



LES ÉCOUTES SUR ONDES COURTES

par TOUS les passionnés d'écoute (liste en fin de carnet)

Carnet n°5

Table des matières

Sujet	Page(s)
Le Récepteur : ALINCO DX-R8 – Récepteur HF tous modes	3 à 5
Les antennes : l'antenne MARCONI	6 et 7
Portrait : Monsieur Edouard PAJOT (SK) : F11EUA / F-11699	8 à 12
Présentation du Logiciel MULTIPSK de Patrick LINDECKER – F6CTE	13 à 16
PORTRAITS DE DXISTES par Pierre – VE2EH <ul style="list-style-type: none">• Roger R. ROUSSEL, Le Goulet, N-B (Canada) :• Ivan ROBICHAUD, Shippagan, N-B (Canada) :	17 à 19
Radio « Bric-à-brac » ... j'écoute	20
Rapports d'écoutes :	21 à 27
Remerciements	28

Le Récepteur ALINCO DX-R8 - RECEPTEUR HF TOUS MODES

Récepteur décamétrique de table
Dimensions 240 x 94 x 255 mm
Poids environ 4 kg
Gamme de fréquences reçue de 30 KHz jusque 35 Mhz

Dérivé du décamétrique DX-SR8, le récepteur Alinco DX-R8 reçoit l'ensemble des fréquences basses, des VLF jusqu'à l'extrémité haute des ondes courtes dans tous les modes de modulation usuels. Il permet l'écoute de la radiodiffusion internationale, des radioamateurs et bien d'autres services.

Idéal comme station fixe, il peut aussi très aisément être utilisé en portable : dans une voiture, une caravane ou sur un bateau.

Pour des performances optimales en particulier en dessous de 5Mhz, Il est fortement recommandé de relier le récepteur à la terre, avec la borne fournie sur le panneau arrière.



Principales commandes et fonctions

Système à double VFO
Entrée directe de fréquence par clavier numérique
Verrouillage possible indépendant du clavier et du bouton de recherche

Ce récepteur tous modes (AM/USB/LSB/CW/FM) et IQ pour le pilotage par ordinateur, La face avant est détachable (déport possible avec kit EDS-17 optionnel) : : câble de 5 mètres Haut-parleur en façade pour une qualité sonore optimale.

Grand afficheur LCD avec rétro-éclairage
Chassis métal robuste



Filtres céramiques étroits (AM 2.4kHz/BLU 1kHz) et filtrage audio 500 Hz pour la télégraphie
 Préampli/atténuateur à 4 niveaux.
 Décalage RIT de la fréquence reçue
 Décalage IF-Shift de la fréquence intermédiaire.
 Filtre noise-blanker pour le bruit impulsif.
 600 mémoires en 3 groupes pour l'enregistrement de vos fréquences préférées.
 2 paires de fréquences limites pour la recherche automatique.
 Nombreux modes de balayage des canaux et fréquences.
 Fonction d'arrêt automatique.
 Minuterie
 Indicateur bargraph du niveau de signal reçu
 Etc...

Possibilité de connexion à un ordinateur (le logiciel est téléchargeable sur <http://alinco.com/>) pour une gestion facilitée des paramètres du DX-R8 et du contenu des canaux mémorisés avec cordon série optionnel ERW-4C ou USB ERW-7.
 Alimentation 13.8V.
 Accessoires fournis avec le récepteur ondes courtes Alinco DX-R8 notice d'utilisation
 cordon d'alimentation 12V EDC-37
 Connexions du Alinco DX-R8
 Sortie signal I/Q pour utilisation avec logiciel KG-SDR ou compatible.
 Connecteurs en façade et à l'arrière pour accessoires
 Entrée jack pour liaison avec un ordinateur

601 € chez <http://www.sardif.com/>

592 € chez <http://www.cbplus.com/>



CARACTÉRISTIQUES :

Généralités pour tous les modèles DX-R8

Modes	USB, LSB, AM, CW, FM et sortie I/Q pour le logiciel SDR
Impédance de l'antenne	50ohm
Stabilité de fréquence	+/-1ppm
Alimentation	13.8V DC +/-15% (11.7 to 15.8V DC)
Terre	Masse négative
Consommation électrique	1.0A (max.)
Température de fonctionnement	- 10 ° à + 60 °
Dimensions	240 (l) x 94 (h) 255 (P) mm
Poids	4.1kg

