

49^e

Semaine
sans réponse
des associations
qui vous
représentent devant
l'administration.

Quel manque de
respect !

DOSSIER:
" 2.300 – 2,450 GHz "

**Journée mondiale
des châteaux**

49^e
Semaine
sans réponse
des associations
qui vous
représentent devant
l'administration.
Quel manque de
respect !

Conformément à la demande de l'administration et des engagements pris en commun lors de la réunion du 3 juillet 2013, nous devons présenter un projet commun inter associatif.

Nous attendons depuis ce temps au moins un accusé de réception voire des propositions.

Il est regrettable de se rendre à l'évidence qu'il en résultera un échec assuré.

Que dire du respect et de la parole donnée à la communauté.

Ces gens veulent nous ignorer, franchement ça nous laisse indifférent, on est patient et nous savons qu'ils seront obligés de passer par nous mais en attendant c'est vous qui payez les pots cassés.

SHOW CHAUD

DES FIANCAILLES



Je t'aime ! Moi non plus !

Edito

Bonjour à toutes et à tous.

Une bonne nouvelle, les constructions de radio-amateurs ne sont pas soumises au marquage CE.

Directive du parlement européen du 16 avril 2014

Equipements non réglementés par la présente directive ...

Les équipements radioélectriques utilisés par des radioamateurs au sens de l'article 1er, définition 56, du règlement des radiocommunications de l'Union internationale des télécommunications (UIT),...

Un sujet plus "délicat" avec le mail reçu de l'ARCEP.

Il met en lumière les problèmes concernant la bande 2.3 – 2.4 GHz.

Conscient de tout cela, ce n'est pas pour rien que nous avons transmis à l'administration, dès la réunion du 3 juillet et après, ... puis au début de 2014 des documents avec à chaque fois un paragraphe consacré à ce sujet.

Donc, pour bien comprendre le sujet du 2.3 GHz et les enjeux, nous avons réalisé un document complet qui va bien au-delà de la demande de l'ARCEP.

Rappel : Bien sûr, lors de la réunion du 3 juillet avec les Services de l'Administration et des associations, nous (Radioamateurs-France) avons déjà fait un dossier, mais nous étions bien les seuls avec l'ANTA (Association Nationale de Télévision Amateur) et l'ANRPFD (Association Nationale des Radioamateurs pour la Promotion, la Formation et le Développement du Radioamateurisme) à s'y intéresser, et ce n'est pas le Président d'une association qui, se mettant dans un rejet systématique de tout, pouvait faire avancer les choses.

Calme, bon sens, intérêt général des radioamateurs, n'était pas au rendez-vous, et ce, du fait d'une seule personne, comme l'on constaté les responsables de l'Administration.

Mise au point : comme lu ici et là, car il faut informer et rétablir la vérité, au lieu de ne pas assumer et faire de la désinformation, ce n'est pas nous, ni aucun autre des 6 Présidents(e) d'associations (présentes) qui avons « fait le cirque » mais bien le Président de la 7^e !!!

Enfin, et suite à un texte récent de la DGCIS, nous constatons que cette association après 1 an de plus, reprend beaucoup de nos demandes !!!

Finalement un retour au bon sens, du moins on peut l'espérer, mais que de temps perdu.

Parution de la revue de RADIOAMATEURS FRANCE :

Rectificatif

A compter de ce numéro, la parution de la revue se déroulera environ toutes les deux semaines

Le petit journal de Radioamateurs France

Entre les magazines de Radioamateurs France, nous publions le petit journal consacré aux nouvelles de la semaine qui ne peuvent pas attendre l'édition de la revue.

Pour ceux n'ayant pas eu l'information, vous pouvez le consulter avec ce lien

<http://www.radioamateurs-france.fr/le-petit-journal-de-radioamateurs-france-17243/>

De même afin d'économiser l'encre et le papier ainsi que faciliter la lecture sur plusieurs supports, nous passons dans la mesure du possible, les articles en 3 colonnes avec une police légèrement plus petite.

Le rédacteur

SERVICE

Radioamateurs-France vous propose 2 services pour les adhérents mais aussi pour nos lecteurs:

1. Les petites annonces.

Pas besoin de s'inscrire sur le site de Radioamateurs-France, la mise en place d'une annonce ne vous prendra que quelques minutes !

