



Semaine 44
Octobre 2015

LA REVUE DES RADIOAMATEURS FRANCAIS



To inspire, engage and educate the next generation



**Inspirer, mobiliser et éduquer la
prochaine génération**



Les photos

ARV84 Association des Radioamateurs Vauclusiens
38 ème Salon Radioamateur

Samedi 7 Novembre 2015 de 9h00 à 18h00

Salle du Château d'eau à MONTEUX (84) FRANCE

Radioquidage :
R2 - 145.550 Mhz
130.000 Mhz - 9.4 Mhz

**Retrouvez nous
sur le stand**

ons :
SSTV
NET
sondes

Nombreux Expositants : Neuf et Occasion

Position GPS :
N44.033901 E4.990887

Informations et réservations
<http://ed84.ref-union.net>



**La table ronde des
Associations, les détails**



WLOTA



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'ANRPF, et
le Journal du 11 Mètres.**

Bonjour à toutes et tous

Nous souhaitons la bienvenue aux nouveaux inscrits pour recevoir la revue.

***La table ronde à Tours** lors du salon HAMEXPO a été un succès. En effet toutes les associations réunies le 3 juillet 2013 et les autres " associations associées" du REF étaient présentes.*

Après un mot du Président , F1TE, nous avons abordé le programme du jour.

Celui ci étant essentiellement de parcourir un certains nombre de sujets qui devaient entraîner un maximum d'adhésions des différents participants afin, en fin de réunion, de présenter une liste commune de points consensuels.

Les sujets abordés correspondant à nos demandes (attributions de bandes de fréquences, indicatifs spéciaux, ...), il nous (RAF) fut simple de tomber d'accord.

L'un des sujets devant faire l'objet d'une autre réunion fut : les classes !!! comprenez la possibilité et les modalités pour passer de 1 à 2 ou 3.

Dans la revue de cette semaine, vous pouvez retrouver tous les détails de cette réunion ...

*Le lancement d'une série de satellites radioamateurs et à cette occasion, un clin d'œil à tous : **un enfant de 9 ans , indicatif KM4IPF** qui trafique via les satellites !!!!!*

*Donc, à quand une **classe de débutants indispensable ?***

Bon c'est vrai aussi que dans la famille, le père, la mère le frère et la sœur ont un indicatif.

Un comparatif photos entre un salon français Hamexpo et un salon américain HAMCON en Californie différents mais finalement semblables.

*La suite de l'histoire des **"QSL perdues" dans le 62**. Le problème est maintenant réglé par une personne compétente.*

Et toutes les rubriques habituelles

73 de toute l'équipe, Dan, F5DBT.

PS: merci pour les informations reçues, n'hésitez pas à nous écrire.

L'équipe bénévole de Radioamateurs France

Bonjour à toutes et tous.

Le site est toujours en développement, chaque jour apporte son lot de modifications et donc d'améliorations. Ce ne sont plus que des détails maintenant mais ils ont leur importance.

La revue est maintenant entièrement réalisée "en interne".

Si vous voulez nous rejoindre pour participer à la revue, des articles, des nouvelles,

ou tout simplement des informations à publier,

de même si vous avez des sujets à proposer ...

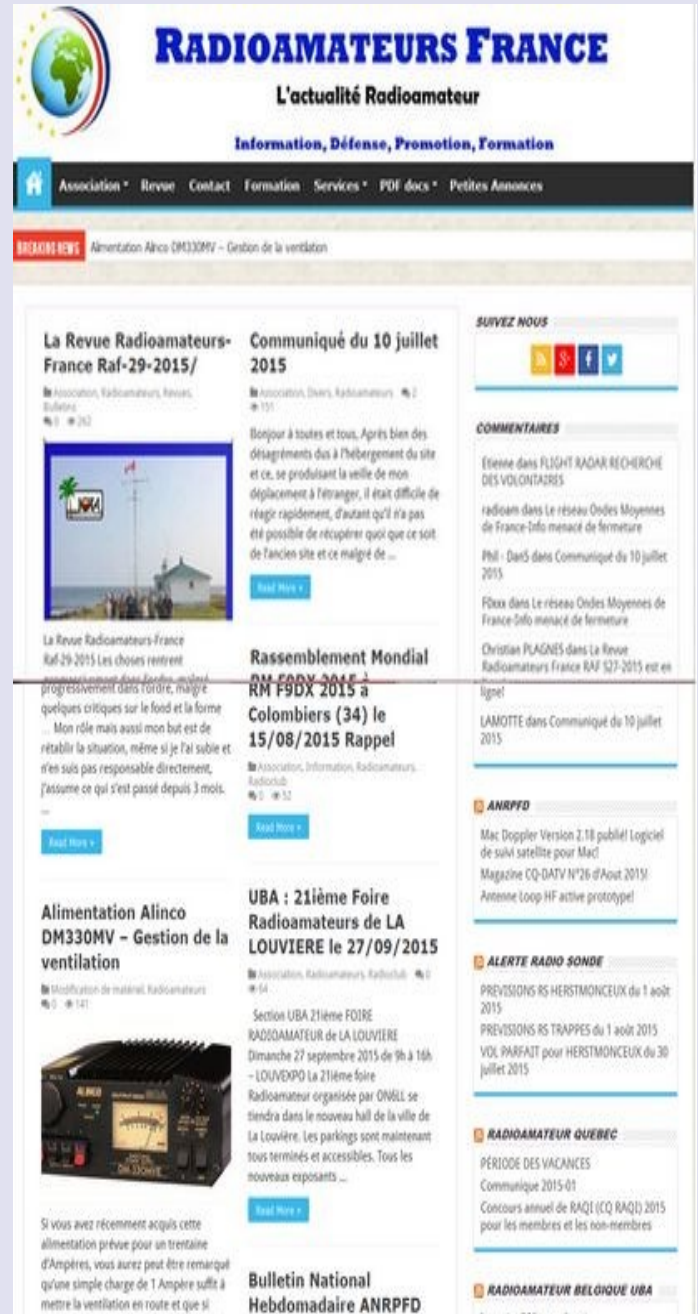
écrivez nous à radioamateurs.france@gmail.com

Votre participation est précieuse, c'est un travail de groupe et chacun apporte sa pierre à l'édifice.

La revue est diffusée à 85% en France, plus de 10% dans les pays Francophones et les 5% restant "dans le monde".

C'est un succès grandissant et dans un prochain temps, d'autres partenariats et échanges nous permettrons de nous développer encore plus.

Merci à tous, lecteurs, collaborateurs, radioamateurs et amateurs de radio ...



Voici donc ci-contre une "image" du nouveau site ... Il n'est pas terminé mais bien avancé.

Revue Radioamateurs – France

HAMEXPO TOURS

Le 17 octobre

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS



**F1DUE Ancien Président REF,
F6GAL du GRAC et F4HIM**



Le traditionnel camion du RCN—EG



F5DBT au stand ICOM



Revue Radioamateurs – France



SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS



Stand du REF



Stand des scouts



QSL CONCEPT Christelle et Fabrice



Stand MASTRANT



Stand du Clipperton DX Club et F6KOP !!



Un des nombreux stands "brocante"

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS

Le Salon HAMEXPO de Tours

Salon qui regroupe des exposants de matériels , les brocanteurs et des associations.

Près de 1300 visiteurs, un bon score par les temps qui courent !!

C'est un des trois grands salon français, le prochain étant à Montoux (Avignon, département 84) le 7 novembre prochain.

A l'occasion du passage parmi les stands, une nouveauté chez [Icom](#), leur kit relais D-STAR.

Hors toute publicité, et comme discuté sur leur stand, au lieu de décrire le matériel, autant publier leur documentation.

Donc: ce n'est pas de la publicité mais de l'information.

De même, un stand à retenu notre attention, c'est celui de [Mastrant](#) qui outre une présentation de matériels de haubanage, disposait de harnais de sécurité et de ligne de vie.

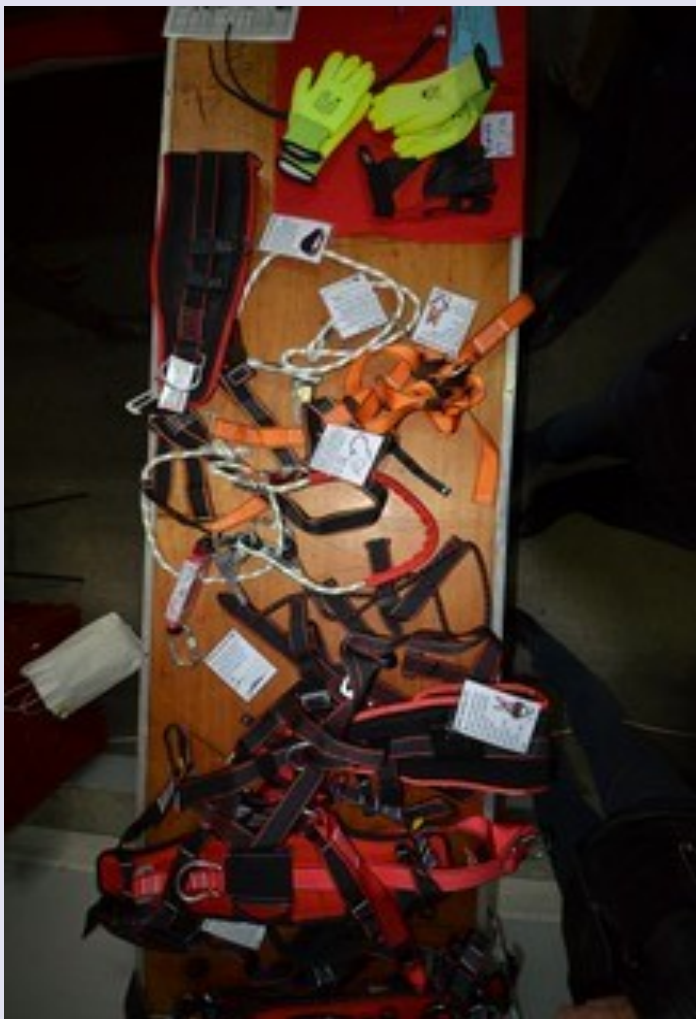
La sécurité n'ayant pas de prix, il est bon de s'intéresser à ces accessoires pour station radio.

Là encore, non pas de la publicité mais de l'information sécuritaire ici.

Une belle réalisation (reconstitution) de pioche présentée au stand UFT, Union Française de Télégraphie.

Enfin on pouvait retrouver d'autres stands, certains déjà présentés dans le reportage photos de La Louvière voir le dernier numéro.

Compte rendu partial car il était difficile de tout voir en détails étant en réunion le matin, visite du salon et retour dans l'après midi (17h) pour 900 kms.



Nouveau produit ICOM

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS

Suite à notre entretien avec Edgar F5FDR, il était plus simple de publier la brochure, donc c'est fait.

OFFRE LANCEMENT
890€^{30*}
JUSQU'AU 30 NOVEMBRE 2015
~~990€^{30*}~~

KIT RELAIS D-STAR
STARKITY

Avec STARKITY devenez D-STAR !

Face au succès grandissant du système D-STAR en France, ICOM France propose désormais un nouveau kit relais avec passerelle (Gateway) intégrée conçu spécialement pour les OM's : STARKITY

Ce kit composé principalement d'un module radio full duplex (VHF ou UHF), d'une carte Raspberry PI, d'un modem DVRPTR-V1 et d'un module régulateur 5 V, permet à un OM d'assembler simplement et rapidement un relais performant D-STAR 25 Watts avec passerelle (Gateway) incorporée.

L'acquéreur doit prévoir en plus, de rajouter un duplexeur et la distribution à installer sur la Raspberry PI. De plus, en cas de besoin, ICOM France propose en option différents accessoires (duplexeurs, etc.) et des prestations complémentaire.

ALIMENTATION 5 V
CARTE MICRO SD
MODEM DVRPTR-V1
TX (connecteur N)
RX (connecteur N)
CARTE RASPBERRY PI

Vue de dessus
Photo capot ouvert avec exemple de montage du kit D-STAR

Le kit D-Star doit être installé directement dans le module radio par le client lui-même (fourniture d'une documentation détaillée pour le montage).

Vue de face

Vue arrière

Icom France s.a.s.

*Prix public TTC conseillé. Dont 0,30€ de DEEE

KIT RELAIS D-STAR

STARKITY

COMPOSITION DÉTAILLÉE DES KITS D-STAR :

Deux versions disponibles :

- Module radio avec plaques à monter (1)
- Module radio avec plaques et Kit D-STAR complet à monter (1) à (9)
- ① Module radio 25W full duplex UR-FR5100 (VHF) ou UR-FR6100 (UHF) avec logiciel de programmation (prévoir cordon de chargement), plaques spécifiques et vis.
- ② Carte Raspberry Pi B+
- ③ Carte SD 8Go vierge (possibilité de télécharger la "distribution" sur le site D-Star France)
- ④ Convertisseur 12V → 5V pour alimenter la carte R. Pi
- ⑤ Carte modem DVRPTR-V1
- ⑥ Câble USB modem (data)
- ⑦ Câble modem (modulation)
- ⑧ Fiche DB25 avec capot
- ⑨ Câble et prise alimentation



NB : le duplexeur n'est pas compris dans le KIT et doit être approvisionné séparément (voir accessoires optionnels).

SPECIFICATIONS GENERALES :

- Dimensions : 19,5 (L) x 6,5 (h) x 19,5 (p) mm
- Poids : moins de 2,5 Kg (Kit compris)
- Gamme de température : -30°C à +60°C
- Puissance émission : 25 W réglable jusqu'à 5 W
- Consommation en veille : 400 mA et 8 A en émission
- Alimentation : 13,6 V nominal
- Erreur en fréquence : +/- 0,5 ppm
- Espacement canaux : 6,25 kHz / 12,5 kHz / 25 kHz
- Modes d'émission : D-STAR (GMSK) et nbFM
- Sensibilité en mode FM : 0,3 µV pour 12dB Sinad (canaux 12,5 kHz)
- Réponses parasites : 90 dB
- Réjection intermodulation : 78 dB

ACCESSOIRES OPTIONNELS :

- Duplexeurs :
 - Duplexeur UHF 6 cavités shift 9,4 à 10 MHz (réf. DU-455PN)
 - Duplexeur VHF 6 cavités shift 600 kHz (nous consulter).
- Bretelle de liaison 50 Ohms N coudée / N coudée 25cm pour liaison avec duplexeur (réf. 8952000055). (Prévoir 2 bretelles).
- Cordon de programmation pour le module radio (réf. OPC-1122U). Schéma de câblage du cordon disponible sur le site internet ICOM France.