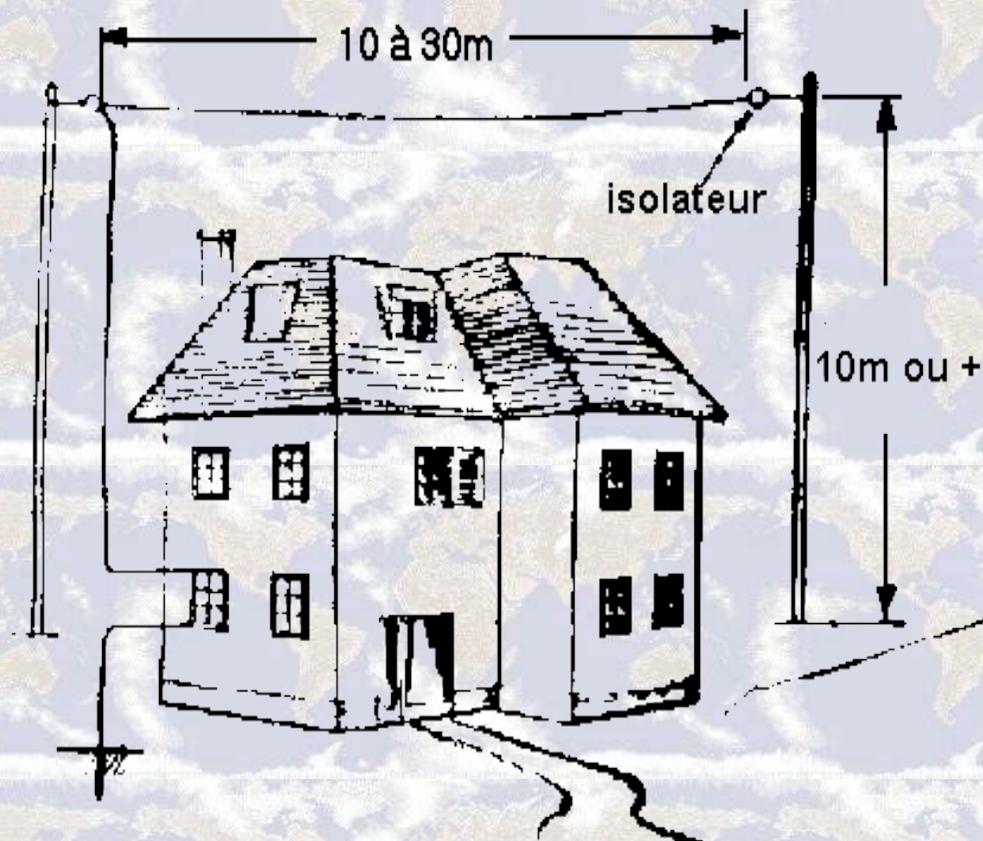
Récepteur

Circuit	Double conversion superhétérodyne
Sensibilité	SSB : (0.15 à 1.8MHz) 0dBu(1uV) - CW: (1.8 à 30MHz) -12dBu(0.25uV) - AM: (0.15 à 1.8MHz) +20dBu(10uV) - AM: (1.8 à 30MHz) +6dBu(2uV) - FM: (28 à 30MHz) -6dBu(0.5uV)
Fréquence intermédiaire	1ère 71.75MHz, 2e 455KHz
Sélectivité	SSB, CW, AM(étroit): 2.4KHz/-6dB 4.5KHz/-60dB AM, FM: 6KHz/-6dB 18KHz/-60dB - -6dB: 6KHz ou plus -60dB: 16KHz ou moins (NFM)
Réjection image	70dB
Sortie audio	8 ohms
RIT : plage variable	+/-1.2 KHz

DX-R8 Couverture

Couverture de fréquences	DX-R8T (USA/Canada): 150KHz – 29.99999MHz - DX-R8E (reste du monde): 150KHz - 34.99999MHz
--------------------------	---

Les Antennes : L'Antenne MARCONI (par Pierre – VE2EH <http://www.qsl.net/ve2eh/introd.htm>)



L'antenne Marconi ou L inversé est une des plus simples à installer. Elle n'exige pas de mesures précises.

Théoriquement légèrement directionnelle dans la perpendiculaire de sa

longueur, elle est pratiquement omnidirectionnelle, à cause de la descente qui, elle aussi, tient lieu d'antenne. C'est la plus employée car la plus simple à construire. La section horizontale peut avoir 10 à 30 mètres. Si on éprouve beaucoup de parasites locaux et si l'antenne est

suffisamment au-dessus de leurs sources, on peut essayer d'employer pour descente un coaxial de 50 à 75 dont la gaine est reliée à la masse (borne "ground") du récepteur.

Cette antenne donne un bon rendement sur toutes les bandes, et beaucoup de satisfaction à la plupart d'entre nous! Il est inexact de l'appeler long fil, comme on le voit trop souvent dans certaines

publications à déconseiller. Une véritable antenne long fil est tout à fait un autre type d'antenne, bien spécifique, de rendement supérieur si elle a au moins 5 à 10 fois la longueur d'onde pour laquelle elle est taillée, et directionnelle pour cette longueur d'onde seulement dans le sens du fil (The ARRL Antenna Book, Long Wire Antennas, chapitre Long single wires).

<http://www.qsl.net/ve2eh/introd.htm>

Portrait : Monsieur Edouard PAJOT (SK) : F11EUA / F-11699

par Michel Baudoin F5LBD

Monsieur Édouard PAJOT F11EUA (puis F-11699 à partir de juillet 1992) était un ancien du G.C.R. (Groupement des Contrôles Radioélectriques) où il a débuté en 1945.

Toujours passionné de CW, même à la retraite, Édouard envoyait chaque semaine un CR du cours CW et des QSO des amies YL et amis OM venus m'encourager.

Les CR étaient sur une carte avec des intéressants et quelques mots



souvent rédigés postale différente, commentaires toujours avec aimables plus des encouragements.

Édouard était connu du monde des

222 - LES SABLES D'OLONNE (Vendée 85)

18-4-90

18-4-90
 Cher ami Michel
 Ah ces rendez-vous du
 lundi soir je les apprécie beaucoup. Merci
 pour petit message adressé à F11EUA/Édouard -
 Le lundi c'est comme si j'attendais un coup de
 téléph. d'un très cher ami ou d'un membre
 de ma famille -
 Je viens d'écrire à F6CEL et je lui dis que
 mes CR vers vous sont nombreux
 Je rentre à Suresnes - Le matelot rentre au
 port (... de Suresnes) - Dommage, ici la réception
 est formidable - La-bas le DRM TV me fait souffrir
 Mes 73 à tout le QRA Baudoin
 Édouard

Date	UTC	Bde	Mode	RST	Activité
16.4.90	1840	3,5	CW	599	COURS de LAS. BJR à Édouard +
1918				+++	QSO avec FE137B - FD1LL - FG1AB

radioamateurs et plus particulièrement des radioamateurs radiotélégraphistes, mais il était aussi l'ami des navigateurs du Vendée Globe et de bien d'autres.

Il a échangé des centaines de courriers avec les radioamateurs au sujet de la CW, il savait créer des liens épistoliers amicaux. : c'était un exemple de fidélité avec ses amis et, de plus, un exemple de défenseur de la CW.



SWL F-11.699
 op' EDOUARD



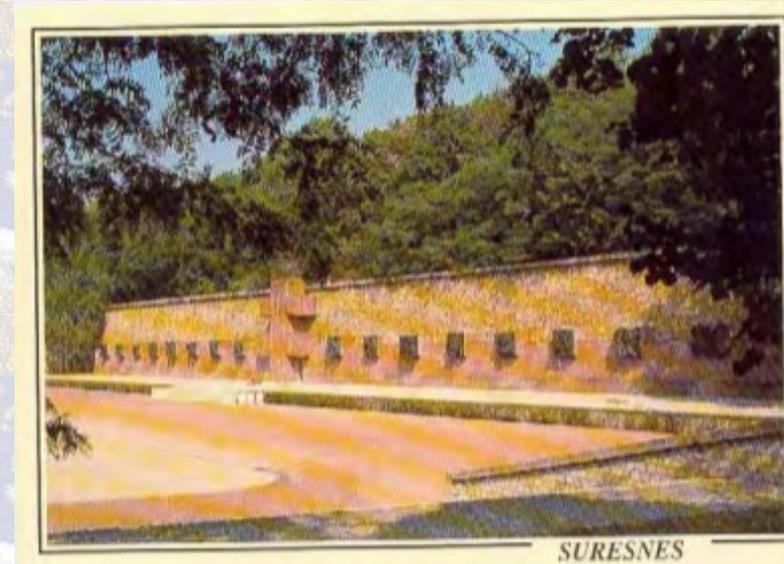
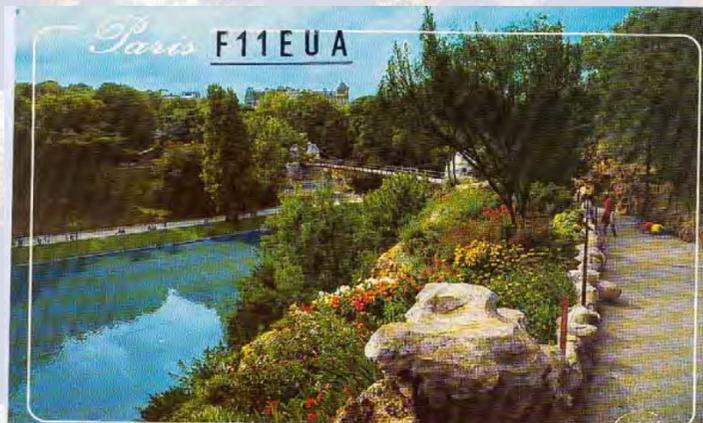
XYL

