Club Championship, CW

1900Z-2030Z, Jul 4

IARU HF World Championship

1200Z, Jul 9 to 1200Z, Jul 10

+ CQC Great Colorado Gold Rush

2000Z-2159Z, Jul 10

Phone Fray

0230Z-0300Z, Jul 13

+ CWops Mini-CWT Test

1300Z-1400Z, Jul 13 and 1900Z-2000Z,
Jul 13 and 0300Z-0400Z, Jul 14

RSGB 80m Club Championship, SSB

1900Z-2030Z, Jul 13

+ Russian Radio Team Championship

0700Z-1459Z, Jul 16

Bol d'or des QRP

**16 juillet à partir de 14:00 Utc
Jusqu'au 17 juillet à 14:00 Utc**

+ CQ Worldwide VHF Contest

1800Z, Jul 16 to 2100Z, Jul 17

+ RSGB Low Power Contest

0900Z-1200Z and 1300Z-1600Z, Jul 17

RSGB 80m Club Championship, Data

1900Z-2030Z, Jul 21

RSGB IOTA Contest

1200Z, Jul 30 to 1200Z, Jul 31

RALLYE DES POINTS HAUTS

INTRODUCTION

Le but de ce contest est de promouvoir l'activité en portable d'une part et d'autre part d'encourager l'activité contest sur les bandes hautes (au delà de 3GHz) par l'attribution du Trophée Micro-Ondes du REF-Union.

DATE ET HORAIRE	Le concours débute le premier samedi de juillet à 14:00 UTC et se termine le dimanche à 14:00 UTC
BANDES	144 MHz et au-delà, (au-delà de 3GHz pour le classement spécifique du Trophée Micro-Ondes).
REPORTS	RS(T) + numéro du QSO à partir de 001 + QTH Locator. (numérotation séparée par bande)
POINTS	1 point par km sans multiplicateur.

CLASSEMENTS

A la manière des Field Days organisés dans d'autres pays, seules les stations dont l'alimentation est entièrement autonome, c'est à dire indépendante de tout secteur public ou privé, pourront prétendre au classement.

De plus, les installations devront être montées spécifiquement pour le contest et démontées immédiatement après ; l'utilisation de structures existantes n'est donc pas autorisée.

Un classement mono-opérateur et un classement multi-opérateurs seront établis (stations portable ou mobile) sur chaque bande.

Un classement honorifique des stations fixes (mono-opérateur et multi-opérateurs mélangés) pourra être établi.

Le classement du Trophée Micro-Ondes est réalisé en additionnant les points obtenus sur les bandes supérieures à 3GHz par la même station, mono ou multi,

avec majoration des points de 10% pour 2 bandes,

30% pour 3 bandes et 50% pour 4 bandes et plus.

BOL D'OR DES QRP

BUT	Montrer les possibilités des stations de petite puissance.
DATE ET HORAIRE	Le contest débute le troisième samedi de juillet à 1400 UTC et s'achève le dimanche à 1400 UTC.
BANDES	144 MHz et au delà
CLASSES	0W<A<=1W - 1W<B<=5W - 5W<C<=15W
REPORTS	RS(T) + numéro du QSO à partir de 001 + QTH Loc. (numérotation séparée sur chaque bande)
POINTS	1 point/km pour toutes les bandes.
MULTIPLICATEURS	Le total des points/km est multiplié par 1 sur 144 MHz, par 5 sur 432 MHz, par 10 sur 1296 MHz et au dessus.
TOTAL	Somme des points obtenus sur chaque bande.

Concours IOTA

CONCOURS, Règlements

1. GÉNÉRAL

Le but du concours est de promouvoir les contacts entre les stations dans les groupes d'îles IOTA et le reste du monde, et d'encourager les expéditions Iota.

2. QUAND

12:00 UTC samedi 30 Juillet à 12h00 UTC dimanche 31 Juillet 2016.

3. BANDES ET MODES

3.5, 7, 14, 21 et 28MHz, EN CW et SSB.

Les segments de concours sur 80m et 20m doivent être respectées, de sorte qu'aucune opération doit avoir lieu sur 3.500 à 3.510, 3560-3600, 3650 - 14125 et 14300 - - 14350kHz (3700, 14060 (porteuse supprimée / fréquences 3650-3702 kHz indiqué) porteuse supprimée / fréquences indiquées 14298 à 14348 kHz) .

4. CATÉGORIES

Tous les participants doivent opérer dans les limites de la catégorie

Tous les équipements (émetteurs, récepteurs et antennes) ainsi que tous les opérateurs doivent être situés dans un cercle de 1 km de diamètre ou dans les limites de la propriété de l'adresse de la titulaire de la station.

4.5 Catégories - Temps de fonctionnement:

- 24 heures

4.6 Catégories - Alimentation: la station n'ayant pas indiqué la puissance d'émission sera classée comme High Power:

- haute puissance autorisée maximale par la licence de la station, mais dans tous les cas, pas plus de 1500 watts de sortie de l'émetteur
- Faible puissance de sortie maximale de 100 watts
- QRP de sortie maximale de 5 watts

6. ÉCHANGE

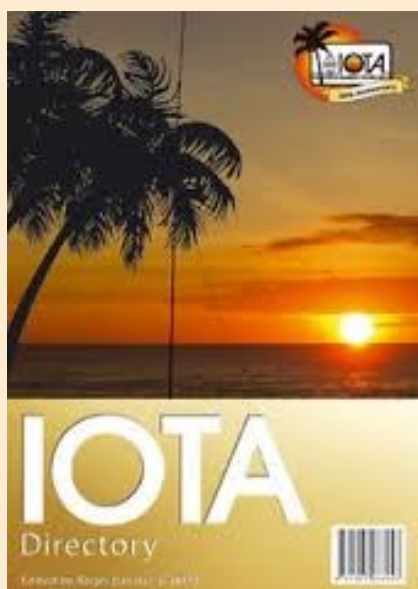
RS (T) et le numéro de série à partir de 001,

ainsi que le numéro de référence IOTA le cas échéant.