PRESTATIONS OPTIONNELLES :

- Programmation du relais sur les fréquences TX et RX
- Réglage du duplexeur à l'analyseur de réseau
- Kit ventilation renforcée

Découvrez également les nouvelles versions en couleur du portatif VHF/UHF D-STAR ID-51E !

Récepteur GPS intégré, double veille simultanée VHF et UHF, récepteur AM/FM indépendant, lecture carte SD pour sauvegarde voix et données, enregistrement d'une minute de conversation, étanchéité IPX7 (immersion à 1 m pendant 30 minutes), etc.



Document non contractuel / Edition 1502015 V1

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration de poste peut varier selon les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulins
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : icom@icom-france.com



FOUNDING MEMBER OF
T-Net

MASTRANT

matériels et sécurité

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS

Mastrant® Accessoires

Code	Item	€ *
Accessoires pour les câbles (cables)		
ATH02	2 mm	0,23
ATH03	3 mm	0,27
ATH04	4 mm	0,35
ATH05	5 mm	0,46
ATH06	6 mm	0,58
ATH08	8 mm	0,96
ATH10	10 mm	1,50
ATH12	12 mm	1,73
ATH14	14 mm	2,42
Accessoires pour les câbles (cables)		
ADC02	2 mm (M4)	1,08
ADC03	3 mm (M4)	1,27
ADC04	4 mm (M5)	1,50
ADC05	5 mm (M5)	2,46
ADC06	6 mm (M6)	3,42
ADC08	8 mm (M8)	5,19
ADC10	10 mm (M10)	9,62
Accessoires pour les câbles (cables)		
APC05	8 mm (5-8 mm, M6)	2,10
APC08	8 mm (8-10 mm, M6)	2,30
APC10	10 mm (10-12, M8)	4,20
APC12	12 mm (12-14, M10)	5,60
APC16	16 mm (14-18, M12)	7,30
Accessoires pour les câbles (cables)		
AJVC08	jonc étai 8-8 mm	29,00
AJVC11	jonc étai 9-11 mm	27,00
AJVC14	jonc étai 12-14 mm	30,00
Accessoires pour les câbles (cables)		
ASC02	2 mm (M3)	1,27
ASC03	3 mm (M3)	1,46
ASC04	4 mm (M4)	1,54
ASC05	5 mm (M5)	1,73
ASC06	6 mm (M6)	1,92
ASC08	8 mm (M8)	2,31
ASC10	10 mm (M8)	3,46
ASC12	12 mm (M10)	5,54
ASC13	13 mm (M10)	7,69
Accessoires pour les câbles (cables)		
AH005	5 mm	1,27
AH006	6 mm	1,50
AH007	7 mm	2,42
AH008	8 mm	3,04
AH010	10 mm	5,23
ATA11	25 kV, snap lock	8,50
Accessoires pour les câbles (cables)		
ACC05	5 mm	1,88
ACC06	6 mm	2,65
ACC07	7 mm	3,44
ACC08	8 mm	4,23
ACC10	10 mm	7,31
Accessoires pour les câbles (cables)		
ASE05	5 mm	1,88
ASE06	6 mm	2,27
ASE08	8 mm	2,81
ASE10	10 mm	5,38
ASE12	12 mm	7,69
Accessoires pour les câbles (cables)		
ASHF06*	oel-oel (prochet) M6	3,50
ASHF08*	oel-oel (prochet) M8	5,80
ASHF10*	oel-oel (prochet) M10	8,80
ASHF12*	oel-oel (prochet) M12	15,00
ASHF16*	oel-oel (prochet) M16	31,50
ASHF20*	oel-oel (prochet) M20	53,50
ASHF06*	machoire-mach M6	5,40
ASHF08*	machoire-mach M8	9,20
ASHF10*	machoire-mach M10	15,00
ASHF12*	machoire-mach M12	25,80
ASHF14*	machoire-mach M14	46,20
ASHF16*	machoire-mach M16	75,00
Accessoires pour les câbles (cables)		
CL266	Line-Lok tendeur 1-3mm	0,38
CL260	Line-Lok tendeur 2-4mm	0,62
CL276	Line-Lok tendeur 3-5mm	1,46
CL271	Line-Lok tendeur 4-5mm	3,58
CL826-63	Aero 3-4mm	6,50
CL826-68	Aero 3-4mm (aluminium)	11,15
CL826-70AN	Aero 3-4mm (can rig 4-1)	12,31
CL826-72	Aero 4-6mm	8,46
CL826-11	Aero 4-6mm (hard anodized)	12,69
CL827-03	Aero 4-6mm long	9,62
CL827-11AN	Aero 4-6mm long (h anod.)	15,00
Accessoires pour les câbles (cables)		
ZCO1	fer à souder (EU fiche)	9,00

Trouver vos distributeurs de pays sur le web

Code	Item	€ *
Accessoires pour les câbles (cables)		
AE9061	oel - vis M6 (pero 16, longueur 11)	1,68
AE9081	oel - vis M8 (pero 20, longueur 13)	2,65
AE9101	oel - vis M10 (pero 25, longueur 17)	4,96
AE9122	oel - vis M12 (pero 30, longueur 20)	5,77
AE N06	oel - écrou M6 (pero 16)	1,58
AE N08	oel - écrou M8 (pero 20)	2,27
AE N10	oel - écrou M10 (pero 25)	3,81
AE N12	oel - écrou M12 (pero 30)	4,62
AE N16	oel - écrou M16 (pero 35)	6,92
AE 0540	oel fixé M5 (5x40)	0,85
AE 0640	oel fixé M6 (6x40)	1,12
AE 0860	oel fixé M8 (8x60)	1,88
AE 1070	oel fixé M10 (10x70)	3,08
ATA36	anoragge à fixer 10x100 mm, 30 kN	9,60
Accessoires pour les câbles (cables)		
ACL330	3 directions, pour les mâts d'un diamètre de 30-65 mm	8,50
ACL445	4 directions, pour les mâts d'un diamètre de 45-75 mm	10,00
Accessoires pour les câbles (cables)		
ASR206	ø 2 mm, 6 m (filantennes sur l'arbre)	7,30
ASR402	ø 4 mm, 2 m	9,20
ASR502	ø 5 mm, 2 m	11,20
ASR602	ø 6 mm, 2 m	18,50
ASR802	ø 8 mm, 2 m	28,10
Accessoires pour les câbles (cables)		
ASV001	swivel 1200 kg, stainless	5,30
ASV002	swivel 2500 kg, stainless	9,40
Accessoires pour les câbles (cables)		
APUN05	nylon, 5 mm (galvanisée)	1,35
APUN06	nylon, 6 mm (galvanisée)	1,54
APUN08	nylon, 8 mm (galvanisée)	2,69
APUN10	nylon, 10 mm (galvanisée)	4,23
APUC05	metalque anti-rouille, 5 mm (galvanisée)	1,73
APUC06	metalque anti-rouille, 6 mm (galvanisée)	1,92
APUC07	metalque anti-rouille, 7 mm (galvanisée)	2,69
APUC08	metalque anti-rouille, 8 mm (galvanisée)	4,62
APUC10	metalque anti-rouille, 10 mm (galvanisée)	7,50
APUC03A	up to 3 mm, plastique + inox	3,95
APUC04A	up to 4 mm, inox, plastique	6,65
APUC05A	up to 5 mm - inox, poutre l'arbre nickelé	8,60
APUC06A	double up to 6 mm - inox, plastique	6,70
APUC07A	double up to 7 mm - stainless, lat nickel	12,00
APUC10A	up to 10 mm - stainless, poutre plast	5,95
APUC08M	with inox cheek, up to 8 mm, bow	10,50
APUC09M	with inox cheek, up to 9 mm	10,50
APUC10M	with inox cheek, up to 10 mm, bow	12,60
APUC11M	with inox cheek, up to 11 mm, bow	14,00
APUC09Q	HD up to 9 mm, inox	11,20
APUC10Q	HD up to 10 mm, needle beams, inox	18,10
APUC11Q	HD up to 11 mm, inox	13,30
APUC12Q	HD up to 12 mm, inox	17,85
APUC08P	HD for wires, inox, up to 8 mm	15,50
APUC20	poutre HD, ø 16 mm (30 kN, all.)	38,00
APUC20T	double, fixed/rotary sideawl	79,00
Accessoires pour les câbles (cables)		
E206	corde élastique 6 mm (10 kg / 22 lb)	0,60
E208	corde élastique 8 mm (20 kg / 55 lb)	1,20



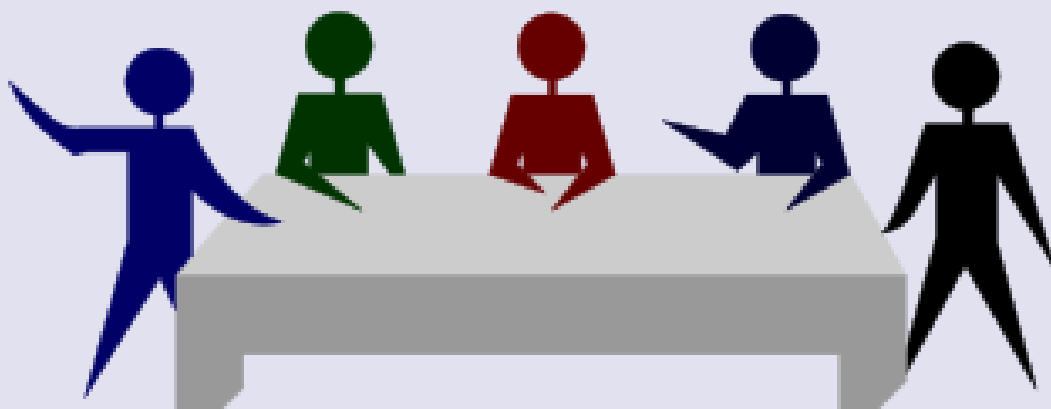
* Tous les prix incluent la TVA

WWW.MASTRANT.COM

La table ronde des associations radioamateurs.

ASSOCIATIONS

Elle s'est tenue le samedi 17 octobre 2015 en marge
du salon HAMEXPO de Tours (37).



REF
32 rue de Suède
37100 TOURS
Email : secretariat@r-e-f.org

REF

Tours, le 16 septembre 2015

INVITATION

Radioamateurs- France
Impasse des Flouns
83170 TOURVES

Objet : Table Ronde des Associations Radioamateurs

Cher OM,

Afin de présenter une union cohérente des associations radioamateurs lors des réunions organisées par nos administrations de tutelle, il semble nécessaire que les associations travaillent ensemble pour préparer les débats.

Pour atteindre cet objectif, votre participation à une Table Ronde vous est proposée pour le 17 octobre à 10h00 au salon Hamexpo de Tours.

Les sujets qui seront discutés lors de cette réunion sont ceux que la communauté radioamateur souhaite exposer à l'administration. Ils sont principalement consacrés aux attributions de fréquences, aux indicatifs spéciaux, aux examens de licence et à leur délégation.

1/ Détermination d'une communication commune à l'ensemble des associations à l'issue de la table ronde.

La communauté radioamateur française nous regarde.

Nous devons éviter qu'à l'issue de cette réunion des choses contradictoires circulent.

Un compte rendu de réunion commun sera donc établi après la réunion et publié quand tout le monde sera d'accord.

2/ Définition des objectifs de cette Table Ronde.

Recherche de positions communes vis à vis du Ministère de tutelle et de l'ARCEP.

3/ Détermination des sujets pouvant faire l'objet de positions communes.

Pour l'ARCEP :

- Fréquences

Pour le Ministère (DGE) :

- réglementation en général

- Examen du Certificat d'Opérateur

- Indicateurs

Extrait

Déclaration liminaire du président du REF

D'abord je remercie tous les participants d'avoir répondu à notre invitation de participation à cette table-ronde.

Pourquoi cette rencontre organisée maintenant ?

Le REF a toujours eu des relations étroites et cordiales avec plusieurs associations partenaires, très représentatives par leur nombre d'adhérents.

Si d'anciens administrateurs du REF ont préféré rejoindre ou créer d'autres structures ailleurs, c'est tout à fait leur droit et ce n'est absolument pas critiquable. Mais les conditions d'un

Extrait

ASSOCIATIONS

Il y a eu l'invitation à la table ronde

Puis à l'ouverture de la réunion, un mot de bienvenue de F1TE, Président du REF.

Une mise au point, qui actait le droit et le respect à la différence.

Une souplesse d'organisation qui permettait à chaque représentant d'association, d'avoir un "adjoint" si besoin.

A cette occasion, j'ai demandé à l'un de nos membre, (déjà présent au stand de La Louvière, Belgique) de participer à la table ronde, Daniel F4HIM.



Daniel F5DBT et Daniel F4HIM

Puis l'ordre du jour:

Communication commune basée sur un texte reprenant les points de convergence.

[Communiqué fait sur le site de RadioAmateurs France.](#)

Réunion inter associations

La réunion s'est tenue comme prévu le samedi 17 octobre 2015 dans une salle mitoyenne d'Hamexpo.

Etaient présentes les mêmes associations que lors de la réunion du 3 juillet 2013 ainsi que d'autres partenaires du REF (anciennement "membres associés").

Tous les sujets prévus ont été abordés.

Nous avons convenu à l'unanimité d'un compte rendu commun à faire dans les plus brefs délais.

Celui ci présente les "grandes lignes" du débats et de la convergence d'idées sur de nombreux points.

A noter la qualité de l'organisation et des participants à l'exception, ...comme toujours...d'une seule et même personne.

Malgré tout, cela n'a pas gâché la fête, bien au contraire, d'une unanimité rare pour être soulignée sur de nombreux points.

A suivre, la **publication du document commun**, qui devrait être fait et publié très rapidement.

Et tous les détails seront donné dans la prochaine revue de RadioAmateurs France.

73 à toutes et tous, le Président, f5dbt, Dan.

TABLE RONDE DES RADIOAMATEURS

Compte-rendu de la réunion tenue à Tours

le samedi 17 octobre 2015

Association	Représentant	Accompagnant
AMSAT-Francophone	Président, Gérard F6FAO	
ANTA	Président, Yvan F1UNA	Joel, F1DUE
RADIOAMPT	Membre, Ivan F4CKF	
CDXC	Président, Yann F1NGP	
DR@F	Président, Pierre F1SHS (arrivé à 10 h 45)	
FNRASEC	Vice-président, Louis F2LN	
GRAC	Administrateur, Irénée F6GAL	Alain F6BSV
IDRE	Administrateur, Alain F5BTH	
RAF	Président, Dan F5DBT	Daniel F4HIM
REF	Président, Lucien F1TE	Gilles F1AGR
UFT	Président, Francis F6ELU	
UNARAF	Président, Richard F6BYU	
URC	Vice-président, David F1SXC	Sylvie F1PSH

Ouverture de la réunion à 10 h 15.