Amitiés très fidèles
 et 88
 Édouard

En hommage et en souvenir de cet ami personnel, fidèle écouteur et défenseur du Morse, il m'a paru intéressant de montrer, aux YL, aux

enfants des amis OM et YL, aux amis écouteurs, ces cartes postales diverses que m'a envoyées Édouard ... c'est aussi l'occasion de montrer un côté original du radio amateurisme ... et c'est le moyen de découvrir notre beau pays au travers de dizaines de cartes postales ... représentant notre beau pays ... et surtout la Vendée qu'il a tant aimée.

Mais aussi au travers d'autres cartes retraçant notre histoire ...



Quant aux comptes-rendus ils sont intéressants à lire par les OM ... beaucoup d'OM et quelques YL qui venaient QSO CW avec moi après la diffusion du cours de CW, pourront s'y reconnaître !

Édouard était « notre publicité vivante » ... en effet il annonçait à toutes occasions l'existence des cours de CW du lundi, ce qui a beaucoup contribué à la participation de nouveaux amis SWL, YL et OM, soit à l'écoute du cours CW, soit à participer aux QSO CW après le cours.

Après quatre années de cours CW, peu à peu, le nombre d'OM et YL à venir QSO le lundi soir a sensiblement augmenté, ainsi que le nombre des SWL qui ont écouté les cours de CW : beaucoup ont commencé à m'écrire ... cela fut en grande partie grâce à Édouard qui n'a pas cessé de faire connaître la diffusion des cours de CW.

Depuis la disparition d'Édouard en 1998, chaque lundi lorsque je manipulais le cours de CW ou bien pendant les QSO avec les amis après la diffusion du cours, j'ai souvent pensé à notre fidèle ami écoutateur Édouard.

Merci, grand merci à mon ami, notre ami, Édouard F11EUA (puis F-11699 à partir de juillet 1992) hélas disparu en 1998 !

Les "Gentils" nous quittent toujours trop tôt et nous manquent bien sûr !

Je suis sûr que là-haut ... non seulement il nous écoute ... mais il participe à tous les QSOs de l'éternel ...

Son ami Michel Baudoin F5LBD

Son premier compte rendu :

F11EUA
E. PAJOT
92150 SURESNES

SURESNES, le 12 DEC. 1989

COMpte RENDU

Ecoute du cours de L A S conçu et réalisé par la station expérimentale FILBD op MICHEL.
Journée du 11.12.1989. 1943 UTC 3,5 MHZ

CONDITIONS d'ECOUTE

QTH : Dpt 92 SURESNES.
19ème étage dans tour de 12 étages

Installation technique
Toute simple, un peu sommaire
- 1 récepteur à lampes "CSF RT 531"
- 1 antenne intérieure de 5 mètres (!)

Particularités, réflexions :

- Ici op SWL très attentif. Oreilles et cerveau qui, fort heureusement "ignorent" les bruits parasites.
- Op SWL Edouard effectue cette écoute "pour le plaisir" mais aussi pour renseigner l'op Michel/FILBD.
- Très heureux de constater qu'avec peu de moyens techniques, on obtient quand même des résultats très honnêtes (Voir ci-dessous).
Je dis donc aux débutants peu expérimentés ou mal équipés, mais qui en "veulent" : "Allez-y, foncez les amis! Le "vieux" radio Edouard pense qu'avec de la volonté et de l'attention, on peut et on doit accomplir des miracles."

RESULTATS DE L'ECOUTE

Malgré la modestie et la simplicité de la station SWL F11EUA, l'émission est reçue RST 579 / 589. Signaux parfois QSB. Avec une antenne extérieure, ce QSB n'existerait pas.

- Lisibilité et compréhension : parfaites.
- Force des signaux (QSA) : Convenable, compte tenu des moyens techniques mis en oeuvre.
- Tonalité : Toujours bonne, pure, agréable
- Manipulation : 20 sur 20
- Texte transmis : Groupes de 5 lettres ou de 5 chiffres.

Vous avez terminé par : "73 de FILBD MICHEL pour le plaisir 73 VA VA E E". Très bonne philosophie cher ami !
Moi, je vous écoute et je vous rends compte pour le plaisir également. Toutefois, je pense que vos CR vous sont utiles, encourageants, agréables à lire et qu'ils vous apportent chaque fois une bouffée d'oxygène. Donc PLAISIR et UTILITE CONCRETE n'est-ce-pas. Ne vous croyez pas obligé de me répondre chaque semaine, car vous avez votre travail (Quoi ?) vos diverses occupations, la famille, ce trajet quotidien Boulay/Metz L'amitié que vous me témoignez me suffit.

Continuez cher ami Michel. Je m'efforce de prévenir les OM et SWL qui seraient intéressés par vos émissions. (Courrier, téléphone, rencontres visu etc.....)

A bientôt et bien des choses au QRA Baudoin

Bonne fin d'année! ... Mes 73 Edouard
Bien reçu votre courrier du 3/12. MERCI - F11EUA

Son dernier compte rendu ... à l'automne de sa vie fin septembre 1998 ...



TO
 RADIO **F1LBD**
 WKD/HRD 11.12 1989
 ON 3,5 MHz 1935/2009 GMT
 2 x CW ~~ANT~~ RST 579/589
 SWL _____ Many trs Report dated _____
 198_ on _____ MHz
 CW AM SSB or _____ GMT
 Rk CSF RT 534 (TUBES)

Suresnes 12.12.89
 Cher OM Michel,
 Ai quitté ma "fréquence",
 secondaire "(Hi) de Vendée
 pour retrouver enfin ma
 fréq. principale d'apt 92.
 Je tenais à vérifier tout de
 suite comment vous étiez
 reçu ici = Tour de 12 étages,
 apt au 10^{ème}, installation
 technique très simple, trop
 modeste, QRM TV familiale
 (ah ces têtes!) Suis heureux
 de constater que vos signaux
 sont perçus quand même
 très convenablement.
 Avec une ant. extérieure
 bien accordée ce serait
 du 599 + 20 dB.
 Vous faites cela "pour le plaisir",
 moi j'ai plaisir à vous écouter
 et à vous envoyer des rapports.