Les stations de l'île DOIVENT inclure la référence IOTA dans le cadre de leur échange.

Ne pas utiliser des systèmes de numérotation distinctes pour CW et SSB.

Les stations peuvent être contactés à la fois en CW et SSB sur chaque bandes.



Retrouvez la liste des îles et références sur le site de RadioAmateurs France

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/2015/07/D-IOTA-liste.pdf>

<http://www.radioamateurs-france.fr/wp-content/uploads/2015/07/D-IOTA.pdf>

WLOTA LIGHT HOUSE CALENDAR

By F50GG – WLOTA Manager

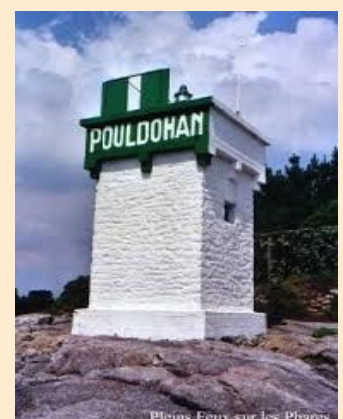
WLOTA, PHARES

WLOTA Web Site :
<http://www.wlota.com>

- 28/06-04/07 9H3G: Malta Island WLOTA:1113 QSL JH3FUK; ClubLog OQRS
29/06-06/07 V4/G0FWX: Saint Kitts Island WLOTA:1164 QSL M0URX; OQRS
02/07-08/07 SV9/OK6DJ: Nisos Kriti WLOTA:1400 QSL ClubLog OQRS
08/07-14/07 YJ0GA: Efate Island WLOTA:1051 QSL ZL3GA (d); ClubLog OQRS
11/07-16/07 8P6MM: Barbados Island WLOTA:0999 QSL KE1B (d/B)
11/07-16/07 8P6NN: Barbados Island WLOTA:0999 QSL KE1B (d/B)
11/07-21/07 9A/DL5RF/M: Hvar Island WLOTA:1206 QSL H/c (d/B)
11/07-31/07 EA8/IW2NEF: Isla de Fuerteventura WLOTA:0883 QSL IK2DUW (d)
14/07-18/07 7Y9TH: Ras Afia WLOLA:ALG-029 QSL SM4VPZ (d/B)
20/07-30/08 IS0/IZ3KVD: Sardinia WLOTA:1608 QSL HE9ERA Bureau; H/c (d)
23/07-03/08 9A/HA9MDN: Vir Island WLOTA:4050 QSL H/c (B); eQSL
24/07-31/07 EA6/M0DXR: Isla de Menorca WLOTA:2988 QSL H/c (d/B)
28/07-01/08 DR0F: Neuwerk Island WLOTA:2311 QSL DM4DL (B)
29/07-31/07 ED1M: Isla Mouro WLOTA:2720 QSL Direct; LoTW; eQSL
29/07-01/08 GS3BSQ: Mainland Shetland WLOTA:0867 QSL GM3WIJ (d/B)
29/07-01/08 JW/LB5WB: Spitsbergen Island WLOTA:0125 QSL H/c (d)/LoTW
29/07-31/07 K4C: Core Banks Barrier Island WLOTA:0596 QSL N4YDU (d); LoTW
29/07-04/08 TM6G: Groix Island WLOTA:0050 QSL Buro/ON6DP (d)
29/07-31/07 ZY8D: Ilha das Canarias WLOTA:1697 QSL PS8RV (d/B)
30/07-31/07 9A/YO4HHP: Cres Island WLOTA:0553 QSL YO4HHP (d/B); LoTW
30/07-31/07 CR5CW: Culatra Island DFFA:Fa-06 DFP:FAL06 WLOLA:POR-013
30/07-31/07 CU2/W6NV: Ilha de Sao Miquel WLOTA:2016 QSL W6NV; LoTW
30/07-31/07 G4ALE/P: Isle of Wight WLOTA:2985 QSL G3VYI (QRZ.com)
30/07-31/07 GM0ADX/P: Isle of Mull WLOTA:2485 QSL H/c (d/B)
30/07-31/07 GM4U/P: Berneray Island WLOTA:0756 QSL G4SGX; LoTW
30/07-31/07 GU9V: Guernsey Island WLOTA:0013 QSL ClubLog OQRS
30/07-31/07 MD7C: Man Island WLOTA:0449 QSL M0OXO; OQRS
30/07-31/07 MM1E: Islay WLOTA:1826 QSL Direct; LoTW
30/07-31/07 OZ/DL2JRM: Hjarno Island WLOTA:0225 QSL H/c (d/B)
30/07-31/07 SV8/OM6NM: Nisos Kerkyra [aka Corfu] WLOTA:4132 QSL OM2FY
30/07-31/07 SV9/G0VJG: Nisos Kriti [Crete] WLOTA:1400 QSL G0VJG; LoTW
30/07-31/07 VC1A: Outer Island WLOTA:1573 QSL VA1YL (d)
30/07-31/07 VE7/G0TPH/P: Vancouver Island WLOTA:0858 QSL LoTW



Activités
prévues
en Juin



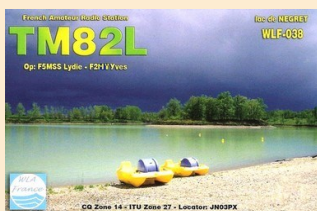
Actifs en MAI - JUIN

TM82L – WLF038 Lac de Negret 5 mai au 15 août

Réactivation de l'indicatif spécial TM82L en WLF 038 dans le 82 opéré par F2MY Yves et F5MSS Lydie.