Après avoir souhaité la bienvenue aux participants, le président du REF F1TE présente les objectifs de cette réunion de la Table Ronde des Associations Radioamateurs.

rechercher les positions communes pour les proposer, ensemble, à notre administration de tutelle ; envisager les possibilités d'élaboration des dossiers, ensemble, pour présenter nos demandes à l'administration. Tous les participants donnent leur accord pour ces objectifs.

1. Le premier sujet à l'ordre du jour concerne nos bandes de fréquences.

L'ensemble des associations présentes sont unanimes pour demander la mise à l'agenda de discussions avec l'ARCEP afin d'étudier les aménagements que nous sollicitons déjà depuis des années pour une harmonisation avec nos homologues européens. Sur ce sujet, les associations souhaitent une rencontre annuelle, a minima, avec les différentes autorités de tutelle.

Ceci concerne en premier l'élargissement de la bande 160 m avec attribution du **segment 1,8 MHz-2 MHz**.

Les associations réaffirment le grand intérêt du service amateur pour l'attribution d'un créneau dans **la bande 5 MHz** et soutiennent sans réserve la proposition commune adoptée le 23 septembre par le groupe ECC de la CEPT.

Pour pouvoir bénéficier pleinement des dernières techniques développées par les radioamateurs français en matière de **télévision numérique en bande étroite**, nous souhaiterions voir modifier le décret limitant la bande de modulation à 12 kHz entre 28 et 144 MHz et 20 kHz entre 144 et 225 MHz. Ceci concernerait plus particulièrement les bandes 50 et 144 MHz.

Les associations renouvellent leur demande pour l'obtention d'un créneau dans la **bande 70 MHz** comme l'ont déjà obtenu de nombreux autres pays européens.

Dans le cadre des activités de télévision numériques citées, nous proposons la mise à l'étude de l'élargissement de la bande 144-146 MHz de 2 MHz supplémentaires, **de 144 à 148 MHz**, avec extension de la bande passante au-delà de 12 kHz.

La bande 2,3 à 2,45 GHz est considérée par l'ensemble des participants comme une bande d'activité capitale pour, entre autres, le trafic terrestre, lunaire et spatial, en parfaite harmonie avec les utilisateurs primaires depuis longtemps. Nous réaffirmons donc notre attachement à conserver un accès sur ce segment.

2. Après trois ans d'application, la réglementation du 23 avril 2012 sur les indicatifs radioamateurs laisse apparaître quelques problèmes pour **les indicatifs spéciaux**, notamment dans le cas des départements et territoires d'outre-mer. Le dossier élaboré par F5HRY servira de base à nos discussions futures. Les associations se prononcent également pour l'introduction d'un peu plus de souplesse dans les périodes de trafic et de validité de ces indicatifs spéciaux.

3. Les associations s'accordent pour continuer un travail en commun pouvant déboucher sur des propositions à faire à l'administration pour une plus grande implication du monde associatif radioamateur visant à **faire évoluer les examens, les certificats d'opérateurs et les licences associées**, dans l'esprit des recommandations CEPT.

4. Le principe d'une communication inter-associations directe et concise est adopté et sera mis en œuvre dans les plus brefs délais.

Clôture de la réunion 12 h 15.

Table ronde, suite

ASSOCIATIONS

Comparatif entre “les points communs” et à droite ce que nous demandions depuis 2 ans, comme quoi tout vient à point, on ne peut qu’être satisfait !!!

La table ronde

RadioAmateurs France

segment 1,8 MHz-2 MHz.

Demande d’extension de 1810.00 – 2000.00 KHz

bande 5 MHz

Attribution d’une partie de la bande 5 MHz

télévision numérique en bande étroite,

bande 70 MHz

Attribution d’une partie de la bande 70 MHz

Extension de 144 à 148 MHz,

La bande 2,3 à 2,45 GHz

La bande 2,3 à 2,45 GHz

Les indicatifs spéciaux, des départements et territoires d’outre-mer.

Le préfixe pour les indicatifs spéciaux destinée à reconnaître chaque DOM TOM n’est pas clairement identifié.

faire évoluer les examens, les certificats d’opérateurs et les licences associées,

Les classes des licences

Nous regrettons la disparition de la licence dite «Novice » qui était un pied à l’étrier

En conclusion, rien de spectaculaire car il n’y avait pas de raison à cela, seulement de l’intelligence pour être d’accord sur des points communs conformes à l’idée de tout radioamateur logique.

Chaque association assume par ses représentants sa responsabilité vis à vis de la communauté amateur et finalement ce sont ces amateurs, tous ces amateurs qui jugerons.

Les associations sont différentes dans le but, les idées, les activités et, c’est ainsi qu’il y a des associations nationales, spécifiques, et autres Par contre sur des sujets aussi “simples” que les bandes de fréquences et autres du même style, il n’y a pas, me semble t’il matière à discussion.

Les associations présentes ou représentées à la table ronde:

ANTA

Association loi 1901 fondée en 1994 qui regroupe tous les passionnés pratiquant ou désirant pratiquer la télévision d'amateur.

CDXC

Une expédition franco-suisse débarque sur l'île de Clipperton, terre française isolée au large du Mexique. En une semaine, du 20 au 27 mars 1978, c'est plus de 29.000 QSO qui sont réalisés. C'est cet énorme succès d'une poignée d'opérateurs qui devait conduire à la création du CLIPPERTON DX CLUB.

Le but du C.DX.C est resté le même, promouvoir l'organisation d'expéditions radioamateurs grâce à des aides financières, l'impression des cartes QSL, ou le prêt de matériel.

GRAC

Créé en 1955 sous un autre nom, a été, dès 1962, à l'origine des relations internationales entre radioamateurs cheminots avec le groupe suisse d'abord, puis avec les groupes allemands et danois lors de la fondation de la FIRAC en 1964.

UFT

A été créée en Mai 1985 afin de regrouper tous les Radioamateurs du monde désireux d'échanger entre eux en télégraphie et ce, en français.

IDRE

L'Institut pour le Développement des Radiocommunications par l'Enseignement a pour mission de promouvoir et d'assurer la formation au radio amateurisme dans l'environnement scolaire.

Il organise tous les ans le salon SARATECH le 3° week-end de mars

UNARAF

Son but est de regrouper les déficients visuels s'intéressant à la radio, les personnes voyantes désirant leur venir en aide, et de préparer ceux qui le souhaitent déficients visuels ou non, à l'examen de radioamateur.

RADIOAMPT

Créée le 22 mai 1971, a pour but d'établir et de resserrer les relations, de développer la coopération entre les radioamateurs postiers et télécommunicants

ASSOCIATIONS

Radioamateurs France représentant:

Les organisateurs de la pétition: on se mobilise pour la classe novice

<https://onsemobilisepourlaclassenovice.wordpress.com/>

Ballons radioamateurs haute altitude

<http://alerte-radiosondes.blogspot.com/>

ANRFD, Association Nationale Radioamateurs

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/>

Enfin il n'est pas besoin de présenter les autres associations déjà connues.

De RAF

Suite au 29 octobre 2015

En résumé nous nous réjouissons des avancements faits dans l'intérêt des radioamateurs et du radioamateurisme.

Depuis, des divergences sont apparues. Nous n'y apportons aucun commentaire, chaque participant assume sa position.

Dès lors que les décisions prises vont dans l'intérêt de la communauté, et comme nous l'avons toujours dit, nous ne pouvons qu'approuver le bon sens .

Extraits du communiqué publié sur le site du REF,

Communiqué Table Ronde Radioamateur (TRR), Tours le 27 octobre 2015

Mardi, 27 Octobre 2015 16:06

Le REF a invité lors d'Hamexpo 2015 le 17 octobre dernier, toutes les associations de radioamateurs, dont celles présentes lors de la dernière réunion multi-associations avec notre tutelle le 3 Juillet 2013.

L'objet premier de cette réunion était d'initier une dynamique inter-associative afin de présenter des demandes globales à nos administrations de tutelles dans un front commun.

Nous avons communiqué le compte-rendu de cette réunion sur cette page et l'avons envoyé à nos interlocuteurs de l'ARCEP et de la DGE...

Depuis lors, deux associations ont montré un désaccord fondamental dans le fait de participer si la présence d'une troisième association à la TRR était maintenue.

Textes administratifs



Autorité de régulation
des communications
électroniques et des postes

Madame Puget Chargée de mission

Unité réglementation, stratégie et relations avec les équipementiers

Elle nous a informé de son départ de l'ARCEP début novembre.

Nous nous sommes entretenu au téléphone de son départ et je (au nom de RadioAmateurs France)

L'ai remerciée de ses actions et de l'intérêt qu'elle a porté à notre activité de radioamateur.

F5DBT Président de RadioAmateurs France..



Bande 700 MHz: Nouvelle loi sur l'accompagnement du public

16/10/2015

La loi relative au deuxième dividende numérique et à la poursuite de la modernisation de la TNT a été publiée le 15 octobre 2015 au Journal Officiel. Elle constitue le socle des prochaines opérations de transfert de la bande des 700 MHz des services audiovisuels vers le haut débit mobile. Dans le cadre de cette loi, de nouvelles missions sont confiées à l'ANFR, relatives à l'accompagnement des téléspectateurs pour le passage à la TNT HD qui aura lieu le 5 avril prochain.

Le transfert de la bande 700 MHz aux opérateurs de téléphonie mobile implique une évolution de la norme de diffusion de la TNT, reçue par l'antenne râteau. Ce changement permettra, à partir d'avril 2016, de diffuser l'ensemble des 25 chaînes nationales gratuites de la TNT en Haute Définition sur l'ensemble du territoire, avec une meilleure qualité de son et d'image.



DECISION

Décision n° 2015-0829 du 2 juillet 2015 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques pour les systèmes de Terre permettant de fournir des services de communications électroniques dans les fréquences 703-733 MHz et 758-788 MHz

L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ci-après l'ARCEP),

Vu la directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil en date du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information ;

Vu la directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999 concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité, et notamment ses articles 3.2, 4.1 et 6 ;

Vu la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE ;

Vu la directive 2009/140/CE du Parlement européen et du Conseil en date du 25 novembre 2009 modifiant les directives 2002/21/CE relative à un cadre réglementaire commun pour les réseaux et services de communications électroniques, 2002/19/CE relative à l'accès aux réseaux de communications électroniques et aux ressources associées ainsi qu'à leur interconnexion, et 2002/20/CE relative à l'autorisation des réseaux et services de communications électroniques ;

Vu la décision 243/2012/UE du Parlement européen et du Conseil du 14 mars 2012 établissant un programme pluriannuel en matière de politique du spectre radioélectrique ;

Vu la décision 676/2002/CE du Parlement européen et du Conseil du 7 mars 2002 relative à un cadre réglementaire pour la politique en matière de spectre radioélectrique dans la Communauté européenne décision « spectre radioélectrique ») ;

Vu la décision ECC/DEC/ (15) 01 du 6 mars 2015 et le rapport 53 de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications (CEPT) sur les conditions techniques harmonisées pour les réseaux de communications mobiles/fixes dans la bande 694-790 MHz ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (CPCE), et notamment ses articles L. 32 (11°, 12°), L. 34-9, L. 34-9-1, L. 36-6 (3° et 4°), L. 42 et L. 43 et R. 20-44-11 ;

Vu le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 pris en application du 12° de l'article L. 32 du code des postes et télécommunications et relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux de télécommunication ou par les installations radioélectriques ;

Vu l'arrêté du 18 mars 2013 modifié relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la consultation publique du 16 décembre 2014 au 16 février 2015 sur la revue stratégique du spectre pour le très haut débit mobile ;

Vu la synthèse du 31 mars 2015 de la consultation publique sur la revue stratégique du spectre pour le très haut débit mobile ;

Vu l'avis n° 2015-10 du Conseil supérieur de l'audiovisuel en date du 10 juin 2015 ;

La commission consultative des communications électroniques ayant été consultée le 26 juin 2015 ;

Après en avoir délibéré le 2 juillet 2015 ;

Pour ces motifs :

1. **Contexte**

1.1 L'harmonisation de la bande 700 MHz, un mouvement international

Depuis le lancement des services d'internet mobile, et l'essor des smartphones et tablettes, les volumes de données échangés sur les réseaux mobiles sont en croissance soutenue, en France comme ailleurs dans le monde. L'ensemble des études menées sur le sujet prévoient une poursuite exponentielle de l'augmentation des volumes de trafic.

2. *Dans ce contexte, l'accès au spectre constitue un enjeu majeur pour satisfaire les besoins futurs des services mobiles à très haut débit.*

Au niveau international, la Conférence mondiale des radiocommunications de l'année 2012 (CMR-2012)

Textes administratifs

1. *a décidé d'une attribution de la bande 694-790 MHz (« 700 MHz ») pour le service mobile en Europe (au sein de la Région 1 au sens de l'UIT).*

Cette attribution est faite à titre « co-primaire » avec la radiodiffusion, pour devenir effective après la CMR de 2015.

Au niveau européen, le Parlement et le Conseil ont adopté début 2012 le RSPP (Radio Spectrum Policy Program - programme pluriannuel en matière de politique du spectre radioélectrique), dont les objectifs portent en premier lieu sur l'identification d'au moins 1 200 MHz de fréquences d'ici 2015 afin de soutenir le développement de services mobiles à très haut débit. Les divers travaux initiés à la suite de l'adoption de ce programme ont identifié la bande 700 MHz, parmi l'ensemble des fréquences candidates, comme une bande structurante pour répondre à cet objectif. Le Radio Spectrum Policy Group (RSPG) a en particulier recommandé, dans son avis du 19 février 2015 sur l'avenir de la bande UHF (470-790 MHz), que la bande 700 MHz soit mise à disposition, par les Etats membres, au service mobile d'ici 2020.

1.2 Au niveau français

En France, par arrêté du Premier ministre en date du 18 juin 2015, pris sur le fondement de l'article L. 41 du CPCE, le tableau national de répartition des fréquences a été modifié pour attribuer la bande 700 MHz à l'ARCEP.

L'annexe 3 du tableau national de répartition des bandes de fréquences (TNRBF) arrêté par le Premier ministre est ainsi venue préciser le schéma de réaffectation de la bande 700 MHz, qui prévoit :

- d'une part, une libération progressive, par plaques géographiques, de l'ensemble de la bande 700 MHz par la télévision numérique terrestre (TNT) entre le 5 avril 2016 et le 30 juin 2019 ;
- d'autre part, l'attribution exclusive à l'ARCEP des fréquences 703-733 MHz et 758-788 MHz pour le service mobile, à mesure de la libération de la bande par la TNT.