Ant Fil dans appartement !!
 Bien entendu et suivi votre
 cours de LAS qui s'est déroulé
 de 1943 à 2002 UTC. Avant
 et après transmission de ce cours
 sympathique q50 avec 3A2LF
 Claude reçu chez moi 449.
 Mes 73 qrc Edouard F11EUA

J'étais heureux
 de vous entendre tous.
 Je ne pourrais pas faire
 d'écoutes, pendant
 quelques temps.
 Pas à l'aise pour écrire
 ici - SRI -
 Mes 73
 Edouard

Dernière écoute d'Edouard. Hélas !
 C'était son plaisir jusqu'à la fin

Son ami Michel F5LBD

Note personnelle (F5JBR) :

Merci à Michel F5LBD pour ces formidables souvenirs
Merci à Maurice F6IIE pour la mise en page et la mise à disposition du document.
Non seulement j'ai passé un superbe moment ... plein d'émotions ...
mais j'ai pu apprécier le travail d'un passionné de télégraphie ...
et enfin j'ai bien aimé le voyage d'un amoureux de la Vendée ...

Merci Édouard

**Vous pouvez trouver ce formidable document ...
près de 300 pages de souvenirs d'un passionné d'écoutes sur
[http://f6iie.free.fr/zips/souvenirs_edouard_pajot.pdf#Hommage à Edouard Pajot, F11EUA](http://f6iie.free.fr/zips/souvenirs_edouard_pajot.pdf#Hommage%20%C3%A0%20Edouard%20Pajot,%20F11EUA)**

Présentation du Logiciel MULTIPSK de Patrick LINDECKER – F6CTE :

La nouvelle version de **MultiPSK (4.26)** est sur le Web (<http://f6cte.free.fr>).

Le site miroir est celui de Earl N8KBR:

<http://www.eqth.info/multipsk/> (cliquez sur "United States Download Site").

Multipsk associé à Clock sont des programmes de type "graticiel" ("freeware") mais avec des fonctions soumises à licence (par clé utilisateur).

Les principales améliorations de **MultiPSK 4.26** sont les suivantes:

1) Décodage du mode VDL2 (pour avions)

Le mode VDL2 (pour "VHF Data Link mode 2") permet des transmissions automatiques entre avions et stations au sol, où sont échangées diverses informations (dont les positions) à travers des trames AVLK (I, UI, RR, XID...) très proches des trames Packet. C'est un service à courte

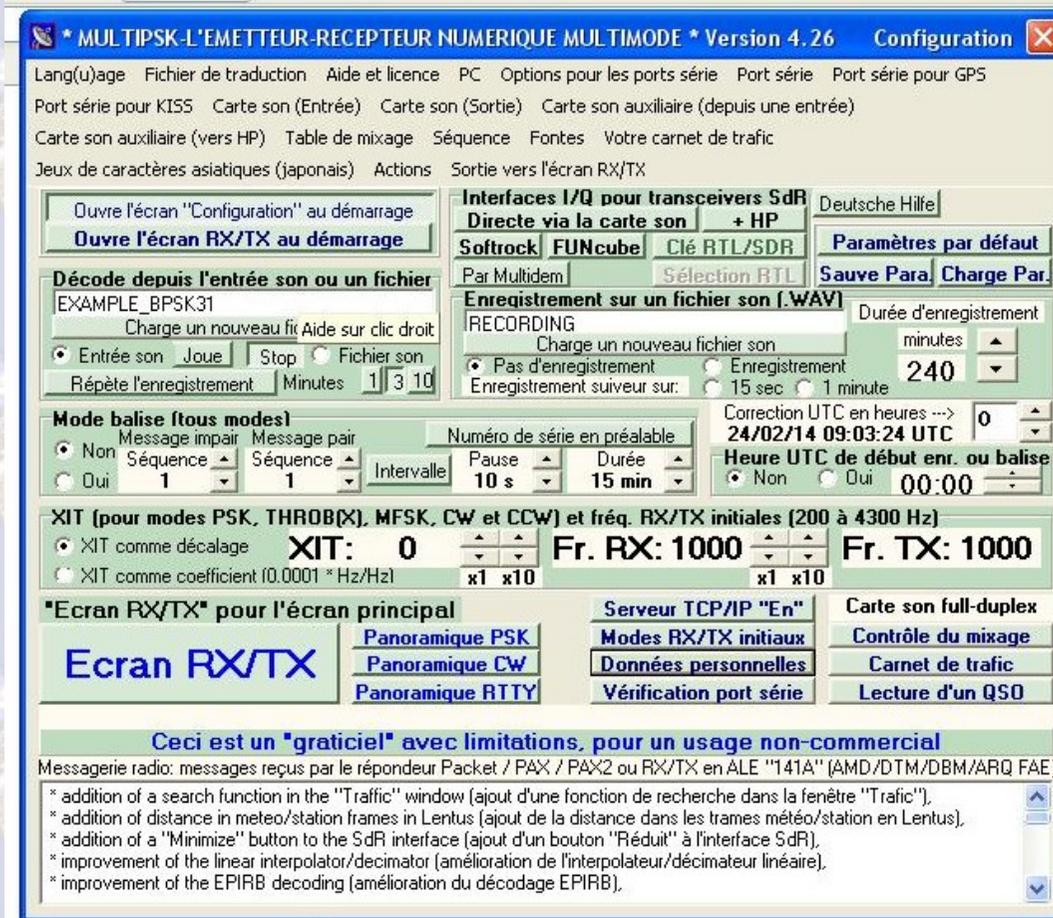
distance (400 km maximum) proposé à travers un réseau de stations au sol VHF (sur 136,975 MHz). Il remplace, petit à petit, le mode ACARS.

La modulation est faite en D8PSK (encodage différentiel à 8 phases). De courts messages (en rafales) sont transmis à 10500 bauds.

Le site WEB spécifique associé à la réception des positions des avions en VDL2 est http://rg16.free.fr/A_VDL2.php

Réception sur un récepteur SdR (Funcube, par exemple) ou sur un récepteur classique USB

- La façon la plus simple de décoder ce mode est de démoduler les trames 8PSK directement par Multipsk, avec un récepteur SdR (FunDongle, par exemple) connecté à Multipsk et l'interface SdR lancée (sur l'écran de Configuration). Réglez la fréquence SdR sur 136965 KHz et se mettre sur 10 KHz sur la chute d'eau SdR. La démodulation I/Q en PSK se fera alors par Multipsk, comme



le décodage.

- Cependant , un récepteur classique USB peut être utilisé. Dans ce cas, la fréquence centrale de réception doit être décalée de 10 KHz (136965 KHz au lieu de 136975 KHz).