2. Adresses mails @radioamateur.fr.

Vous désirez une adresse mail en @radioamateur.fr ? Rien de plus simple, nous vous proposons plusieurs solutions.

<http://www.radioamateurs-france.fr/adresse-mail-radioamateur-fr/>

Les données restent confidentielles et une fois que votre mot de passe a été changé, vous seul aura accès

Le webmaster

Votre aide



Participez à la création d'une bibliothèque en ligne de notices techniques radioamateurs en français.

http://www.f4kjb.hamradio-station.fr/notice_emetteur.html



Si vous avez en votre possession des notices sur les émetteurs, récepteurs, antennes ou tout autre document pouvant contribuer à aider et être utile à la communauté, n'hésitez pas à prendre quelques minutes en scannant le document en word, PDF ou JPEG et transmettez le à cette adresse

http://www.f4kjb.hamradio-station.fr/f4kjb_contact.html

Faites un tour sur ce site s'il vous manque une notice Icom, Yaesu, Kenwood, Alinco, Et autres Drake, Acom ...

Au nom de tous, merci !

RADIO-CLUB TCV85
Responsable : F8CNX
11 Impasse moulin Chaigneau
85570 L HERMENAULT

UNE INFO ?

Contactez directement la rédaction
via

redaction@radioamateurs-france.fr

Erratum



Correction, ... il fallait lire :
Mr Appeldoorn,
F5DBT et
Mr De Laet de l'IBPT

RESERVE AUX ADHERENTS

Après négociations avec notre partenaire ANRPF, les adhérents de Radioamateurs France recevront automatiquement leurs QSLs sans aucune formalité.

Il suffit donc de nous faire part de votre accord par mail à contact@radioamateurs-france.fr

Ce service vous est offert dans la limite du crédit budgétaire alloué en 2014.

L'ANRPF distribue les cartes QSL aux Radioamateurs, Radio-clubs, SWL-Ecouteurs et Auditeurs de Radiodiffusion que ceux-ci soient membres ou non de son association.

Pour vérifier si vous avez des QSL en attente:

http://www.radioamateurs.news.sciences.fr/?page_id=35860

Pour envoyer des QSL, adresse ci-dessous.



On dérange ?

On pourrait le croire selon quelques énergumènes dont un originaire du sud **nous font une jolie critique partiellement pompée d'un article paru le 26 mars 2013 de l'auteur Farah Hamelin du Figaro** dont le sujet était les chaînes d'info en continu.

Cet individu n'ayant pas de capacité intellectuelle, ni l'imagination dans l'écriture veut se rendre expert en site internet radioamateur, il en est loin, très loin !.

Ne lui répondons avec courtoisie que nous sommes une revue de presse ou relevé de presse qui est la synthèse des titres de presse généraliste ou spécialisée et de blogs, de source principalement écrite à une échelle géographique (Wikipédia). Le but est de faire gagner du temps à nos lecteurs dans des recherches fastidieuses de plusieurs heures chaque jour et d'aller directement sur les sites « sources ».

On ne voit pas bien la raison que nous devrions réserver l'information à une liste de connaisseurs, de personnes fiables et instruites partageant le même hobby, la même direction, le même plaisir. **L'information doit être accessible à tous**, c'est un des piliers d'une société, fondée sur le partage de l'information, des savoirs et des connaissances. L'Internet est aujourd'hui une des sources les plus extraordinaires que nous ayons connus pour mutualiser nos savoirs.

Difficile de faire comprendre ça à un primate !

En seconde partie de la copie journalistique, il pense que nous voulons le représenter, le syndrome du REF a dû l'atteindre, **nous représentons nos adhérents et nos soutiens** dans un projet commun devant l'administration qui a eu l'honneur de nous inviter et donc effectivement nous reconnaître comme interlocuteur au même titre que les autres associations.

Ensuite on navigue dans le spirituel, un passage probablement pompé dans une revue des témoins de Jéhovah et il s'en prend au final aux Cibistes, FO donc un a priori n'apportant rien dans l'analyse et mis à part son sentiment de supériorité par rapport à ces gens.