La présente décision vise à fixer les conditions techniques d'utilisation des fréquences 703-733 MHz et 758-788 MHz, qui seront attribuées par l'ARCEP à des opérateurs mobiles.

1.3 Sur le cadre juridique

Conformément aux dispositions de l'article L36-6 (3°) du CPCE, « l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes précise les règles concernant [...] les conditions d'utilisation des fréquences et des bandes de fréquences mentionnées à l'article L. 42 ; [...] Les décisions prises en application du présent article sont, après homologation par arrêté du ministre chargé des communications électroniques, publiées au Journal officiel ».

L'article L. 42 du CPCE dispose que « pour chacune des fréquences ou bandes de fréquences radioélectriques dont l'assignation lui a été confiée en application de l'article L. 41, l'Autorité [...] fixe, dans les conditions prévues à l'article L. 36-6 : [...] 2°) les conditions techniques d'utilisation de la fréquence ou de la bande de fréquences ». Il résulte de ce qui précède que l'ARCEP a compétence sur le fondement des articles L36-6 (3°) et L. 42 (2°) du CPCE pour préciser les conditions d'utilisation des fréquences des bandes 703-733 MHz et 758-788 MHz.

2. Plan de fréquences et conditions techniques associées

2.1 Les travaux techniques à la CEPT

La Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications (CEPT) est une organisation qui regroupe 48 pays du continent européen. En matière de gestion des fréquences, la décision n° 676/2002/CE du Parlement et du Conseil du 7 mars 2002, dite décision « spectre radioélectrique », prévoit le rôle de la CEPT dans l'élaboration des décisions d'harmonisation des fréquences en Europe et la conduite des études techniques nécessaires à l'évolution des bandes de fréquences.

Dans ce cadre, la Commission européenne a mandaté en mars 2013 la CEPT afin de définir les conditions techniques d'utilisation de la bande 694-790 MHz par les réseaux mobiles.

La CEPT a ainsi adopté en novembre 2014 le rapport 53 en réponse à ce mandat, et le 6 mars 2015, la décision ECC 15 (01) d'harmonisation des conditions techniques d'utilisation de la bande.

Les dispositions prévues par l'ARCEP dans le cadre de la présente décision s'appuient sur ces conclusions des travaux techniques de la CEPT.

2.2 Plan de fréquences

L'ARCEP reprend, par la présente décision, le plan d'aménagement des fréquences 703-733 MHz et 758-788 prévu par la CEPT.

Ce plan prévoit que les sous-bandes 703-733 MHz et 758-788 MHz sont utilisées en mode de duplexage fréquentiel (mode FDD).

Il apparaît que l'application du plan de fréquences proposé par la CEPT permet de privilégier une approche harmonisée au niveau mondial, notamment avec les plans de fréquences adoptés dans les régions Asie et Pacifique, qui est essentielle pour promouvoir l'interopérabilité des services et favoriser les économies d'échelle sur le plan industriel. La consultation publique ouverte par l'ARCEP en décembre 2014 a permis de confirmer cette approche, puisque la majorité des contributeurs ont confirmé l'intérêt de l'adoption en France de ce plan de fréquences harmonisé.

3. Schéma de réaffectation de la bande

3.1 Disponibilité des fréquences

Le schéma de réaffectation des fréquences 700 MHz est défini par les modalités prévues par l'annexe 3 du TNRBF arrêté par le Premier ministre. La mise à disposition des fréquences au service mobile se fait à mesure de l'arrêt progressif des diffusions audiovisuelles dans la bande 694-790 MHz, par plaques géographiques, entre le 5 avril 2016 et le 30 juin 2019.



C'est maintenant



Rôle de l'ANFR

L'Agence nationale des fréquences (ANFR) assure, quant à elle, le contrôle de l'utilisation des fréquences, sous réserve des compétences de contrôle spécifiques exercées par les administrations et autorités affectataires.

A ce titre, elle instruit les plaintes en brouillage qui lui sont soumises par ces dernières ou par des tiers.

Elle informe les requérants des conclusions de l'enquête menée à cet effet.

Elle transmet son rapport d'instruction à l'autorité affectataire concernée.

L'ANFR exerce cette mission en application des dispositions réglementaires de l'article R. 52-2-1 (10°) issu du décret n° 96-1178 du 27 décembre 1996.

Par ailleurs,

L'ANFR applique, par intervention, une taxe de brouillage de 450 € due par le responsable du brouillage, conformément aux dispositions de l'article 40 de la loi de finances rectificative pour 1991 modifiée (n° 91-1323 du 30 décembre 1991) et à l'article 36 de la loi de finances pour 1997 (n° 96-1181 du 30 décembre 1996).

Les brouillages sur les bandes ARCEP

Dès constatation d'un brouillage, les utilisateurs de réseaux radioélectriques autorisés par le ministre chargé des télécommunications, sur proposition de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,

Textes administratifs

On nous pose régulièrement la question d'un ou plusieurs radioamateurs brouillés ...

Cette page permet de comprendre et suivre la procédure.

s'agissant de réseaux ouverts au public ou par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes pour les réseaux indépendants à usage privé ou partagé,

doivent saisir directement :

soit l'opérateur du réseau dans le premier cas,

soit le professionnel qui est en mesure d'intervenir dans le second cas : exploitant dans le cas d'un réseau à usage partagé, installateur en radio-communications dans le cas d'un réseau à usage privé.

Pour les utilisateurs d'équipements fonctionnant sur des fréquences prédéterminées tels que les radioamateurs, les cibistes et les utilisateurs d'appareils de faible portée, ainsi que les utilisateurs de liaisons de transport audiovisuel, les plaintes en brouillages seront adressées directement à l'Agence nationale des fréquences.

Le traitement d'une plainte en brouillage (qui saisir , phases de traitement, références réglementaires, contacts)

- Qui saisir en cas de brouillage radioélectrique occasionné à un utilisateur autorisé par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ?

Le tableau ci-après présente de façon synthétique la procédure retenue pour le dépôt et de traitement des plaintes en brouillage.



Plaignant

Utilisateur d'équipements fonctionnant sur des fréquences prédéterminées (radioamateurs, cibistes, utilisateurs d'appareils de faible portée)

(équipements autorisés sur le fondement de l'article L. 33-3 du code des P&T, 4° et 5° alinéas)

CAS TYPE D

Qui saisir en premier lieu ?

ANFR (1) Bureau centralisateur national (BCN) ou Service régional (SR)

Phase 1.

La fiche de brouillage est servie par le responsable de l'entité victime du brouillage en vue de sa transmission au service de l'ANFR, le Bureau centralisateur national. Une copie du document est adressée à l'Autorité de régulation des télécommunications dans les cas de type A, B et E.

On entend par "brouillé" :

- l'opérateur titulaire de l'autorisation de réseau ouvert au public, s'agissant d'un réseau de type A
- l'exploitant titulaire de l'autorisation de réseau indépendant à usage partagé, s'agissant d'un réseau de type B
- le titulaire de l'autorisation du réseau indépendant pour un réseau de type C
- l'utilisateur pour les réseaux de type D et E

Phase 2/2bis.

Transmission de la fiche de brouillage par télécopie (cf. rubrique "Contacts")

Phase 3.

Instruction de la plainte en brouillage par l'ANFR en veillant à préserver la confidentialité de l'identité de l'entité victime du brouillage.

Textes administratifs

Phase 4.

Etablissement d'un rapport de contrôle par l'ANFR et engagement de la procédure administrative de perception de la taxe de brouillage d'un montant de 450 € par intervention, dès lors qu'une personne responsable est identifiée.

Phase 5.

En fonction du constat effectué, le rapport de contrôle peut soit conduire à un règlement du problème sans phase contentieuse, soit donner lieu à la transmission du rapport de contrôle au Parquet, voire s'intégrer dans le cadre d'une procédure menée par un officier de police judiciaire.

Phase 6/6 bis.

Retour d'information à l'Autorité affectataire (rapport prévu à l'article R. 52-2-10 dernier alinéa) et à l'entité victime du brouillage.

Les contacts

Les plaintes en brouillage doivent être déposées auprès de :

l'Agence nationale des fréquences/Bureau centralisateur national par télécopie

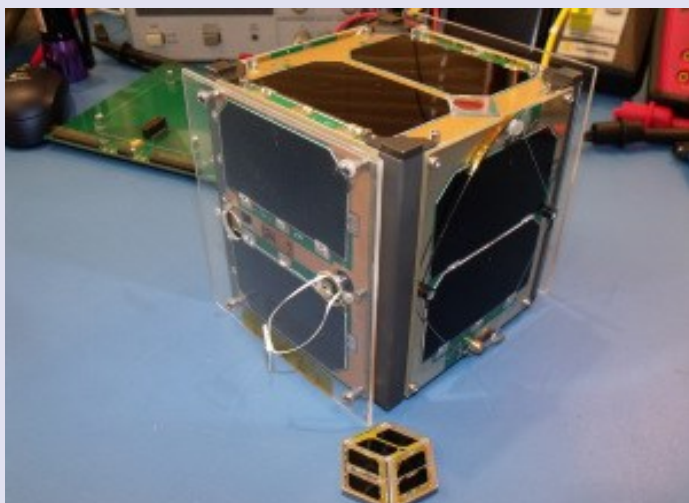
au 01 45 18 73 09.

Ou au service régional

Les références réglementaires

- Article L. 36-7 (6°) du code des postes et télécommunications :
ARCEP affectataire des ressources en fréquences aux utilisateurs et opérateurs
- Article R. 52-2-1 (10°) du code des postes et télécommunications :
ANFR, instruction et transmission de son rapport à l'autorité affectataire des ressources en fréquences
- Article 40 de la loi de finances rectificative pour 1991 modifié (n° 91-1323 du 30 décembre 1991) et article 36 de la loi de finances pour 1997 (n° 96-1181 du 30 décembre 1996)

Fox-1A (AO95) lancé



Willian (Bill) Tynan, W3XO, administrateur AMSAT-NA - OSCAR a publié le communiqué suivant:

Je suis informé de la réussite du lancement aujourd'hui, le 8 Octobre, 2015 AMSAT-NA-construit le Fox-1A CubeSat. Je suis également informé que le satellite a été entendu par plusieurs amateurs dans divers pays.

Ce lancement réussi intervient après des années de travail assidu et dévoué de la part des bénévoles de l'AMSAT-NA, y compris **Tony Monteiro**, AA2TX, qui est décédé en Mars, 2014. Il a été le fer de lance qui a guidé les travaux sur tous les CubeSats AMSAT-NA. Ainsi, il est normal que ce vaisseau spatial soit dédié à sa mémoire.



AA2TX

AMSAT

Après la mort de Tony, le travail de l'achèvement et de la préparation pour le lancement fut attribué à **Jerry Buxton**, W0JY, qui a repris le poste de Tony comme vice-président de l'AMSAT-NA pour l'ingénierie et la réussite de Fox-1A jusqu'au lancement.

Tous ceux qui ont eu un rôle dans la conception, la construction et les tests Fox-1A et de ses différents sous-systèmes doivent être félicités pour le travail bien fait.

<http://amsat-uk.org/2015/10/07/radio-amateurs-on-nasa-tv/>

Le 435-145 MHz FM voix transpondeur sur AO-85 a été activé dans la journée de vendredi, le 9 Octobre permettant de nombreux contacts à faire.

Parmi ceux qui sont actifs sur le satellite,

Espérance KM4IPF âgée de 9 ans.



L'espoir est la fille de **Michelle N8ZQZ** et **James WX4TV**, d'autres radioamateurs dans la famille sont sa sœur aînée **Faith WA4BBC** et son frère **Zacharie WX4TVJ**, sa sœur cadette étudie pour sa licence.

Satellites FUN CUBE

Au cours des quatre dernières années, une équipe d'experts bénévoles de l'**AMSAT-UK**, en collaboration avec leurs collègues des Pays-Bas à l'**AMSAT-NL** ont travaillé sur un nouveau concept d'amateur par satellite - **Le projet FUNcube**

Le plan initial était de concevoir, construire et lancer un seul engin spatial mais d'autres occasions de vol sont devenus accessibles et le projet comprend maintenant des missions suivantes:

FUNcube-1 (AO73) est un projet unique CubeSat éducatif complet avec l'objectif d'enthousiasmer et informer les jeunes sur la radio, l'espace, la physique et de l'électronique.

FUNcube-1, désormais inscrit comme un vaisseau spatial néerlandais, a été lancé avec succès de la Russie sur une fusée DNEPR sur le 21 novembre 2013 à 07:11:29 UTC et après presque dix-huit mois en orbite continue de bien performer.

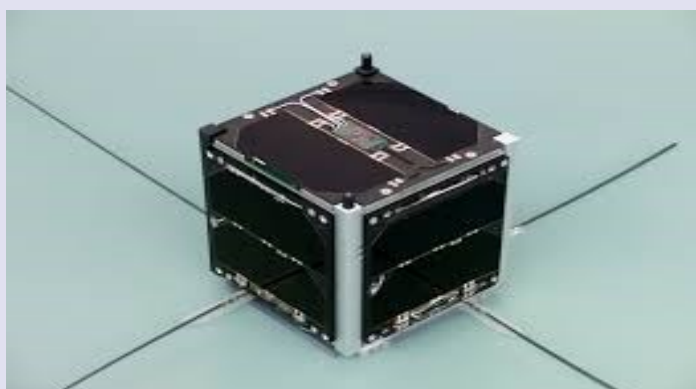
Plus de 850 stations, dont beaucoup dans les écoles et collèges à travers le monde, ont reçu et décodé la télé-métrie.

Les détails des opérations courantes et la télé-métrie sont disponibles à partir FUNcube-1 et peuvent être vu sur le site:

<http://warehouse.funcube.org.uk/>

Nous avons aussi une page de rayonnement éducatif dédié ici

<http://funcube.org.uk/education-outreach/>



AMSAT

FUNcube-2 sur UKube-1 est un projet de suivi sur et comprend un ensemble de conseils FUNcube qui vole dans le cadre du UKube-1 triple CubeSat séparée et il a des objectifs identiques.

Ce satellite a été lancé avec succès sur une fusée Soyuz depuis Baïkonour le 8 Juillet 2014.

Voir cette page pour la dernière UKube-1 informations

<http://funcube.org.uk/news>

Ils sont tous deux destinés à soutenir l'éducation des sciences, technologie, ingénierie et mathématiques (STEM) des initiatives actuellement en cours au Royaume-Uni et dans le monde.

Le public cible est constitué des élèves des écoles primaires et secondaires et les FUNcubes disposent d'une télé-métrie sur 145 MHz qui donnera un signal fort pour les élèves de recevoir.

Un simple récepteur a également été développé.