La fréquence doit être très précisément ajustée (tolérance: +/-50 Hz).

Ce mode est disponible pour les versions avec licence, seulement (sinon le décodage est arrêté après 5 minutes).

Voir les spécifications générales plus loin.

2) Améliorations:

2.1 SELCAL

Ajout d'un décalage de fréquence réglable en mode SELCAL.

2.2 EPIRB

Amélioration du décodage EPIRB.

2.3 GMDSS

Ajout d'une option d'affichage des codes GMDSS (pour accéder à cette option, sélectionner le menu "Autres options GMDSS")

2.4 ACARS/GMDSS/EPIRB/HFDL/LENTUS/VDL2

Ajout d'une fonction de recherche dans la fenêtre "Trafic".

La complète liste des sites WEB gérés via cette fenêtre est:

VDL2	http://rg16.free.fr/A_VDL2.php
EPRIB/ELT/PLB	http://rg16.free.fr/A_EPIRB.php
GMDSS	http://rg16.free.fr/A_GMDSS.php
VHF ACARS	http://rg16.free.fr/A_ACARS.php
HFDL (HF ACARS)	http://rg16.free.fr/A_HFDL.php
LENTUS	http://rg16.free.fr/Ajout_de_donnee_lentus.php

2.5 DGPS

Ajout d'un affichage basique sur une seule ligne.

2.6 LENTUS

Ajout de la distance et de l'azimut dans les trames "Météo" et "Ma station".

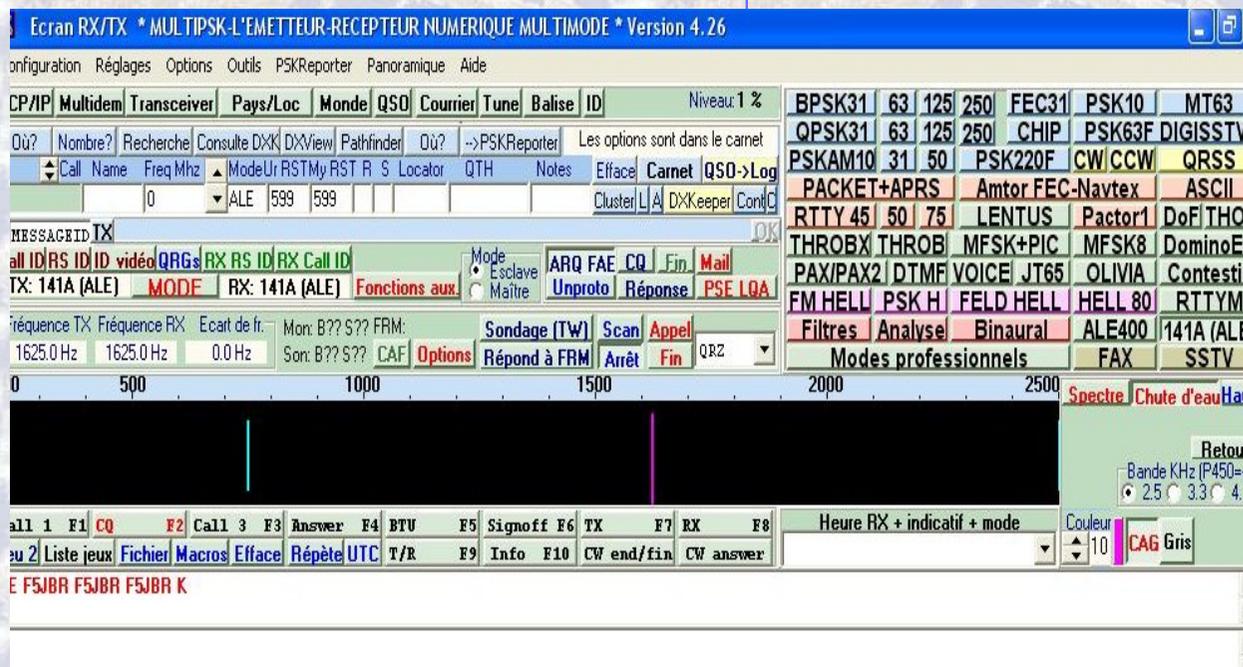
3) Divers

- Recherche automatique de la meilleure façon de fonctionner avec la clé RTL/SDR (par DLL ou RTL_TCP.exe)

Au démarrage de Multipsk, il est recherché une clé RTL/SDR. Si trouvée, il est tenté l'ouverture de la DLL associée à la clé RTL/SDR (la DLL étant composée des 3 fichiers:

rtlslr.dll, libusb-1.0.dll et msvc100.dll):

- si une clé RTL/SDR est trouvée et si la DLL est accessible, alors il sera utilisé la DLL RTL pour faire fonctionner la clé RTL/SDR. Cela doit être considéré comme la meilleure façon de



fonctionner avec la clé RTL/SDR,

- si une clé RTL/SDR est trouvée mais si la DLL n'est pas accessible, alors il sera utilisé le programme RTL_TCP.exe pour faire fonctionner la clé RTL/SDR. Cela doit être considéré comme un mode dégradé car le contrôle de gain est difficile et ce mode prend plus de CPU.

Nota1: si le bouton "Clé RTL/SDR" bouton n'est pas poussé au démarrage, il sera affichée cette analyse.

Nota 2: si plusieurs clés RTL/SDR sont installées sur le PC, on peut en sélectionner une en particulier, en poussant le bouton "Sélection RTL", puis en appuyant sur le bouton "OK" correspondant à la clé choisie.

- **La fréquence maximum contrôlée** (dans le panneau "Transceiver") est maintenant de 4,16 GHz, au lieu de 1 GHz.

LISTE DES PROGRAMMES CONTROLANT MULTIPSK PAR LIAISON TCP/IP

- APRS-SCS version 1.29 (John KB2SCS)
<http://www.tapr.org/~kb2scs/aprscss.html>
- DX-BUDDY (Wolfgang, DL7NB) <http://www.dx-buddy.net/>
- JNOS (Maiko VE4KLM) sur
<http://www.langelaar.net/projects/jnos2/win32>
- HFDL-display, ACARS-display, GMDSS-display, VDL2-DISPLAY par Mike Simpson sur <http://www.rstools.info/>
- BPQ32 par John Wiseman (G8BPQ) à l'adresse Internet:
<http://www.cantab.net/users/john.wiseman/Documents/BPQ32.html>
Voir exemple sur <https://www.youtube.com/watch?v=9VGSjejj18k>

- Multipsk_client (disponible (source et .EXE) sur le site de l'auteur: <http://f6cte.free.fr>)
- PSK10_transceiver (disponible (source et .EXE) sur le site de l'auteur: <http://f6cte.free.fr>)

Nota à propos de la traduction de Multipsk.exe et de Clock.exe: la version 4.25.1 de Multipsk/Clock a été complètement traduite en espagnol par Joachin (EA4ZB), depuis le français. Le fichier de traduction est sur mon site Web (http://f6cte.free.fr/Translation_files.htm).