Ces gens que vous dénigrez n'ont pas besoin de pomper le Figaro pour exprimer leurs opinions.

Les statistiques de l'audimat ont été publiées sur un autre site qui n'est pas Radioamateur mais donnent une idée du trafic, cependant le plus dur n'est pas d'être le premier mais de le rester.

Pour le final de cette pauvre analyse perçu par l'auteur, nous le reprenons sur son expression et nous sommes d'accord *qu'il devrait retirer les doigts de son cul et arrêter de se faire plaisir à élargir le cercle de ses amis*

Voyons le message du deuxième quidam

Lui aussi, il peut se définir comme le roi de la pompe, on ne va pas refaire son article axé sur son égo alors que sa position de responsable du REF n'est pas de mettre celui-ci en porte à faux et **il devrait surtout faire attention au règlement intérieur de l'association.**

Tout le monde n'est pas forcément un expert de la navigation sur le WEB, nous ne faisons comme écrit ci-dessus une revue de presse mais nous ne pouvons pas être responsables de la fainéantise de ce web master dans sa recherche d'infos et il devrait mettre ses propres conseils en application.

D'ailleurs si son site style rétro ayant pour principale activités un forum ouvrant de multiples pages fonctionne si bien, on se pose la question de la raison d'un laïus qui ressemble plus à un appel à l'aide avant le naufrage.

Il y a d'autres imitateurs, pour preuve d'un article que nous avons publié, <http://www.radioamateurs-france.fr/la-bande-13-cm-en-peril-en-hollande-17202/> repris par l'UBA (avec notre autorisation), AIU et aussi par... notre cher critique.

Nous publions nos propres statistiques du site, ce n'est qu'une information destinée à nos adhérents et à nos soutiens, et vous remarquerez qu'il n'y a jamais de chiffres publiés (l'utile de faire des envieux) mais un tableau avec des pourcentages sur la courbe du

nombre de visiteurs, rien de plus à part une ou deux fois sur la reprise d'un article du J11M.

Pour notre troisième quidam,

Nous avons un profond respect et c'est un élément qui nous manque dans notre équipe, ce webmaster prend de bonnes infos et ne pompe pas notre site ou celui d'un autre (à quelques rares exceptions près).

Il fait exactement comme nous mais je trouve curieux qu'il ne nous éclaire pas de son avis.

Coïncidence du jour ou pas,
« Le hasard n'existe pas, tout à une cause et une raison d'être. »
Citation de Ostad Elahi

Belle affaire tout ça, vous remarquerez qu'ils ne nous citent pas directement, trop peureux ? Ce qui nous laisse penser que nous sommes devenus un concurrent sérieux pour leurs business mais la différence nous ne tondons pas les moutons radioamateurs.

Nous ne pouvons pas finir sans une pensée de compassion envers un ex collaborateur d'Online radio qui affirme :

Radioamateurs France, REF, URC, se bouffent tous entre-eux.

On ne sait pas de où il tire cette idée mais il est facile de lui répondre qu'une partie des associations de la France d'en haut qui ne communiquent même pas et surtout pas à leurs adhérents, comportement sectaire et peu de respectueux.

Nous avons aussi la remueuse de brin, un cas à part et nous, on compte les points, et c'est une méthode payante.

Ces gens veulent nous ignorer, franchement ça nous laisse indifférent, on est patient et nous savons qu'ils seront obligés de passer par nous mais en attendant c'est vous qui payez les pots cassés.

Cordialement

On dérange ? Suite

RAF s'est senti visé alors je ne faisais état que d'une généralité.

Pas plus que nos « concurrents »

Tous s'interrogent sur le bienfondé à vouloir reprendre et re-pomper les mêmes infos déjà parues quelques heures auparavant sur d'autres sites. Certains de ces sites sont plus spécialisés et qui se donnent à fond et uniquement dans leur domaine.

Alors déjà, concernant RAF on re-pompe pas, d'autre utilisent les flux RSS et enfin d'autres re-pompent comme vous.

Exemple vous écrivez

BLABLA
RE BLABLA
RE RE BLABLA

Ces sites internet d'information OM, c'est l'art de remplir un trou, par la répétition du vide, ils publient tous les mêmes infos, à quelques heures-minutes d'intervalle.