Le FUNcube dongle se connecte au port USB d'un ordinateur portable pour afficher la télé-métrie et des messages d'une manière visuellement intéressante et stimulante.

L'antenne est également disponible.

Les détails de tous les matériaux de support ainsi que des informations sur l'endroit où obtenir les récepteurs, antennes et les logiciels peuvent être trouvés à

<http://funcube.org.uk/education-outreach/>

Les satellites transportent aussi une expérience en science des matériaux, à partir de laquelle les élèves peuvent recevoir des données de télé-métrie avec qui ils peuvent comparer les résultats qu'ils ont obtenus à partir d'expériences de référence similaires dans la salle de classe.

FUNcube est le premier projet CubeSat qui profite au groupe éducatif de sensibilisation"

FUNcube-1 est dans une héliosynchrone orbite basse à environ 670 km au-dessus de la terre. Dans une telle orbite un satellite passe au-dessus de la plupart des endroits environ 3 fois le matin et 3 le soir, tous les jours.

Ce calendrier permet le matin d'être utilisé à des fins éducatives et dans la soirée pour les communications radio amateur.

FUNcube-1 comporte également un UHF linéaire VHF transpondeur avec sortie PEP d'environ 300 mW qui peut être utilisé par les radioamateurs dans le monde entier pour les communications SSB et CW.

Mesurant à peine 10cm x 10cm x 10cm, et avec une masse de moins de 1 kg, FUNcube-1 est le premier vaisseau spatial à avoir une première mission de sensibilisation pédagogique pour les écoles et c'est le satellite le plus petit ayant un transpondeur linéaire pour les radioamateurs.

L'équipe FUNcube est également impliqué avec:

FUNcube-3 (EO79) - une mission fast-track pour fournir une charge utile "transpondeur seulement" sur un CubeSat 2U qui fait partie du programme de précurseur pour la mission QB50.

Ce transpondeur est appelé à devenir opérationnel après environ 12 mois.

Ce satellite a été lancé en toute sécurité sur un DNEPR le 19 Juin 2014 et la mise en service est actuellement en cours. Le transpondeur a été testé avec succès dans l'espace et cette mission a la désignation d'OSCAR 79 ou EO-79.

AMSAT

FUNcube sur Nayef-1 -

Nayef-1 est un projet 1U Cubesat développé par l'Institution Emirates for Advanced Science et de la Technologie (EIAST) en partenariat avec les étudiants de l'Université américaine de Sharjah (AUS)

Cette mission est destinée à fournir aux étudiants émiratis un outil de conception et de systèmes d'essai dans l'espace.

Il portera, un paquet complet, pour les communications FUNcube fournira pour l'éducation, la télémétrie de proximité et un transpondeur amateur.

L'équipe FUNcube travaille en étroite collaboration avec les étudiants émiratis, en collaboration avec le partenaire de soutien, ISIS, des solutions innovantes dans l'espace BV des Pays-Bas, pour développer ce nouveau système à temps pour le lancement qui devrait avoir lieu vers la fin de 2015.

FUNcube "x"

ESEO est un microsatellite de 20 kg classe qui intègre des charges utiles expérimentales à partir d'un certain nombre d'universités à travers l'Europe.

La charge utile FUNcube fournira télémétrie similaire à ses prédécesseurs, mais aura un émetteur plus puissant et donc encore plus facile à entendre.

Pour les amateurs, cette charge sera également de fournir un seul canal L / V transpondeur pour FM. Ces liaisons descendantes seront transmises sur la liaison montante 145.930MHz et sur 1263,5 MHz.

Le projet ESEO est financé par le Bureau de l'éducation de l'ESA. La date de lancement de cette mission n'a pas encore été confirmée.



list of all OSCAR satellites

AMSAT

Satellite	Status	Uplink	Downlink	Beacon
EO-85 (FOX-1A)	ACTIVE	.	.	145.980
BisonSat	ACTIVE	.	.	437.375
ARC-1	INACTIVE	.	.	437.565
AAUSat-5	ACTIVE	.	.	437.425
LQSat	TBD	.	.	437.650
GOMX-3	ACTIVE	.	.	437.250
TW-1A	ACTIVE	.	.	435.645
TW-1B	ACTIVE	.	.	437.645
TW-1C	ACTIVE	.	.	435.645
LAPAN-A2	ACTIVE	435.880	145.880	437.425
XW-2A	ACTIVE	435.030 – 435.050	145.665 – 145.685	145.640
XW-2B	ACTIVE	435.090 – 435.110	145.730 – 145.750	145.705
XW-2C	ACTIVE	435.150 – 435.170	145.795 – 145.815	145.770
XW-2D	ACTIVE	435.210 – 435.230	145.860 – 145.880	145.835
XW-2E	ACTIVE	435.270 – 435.290	145.915 – 145.935	145.890
XW-2F	ACTIVE	435.330 – 435.350	145.980 – 145.999	145.955
XW-2G	ACTIVE	.	.	145.475
XW-2H	ACTIVE	144.350	437.200	437.225
XW-2I	tbd	.	.	437.300
SERPENS	ACTIVE	.	.	145.980
DeorbitSail	ACTIVE	.	.	145.975
NO-84	ACTIVE	145.825	145.825	145.825
NO-83	INACTIVE	.	.	437.975
Firebird-II FU3	ACTIVE	.	437.405	.
Firebird-II FU4	ACTIVE	.	437.230	.
GRIFEX	ACTIVE	.	437.481	.

Satellite	Status	Uplink	Downlink	Beacon
EXOCUBE (CP-	ACTIVE	.	437.270	.
TSUBAME	INACTIVE	.	437.505	437.275
UKube-1	ACTIVE	.	.	145.840
FunCube-2	ACTIVE	435.080 – 435.060	145.930 – 145.950	145.915
DX-1	ACTIVE	.	.	438.225
AlSat	ACTIVE	.	437.513	437.250
VELOX-I	ACTIVE	.	.	145.980
BugSat-1	ACTIVE	.	.	437.445
DUCHIFAT	ACTIVE	.	.	145.980
NCBR1	ACTIVE	.	.	145.865
PolyITAN	ACTIVE	.	.	437.675
POPSAT-HIP1	INACTIVE	.	.	437.405
EO-79 (QB50p1)	ACTIVE	.	.	145.815
EO-80 (QB50p2)	ACTIVE	.	.	145.880
UniSat-6	ACTIVE	.	.	437.426
TigriSat	ACTIVE	.	.	435.000
AntelSat	INACTIVE	.	.	437.575
SPROUT	ACTIVE	437.600	437.600	437.525
AO-7 (Phase-2B	ACTIVE	145.850-950	29.400-500	29.502
AO-7 (Phase-2B)	ACTIVE	432.125-175	145.975-925	145.970
UO-11 (UoSAT-2)	ACTIVE	.	145.826	
RS-22	ACTIVE	.	.	435.352
AO-27 (EYESAT-	INACTIVE	145.850	436.795	436.795
FO-29 (JAS-2)	ACTIVE	145.900-999	435.900-800	435.7964
ISS	ACTIVE	437.550	437.550	437.550
ISS	ACTIVE	145.20/144.49	145.800	
ISS	ACTIVE	145.825	145.825	145.825
NO-44 (PCsat1)	ACTIVE	145.827	145.827	145.827
SO-50 (SaudiSat-	ACTIVE	145.850	436.795	.
CO-55 (CUTE-I)	ACTIVE	.	437.470	436.8375
CO-57 (XI-IV)	ACTIVE	.	437.490	436.8475
CO-58 (XI-V)	ACTIVE	.	437.345	437.465
CUTE1.7+APDII	ACTIVE	1267.600	437.475	.

CUTE1.7+APDII	ACTIVE	.	437.475	437.275
AAUSAT-II	ACTIVE	.	437.432	437.432
DO-64 (DELFI-	ACTIVE	.	145.870	145.8675
CO-66 (SEEDS-	ACTIVE	.	437.485	437.485
RS-30 (Yubileiniy)	ACTIVE	.	435.315/215	435.315
PRISM	ACTIVE	.	437.425	437.250
SwissCube-1	ACTIVE	.	437.505	437.505
BeeSat	ACTIVE	.	436.000	436.000
ITU-pSat1	ACTIVE	.	437.325	437.325
TIsat-1	ACTIVE	145.980	437.305	145.980
O/OREOS	ACTIVE	.	437.305	437.3037
Jugnu	ACTIVE	.	437.505	437.2759
SRMSAT	ACTIVE	145.900	437.500	437.425
E1P-U2	ACTIVE	.	437.505	437.502
M-Cubed	ACTIVE	.	437.485	437.485
HORYU-2	ACTIVE	.	437.375	437.378/372
PROITERES	INACTIVE	.	437.485	437.485
AENEAS	ACTIVE	.	437.600	437.600
STRaND-1	ACTIVE	.	437.568	437.568
BeeSat-2	ACTIVE	.	435.950	435.950
SOMP	ACTIVE	.	437.504	437.504
CubeBug-1	ACTIVE	.	437.438	437.438
AO-73	ACTIVE	435.150 – 435.130	145.950 – 145.970	145.935
DELFI-N3XT	INACTIVE	435.570 – 435.530	145.880 – 145.920	145.870, 145.930
TRITON-1	INACTIVE	.	.	145.815
VELOX P-II	INACTIVE	.	.	145.980
FIRST MOVE	ACTIVE	.	.	145.970
ZACube-1	INACTIVE	.	.	437.345
UWE-3	ACTIVE	.	.	437.385
LO-74 (CubeBug-	ACTIVE	.	.	437.445
Vermont Lunar	ACTIVE	.	.	437.305
HUMSat-D	INACTIVE	.	.	437.325
Firebird U1	INACTIVE	.	.	437.397
Firebird U2	INACTIVE	.	.	437.230

Suite aux textes concernant HEATHKIT,
Jean F6HCC nous communique des
informations concernant le HW-8.



Amélioration de l'amplification BF

Le HW-8 n'est pas prévu pour fonctionner sur haut-parleur.

Le plus simple est de connecter un petit amplificateur à LM386 sur la sortie casque.

On règle le niveau sonore en agissant à la fois sur le gain HF (RF gain) et sur le volume.

Ne pas utiliser de casque en sortie du LM386 en raison du niveau qui peut augmenter brusquement si une station puissante apparaît.

Le récepteur du HW-8 n'étant pas équipé de CAG (commande automatique de gain) j'ai ajouté un régulateur de niveau à SL6270 (circuit intégré obsolète mais qu'on peut trouver sur certaines épaves de radiotéléphones Alcatel).

Autre possibilité de CAG:

On envoie le niveau BF en contre réaction sur la polarisation du transistor d'entrée

Filtre pour recevoir la BLU

Le HW-8 est équipé d'un filtre audio passe-bande commutable "wide / narrow" prévu pour la télégraphie. Quelle que soit la position du commutateur la reproduction de la BLU s'en trouve déformée et peu agréable à écouter.

La modification consiste à ajouter un filtre passe-bas 3 kHz dont la réponse est plate sur la bande audio utile.

Stabilisation de la fréquence

En alimentant le HW-8 sur une batterie j'ai constaté que la fréquence glissait légèrement en fonction de la tension.

SITE PERSONNEL

HISTOIRE

Le défaut provient de l'oscillateur de bande à quartz dont la tension n'est pas stabilisée.

Je l'ai résolu en soudant des résistances de 680 ohms et des diodes zener sous le circuit imprimé



Affichage numérique de la fréquence

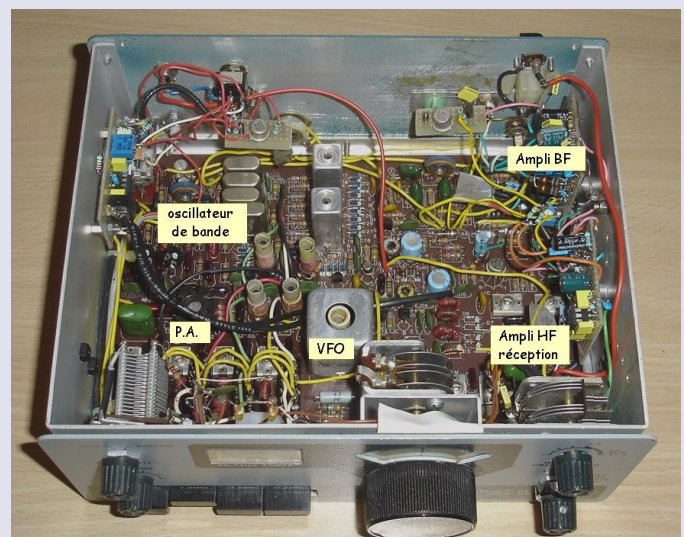
Il s'agit simplement de poser le fréquencemètre FP50 (F5RDH / F6BQU) à côté du HW-8.

Un morceau de fil connecté à l'entrée du fréquencemètre capte le rayonnement de l'émission.

Emission en phonie (DSB)

C'est une modification très délicate que je déconseille aux OM qui n'ont pas l'habitude de l'électronique (j'ai été confronté à des accrochages assez difficiles à éliminer).

Le site de Jean F6HCC <http://f6hcc.free.fr/hw8.htm>



QSL et POUBELLE ...SUITE

**Que ce passe t'il
"de nouveau" dans le 62
???????????????**

Et bien, ...

**On trouve des QSL dans la pou-
belle d'un (ancien)
radio-club,
Ancien radio-club car il venait de
fermer .**

Alors, j'en fais quoi de ces QSL ?



**JE LES RETOURNE A
L'EXPEDITEUR**

**Avec un mot d'explication sur le
manque de sérieux (pour ne pas
dire plus), du destinataire du cour-
rier dans le 62 ???**

140 485
Radio EF8JMS reçu le ... à ... tmg

QRP R QRH QSB QSS
QRM QRN QRB QSSS

RÉCEPTEUR ÉMETTEUR

1 D Bourne -1 BF
Antenne de 10m
A = 44 gms
48m haut

EF8PPP

Type: *400W*
1 - In *400W*
HT *400W*
Input *400W*

RCP QRA PSE

REMARQUES *Inx de end on
me 8 P.M.F. que
de l'emission depuis*

FRANCE

to RADIO STATION **EF8JMS**

Ur CW sig. and ere QRP R QRH QRM QRN ; QSS

Le 192 à tmg

RECEIVER TRANSMITTER

Plate 4 value *400W*
Circuit *400W*
Input 400W
Aerial 40m
QRH 40m
DX *all world*

Le ... d. d. 8/11/1977 With 73's PSE. QSL via J. d. S.
que nous avons reçus QRA : **POITIERS.**
à l'adresse ci-dessus sig. PSE 400W sig. 200W

QSL

EXTRAITS:

**Mail d'information, de mise au
point reçue**

Bonjour cher Om,

Notre ami Paul, F2YT, ainsi que moi-même, sommes assez désagréablement surpris par l'article paru page 26 du dernier numéro de Radioamateur France.