Prochaines dates :

18 juin, 14 juillet, 15 août



F4GVO/p depuis le château de Gerbéviller les 4 et 5 juillet en

80 et 40m SSB.

Référence du château:

DFCF 54-027.

Au grand plaisir de faire le contact afin de valider ce new-one.

73s de Thierry, F4GVO



TM7BR département 29

C'à approche, si vous voulez venir faire des QSO et prendre un bon bol d'air pur à Plouguerneau

pour la **fête de BREST 2016**, pas de problème, vous serez les bienvenus. si vous souhaitez venir donner un coup de main"y a du boulot !!!"



Alain, F6ACH sera actif depuis l'île de Uummannaq

(IOTA NA-134)

GROENLAND

du 21 au 27 Juillet 2016

Indicatif OX / F6ACH.

TRAFIC sur 20 m- 10m SSB.

QSL via F6ACH, eQSL.



jusque 13 juil. :

F2JD depuis HR5



TRAFIC par des OM FRANCAIS

Rendez-vous hebdomadaire

le samedi matin 11:00 locale sur +- 7.165 mhz
11h00 local time in Paris

Rendez-vous hebdomadaire

le jeudi 15:00 locale sur +- 14.263 mhz
15h00 local time in Paris

Toutes informations sur <http://www.ccae.info>



indicatif TM62EURO

2 et 3 juillet

8 et 10 juillet



Indicatif spécial TM59CHML

2 et 3 juillet

9 et 10 juillet

16 et 17 juillet

23 et 24 juillet



Le Centre Historique Minier de Lewarde est le plus important musée de la mine en France

F4ELI et F4ELK seront actifs depuis différentes îles comptant pour le groupe EU065 au IOTA du 1er au 3 juillet comme suit :

Vendredi après-midi depuis Beniguet (AT003)

suivi de Balanec (AT038)

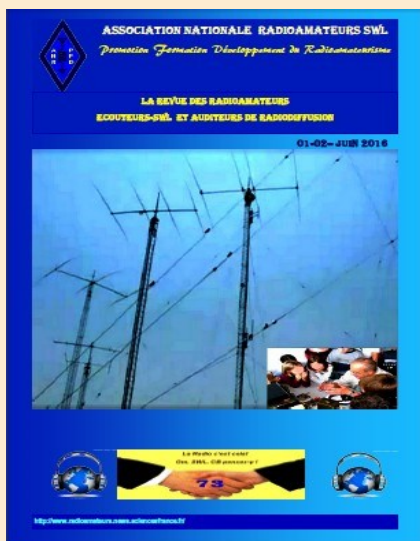
le samedi matin,

depuis Trielen (AT040)

l'après-midi, Ledenz Vraz (AT042) le dimanche matin et Lifiri (AT041) l'après-midi.

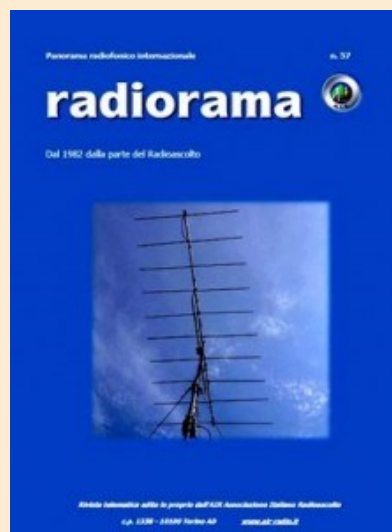
Bretagne (Finistere North West)

REVUES GRATUITES



<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?p=78469>

PUBLICATIONS



<http://www.air-radio.it/radiatorama/2016/Radiatorama%20n.57.pdf>

RETROUVEZ OLIVIER EI1A - EI8GQB

Olivier a obtenu, avec EI1A, les meilleurs scores européens en catégorie Low Power/Single Op SSB utilisant principalement de l'énergie verte et son parc d'antenne temporaire de type 'Field Day'.

Cette année, Olivier essaye de se qualifier pour le WRTC 2018 en Allemagne.

Antenne L inversée de 16.5m V+ 24m H pour les bandes 160 & 80m + 32 radiales.

Dipôle V inversé pour les bandes 160-80m-40m.

Beam 3 éléments directionnelle Est-Ouest en V inversé pour la bande 40m.

Antenne Beverage de 200m de long directionnelle Est-Ouest.

Spiderbeam & Mosley TA33Jr / MP33n pour les bandes 40/20/15/10m.

Transceivers: 2 x Elecraft K3 + P3 100W.

SO2R: Commutateur d'antenne 6*2 4O3A + filter pass bande OM6BPF.

Banc de batteries de 500 Ah + panneau solaire 180W et éolienne 400W.

Vous pouvez suivre son expédition solo en cliquant ici www.qrz.com/db/EI8GQB ou, le rencontrer sur l'air. (Sa fréquence sera indiquée sur une bannière sur la page qrz.com).

QSL via LOTW ou via QSL Manager PA3249 (direct ou bureau).

Je vais utiliser EI8GQB entre 2 Juillet à 16 Juillet

Je ferai partie de l' IARU HF Worldchampionship Juillet 9-10

Avec mon concours callsign EI1A , IOTA le Juillet 30-31

et entre 27 Juillet au 12 Août 2016

73 d'Olivier [EI8GQB](http://qrz.com/db/EI8GQB) / [EI1A](http://qrz.com/db/EI1A) / [ON4EI](http://qrz.com/db/ON4EI)



HISTOIRE de la LEGISLATION RADIO-AMATEUR FRANÇAISE.