La source



Là ce n'est pas du plagiat mais du vol

Il est aussi évident sans citer personne que d'autres pompes sans vergogne les infos que nous avons trouvées, c'est d'ailleurs la raison logique de cette revue, vous pouvez trouver toutes les infos que nous n'avons pas publiées sur le site et le constat est sans appel, ce que nous ne publions pas sur le site, étrangement ce n'est pas repris sauf après parution.

Il est évident que sans cet état de fait, nous n'aurions pas forcément eu cette idée.

Quant au contenu selon vos statistiques qui ne veulent rien dire, la radio astronomie, les ondes wifi, les ballons etc.. ont tous un point commun, la radio et les ondes.

Compte tenu que ceci vous dépasse, on excuse votre inculture dans le domaine mais on vous aime ! Si si ! Avant on a eu à faire avec d'autres qui d'ailleurs ont porté plainte mais eux ils se sont calmés comme vous le ferez

Ce que nous faisons

L'IBPT veut réduire les taxes sur les pylônes d'antennes

Publié par : Dan Dixneuf 12 juin 2014 dans Ondes & Téléphonie Mobile Laisser un commentaire



Aujourd'hui, 46 pour cent des Belges utilisent l'internet mobile. Pour accroître encore ce nombre, le régulateur télécom, l'IBPT, prodigue une série de recommandations au secteur, aux pouvoirs publics, aux utilisateurs et à lui-même.

Nous sommes avec un taux de pénétration de 46 pour cent encore et toujours sous la moyenne européenne qui est de 63 pour cent, mais la situation s'améliore par rapport à il y a quelques années. En même temps, l'IBPT estime que les opérateurs consentent suffisamment d'efforts pour assurer une couverture optimale, alors qu'avec 15 pour cent de part de marché pour les MVNO, leur influence est aussi perceptible sur le marché.

[En savoir plus](#)

Quand vous cliquez sur en savoir plus vous avez l'article et nous renvoyons sur la source

L'IBPT veut réduire les taxes sur les pylônes d'antennes

Pieterjan Vanleemputten

11/06/2014 - 18:09

JOIN US ON



Aujourd'hui, 46 pour cent des Belges utilisent l'internet mobile. Pour accroître encore ce nombre, le régulateur télécom, l'IBPT, prodigue une série de recommandations au secteur, aux pouvoirs publics, aux utilisateurs et à lui-même.

Nous sommes avec un taux de pénétration de 46 pour cent encore et toujours sous la moyenne européenne qui est de 63 pour cent, mais la situation s'améliore par rapport à il y a quelques années. En même temps, l'IBPT estime que les opérateurs consentent suffisamment d'efforts pour assurer une couverture optimale, alors qu'avec 15 pour cent de part de marché pour les MVNO, leur influence est aussi perceptible sur le marché.

Mais comme il y a encore pas mal de marge de manœuvre pour des améliorations, l'IBPT prodigue huit recommandations par le truchement d'une étude d'IDATE, y compris pour lui-même, qui pourraient stimuler encore la croissance de l'internet mobile.

L'IBPT veut réduire les taxes sur les pylônes d'antennes

- Une amende de 403.000 euros à Belgacom pour manque de transparence
- Europe: «L'IBPT doit être plus indépendant»
- Tarif des télécommunications: des écarts importants persistent
- Télécoms: les prix belges dans la moyenne 05/02/14
- Base de nouveau autorisé à installer des pylônes à la côte belge

Qubrik Investissez dans le futur
Les résidences services, un investissement rentable

Placer votre argent ?
Recevez 1% sur tout nouvel apport investi dans les 3 mois. Testez-nous maintenant !

Voir votre annonce ici? **Konvart**

PHOTO



Photos: Mobile Business Congress 2014

Kristof Van der Stadt
Les technologies mobiles sont indissociables de notre vie – qu'elle soit privée ou professionnelle. Tel était le thème ...