En effet, à côté de l'article concernant le futur relais F1ZVV présenté par Gilles, F1CWQ, vous faites paraître une info concernant des Qsl présentées en vrac et trouvées dans la poubelle d'un radio club récemment fermé.

Ces Qsl ne concernent absolument pas le REF62, Association Locale du REF. Le service Qsl de notre département est dirigé par notre Qsl Manager, Martine F0DSH, service rendu aux Om du 62 avec sérieux et professionnalisme.

L'article susnommé concerne le service Qsl d'une association concurrente

Nous vous saurions gré de faire paraître sur votre prochaine édition un rectificatif précisant bien qu'il ne s'agit pas de l'Association Locale du REF, REF62, mais bien de l'autre association.

Nous comptons sur votre obligeance afin de rétablir la vérité, notre association ayant subi par le passé assez d'attaques de tous genres qui ne nous étaient pas imputables.

Je vous remercie par avance de votre intervention et vous présente toutes mes meilleures 73.

F5MTB - Hubert DELAHAYE, Président du REF62

QSL

Effectivement des QSL envoyées d'une association étrangère à un "bureau QSL" en France comme indiqué sur l'enveloppe, datée du 17 septembre 2015 ...

Et ... qui sont retrouvées dans une poubelle, c'est choquant.

A ce jour, 28 octobre, silence radio de l'expéditeur et du destinataire !!!



Pour rappel

« À moins de n'avoir eu que des conséquences légères, le fait de détruire, de détériorer ou de dégrader un quelconque bien appartenant à un tiers est réprimé par l'article 322-1 du Code pénal qui prévoit pour l'auteur une peine maximale de deux ans de prison et de 30 000 € d'amende (ou d'une peine de travail d'intérêt général) ».

RADIO *F8ROR* reçu le *19/1/29* à *2040* TMG sur *QRH4060* abt
 QSA *4* QRK *r.9* QRZ *QRN* QRM *QSS* QSB *188*
 Récepteur : *Schnell* - **XF** , antenne *20m*
 Émetteur : / , antenne /
 OBSERVATIONS :
8LED
Au plaisir de vs recevoir.
 DX :
 PSE QSL Best 73's OM.
 QRA : *Poitiers*
 Imprimerie du « JdB », RUGLES (Eure), France.

Radio *G5uf* reçu le *14 Mars 1930* à *1615* tmg
 QRK *4a6* QRH *gaa5* QSB *de 18* QSS *oui*
 QRM *QRN* QRB *QSSS*
 RÉCEPTEUR ÉMETTEUR
 1 D Bourne -/ 1 BF Type *colpitts*
 Antenne *1mban* Ip *multiplie*
de cuivre de *15m* HT *240V. accus*
F. 8 PYL Input *10 watts*
 RCP QRA : **POITIERS** REF
 PSE QSL VIA REF
 REMARQUES *Deux tense de au, la qao*
type cuivre. Vaste qsl me fera grand
plaisir. Best 73's de au

Radio *F8ROR* reçu le *28-12-29* à *1420* tmg
 QRK *fa8* QRH *QSB T5* QSS
 QRM *QRN* QRB *QSSS*
 RÉCEPTEUR ÉMETTEUR
 1 D Bourne -/ 1 BF Type *Hardley*
 Antenne *3m* 1 Ip *1000 45m*
10.50 + fuses HT *450 vac*
15.25 Input *12w5*
F8PPP
 RCP QRA : **POITIERS** REF
 PSE QSL VIA REF
 REMARQUES *au plaisir de vs recevoir. 73.*
g. M...

Considérant :

Qu'il y a, me semble t'il un préjudice envers les destinataires, et qu'il ne nous appartient pas de rechercher qui ou quoi que ce soit, ...

Qu'il convient de définir la nature d'une QSL,

Est elle considérée comme un courrier ?

Et donc des conséquences ...

De toutes les manières , puisqu'elles ont transité par la poste, il y a bien un expéditeur et un destinataire indiqué sur l'enveloppe ...

En conséquence, et ne souhaitant pas interférer dans cette affaire,

L'enveloppe et les QSL qu'elle contient ont donc été envoyées à qui de droit, plus à même de juger cette histoire et de la suite a y apporter.

Histoire des QSL

Une **carte QSL** est une carte réponse ou d'accusé de réception du format d'une carte postale que s'échangent les radioamateurs ou les utilisateurs de la bande des 11 mètres (amateurs radio) lorsqu'ils souhaitent confirmer une liaison radio.

QSL est un code qui signifie : « *Pouvez-vous me donner accusé de réception ?* » ou « *J'accuse réception de...* », selon le code Q utilisé en télégraphie.

Il est utilisé par les radioamateurs pour confirmer à un interlocuteur que l'on a bien compris son message, notamment concernant des échanges d'informations techniques (qualité du signal, puissance d'émission, etc.) ou des échanges d'adresses postales nécessaires à l'envoi de cartes QSL.

Histoire

Durant les premières années de la radiodiffusion, la capacité d'un poste de radio à capter des signaux éloignés était une source de fierté pour de nombreux utilisateurs et passionnés.

Les écouteurs pouvaient poster des "rapports de réception" aux stations de radio en espérant recevoir en retour une lettre officielle pour attester qu'ils avaient bien reçu le signal distant.

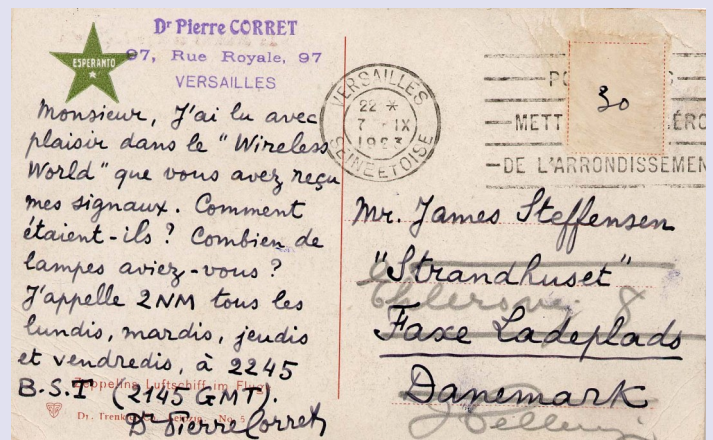
À mesure que l'envoi de rapports de réception augmentait en nombre, des stations américaines commencèrent à envoyer à leurs écouteurs des cartes postales faisant office d'accusé de réception.

Le fait de collectionner ces cartes est devenu une passion de plus en plus populaire chez les radioamateurs durant les années 1920 et 1930.

L'idée d'envoyer une carte postale pour confirmer la réception d'un signal provenant d'une station radio (et, plus tard, pour confirmer un échange mutuel entre radioamateurs) a probablement été imaginée de manière indépendante plusieurs fois.

La toute première apparition semble être une carte envoyée en 1916 par 8VX depuis Buffalo à 3TQ situé à Philadelphie (à cette époque les préfixes UIT n'étaient pas encore utilisés).

QSL



La carte standardisée comportant l'indicatif, la fréquence, la date, etc. aurait été développée en 1919 par C.D. Hoffman (indicatif 8UX) à Akron dans l'Ohio. En Europe, le premier à avoir utilisée une carte QSL fut W.E.F. "Bill" Corsham (indicatif 2UV), en 1922, alors qu'il opérait depuis Harlesden en Angleterre

Elles sont soit envoyées directement par la poste au destinataire aux frais de l'expéditeur

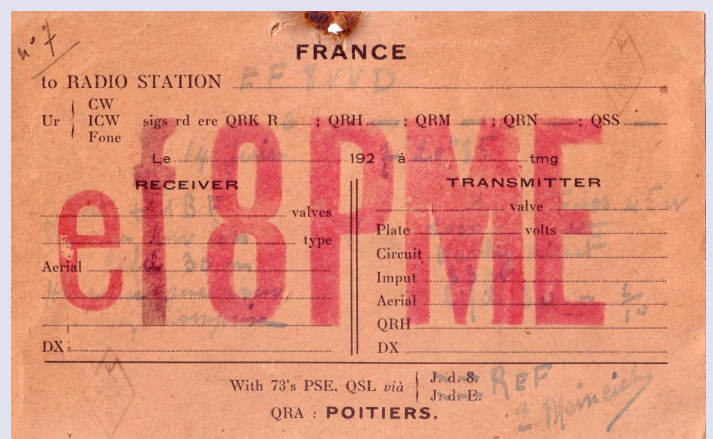
ou plus généralement par le biais du « service QSL » de l'association dont le radioamateur est membre.

Dans ce cas on parle de « QSL via bureau » (ou *buro*). Ce service est beaucoup plus lent que la poste, mais il est gratuit.

En France, ce service est principalement assuré par:

le REF, Réseau des Émetteurs Français

et l'ANRPFD. Association Nationale des Radioamateurs pour la Promotion, la Formation et le Développement du Radioamateurisme.



Manifestations

TM7FDM + FFF-194 par F5MSS

F5MSS utilisera l'indicatif TM7FDM FFF-194

- Le 08 et 23 Août
 - Le 12 et 27 Septembre
 - Le 10 Octobre
- Le 01 et 11 Novembre



<http://www.france-flora-fauna.fr/>

Bonjour,

Comme vous le savez, je suis de près ce qui se passe au parlement wallon. Une pétition y a été déposée au sujet des rayonnements. On peut y lire

Le rayonnement de basse fréquence est projeté dans notre corps avec la force des ondes de haute fréquence. Dans le cas d'un appareil GSM, cela se produit 217 fois par seconde. Ces pulsations sont comme la rafale de balles d'une mitrailleuse."

On veut la mort de la CW...

La pétition:

http://nautilus.parlementwallon.be/Archives/2015_2016/PETITION/Petition%20Electrosmog.pdf

Le site: <http://www.petition-electrosmog.be>

Doté d'un QI probablement dans la moyenne, je ne suis pas un savant mais nous sommes entourés de gens incompétents et/ou imbéciles. J'en suis fatigué.

Meilleurs 73s de Alain ON4KST.



Radiomania 2015

Maison des Sports: Place des Bughes
à Clermont-Ferrand

organisé conjointement
par les associations
RADIOFIL et C.I.R.
se déroulera
le dimanche matin du 22 novembre

ASSOCIATIONS



Le GRAC.

Assemblée générale le 21 novembre à 09H30
au 9 rue du chateau-Landon à PARIS 75010;

Ce message s'adresse à tous les membres du Groupe
RadioAmateurs Cheminots.

Un repas est prévu à l'issue de l'AG

73 Irénée de F6GAL

LE SALON RADIOAMATEUR

DE MONTEUX (84),

SAMEDI 7 NOVEMBRE 2015

Organisé par l'ARV 84

L'ARV 84 réunit tous les radioamateurs et plus généralement les passionnés de radiocommunication; elle organise également des cours de formation à la licence, des cours d'anglais, des sorties en points hauts et des entraînements à la radio-orientation.

Que ce soit pour la pratique du radioamateurisme en général ou bien dans des domaines techniques plus spécialisés, les renseignements seront donnés au stand de l'ARV.

Le salon est ouvert de 9 à 18 heures, buvette et restauration rapide sur place.

Site: <http://ed84.ref-union.net>



Octobre 2015

Création du Radio Club de Nice.

Création du site internet par F4HLB.

Le club fera sa demande d'indicatif en janvier 2016

L'équipe

Président : Marc F4HKD (qrz.com)

Vice président : Laurent F4HKE (qrz.com)

Secrétaire : Jean-philippe F4HLB (qrz.com)

QSL manager du club : Alain F5SPJ (qrz.com)

Webmaster : Jean-philippe F4HLB (qrz.com)

Association loi 1901

24 bd Carlone 06200 Nice

Les buts du Radio Club de Nice:

- Rassembler
- Promouvoir
- Faciliter la formation, les contacts
- Organiser des activations radio.
- Parution d'un bimensuel électronique.
- Mise à disposition d'un lieu pour des réunions...

<http://radioclubdenice.org/le-club/>

ARV84 Association des Radioamateurs Vauclusiens

38 ème Salon Radioamateur

Samedi 7 Novembre 2015 de 9h00 à 18h00

Salle du Château d'eau à MONTEUX (84) FRANCE

Radioguidage :

R2 - 145.550 Mhz
430.200 Mhz + 9.4 Mhz

Démonstrations :

ATV APRS SSTV
Démo HAMNET
PSK Stand Radiosondes

Restauration sur place

Nombreux Exposants : Neuf et Occasion

Position GPS :

N44.033901 E4.990887

Informations et réservations

<http://ed84.ref-union.net>

HAMCON LOS ANGELES

Après les photos de La Louvière en Belgique, puis HAMEXPO à Tours, ci-dessous quelques photos d'une convention américaine, HAMCON ...

L'occasion de comparerce qui n'est pas comparable !!!

HAMCON - est une organisation de radio amateur formé il y a plusieurs années pour coordonner la région de Los Angeles, Ce congrès a lieu une fois tous les quatre ans.

Cette convention se tient chaque année dans un lieu différent.

Cette année c'est à Los Angeles

La Division sud-ouest englobe Californie du Sud et l'ensemble de l'Arizona.

C'est l'une des plus grandes conventions en Californie du Sud.

HAMCON est constitué de clubs affiliés à l'ARRL dans les sections de Los Angeles et Orange.

Septembre 11-13, 2015, à l'Hôtel Bay Torrance Marriott South.

Cette année c'est près de 13 clubs de radio amateur dans Los Angeles et les comtés d'Orange engagés à fournir une expérience de convention positive pour tous les participants.

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS

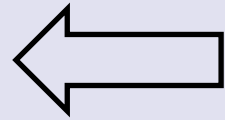


Revue Radioamateurs – France

SALONS – ACTIVITES - INFORMATIONS



QSL CONCEPT



De Alain ON4KST.

<http://www.reec.be/wp-content/uploads/2015/10/Herbay123.pdf>

Extraits

Bonjour cher OM,

Je vous demande de diffuser ce message auprès de tous les radioamateurs.

Vous trouverez en annexe ma citation au tribunal correction de Namur ainsi que le courrier d'un magistrat.

Après un long combat jusqu'au Conseil d'Etat, j'ai dû enlever en 2014 mon pylône De Kerf de 18 m installé en 1996 sans permis.