VDL2 (VHF)

Description :

- Vitesse en bauds: 10500
- Modulation : D8PSK (3 bits/symbole)
- Mode de réception: PSK
- Jeu de caractères: caractères ASCII +ANSI (8 bits)
- Forme de l'impulsion: cosinus relevé (alpha=0,6)
- Bande passante : 25 KHz (mais 17 KHz est suffisant pour le décodage)
- Démodulation : cohérente
- Synchronisation: automatique en utilisant le signal
- Code détecteur: oui sur 48 bits
- Entrelacement : oui

Chaque trame contient:

- un segment de synchronisation sur 48 bits (appelé "mot unique"),

- un symbole réservé sur 3 bits (normalement "000"),
- la longueur de la transmission en bits de données sur 17 bits (soit 131071 bits maximum par trame),
- une entête FEC sur 5 bits,
- les bits de données transmis à travers un codage Reed Solomon 255,249. Les trames AVLIC (I, UI, XID, RR, RNR, TEST, REJ,

SREJ, FRMR, UA, DM, DISC) apparaissent après extraction du codage Reed Solomon. La trame la plus intéressante est la XID, qui est standardisée (avec la position de l'avion, par exemple), contrairement aux trames I ou UI.

MERCI à Patrick LINDECKER – F6CTE pour l'ensemble de son œuvre ... j'étais adepte du 100 % CW ... mais je crois que je vais faire des « entorses » à mon règlement intérieur ... HI HI HI

PORTRAITS DE DXISTES par Pierre – VE2EH

Roger R. ROUSSEL, Le Goulet, N-B (Canada) :

LE DÉBUT D'UN LONG VOYAGE

25 mai 1979... C'est pour moi une date qui restera dans ma mémoire pour toujours: ce fut le jour où je recevais en cadeau mon premier récepteur à ondes courtes, le Realistic DX-160 de Radio Shack. Déjà quelques jours avant j'avais installé une antenne extérieure qui fut jointe au récepteur. Plus tard je me suis procuré le Kenwood R-1000. Je ne savais pas que ce présent était un voyage aller-retour autour du monde. Ma première écoute: une tragédie. En effet j'avais capté la radio des Forces Armées américaines (AFRTS); un avion venait de s'écraser à Chicago, faisant plus de 200 victimes.

LES DÉCOUVERTES

L'Europe. Puis les stations européennes suivirent; je fus un peu surpris par l'influence étrangère du côté chansons. Un peu trop de pop américain. Mais tout de même une belle escale. Le Moyen-Orient. J'ai été marqué par les stations du Moyen-Orient: crises, guerres, attentats. J'ai pu suivre l'affaire des otages américains de Téhéran, le début de la guerre irano- irakienne, la lutte du peuple libanais, le mouvement de l'O.L.P., etc... L'Asie et le Pacifique. Tout à fait remarquable d'écouter les stations chinoises, japonaises ou les autres. Tout un monde nouveau, tant physique que folklorique. C'est ici que je me suis intéressé aux folklores étrangers. Folklores remplis d'histoire, de coutumes. On apprenait la vie des gens là-bas, on apprenait le point de vue des gouvernements sur certains événements. On allait à la source. L'Afrique. Les stations africaines, elles, furent vraiment une révélation. Style de vie nouveau, folklore nouveau, gens pleins de misère, pris avec de graves crises. Coup d'état par-ci, par-là, on entendait le premier discours du nouveau chef d'état sur les ondes de la radio nationale. L'Amérique Latine. Folklore sensationnel. Le nombre de stations mais surtout leur faible puissance, c'est vraiment

étonnant. Là aussi tout est différent. J'aime bien écouter HCJB en Équateur; cette station a des programmes variés. Et que dire des stations péruviennes: pays de contrastes, rempli d'histoire, de conquêtes.

Il y a toujours quelque chose d'excitant dans la découverte d'une nouvelle station

LES CAS EXCEPTIONNELS

La propagation des ondes courtes peut surprendre quelquefois. Que dire de l'écoute des Îles Falkland, avec seulement quelques kilowatts de puissance, de l'Antarctique, de Tahiti, et j'en passe. Oui, c'est vraiment imprévisible. Il faut être à l'écoute au bon moment.

LES STATIONS PIRATES ET CLANDESTINES

Dans tous les pays, il y a de l'opposition, parfois tolérée, parfois anéantie. Mais que dire du courage des gens qui exploitent des stations pirates ou clandestines? Courage remarquable que de vouloir faire connaître son point de vue. Que-fait-on ici de la règle numéro 1 de la liberté? Je pense au travail de Radio Venceremos, de Radio 15 de septembre, de La Voz del C.I.D., etc...

LES EFFORTS RÉCOMPENSÉS

Au bout de l'effort, il y a toujours une récompense. Ici, dans les ondes courtes, les stations vous envoient des cartes QSL, fanions, revues, journaux ou autres. Je possède plus de 50 fanions, tous accrochés aux murs de mon coin d'écoute. Je possède plus de 500 cartes QSL de plus de 119 pays. Les plus remarquables: FIBS, des Îles Falkland, quelques rares stations africaines et quelques stations des îles exotiques. J'ai plusieurs certificats de stations me remerciant de mon travail envers elles, pour l'envoi de rapports d'écoute et de données techniques.

LES NOUVELLES VENUES ET LES DISPARUES

J'ai assisté à la naissance de plusieurs nouvelles stations sur pratiquement tous les continents. Mais également aux plaies que sont les restrictions budgétaires, qui ont coûté la vie à plusieurs services en langue française. Je pense ici à Radio Polonia, à la RTB-F, et autres.

LES CLUBS

J'ai été membre de l'ancien Radio DX Club de France (RDXCF). Je suis membre de SPEEDX, des États-Unis, et du C.O.C.Q., bien sûr. Cela m'a permis de recevoir beaucoup de correspondance étrangère. Je suis membre des clubs suivants: Radio-Bucarest (Roumanie), Radio-Budapest (Hongrie), Monitor Club de Radio-Prague (Tchécoslovaquie), Andex (Équateur), Radio Kiev DX Club (Ukraine), DX Club de Radio-Portugal, Club des Amis de Radio Nederland (Pays-Bas), Club DX de Radio Polonia (Pologne), Monitoring Panel de Radio R.S.A. (Afrique du Sud).