En images: les Data

Vous constatez que nous ne modifions rien, que le lien lest bien actif alors où est le problème ?

le 'Primate' du sud tient à préciser que Nice(06) est à 130 km de Tourves(83), siège déclaré de RAF que le climat y est quasiment identique, propice à l'adaptation d'autre primate.

C'est vrai pour le climat mais pas pour les mentalités, mais c'est une insulte gratuite à l'ensemble du var et de ses radioamateurs qui sans nul doute apprécierons

Que le Primate du sud écrit lui-même ses articles, fait des recherches et des brouillons, connaît assez bien la langue française

Fait ses articles ? Voler les écrits des autres et la pensée pour pondre un truc dégueulasse du fait qui sort du contexte de l'auteur original.

Recherches ? Oui mais pas tant puisque vous ne publiez rien, montrez-nous !

Brouillon, là nous sommes d'accord

il copie même les fautes d'orthographe, preuves de son inculture et de sa méconnaissance de la langue française.

Modifier un texte, ça revient à ce que vous faites et vous ferez mieux de vous relire

Comme par exemple

pour se donner un faire valoir. Leur fond de commerce n'est que, soit pécunier,

procurent, c'est à eux-même qu'il le font,

Je pense donc que vous apportez la preuve de votre inculture et de votre méconnaissance de la langue française.

Quid de la crédibilité pour être représentatif, représentatif même d'une toute petite partie des radioamateurs et 'sympathisants'...

A votre avis ? Alors quoi aurait-il peur le REF ?

un dernier point : merci, merci pour la pub, merci de faire tourner le compteur.. un peu comme vous en quelque sorte mais moi, je n'en retire rien.

EH bien voilà, comme quoi, tout ce que vous affirmez avant ou après est contradictoire.

Comme certaines catégories de gens, vous vous arrêterez jamais, c'est à ça que l'on vous reconnaît et de loin. Donc à suivre, on manque d'humour dans notre corporation et des gens comme vous sont recherchés !

Sans rancune

Droit de réponse d'un autre om

personnellement le radioamateursime français et tous ces guéguerres.....me fatiguent , j ai déjà revendu beaucoup de matériel et je me pose la question d arrêter tout

RAF

Enfin, la guéguerre, le REF fait sa guéguerre sous terre, il veut miner le terrain, un peu comme les syriens

On s'en tape, c'est bon pour RAF et si notre ligne éditoriale est dans ce sens, c'est qu'il y a une raison, le REF avait le pouvoir, (ca c'était avant) pourquoi l'a t il perdu ? Il faut poser la question dans le bon sens et ne pas dire que RAF veut s'imposer

Pour en revenir aux articles, La NL existe grâce aux plagieurs que nous remercions, grâce à eux nous avons dépassé les objectifs, comme au judo, on se sert de la force de l'adversaire

TM68VA

TM68VA (Mémorial du Viel Armand) sera actif à l'occasion du Centenaire de la Grande Guerre 14-18

Dates :

Juin

21 22

Juillet

26 et 27

Aout

10, 16, 24 et 30

Septembre

21 et 27

Octobre

12 et 18/10.

Modes : CW – SSB – RTTY ou autres modes numériques

Le call est valide pour le diplôme

TM1418 :

<http://www.tm1418.fr>

QSL via F6KDL

F5REF/P

F5REF/P sera actif le samedi 21 juin

2014 à l'occasion de la fête de la Saint Jean à Eaubonne

le thème sera cette année « Sur un air de fête avec la réactivation du DFCE-95009 château de Philipson et du DLF 95001

Le QSL manager est F6DEO

WFF

Didier F4ELJ et Eric F4EJW seront sur l'île Aber FFF-1285 le 6 juillet 2014

Royaume Uni

Ofcom a informé la RSGB que 22 000 des 83 000 licences de leur base de données n'ont pas encore été revalidées, y compris 206 licences de radio club. À la fin de ce mois, tous les détenteurs de licence qui n'ont pas encore revalidé seront contactés par l'Ofcom.

DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE

La directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil (3) a été modifiée à plusieurs reprises et de façon substantielle. À l'occasion de nouvelles modifications, il convient, dans un souci de clarté, de lui substituer un nouveau texte.



Définitions 1.