Malgré l'octroi du permis d'urbanisme de régularisation pour ce pylône en 2008 par la commune de Mettet cassé par le fonctionnaire délégué de la Région Wallonne, je bataille depuis des années pour pouvoir installer une antenne radioamateur dans mon jardin de 24 ares (44 m de façade) en zone d'habitat à caractère rural. Systématiquement, la commune de Mettet dit OUI, le fonctionnaire délégué de Namur dit NON.

Même un minuscule projet est refusé. L'unique motif invoqué est: « esthétique ». J'habite à 2,5 km d'un champ éolien constitué de plus de 14 éoliennes de 145 m de hauteur.

Afin de comprendre les deux premières pages, la remorque mobile sur laquelle est monté un pylône télescopique fait **en réalité 2,85 m replié et 18 m déployé.**

Je n'ai jamais déployé le pylône à 25 m.

Replié à 8,5 m).

SITE PERSONNEL

comme indiqué dans la citation, on devrait démonter les ponts lorsque le véhicule circule sur la voie publique...

J'ai déposé plainte contre mon voisin, le seul plaignant pour les faits suivants:

infractions urbanistiques tels que la création d'un logement sans permis d'urbanisme entraînant des fraudes sociales et fiscales, haie de 6 m de hauteur au lieu de 1m80, dépôt de mitrilles, tentative de hacking informatique (le FCCU a demandé l'identification du/des hackers, demande refusée par le parquet de Namur), agressions physiques ayant entraîné 12 jours d'incapacité de travail, menace avec arme, destructions de biens à 3 reprises, harcèlements, calomnies, violation de domicile (ces 6 faits ont été filmés et photographiés

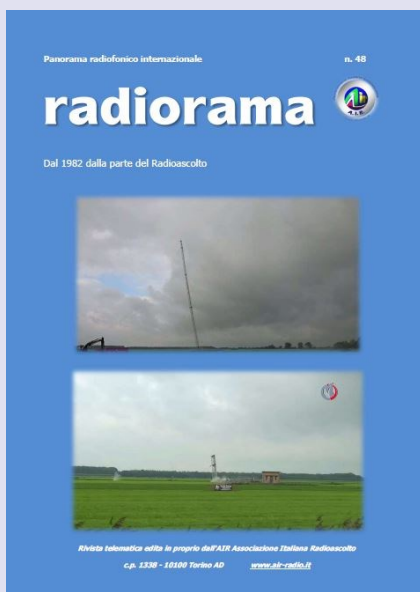
J'ai publié quelques informations sur mon profil Facebook « Alain Stiévenart de Mettet ».

Enfin, j'essaie de faire comme en France: pylône + antennes de 12 m de hauteur max sans permis.

Mais je suis tout seul pour gagner ce droit que l'on refuse aux radioamateurs.

Meilleurs 73s de Alain ON4KST.

Télécharger partie 1 et les annexes
...<http://www.reec.be/wp-content/uploads/2015/10/Herbay123.pdf>



RADIORAMA 48

141 pages Web qui peuvent être téléchargés gratuitement par tous:

<http://www.air-radio.it/radiatorama/2015/Radiatorama%20n.48.pdf>

Radiatorama est une publication dédiée à des auditeurs de la radio, nationales et internationales, dans le monde de la radio dans le sens le plus large du terme, en agissant comme l'organe officiel de l'air,

Radiatorama est fabriqué exclusivement avec la contribution désintéressée de membres de l'Association.



LIBRAIRIE



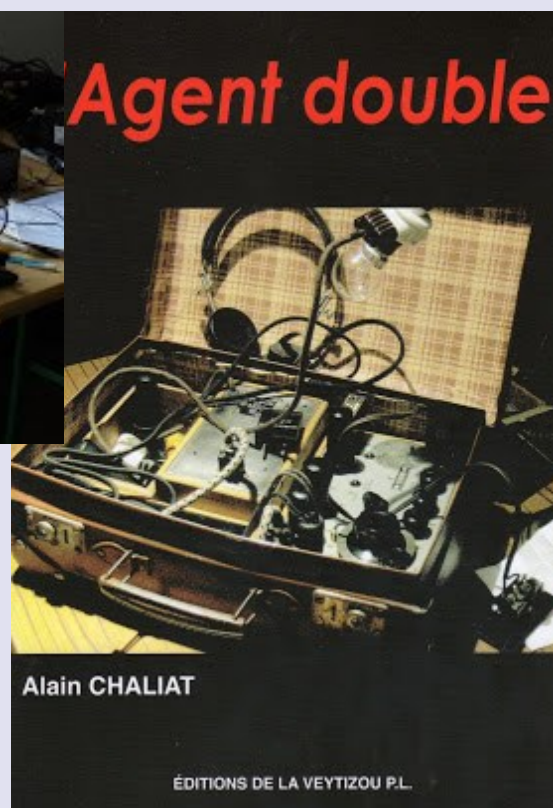
Marc ON3IBZ qui présentait son livre À la Louvière, Belgique.



<http://www.radiofil.com/magazine/magazine.php>

F5RUJ, Alain

LIBRAIRIE



Bonjour,

je suis **Alain CAUPENE**, **Alain CHALIAT** de mon nom d'écrivain et je vous invite à lire la page : "Qui suis-je" pour plus d'informations.

Vous y verrez que je suis **radioamateur** avec l'indicatif F5RUJ, passionné de radios anciennes, surtout des radios espions utilisées pendant la seconde guerre mondiale que je copie à l'identique comme sur la photo représentant un "PARASET".

Je suis également l'auteur d'un roman qui vient de paraître aux Editions de La Veytissou, **l'Agent double**, dont vous pourrez avoir une idée sur la page éponyme.

Depuis la retraite je me consacre à ma passion de la transmission radio avec le monde entier et je fabrique à l'identique des copies de postes de radio utilisés pendant la seconde guerre mondiale mis en oeuvre par les agents alliés en France.

Ces postes sont appelés à tort "valises de la résistance" car les Résistants, s'ils les transportaient et les dissimulaient, n'avaient généralement pas les compétences ni les contacts avec Londres pour les mettre en oeuvre.

L'Agent double est un roman paru aux Editions de la Veytissou en septembre 2015.

<http://www.editionsdelaveytissou.fr/>

Il est disponible dans la plupart des librairies et maisons de la presse du Limousin, d'Auvergne et du Périgord.

Il est également possible de le réclamer à son libraire partout en France qui l'obtiendra auprès de l'éditeur.

On peut également le commander directement à : contact@editionsdelaveytissou.fr

mais il y aura des frais de port, sauf si l'on commande au moins 4 livres chez le même éditeur.

Ce roman retrace la vie et les aventures d'enfants qui ont 10 ans au début de la guerre et d'adultes plus ou moins pris dans un engrenage qui va les entraîner vers une existence tout autre que celle qui semblait s'ouvrir devant eux. Les préoccupations des uns et des autres seront très différentes mais toujours marquées par l'Histoire qui tisse un canevas sur lequel les personnages essaient de se dépêtrer au mieux de leurs intérêts ou de ceux de la Nation.

<http://www.alainchaliat.blogspot.fr/>



WLOTA LIGHT HOUSE CALENDAR By F50GG – WLOTA Manager

[WLOTA Web Site : http://www.wlota.com](http://www.wlota.com)

Current and upcoming WLOTA lighthouse activations

H/c = Home Call (d/B) = Direct or Bureau (d) = Direct Only (B) = Bureau Only (e) = eMail Request

[C] = Special event Certificate

- 22/10-29/10 FJ/G4XUM: St Barthelemy Island WLOTA:0377 QSL H/c (d/B)
- 22/10-29/10 FJ/GM4AFF: St Barthelemy Island WLOTA:0377 QSL H/c (d/B)
- 22/10-29/10 FJ/M5RIC: St Barthelemy Island WLOTA:0377 QSL H/c (d/B)
- 22/10-29/10 FJ/N0VD: St Barthelemy Island WLOTA:0377 QSL H/c (d/B)
- 24/10-29/10 A35JP: Tongatapu Island WLOTA:0328 QSL JA0RQV (d/B)
- 25/10-31/10 HI7/YV5IAL: Dominican Republic Island WLOTA:2974 QSL H/c (d/B)

- 27/10-03/11 PJ2/W4PGM: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
- 27/10-03/11 PJ2/W4VAB: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
- 28/10-05/11 PY0NY: Fernando de Noronha WLOTA:1208 QSL PY4NY (d)
- 29/10-01/11 PJ7/PE1L: St. Maarten WLOTA:0711 QSL PE1L (d)
- 30/10-04/11 ZD7N: Saint Helena Island WLOTA:1488 QSL W6NV (d)
- 31/10-01/11 JA4GXS/6: Kita Daito Shima WLOTA:0928 QSL H/c (d/B)
- 31/10-02/11 A35JP/P: Tongatapu Island WLOTA:0328 QSL JA0RQV (d/B)
- 01/11-06/11 VK5MAV/8: Croker Island WLOTA:0917 QSL H/c (d/B)
- 01/11-30/11 ZY2QG: Ilha Queimada Grande WLOTA:0242 QSL PY2AE (d/B)
- 01/11-30/11 3B9/DF6LO: Rodrigues Island WLOTA:4265 QSL LoTW/eQSL
- 01/11-12/12 5R8IC: Ile Sainte Marie WLOTA:0491 QSL F6ICX (d/B)
- 01/11-30/11 PJ4/OE7PGI: Bonaire Island WLOTA:1279 QSL H/c (d/B)
- 01/11-30/11 ZY2QG: Ilha Queimada Grande WLOTA:0242 QSL PY2AE (d/B)
- 02/11-16/11 YJ0BJ: Efate Island WLOTA:1051 QSL VK2BJ (d)/LoTW/eQSL
- 03/11-10/11 P40MH: Aruba Island WLOTA:0033 QSL OH2BAD (d/B)
- 03/11-10/11 P4/OH1MA: Aruba Island WLOTA:0033 QSL OH2BAD (d/B)

03/11-10/11 P4/OH1MA: Aruba Island WLOTA:0033 QSL OH2BAD (d/B)
04/11-11/11 3W4VE: Dao Phu Quoc WLOTA:2523 QSL JA8VE (d/B)
04/11-11/11 3W4VX: Dao Phu Quoc WLOTA:2523 QSL JF1OCQ (d/B)
04/11-12/11 VP2MEW: Montserrat Island WLOTA:1475 QSL K3EW (d/B)
04/11-12/11 VP2MRL: Montserrat Island WLOTA:1475 QSL KE5FNA (d/B)
04/11-12/11 VP2MXP: Montserrat Island WLOTA:1475 QSL AI5P (d/B)
06/11-04/12 ZD8W: Ascension Island WLOTA:1491 QSL W6NV (d)
07/11-14/11 J6/AA4OC: Santa Lucia Island WLOTA:1336 QSL H/c (d)/LoTW
07/11-14/11 J6/KB7NJV: Santa Lucia Island WLOTA:1336 QSL H/c (d)/LoTW
07/11-14/11 J6/N7DWL: Santa Lucia Island WLOTA:1336 QSL H/c (d)/LoTW
07/11-14/11 J6/N7QR: Santa Lucia Island WLOTA:1336 QSL H/c (d)/LoTW
07/11-14/11 J6/WT4BT: Santa Lucia Island WLOTA:1336 QSL H/c (d)/LoTW
08/11-23/11 VP2ECC: Anguilla Island WLOTA:1474 QSL DL9USA (QRZ.com)
09/11-15/11 E51KIK: Rarotonga Island WLOTA:0971 QSL G0KIK (d)
09/11-18/11 VP2ECC: Anguilla Island WLOTA:1474 QSL DL9USA (d/B)
09/11-18/11 VP2ENK: Anguilla Island WLOTA:1474 QSL DJ8NK (d/B)
09/11-31/03/16 8J290Y: Honshu WLOTA:2376 QSL Buro
10/11-08/12 FM/DL7VOG: Martinique Island WLOTA:1041 QSL H/c (B/OQRS/d)
10/11-18/11 PJ4/OH1MA: Bonaire Island WLOTA:1279 QSL OH2BAD (d/B)
10/11-18/11 YB8XM/P: Pulau Ambon WLOTA:1949 QSL DL3KZA (d/B)
10/11-18/11 YB9IPY/8: Pulau Ambon WLOTA:1949 QSL DL3KZA (d/B)
10/11-18/11 YB8/DL3KZA: Pulau Ambon WLOTA:1949 QSL DL3KZA (d/B)
10/11-18/11 PJ4/OH2BAD: Bonaire Island WLOTA:1279 QSL H/c (d/B)
13/11-16/11 9H3YY: Malta Island WLOTA:1113 QSL DL2JRM (d/B)
13/11-01/12 PJ2/K2PLF: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/K8ND: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/KB7Q: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/KY7M: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/N5OT: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/N7IR: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/W0NB: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/W8WTS: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/W9NJY: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)
13/11-01/12 PJ2/ZS6EZ: Curacao Island WLOTA:0942 QSL H/c (d/B)

TRAFIC

CONCOURS de novembre

1/11-9z	1/11-17z	High Speed Club CW Contest
7/11-12z	8/11-12z	Ukrainian DX Contest
7/11-14	8/11-14	IARU R1 VHF CW - Mémorial Marconi
14/11-0z	15/11-24z	WAE DX Contest, RTTY
14/11-7z	15/11-13z	JIDX Phone Contest
14/11-12z	15/11-12z	OK/OM DX Contest, CW
20/11-16z	20/11-22z	YO International PSK31 Contest
21/11-12z	22/11-12z	LZ DX Contest
21/11-17	22/11-7	REF 160 mètre - Trophée F8EX



C'est là et très bientôt que l'affectation aux radioamateurs de la portion de bande 5.250 à 5.450 MHz se fera

CMR 2015 (extraits).

La Conférence mondiale des radiocommunications 2015 (CMR-15) se tiendra à Genève, Suisse, du 2 au 27 Novembre 2015, immédiatement après l'Assemblée des radiocommunications de 2015 (AR-15) tenue du 26 au 30 Octobre 2015

Gaston PLANTE



Raymond Louis Gaston Planté naquit le 22 avril 1834 à Orthez dans le département des Pyrénées-Atlantiques. Il est le cadet d'une fratrie de trois garçons dont le père, renonçant au confort d'une famille béarnaise renommée, monte à Paris en 1841 afin d'offrir à ses enfants toutes les chances de construire un brillant avenir. Et quel avenir ! Léopold, l'aîné, avocat, deviendra un grand nom du barreau, et Francis, le benjamin, sera un pianiste virtuose. Quant à Gaston....

En 1854, il commença à travailler en qualité de préparateur en physique au Conservatoire National des Arts et Métiers de Paris où il fut l'assistant d'Edmond Becquerel (père du futur prix Nobel).