EN CONCLUSION

Mes impressions sur l'écoute des ondes courtes? J'espère que cela durera longtemps. On apprend beaucoup par les ondes, que ce soit sur le plan politique, économique, ethnique, folklorique ou géographique. C'est en fait une institution mondiale. Depuis quelques années, la mauvaise propagation a quelque peu ralenti mes écoutes, mais je suis sûr que très bientôt d'autres découvertes sont à venir. Cela me donne le goût du voyage.

Ivan ROBICHAUD, Shippagan, N-B (Canada) :

Les ondes courtes couvrent en partie plusieurs domaines qui me passionnent: la géographie, les événements internationaux, les langues étrangères, etc... Bien qu'habitant une région semi-rurale, éloignée de tout et n'ayant guère les moyens de voyager, les ondes courtes m'ont fait connaître bien des régions du globe et les choses qu'on peut y voir, le folklore, les caractéristiques économiques et

politiques de ces régions, et j'en passe, de sorte que j'ai un peu l'impression d'avoir vu ces endroits et une réelle visite n'en serait que plus enrichissante.

Mais l'écoute des ondes courtes n'est pas pour moi un exercice purement intellectuel, loin de là. C'est réellement un hobby professionnel. Il y a toujours quelque chose d'excitant dans la découverte d'une nouvelle station, même si la langue qu'elle utilise ne m'est pas familière du tout. Cela dure maintenant depuis plus de huit ans et il y a encore tant à découvrir... J'espère encore pouvoir un jour capter la Papouasie-Nouvelle-Guinée ou encore le Bhoutan.

Je n'ai toutefois pas une approche très scientifique ou technique du hobby. Les antennes trop compliquées, les calculs sur la propagation ou qui tentent de vous révéler à quel moment une station particulière a plus de chances d'être captée ne m'impressionnent guère. Plusieurs de mes écoutes les plus réussies ont été faites sur des bandes ou à des heures il n'y aurait pas dû y avoir grand-chose. J'aime bien garder aux ondes courtes leur cachet un peu mystérieux et me fier à mon intuition plutôt qu'à de savants calculs et à des gadgets coûteux et compliqués. Mon antenne n'est qu'un fil de cuivre d'une longueur choisie tout à fait au hasard (la distance entre les antennes de télévision sur le toit de ma maison et de celle du voisin) et j'en suis tout à fait satisfait.

Il est souvent facile de correspondre avec les gens derrière les voix. Si on en a le goût, les ondes courtes peuvent constituer plus qu'une écoute: il est souvent facile de correspondre avec les gens derrière les voix qui deviennent vite familières. Les services français sont généralement assez petits et avec peu d'employés. Bien que cela ait ses désavantages, la possibilité d'un contact beaucoup plus personnel en est tout autant augmentée. Il ne faut pas négliger d'écrire à ces services français afin d'assurer la direction de la station qu'il y a un auditoire qui en vaut la peine.

Et puis il y a les QSL. Elles sont pour moi plus un souvenir d'une

écoute intéressante qu'une quelconque preuve de réception, car après tout, je n'ai guère à prouver quoi que ce soit à personne: c'est un hobby que l'on façonne selon ses goûts personnels.

Enfin, les ondes courtes sont aussi pour moi la possibilité d'écouter quelque chose de différent des stations locales (on est d'ailleurs peu

choyé de ce côté en Acadie) alors que je m'occupe à d'autres choses. Il y a quelque chose de spécial à travailler ou se détendre tout en écoutant la Colombie ou la Grèce...

**MERCI à Pierre VE2EH que l'on peut entendre sur durant les week-end sur le 29330 khz en mode FM entre 14h00 et 16h00 utc ...
à l'impossible nul n'est tenu**

Radio « Bric-à-brac ... j'écoute » :

le 23 février 2014 : de Nico : LES RADARS

Bonsoir à tous,

Un document intéressant sur les radars que l'on reçoit souvent en HF :

<http://www.iarums-r1.org/iarums/radar-2013.pdf>

73 Nico

le 22 février 2014 : de Joseph : Intéressant pour les mordus du digital

Analyse détaillée de tous les modes

http://www.lucabarbi.it/eng/product/th_pdf/technical_handbook_for_radio_monitoring_hf.pdf

le 23 février 2014 : de Nico : RE Intéressant pour les mordus du digital

Bonjour Joseph,

Intéressant je connaissais. Il y a aussi, en russe mais avec google on arrive à peu près à suivre, un logiciel Signals Analyzer, pas évident à prendre en main mais à voir tout de même (sur ce site) :

pour analyse des signaux :

<http://signals.radioscanner.ru/base/>

pour le logiciel (il existe une version gratuite, tronquée mais

intéressante) :

<http://signals.radioscanner.ru/info/item21/>

73 Nico

le 14 février 2014 : de Daniel : MODES NUMÉRIQUES

Bonjour,

Un exposé en powerpoint sur les différents modes numériques utilisés par les radioamateurs :

<http://f6eci.pagesperso-orange.fr/Mode%20numerique1.ppt>

Daniel

le 7 février 2014 : de F6DDV : LA TÉLÉGRAPHIE OPTIQUE

Bonjour à nouveau

Aller, cadeau:

Je n'ai pas pu résister à partager , c'est assez extra ordinaire

Origine , site du " REF 61 " > (lien visible intégré dans l'hyper texte ci dessous)

Très intéressant à lire, et on peut capturer, et diffuser, sous réserve de citer l'origine

<http://ed61.ref-union.net/Telegraphie%20Optique%20en%201870.pdf>

73s

F6DDV

Rapports d'écoutes :

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	8 févr. 14	06:25	7 003,000	RA22AA	CW	599	RUSSIE		en QSO avec US8AR
F5JBR	8 févr. 14	06:27	10 105,000	LZ1950SAS	CW	579	BULGARIE		en QSO avec RT2F
F5JBR	8 févr. 14	06:38	14 013,500	R2014H	CW	599	RUSSIE		en QSO avec UX0DZ
F5JBR	8 févr. 14	06:39	14 013,000	VK3IO	CW	569	AUSTRALIE		en QSO avec LY2AX
F5JBR	8 févr. 14	06:56	7 007,500	ZL1RP	CW	549	NOUVELLE ZÉLANDE		en QSO avec DH8VV
F5JBR	8 févr. 14	07:23	21 012,000	JA8CXY	CW	569	JAPON		en QSO avec RT22UA
F5JBR	8 févr. 14	07:25	21 007,500	JH8SLS	CW	579	JAPON		en QSO avec 9A2G
F5JBR	8 févr. 14	07:36	28 011,000	TO7CC	CW	559	ILE DE LA RÉUNION		en QSO avec F6HKA
F5JBR	9 févr. 14	06:35	7 005,000	AC6ZM	CW	579	USA		en QSO avec W5TZC
F5JBR	9 févr. 14	06:35	7 005,000	W5TZC	CW	599	USA		en QSO avec AC6ZM
CLAUDE	10 févr. 14	17:27	11 297,000	volmet saint Peterbourg langue Russe	USB	59	RUSSIE		
CLAUDE	10 févr. 14	17:53	12 577,000	NGA ocean prediction center WASh. DC	SITOR-FEC	59	USA		