HISTOIRE

LE TRAVAIL ININTERROMPU DE L'AMATEURISME FRANÇAIS.

Si l'amateur de T.S.F tel que nous le concevons à l'heure actuelle, possède une antériorité certaine sur l'auditeur de concerts et autres productions issues de la radiodiffusion, grâce aux expériences effectuées dès 1905, par Pierre Louis qui deviendra 8BF, puis en 1912, 1913, et 1914 par d'audacieux chercheurs bénévoles.

Il ne faut pas oublier ce que ce terme a englobé durant de longues années, les bricoleurs de toutes catégories, depuis celui qui essayait timidement l'émission en ondes amorties

ou entretenues par alternateur ou par arc jusqu'à ceux, beaucoup plus nombreux, qui tentaient avec des moyens de fortune, de capter les signaux des quelques grandes stations mondiales existant à l'époque.

Dès la naissance de ce qui allait devenir la radiodiffusion, le nombre de ces amateurs grossit considérablement.

Ce fut l'âge d'or des monteuses et de la pièce détachée.

Grâce aux rapides progrès réalisés dans la production des tubes récepteurs, la standardisation ne tarda pas à étouffer le bricoleur qui ne put lutter contre la série et la chaîne, et, à l'heure actuelle, on peut dire qu'il n'y a plus, ou si peu d'amateurs tâtonnant.

Seul reste, tenant du titre, notre confrère amateur, qu'il soit F8, F1, F2, ... se consacrant à l'émission et dont l'installation définitive est une utopie heureuse, si pleine de ressources et d'agrément.

RAPPEL DE QUELQUES DATES.

1905, Pierre Louis commence des essais à Orléans.

1906, il y a des centaines de Radioamateurs aux U.S.A

1912, la convention télégraphique de Berlin doit permettre aux états de mieux contrôler le trafic TSF commercial et amateur.

1914, fondation aux Etats Unis de l'A.R.R.L, American Radio League.

1914, c'est aussi les premiers essais Français en téléphonie....

Quoiqu'il en soit, pour situer le premier acte, nous avons jugé intéressant de dresser une liste :

- Des groupements nationaux qui ont précédé et rassemblé les premiers amateurs, véritables pionniers dont les travaux ont contribué pour une large part à l'état actuel de la science radioélectrique.

- Des revues de T.S.F.

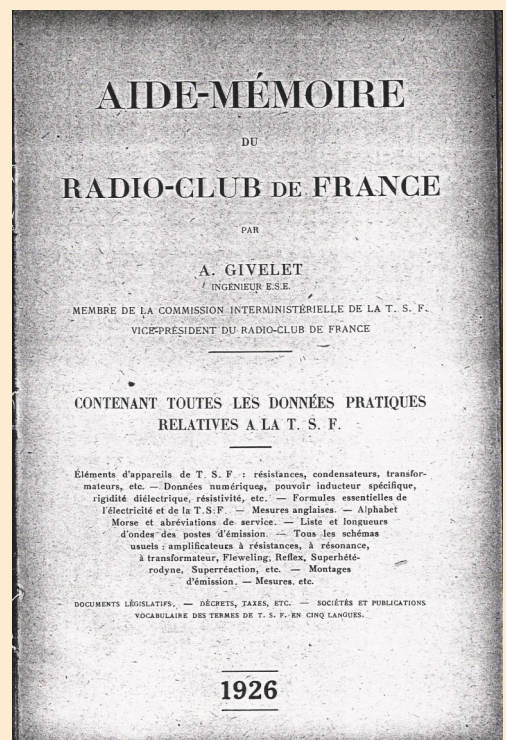
LES SOCIETES DE T.S.F.

En 1914, existait le Groupement Français des Amateurs de T.S.F, dont le président était Joseph Roussel, le futur 8AD, de Juvisy-sur-Orge.

Cette société adressait ses communiqués à la revue TSF fondée et dirigée par M. G. Flayelle, un amateur de la première heure, et à laquelle collaborait M. Perret-Maisonneuse, inventeur d'un parafoudre et auteurs d'ouvrages très appréciés sur la législation en matière de radiotélégraphie.

Le 9 avril 1914, ce groupement se reforma entièrement sous le nom de Société Française d'Etudes de Télégraphie et de Téléphonie sans Fil.

Le président en fut le Docteur Franchette et le secrétaire général, M. Joseph Roussel. Ce dernier groupement fut lui-même absorbé par la Société des Amis de la T.S.F.



HISTOIRE

1920, Enregistra la formation du **Radio Club de France (R.C.F)**

dont l'organe officiel était : Radio-Revue. Association fondée par M. Magny et Givelet et sise 95, rue de Monceau Paris 8°.

Moins d'un an après sa création, le R.C.F donnait à la salle des Ingénieurs Civils un gala au profit du laboratoire de M. le Professeur Branly. Cette manifestation eut dans la presse un énorme retentissement, c'est aussi à cette occasion, qu'elle révéla le dénuement dans lequel on laissait végéter nos savants les plus éminents.

Quelques mois plus tard, M. Edouard Belin en devint le président. Le R.C.F organisait de brillantes manifestations à l'Amphithéâtre Descartes de la Sorbonne.

Ces conférences d'un caractère purement scientifique donnèrent à un public d'élite l'occasion d'entendre des savants et des techniciens tels que : M. Belin, Bellini, Dr Gorret, Gutton, Latour, Quinet, ...

De telles initiatives ne manquèrent pas d'attirer des adhésions particulièrement flatteuses (R. Poincaré, Bellini, Latour, le président de la Compagnie Générale Transatlantique ...). et de généreux donateurs.