En 1855, il découvrit, près de Paris, les premiers fossiles d'un oiseau préhistorique non volant baptisé *Gastornis* d'après son nom, ce dernier étant un parent très proche du *diatrymas* d'Amérique du nord.

En 1859, il inventa la première batterie électrique rechargeable, l'accumulateur plomb/acide. Elle se composait alors d'un rouleau spiralé de deux feuilles de plomb séparées par un tissu en lin, plongé dans un récipient en verre contenant une solution d'acide sulfurique. L'année suivante, devant l'Académie des Sciences, il présenta une batterie au plomb de neuf cellules.

Cette invention fut améliorée en 1881 par Camille Faure et permit aux voitures électriques de connaître un grand succès dans ces années.

HISTOIRE

Pour mémoire, ce type de batterie permit à une voiture électrique, la « Jamais contente » de franchir les 100 km/h en 1899.

Au début du XXe siècle ce type d'accumulateur devint le premier type de batterie commercialisé. Gaston Planté s'intéressa à d'autres applications de l'électricité comme la galvanoplastie ou la production d'ozone. Il mit au point en 1877 un appareil baptisé « la machine rhéostatique ».

Cette machine utilisait un ensemble de condensateurs au mica, un commutateur tournant et une série de contacts pour alternativement charger l'ensemble des condensateurs en parallèle (à partir d'une batterie de forte tension) puis les connecter en série. Ce système permettait de multiplier la tension de la batterie par le nombre de condensateurs pour obtenir de très hautes tensions, de l'ordre de 100 000 V. En faisant tourner l'axe rapidement, on pouvait créer une succession rapide d'étincelles de plusieurs centimètres de long. Cette machine fut un précurseur mécanique du générateur de Marx

Gaston Planté publia de nombreuses communications dans les revues spécialisées de l'époque comme « L'Electricien », mais aussi de vulgarisation telle que « La Nature ».

Pour ceux qui voudraient lire ses publications, je les invite à parcourir « Recherches sur l'Electricité », ouvrage daté de 1883, sur le site de la Bibliothèque Nationale ([ici](#)).

Gaston Planté mourut à Meudon près de Paris. Il est enterré au cimetière du Père-Lachaise.

Richard, F4CZV



Planté Battery (circa 1859)

HRD HAM RADIO DELUXE

Nouvelle version! 6.3.0.429
du 6 Octobre

LOGICIELS — MATERIELS

Carnet de route

Le DRH Journal de bord vous permet de prendre des contacts et de les enregistrer sur le disque dur de l'ordinateur. Il y a aussi l'option pour eQSL automatique et LOTW. Suivi et de clusters DX sont également.



DM-780 D2CODAGE

Il vous permet de décoder et de transmettre plusieurs modes numériques à partir de votre ordinateur. CW, RTTY et PSK-31 sont également disponibles dans SuperSweeper permettant de multiples signaux à décoder dans le même temps

W4PC, Rick Ruhl et son équipe de développement viennent d'annoncer la sortie de la dernière version du programme Ham Radio Deluxe, la 6.3.0.429 disponible dès à présent sur le site.

Cette dernière inclut Windows Vista via Windows 10, le support de l'IC 7100 et 7600, propose un soutien pour plusieurs contrôleurs de données dont le PK232 et corrige les bug constatés dans la précédente version.

Ham Radio Deluxe est le tout-en-un pour votre station de jambon essai de 30 jours ici avec Full Tech Support!

Le suivi par satellite

Piste la trajectoire d'un satellite dans le ciel à tout moment dans les cinq prochaines minutes pour les prochaines 48 heures. Le suivi est maintenu précise par données Kepler mise à jour automatiquement toute la journée.

Contrôle Rotator

Utilisez le contrôle Rotator DRH pour tourner une antenne vers tout signal possible. Avec des contrôles complets azimut et l'élévation, le contrôle Rotator peut également être utilisé lors de la poursuite de satellites. Suivre long chemin et court chemin



Caractéristiques principales

Radio Control

Ham Radio Deluxe supporte la plupart des radios qui sont sur le marché qui ont le contrôle CAT construit dans la radio.

Pour une liste complète des radios, s'il vous plaît cliquez ici. S'il vous plaît noter que chaque radio peut prendre un style différent de câble pour connecter à votre ordinateur.

<http://ham-radio-deluxe.com/>

BaoFengTech.com



Certain Models are NOT Compared as they are Reproductions or Clones (Such as the UV-82L or UV-89)

Visit BaoFengTech.com for More Information



	Original 1st Generation UV-SR	UV-SR - Cosmetic Variants UV-SRA, UV-SRB, UV-SR V2+, UV-SRE, UV-SRAX+, UV-SR Plus	BF-F8+ 2nd Generation UV-SR	BF-F8+ - Cosmetic Variants GT-3 Mark II, A-52, 997-S, BF-UV530I,	BF-F8HP Highest Powered BaoFeng 3rd Generation UV-SR	UV-82 The Only Commercial Model	UV-82C The Only Commercial Model	UV-82X The Only 220 Mhz Model
UV-SR Accessory Compatibility <i>All accessories work among all models except case specific accessories such as: battery packs, battery eliminators, AA Battery Packs, and Extended 3800Mha Batteries</i>	Works With All UV-SR Accessories	Limited Battery Compatibility	Works With All UV-SR Accessories	No Battery Compatibility	Works With All UV-SR Accessories	Works with all UV-82 Series Accessories	Works with all UV-82 Series Accessories	Works with all UV-82 Series Accessories
PCB (Printed Circuit Board)	UV-SR 1st Gen Board	UV-SR 1st Gen Board	UV-SR 2nd Gen Board	UV-SR 2nd Gen Board	UV-SR 2nd Gen Board	UV-82 Board	UV-82 Board	UV-82 Board
MAXIMUM Power Output	4 Watt	4 Watt	4-5 Watt	4-5 Watt	8 Watt	5 Watt	5 Watt	5 Watt
LED Light	1st Gen LED Light	1st Gen LED Light	2nd Gen LED Light	2nd Gen LED Light	2nd Gen LED Light	2nd Gen LED Light	2nd Gen LED Light	2nd Gen LED Light
Speaker	700mw	700mw	700mw	700mw	700mw	1 watt	1 watt	1 watt
Compared to the UV-SR	Original	None - Cosmetic Only	Minor Upgrades	Minor Upgrades	Re-Design	Completely Upgraded	Completely Upgraded	Completely Upgraded
Frequency Mode	136-174 / 400-480Mhz	136-174 / 400-480Mhz	136-174 / 400-520Mhz	136-174 / 400-520Mhz	136-174 / 400-520Mhz	136-174 / 400-520Mhz	136-174 / 400-520Mhz	136-174 / 220-260
Case Quality	'Rugged'	'Rugged'	'Rugged'	'Rugged'	'Rugged'	'Commercial Grade'	'Commercial Grade'	'Commercial Grade'
Display	Tri-Color	Tri-Color	Inverted, Privacy Display	Inverted, Privacy Display	Tri-Color	Tri-Color	Tri-Color	Tri-Color
Channel to Frequency Mode	VFO Button	VFO Button	VFO Button	VFO Button	VFO Button	Power on Holding "Menu"	Power on Holding "Menu"	Power on Holding "Menu"
Push-to-Talk Switch - Options Below <i>Single - Alternate Channels Via A/B Button Dual - Alternate Channels Via PTT Switch Both - Programmable via PC</i>	Single	Single	Single	Single	Single	Dual	Both	Dual
Part 90 Compliant <i>VFO must be able to be disabled</i>	No	No	No	No	No	No	Yes	No

Notes: There are certain models not mentioned because some vendors have paid to reproduce radios and not add any differences except misleading and deceptive labels for marketing purposes

Some examples are the UV-89 and UV-82L, which have no differences except labeling when compared to the UV-82. We recommend avoiding these dishonest vendors who use gimmicks in marketing. Their policies regarding warranties and refunds - follow the same suit with disregard when it comes to the customer being first

Best in Class



Best Overall UV-82 Series



- Picked because it is the heaviest-duty BaoFeng
- Picked because it has the highest quality PCB Board
- Picked because of the more ergonomic case and keypad
- Picked because of the LOUD 1 Watt speaker
- Picked because it's PCB causes better RX/TX than the other radios

This Series Includes the:
Only Current 220 Mhz BaoFeng - UV-82X
Only Current Commercial Use Approved BaoFeng - UV-82C

Best Overall UV-SR BF-F8HP



- Picked Because it is the only TRI-POWER (8 watt) BaoFeng
- Picked Because of the Special High Gain V-8S Antenna
- Picked Because of the Updated 76 Page User Manual
- Picked because it uses the 2nd Gen PCB UV-SR Board
- Picked because it is compatible with ALL UV-SR accessories
- Picked because of the expanded frequency range

The 2nd/3rd UV-SR GEN PCB (Printed Circuit Board) has been updated with newer components including:
Radio Frequency IC
Power Amplifier IC
Frequency Modulated Receiver Chip
and LED Flashlight

Best Economical UV-SR BF-F8+



- Picked Because of the @2nd Gen Privacy Display
- Picked because it uses the 2nd Gen PCB UV-SR Board
- Picked because it is compatible with ALL UV-SR accessories
- Picked because of the expanded frequency range

The 2nd UV-SR GEN PCB (Printed Circuit Board) has been updated with newer components including:
Radio Frequency IC
Power Amplifier IC
Frequency Modulated Receiver Chip
and LED Flashlight

Générateurs de signaux jusqu' à 6GHz

LOGICIELS — MATERIELS



Aronia présente une nouvelle série de générateurs HF autonomes, alimentés par batterie et intelligents, avec une gamme de fréquence montant jusqu'à 6GHz

Aronia lance sur le marché le premier générateur HF intelligent qui tient dans chaque poche.

Le générateur HF intelligent d'Aronia peut être contrôlé à distance via connexion USB ou avec des programmes batch simples *ou* complexes (par ex. g. génération des signaux CW et mise en marche des balayages spécifiques, des listes de fréquences, des rampes de puissances, modulations etc.) qui se lancent automatiquement quand on allume le générateur.

Il peut également être monté à une grande gamme d'antennes d'Aronia:

Ainsi, vous obtenez un petit générateur d'intensités de champ pour les tests CEM et tests de fuite HF.

Le générateur HF intelligent est aussi approprié pour l'étalonnage des fréquences HF et des niveaux de puissances.

Disponible avec deux plages de fréquences différentes, les générateurs d'Aronia couvrent une gamme de fréquence de 23,5MHz montant jusqu'à 6GHz .

Les générateurs USB sont disponibles en 4 versions:

USB jusqu'à 6GHz

OEM jusqu'à 6GHz (avec un boîtier spécial pour l'installation dans les systèmes déjà existants)

Générateur d'intensité de champ directionnel
jusqu'à 6GHz

Générateur d'intensité de champ omnidirectionnel jusqu'à 3GHz

Particularités

TCXO onboard pour une haute précision de fréquence

Peut être connecté à une horloge de référence 10MHz externe (par ex. base de tempos OCXO ou Rubidium) pour atteindre une précision encore plus élevée (connexion SMA femelle)

CPU onboard pour l'enregistrement de profils de fonctionnement autonome intelligents

Fonctionnement autonome (sans avoir besoin d'une connexion PC ou USB)

Fonctionnement par batterie de jusqu'à 4h

Port USB pour le contrôle à distance en temps réel depuis un PC ou pour enregistrer des programmes

Chargeur 12V externe pour un fonctionnement permanent

Peut être alimenté par un adaptateur allume-cigare de 12V (optionnel)

Design très compact. Seulement 80x50x30mm

Très léger, seulement 300gr avec batterie



www.aaronia.fr

QSL WINDOWS pour S.W.L



PY281502 SWL - Rx: Tecsun S-2000 antenne: Boucle magnétique AOR LA-400 (intérieur)

A l'origine de QSL.window, en 2010, il y a deux SWL brésiliens, Rudolf Grimm de São Bernardo et Fabricio Silva à Tubarão.

Au fil du temps, d'autres contributeurs s'y sont joints et l'équipe compte à ce jour neuf collaborateurs situés au Brésil, Colombie, Espagne et Malaisie.

L'édition d'août 2015 (dernière mise à jour) comporte une liste d'adresses électroniques et postales où les SWL peuvent adresser leurs rapports pour l'obtention de la confirmation de la station écoutée sous forme de QSL, lettre ou eQSL.



SITE PERSONNEL

Il ne s'agit pas d'un simple travail de copie d'informations disponibles sur la toile, mais bel et bien le résultat de leurs écoutes et ce depuis 2010.

Vous y trouverez, classées par pays les adresses de beaucoup de stations en ondes courtes, moyennes et longues, mais aussi de stations utilitaires et travaillant dans la bande FM. La différence avec les ouvrages utilisés habituellement pour trouver les coordonnées d'une station réside dans le fait que ce sont celles auxquelles ils ont adressé leurs rapports d'écoute et obtenu la confirmation.

Les écouteurs chevronnés savent que bien dès fois l'adresse figurant dans leur "bible" n'est pas toujours exacte....

Vous pouvez télécharger gratuitement de document de 39 pages en allant sur :

le blog de Rudolf DXways-br puis en cliquant dans la colonne de droite (en haut) sur QSL.window.

<http://dxways-br.blogspot.fr/>

Profitez-en pour feuilleter les pages de son blog, elles recèlent d'autres informations, conseils, rubriques :

SWL (SWL / DX)

QSL.window / Opportunité pour la nouvelle QSL!

Clubs / Associations Radio

SWL - Blogs / Sites

SWL – Références

SWL – Soutien

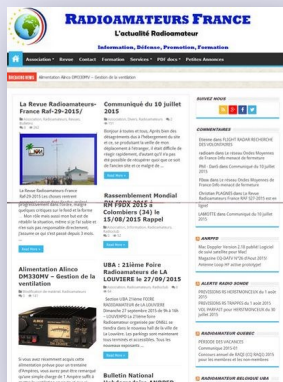
SWL – QSL

SWL - articles techniques

SWL – Publications

SWL / amateur - Blogs / Sites

Bonnes écoutes. , **73 de Richard F4CZV**



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'ANRPFDP

Voir sur leur site

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/qsl/indexqsl.php>

LES COURS DE FORMATION

Inscrivez vous !!!

radioamateurs.france@gmail.com

Les premiers cours ont débuté

Ne tardez plus



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 : <input type="text"/>
---------------------------------------	---	--

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:	<input type="text"/>		
Adresse :	<input type="text"/>		
Code Postal :	<input type="text"/>	Ville	<input type="text"/>
Téléphone	<input type="text"/>	Mail	<input type="text"/>
SWL n° :	<input type="text"/>	Indicatif	<input type="text"/>
Observations :	<input type="text"/>		