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	11 févr. 14	06:10	7 010,000	V44KAI	CW	579	ST KITTS ET NEVIS		en QSO avec CN2PM
F5JBR	11 févr. 14	06:10	7 010,000	CN2PM	CW	599	MAROC		en QSO avec V44KAI
F5JBR	11 févr. 14	06:17	7 013,500	R7979TM	CW	599	RUSSIE		en QSO avec WD9DZV
F5JBR	11 févr. 14	07:23	7 014,000	TK5XN	CW	599	CORSE		en QSO avec EI5HE
F5JBR	11 févr. 14	10:22	21 015,500	ZZ80MT	CW	599	BRÉSIL		en QSO avec DL3HRW
F5JBR	11 févr. 14	14:08	21 018,000	HF4HELP	CW	599	POLOGNE		en QSO avec W9OP
F5JBR	11 févr. 14	16:12	24 891,000	TO7CC	CW	559	ILE DE LA RÉUNION		en QSO avec K2CD
F5JBR	11 févr. 14	16:25	14 003,000	HZ1HX	CW	559	ARABIE SAOUDITE		en QSO avec IT9XTE
F5JBR	13 févr. 14	06:25	10 104,000	ZL3XDJ	CW	579	NOUVELLE ZÉLANDE		en QSO avec DL1SXB
F5JBR	14 févr. 14	06:01	7 030,000	W1AW/9	CW	599	USA	WI	en QSO avec R9AX
F5JBR	14 févr. 14	06:42	7 006,000	ZL1BVB	CW	569	NOUVELLE ZÉLANDE		en QSO avec SM6CWK
F5JBR	14 févr. 14	06:55	10 106,000	ZF2AM	CW	579	ÎLES CAÏMAN		en QSO avec UA0ZC
JEAN LOUIS	15 févr. 14	12:45	8 132,000	ALE plusieurs stations Police Allemande (BPLEZS, BP22, BP23, BPL,...)	SSB	59	ALLEMAGNE		

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
CLAUDE	17 févr. 14	18:36	12 532,000	"MKCV"	SITOR-A	59	INCONNU		
CLAUDE	17 févr. 14	18:44	15 016,000	USB message eam Andrews AFB	USB	59	USA		
F5LBD	19 févr. 14	12:48	14 005,000	YN2NC	CW	599	NICARAGUA		en QSO avec G3TBK
F5JBR	22 févr. 14	06:03	3 500,000	TK5KP	SSB	59	CORSE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	06:06	3 500,000	EA8TU	SSB	59	ILES CANARIES		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	14:19	21 000,000	EA8TH	SSB	59	ILES CANARIES		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	14:28	21 000,000	WW1WW	SSB	57	USA		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	14:53	21 000,000	EA8CTK	SSB	59	ILES CANARIES		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	15:05	28 000,000	ZW7REF	SSB	59	BRESIL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	15:12	28 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	22 févr. 14	15:14	28 000,000	FH8PL	SSB	57	MAYOTTE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	15:28	28 000,000	FM5FJ	SSB	58	LA MARTINIQUE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	15:30	28 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	15:38	21 000,000	6W7RP	SSB	59	SÉNÉGAL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	17:39	14 000,000	FG5GP	SSB	59	GUADELOUPE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	17:45	14 000,000	ZW7REF	SSB	59	BRÉSIL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	17:46	14 000,000	VE2TFL	SSB	57	QUÉBEC		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	17:53	14 000,000	A92HK	SSB	57	BAHREIN		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	17:53	14 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	22 févr. 14	18:05	14 000,000	FM5FJ	SSB	59	LA MARTINIQUE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	18:07	14 000,000	9H1ET	SSB	58	MALTE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	22 févr. 14	18:08	14 000,000	FM5AN	SSB	59	LA MARTINIQUE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	08:50	14 000,000	TK5KP	SSB	59	CORSE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	08:55	14 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	09:19	14 000,000	EA8TH	SSB	59	ILES CANARIES		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	11:50	21 000,000	FG5GP	SSB	58	GUADELOUPE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	11:57	21 000,000	FG4KH	SSB	58	GUADELOUPE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:01	28 000,000	FH8PL	SSB	57	MAYOTTE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	23 févr. 14	13:03	28 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:24	28 000,000	TR8CA	SSB	59	GABON		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:26	28 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:32	28 000,000	FM5AN	SSB	57	LA MARTINIQUE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:56	28 000,000	PU5FLG	SSB	57	BRÉSIL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	13:59	28 000,000	KD2BCC	SSB	56	USA		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	14:14	21 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	14:19	21 000,000	FM5AN	SSB	58	LA MARTINIQUE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	14:30	21 000,000	FG4KH	SSB	59	GUADELOUPE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014

Écouteur	Date	QTR	Fréquence	INDICATIFS ou ALE	Mode	Réception : forces des signaux	Identité	QTH	OBS & CDX TFC – Réception
F5JBR	23 févr. 14	14:33	21 000,000	FY5KE	SSB	59	GUYANE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	14:41	21 000,000	VE2TFL	SSB	59	QUÉBEC		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	14:47	21 000,000	ZW7REF	SSB	59	BRÉSIL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	15:23	21 000,000	TO22C	SSB	59	GUADELOUPE		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	16:16	21 000,000	FR4PV	SSB	57	LA RÉUNION		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	16:22	21 000,000	EA8TH	SSB	59	ILES CANARIES		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014
F5JBR	23 févr. 14	16:25	21 000,000	ZW7REF	SSB	59	BRÉSIL		Station entendue pendant la coupe du REF SSB 2014

REMERCIEMENTS :

Ont participé à la rédaction de ce carnet ou ont des liens concernant des articles :

la société ALINCO <http://www.alinco.com/> : VE2EH – Pierre ; MICHEL ; Claude de Bretagne ; JOSEPH : NICO ; F1TAY - DANIEL ; F5LBD – Michel ; F6CTE Patrick ; F6DDV Jean-Paul ; F6IIE – Maurice ; F5JBR – André

Merci à tous et à très bientôt pour d'autres nouvelles ...

VOTRE PARTICIPATION :

**Vous aussi vous voulez participer à ces carnets d'écoutes : votre présentation ...
votre station ... vos antennes fabrication maison ... vos rapports d'écoutes ... etc ...
une seule adresse :**

f5jbr@free.fr