Pour sauver la Radiophonie française du marasme, le R.C.F crée en accord avec:

la Société Française de T.S.F ,

et le Syndicat Professionnel des Industries Radioélectriques,

l'Union Radiophonique de France, fondée en 1925 et destinée à aider tous les postes d'émission. Président M. Belin, siège : 21 rue Auber, Paris 9°.

La plupart des sociétés régionales de T.S.F sont affiliées au R.C.F

L'association est représentée à la Commission Interministérielle de la T.S.F, et, est consultée officiellement par l'administration des P.T.T , lors de l'élaboration des décrets régissant la T.S.F.

Société des Amis de la T.S.F, fondée en 1921 par MM. Abraham, Blondel, Brenot, Général Ferrié, Paraf. Elle a pour but de favoriser les études scientifiques et techniques concernant la T.S.F. Le Président est M. Pomey, le secrétaire général M. Mesny.

Adresse : 21 rue Jacob, Paris 6°. L'organe officiel : L'Onde Electrique.

Société des Amis de la Tour Eiffel, fondée par M. Privat pour soutenir les émissions de la Tour. Secrétariat : 6, rue Gérando, Paris 9°. Organe officiel : La Parole Libre T.S.F.

Société des Auditeurs de T.S.F, fondée pour soutenir les émissions du poste des PTT. Président M. Fageau, siège 63, rue de Saintonge, Paris 3°. Organe officiel : Au Studio.

Union Française de T.S.F, fondée en 1922 par M. Savarit , Président M. de Valbreuze, avec MM. Branly et Ferrié. Siège 35 rue Tournefort, Paris 5°. Organe officiel : T.S.F Revue.

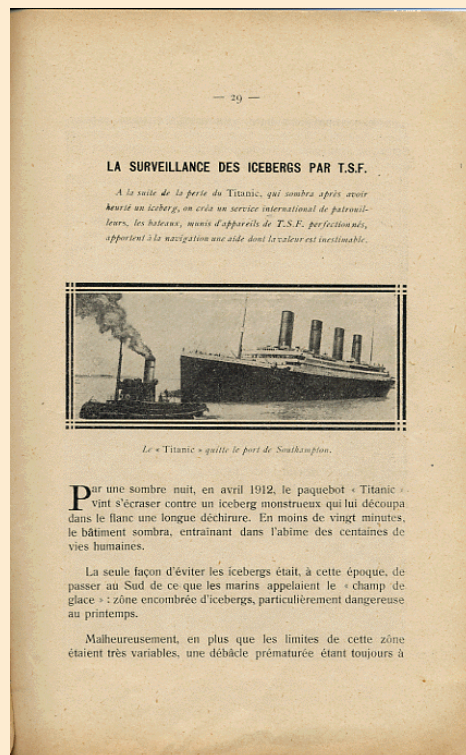
Association des Anciens Radios du 8° Génie. Président d'honneur le Général Ferrié, président M. Alain Boursin. Siège : 230 faubourg Saint Martin, Paris.

Société de Radiotélégraphie et de Préparation Militaire,

Président M. Lavigne, siège 44 rue Gay-Lussac, Paris 5°

Syndicat Professionnel des Industries Radioélectriques (S.P.I.R.)

Président Lucien Levy. Siège : 25 Bd Malesherbes , Paris 8°.



LES REVUES DE T.S.F.

Revue mensuelles :

- Radio-Revue, 95 rue Monceau, Paris 8°
- L'Onde Electrique, 40 rue de Seine, Paris 6°
- T.S.F Moderne , 9 rue Castex, Paris 4°
- Radio Amateurs, 45 rue Saint-Sébastien, Paris 11°
- La T.S.F pour tous, 53 rue Réaumur, Paris 2°
- La Revue Française de T.S.F., 16 rue Latour d'Auvergne, Paris 9°
- La Radio, 40 rue de Réaumur, Paris 2°
- Q.S.T Français, 53 rue Réaumur, Paris 2°

Revue bi-mensuelles :

- Radio Electricité, 63 rue Beaubourg, Paris 3°
- Au Studio, 66 Bd Saint Germain, Paris 3

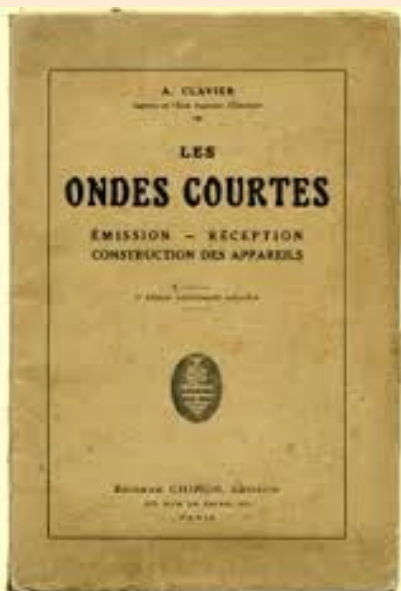
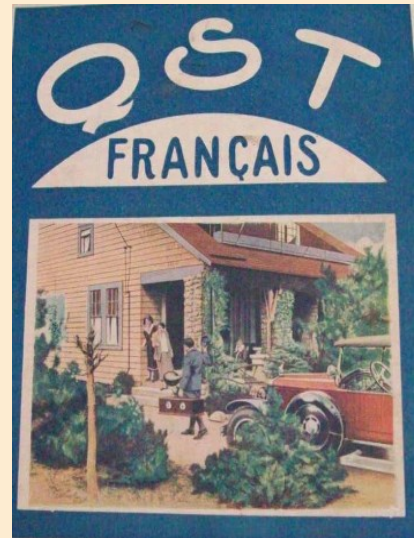
Revue hebdomadaires :

- La Parole Libre T.S.F. , 6 rue Gérardo, Paris 9°
- France Radio, 61 rue Damrémont, Paris 18°
- Le Haut-Parleur, 27 rue Nicolo, Paris 16°
- Radio Magazine, 61 rue Beaubourg, Paris 4°
- L'Antenne, 53 rue Réaumur, Paris 2°
- T.S.F Revue, 35 rue Tournefort, Paris 5°
- Radio et Sciences, 30 rue de Provence , Paris 9°

Revue Régionales :

- L'Antenne du Littoral à Toulon et Avignon
- T.S.F Amateur à Lyon
- Le Radiogramme à Toulouse
- Normandie Radio à Rouen
- Radio Provence à Marseille
- Radio Touraine à Tours
- Journal des 8 à l'imprimerie Veucnin, Rugles (Eure)
- Bulletin du Réseau des Emetteurs Français

HISTOIRE



LES RADIO AMATEURS.

Les premiers essais transatlantique bilatéraux eurent lieu en décembre 1922. Les longueurs d'onde comprises entre 180 et 200 mètres, incitèrent les amateurs émetteurs à constituer une association particulière.

Le but poursuivi par les autres groupements ne correspondant plus déjà à tous leurs desiderata. C'est ainsi que le 17 février 1923, fut fondé le **Club des 8**, qui constitua son bureau ainsi :

Président : Roussel

Vice-président : Léon Deloy

Secrétaire : Coze, et trésorier Rédier.

L'organe de diffusion était " La T.S.F Moderne".

Ce club proche des amateurs émetteurs ne sut se libérer de certaines contingences avec l'esprit amateur. Ce fut l'échec après une existence éphémère.

De même l'**Association Technique des Emetteurs Français** fondée par M. Michielsens 8BA eut une existence encore plus courte.

Aujourd'hui la différence entre l'amateur et l'auditeur est clairement établie, mais pas à cette époque.

Décret du 24 novembre 1923 réglementant les postes radiotélégraphiques privés.

ART 9 – Est considéré comme poste radioélectrique privé d'émission tout poste radioélectrique d'émission non exploité par l'état pour un service officiel ou public de communications ou par un concessionnaire autorisé à effectuer un service de même nature.

Les postes radioélectriques privés d'émission sont divisés en cinq catégories.

1° Les postes fixes destinés à l'établissement des communications privées.

2° Les postes mobiles et postes terrestres correspondant avec ces postes pour l'établissement de communications privées et non régis par les dispositions des conventions internationales ou des règlements intérieurs.

3° Les postes destinés à la diffusion publique de communication d'intérêt général.

4° Les postes destinés à des essais d'ordre technique ou à des expériences scientifiques.

5° Les postes d'amateurs.

Art 10 – Les informations de toute nature transmises par les postes radioélectriques privés d'émission sont soumises au contrôle prévu par l'art 3 de la loi du 29 novembre 1850 sur la correspondance télégraphique privée.

L'établissement et l'utilisation des postes de la troisième catégorie doivent faire l'objet de conventions spéciales conclues par le Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes dans les conditions fixées par l'article 12 ci-après.

Les postes de la quatrième catégorie ne peuvent servir qu'à l'échange des signaux et communications de réglage à des jours et heures déterminés et à titre temporaire.

HISTOIRE

Art 11 – Toute demande d'autorisation visant l'établissement d'un poste radioélectrique privé d'émission doit être adressée au Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes... ..

Elle doit indiquer le but poursuivi par le pétitionnaire, la nature des communications projetées, l'endroit précis où seront installés les appareils, les heures demandées pour le fonctionnement du poste, les caractéristiques techniques envisagées pour la réalisation de l'installation projetée. (forme et dimensions de l'antenne, puissance totale mesurée à l'alimentation, type d'onde, procédé de modulation, longueur d'onde). Elle est accompagnée d'un schéma de principe du poste, et le cas échéant,de la liste des correspondants.

... ..

les autorisations sont délivrées exclusivement aux titulaires d'un certificat d'opérateur radiotélégraphiste ou d'opérateur radiotéléphoniste délivré après un examen dont les conditions sont déterminées par le Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes.

Le nombre des postes émetteurs dans une région donnée, peut être limité en tenant compte de brouillage avec des postes de même nature.

Art 13 – Les seuls types d'ondes susceptibles d'être autorisées sont les suivantes :

Ondes entretenues manipulées.

Ondes entretenues modulées par la parole ou par les sons musicaux.

Art 14 – Les puissances et les longueurs d'onde pouvant être utilisées par les postes de 4° et 5° catégorie sont comprises dans les limites ci-après.

Postes de 4° catégorie : longueur d'onde et puissance déterminée dans chaque cas suivant le but recherché.

Poste de 5° catégorie : puissance limitée à 100 watts alimentation, longueur d'onde de 180 à 200 mètres.

Art 15 – Sont interdites : 1° Toutes émissions modulées par la parole qui ne seraient pas en langage clair et en français, sauf autorisation spéciale, après avis de la Commission Interministérielle visée à l'article 8.

2° Toutes émissions faites par des procédés spéciaux qui ne permettraient pas, au moyen d'appareils récepteurs d'un modèle agréé par l'Administration des Postes et des Télégraphes, la réception et la compréhension des messages.

Art 16 - L'Administration des Postes et des Télégraphes exerce un contrôle permanent sur les postes radioélectriques privés d'émission. Les agents de l'Administration chargés du contrôle peuvent pénétrer dans la station émettrice.

Art 17 - Les postes radioélectriques privés d'émission des cinq catégories sont assujettis à une taxe de contrôle de 100 fr. par an et par kilowatt ou fraction de kilowatt de puissance mesurée à l'alimentation.

Cette taxe est due pour l'année entière, quelle que soit la date de mise en service du poste. Les frais extraordinaires auxquels peut donner lieu spécialement le contrôle d'un poste radioélectrique privé sont remboursés par le permissionnaire du poste.

Art 21 – Les autorisations accordées ne comportent aucun privilège et ne peuvent faire obstacle à ce que des autorisations de même nature soient accordées ultérieurement à un pétitionnaire quelconque. Elles sont délivrées sans garanties contre la gêne mutuelle qui serait la conséquence du fonctionnement simultané d'autres postes. Elles ne peuvent être transférées à des tiers. Sous réserve des clauses spéciales qui peuvent être insérées dans les conventions prévues par l'article 12 du présent décret, toutes les autorisations sont révoquées à tous moments sans indemnité par le Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes et après avis de la Commission Interministérielle prévue à l'article 8 du présent décret et notamment dans les cas suivants :

1° Si le permissionnaire n'observe pas les conditions particulières qui lui ont été imposées pour l'établissement et l'utilisation de son poste.

2° S'il commet une infraction aux règlements intérieurs ou internationaux sur le fonctionnement et l'exploitation des postes radioélectriques.

3° S'il utilise son poste à d'autres fins que celles qui ont été prévues dans l'autorisation ou la déclaration, notamment s'il capte indûment des correspondances qu'il n'est pas autorisé à recevoir ou s'il viole le secret de celles qu'il a captées fortuitement.

4° S'il apporte un trouble quelconque au fonctionnement des services publics utilisant soit la voie radiotélégraphique ou radiotéléphonique, soit la télégraphie ou la téléphonie sur fils à haute et basse fréquences.

Art 22 - Les postes, appareils et installations radioélectriques peuvent être provisoirement saisis sur l'ordre du Sous-Secrétaire d'Etat des Postes et des Télégraphes dans tous les cas où leur utilisation compromet l'ordre et la sûreté publics ou la défense nationale ou apporte des troubles à la correspondance radioélectrique.

Il est statué définitivement par décret après avis de la Commission Interministérielle prévue à l'article 8 du présent décret.

Formalités à remplir pour obtenir de l'Administration des PTT l'autorisation d'exploiter un poste d'émission d'amateur.

DEMANDE DE CONCESSION D'UN POSTE RADIOELECTRIQUE EMETTEUR POUR ESSAIS OU EXPERIENCES.

Je soussignédemeurant àai l'honneur de solliciter l'autorisation en vue d'obtenir la concession d'un poste radio émetteur destiné à des essais d'appareils ou recherches scientifiques et déclare me soumettre aux dispositions de l'arrêté du 18 juin 1921, publié au Journal Officiel du 24 juin 1921.

Poste à établir chez MAdresse Caractéristiques techniques : Mode d'émission, antenne, montage (joindre schéma de principe), puissance maximum, longueur d'onde.

Fait à Le Signature

HISTOIRE

4° catégorie : Remplir le questionnaire ci-dessous :

1° Etat civil – Date et lieu de naissance (joindre un acte de l'état civil sur papier libre).

2° - Titres universitaires ou autres diplômes scientifiques.

3° - Travaux particuliers effectués en T.S.F. Publications faites dans les journaux et revues (indiquer le titre de l'organe et la date d'insertion).

4° - Le pétitionnaire est-il affilié à une société de T.S.F. régulièrement déclarée ?

A l'expiration d'un certain délai (six mois en général), on doit solliciter une nouvelle autorisation, en faisant connaître la nature des expériences effectuées et sur les résultats qu'elles ont données.

L'Administration insiste sur l'importance qu'elle attribue à ces comptes rendus d'essais qui décident du renouvellement de l'autorisation.

Sont interdites :

1° - Toutes les émissions modulées par la parole, qui ne seraient pas en langage clair et en français, sauf autorisation spéciale et après avis de la Commission Interministérielle.

2° - Toutes émissions faites par des procédés spéciaux qui ne permettraient pas, au moyen de récepteurs d'un modèle agréé par l'Administration, la réception et la compréhension des messages.

L'usage de l'installation doit rester limité à l'échange de signaux et communications de réglages, à l'exclusion de toutes émissions susceptibles d'intéresser les amateurs d'auditions radiotéléphoniques.

L'Administration exerce un contrôle sur les postes d'amateurs. Les agents de l'Administration chargés du contrôle peuvent pénétrer dans la station émettrice.

Les postes radioélectriques privés d'amateurs sont assujettis à une taxe de contrôle de 100 fr. par an. Cette taxe est due pour l'année entière, quelle que soit la date de mise en service du poste.

Une fois l'autorisation reçue, le concessionnaire doit passer un examen. A cet effet, il reçoit un avertissement de la Direction Régionale qu'un inspecteur aura à se présenter à sa station et fixe une date pour l'examen.

Cet examen porte soit sur la radiotélégraphie, soit sur la radiotéléphonie, soit sur les deux.

Après avis des divers Ministères (Guerre, Marine, etc.), l'autorisation est donnée en même temps que l'indicatif est attribué.

ANNONCEZ - VOUS !!!

Envoyer nous
un mail
pour annoncer votre
manifestation

[radioamateurs.france
@gmail.com](mailto:radioamateurs.france@gmail.com)

RM F9DX **Lundi 15 Août COLOMBIERS 2016**
9^{ème} RASSEMBLEMENT MONDIAL
Place du III^e Millénaire autour de la salle du Temps Libre

Exposants radio neuf et occasion
Accessoires - Pièces
Brocante RA - CB
Tombola

EMETTEURS BITERROIS

Venez nombreux

ACTIVATION du Château et du Colombier

Renseignements pour les exposants
et repas sur réservations F6KEH f6keh.free.fr



Saint Aubin **Dimanche 3 juillet 2016** 39410
RURALISSIMO
Bourse expo radio

Devant le succès d'une première bourse expo radio TSF en 2015, une 2ème bourse est organisée cette année. Avec la participation des radioamateurs du REP-39, qui feront la démonstration d'appareils d'émission et réception. Exposition, animations, animations, animés aussi présents. Entrée libre, restauration sur place. 10h - 18h.

Toutes personnes désireuses, peuvent réserver leur emplacement avant le 31 mai 2016, à l'adresse ci-dessous. Merci de votre participation. clubra@fr39.com

GRAND BOULONNEUR, Jura, Groupama

34, Réunion F9DX, 15 Août

Bonneval, dépt 28 le 10 sept

St Aubin, dépt 39, 3 Juillet

MANIFESTATIONS



Marennes, Dept. 17, 30 Juillet



Monéteau, Dept. 89, 3 Sept.



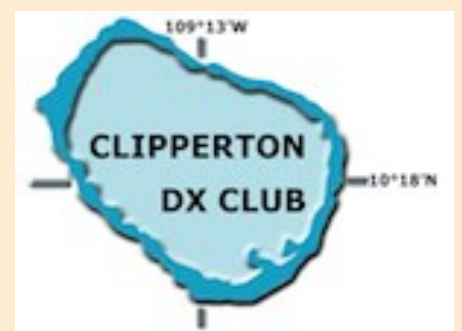
La Louvière, Belgique
25 septembre.



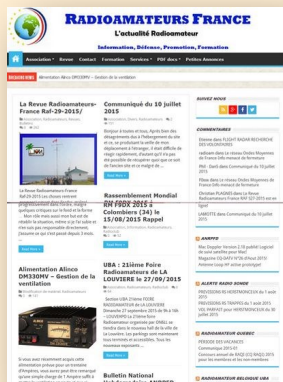
Labenne dépt 40, 24 Sept



Monteux, Dept. 84, 5 Nov



Brest, (Dept. 29) 9,10,11 Sept.



Radioamateurs France

Un site,

<http://www.radioamateurs-france.fr/>

Une revue,

inscription gratuite par mail à :

Radioamateurs.france@gmail.com

Une association loi 1901

Déclarée à la S. Préfecture de Brignoles 83

Service QSL en partenariat

Les adhérents de RadioAmateurs France,
reçoivent gratuitement leur QSL reçues à l'ANRPFD

Voir sur leur site

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/qs1/indexqs1.php>

LES COURS DE FORMATION

Inscrivez vous !!!

radioamateurs.france@gmail.com

Les premiers cours ont débuté

Ne tardez plus

SWL, demandez votre

Numéro d'identifiant (gratuit).

radioamateurs.france@gmail.com



Demande d'identifiant

Un SWL est un passionné qui écoute les transmissions par ondes radioélectriques au moyen d'un récepteur radio approprié et d'une antenne dédiée aux bandes qu'il désire écouter. Les radioamateurs, La radiodiffusion, ...

Généralement, le passionné s'intéresse également aux techniques de réception, aux antennes, à la propagation ionosphérique, au matériel en général, et passe beaucoup de temps (souvent la nuit) à écouter la radio.

Législations

Au 21e siècle, il n'y a plus de redevance concernant la réception radio-téléphonique.

Le radio-écouteur n'a pas l'obligation de posséder une licence mais doit faire face à quelques obligations théoriques :

La détention de récepteurs autorisés par la loi, la plupart des récepteurs sont en principe soumis à une autorisation mais néanmoins tolérés en vente libre partout en Europe ;

La confidentialité des communications (de par la loi, il a interdiction de divulguer le contenu des conversations entendues excepté en radiodiffusion, ceci étant valable pour la plupart des utilisateurs de systèmes radio).

Conformément à l'article L.89 du Code de poste et Télécommunications, prévu à l'article 10 de la Loi N° 90.1170 du 29 décembre 1990, l'écoute des bandes du service amateur est libre.

L'identifiant

Il y a bien longtemps que les services de l'Administration n'attribuent plus l'indicatif d'écoute. Le fait est que 3 ou 4 associations distribuent des numéros en utilisant des "séries".

Chacun est libre ...

Rappel : Ce n'est pas un indicatif

Ce qui ne donne pas de droits

Ce n'est qu'un numéro pouvant être utilisé sur les cartes qsl

Il permet de s'identifier et d'être identifié par un numéro au lieu de son "nom et prénom".



RadioAmateurs France attribue des identifiants de la série F 80.000

Ce service est gratuit.

Pour le recevoir, il ne faut que remplir les quelques lignes ci-dessous et renvoyer le formulaire à

radioamateurs.France@gmail.com

Nom, prénom

Adresse Rue

Ville Code postal

Adresse mail

A réception, vous recevrez dans les plus brefs délais votre identifiant.

73, et bonnes écoutes.



RADIOAMATEURS FRANCE

Bulletin d'adhésion valable jusqu'au 31 décembre 2016

Choix de votre participation :

- Cotisation France / Etranger (15 €)
- Sympathisant (libre)
- Don exceptionnel (libre)

Montant versé :

Veillez envoyer votre bulletin complété accompagné de votre chèque libellé à l'ordre de "Radioamateurs-France" à l'adresse suivante :

Radioamateurs-France Impasse des Flouns 83170 TOURVES

Vous pouvez également souscrire en ligne avec PAYPAL sur le site en vous rendant directement sur cette page sécurisée : http://www.radioamateurs-france.fr/?page_id=193

Le bulletin d'adhésion est à retourner à l'adresse suivante

radioamateurs.france@gmail.com

NOM & Prénom:

Adresse :

Code Postal :

Ville

Téléphone

Mail

SWL n° :

Indicatif

Observations :