Aux fins de la présente directive, on entend par:

«Équipement radioélectrique»:

- 1) un produit électrique ou électronique qui émet et/ou reçoit intentionnellement des ondes radioélectriques à des fins de radiocommunication et/ou radiopérage, ou un produit électrique ou électronique qui doit être complété d'un accessoire, tel qu'une antenne, pour émettre et/ou recevoir intentionnellement des ondes radioélectriques à des fins de radiocommunication et/ou radiopérage;
- 2) «radiocommunication»: la communication au moyen d'ondes radioélectriques;

ANNEXE I ÉQUIPEMENTS NON RÉGLEMENTÉS PAR LA PRÉSENTE DIRECTIVE 1.

Les équipements radioélectriques utilisés par des radioamateurs au sens de l'article 1er, définition 56, du règlement des radiocommunications de l'Union internationale des télécommunications (UIT), à moins qu'il s'agisse d'équipements mis à disposition sur le marché. Sont considérés comme n'étant pas mis à disposition sur le marché:

a) les kits de composants radioélectriques destinés à être assemblés et utilisés par des radioamateurs;

b) les équipements radioélectriques modifiés par des radioamateurs pour leur usage propre; c) les équipements radioélectriques construits par les différents radioamateurs à des fins de recherches scientifiques et expérimentales dans le cadre d'activités de radioamateur.

DOSSIER: " 2.300 – 2.450 GHz "

Au sommaire :

Suite au mail reçu de l'ARCEP, vous trouverez ci-dessous des documents pour vous informer et vous faire une opinion sur le sujet.

- Tableau comparatif des régions IARU 1, 2 et 3
- Band plan pour le 2300 à 2450 MHz

Le TNRBF qui précise les conditions d'attribution

- La liste des balises
- La liste des relais
- Les résultats des concours dans la bande 2 GHz

Caractéristiques générales

Ce qu'écrit l'IARU

- Ce qui se passe dans d'autres pays
- Ce qui est écrit à Commission européenne
- Mission ministérielle de Me Pellerin, Ministre ...: confiée à Joëlle Toledano
- L'interview de Me Toledano

Message de l'ARCEP



Dans le cadre de travaux internationaux en cours, l'ARCEP nous a demandé les caractéristiques des stations amateurs dans la bande 2,3-2,4 GHz (puissance, largeur de bande, type d'utilisation, ...).

Cette demande a été reçue par les associations ayant participé à la réunion du 3 juillet 2013.
(URC, Amsat-francophone, DR@F, ANTA, REF-Union, FNRASEC, Radioamateurs France).

Synthèse sur le 2.3 – 2.45 GHz

Tableau comparatif des régions IARU 1, 2 et 3

BANDE UHF (Nom)	RÉGION 1 (MHz)	REGION 2 (MHz)	REGION 3 (MHz)
12 cm	2300 - 2450 partagée. Amateurs sont des utilisateurs secondaires.	2300 - 2450 partagée. Amateurs sont des utilisateurs secondaires.	2300 - 2450 partagée. Amateurs sont des utilisateurs secondaires.

Band plan pour le 2300 à 2450 MHz

2300,000 à 2320,000 MHz	bande étroite
2320,000 à 2320,150 MHz	CW
2320,000 à 2320,025 MHz	EME
2320,138 MHz	PSK 31
2320,150 à 2320,800 MHz	CW, USB
2320,800 à 2321,000 MHz	balises
2321,000 à 2322,000 MHz	NBFM et relais
2322,000 à 2400,000 MHz	tous modes
2322,000 à 2355,000 MHz	ATV
2355,000 à 2365,000 MHz	communications numériques
2365,000 à 2370,000 MHz	relais
2370,000 à 2392,000 MHz	ATV
2392,000 à 2400,000 MHz	communications numériques
2400,000 à 2450,000 MHz	Service Amateur par satellite secondaire

TNRBF, Tableau national de répartition des bandes de fréquences

2 300,000-2 310,000 MHz	Primaire	FIXE ARCEP
2 300,000-2 310,000 MHz	secondaire Amateur	ARCEP
2 300,000-2 310,000 MHz	secondaire	Mobile Gouv
2 310,000-2 400,000 MHz	Primaire	FIXE Gouv
2 310,000-2 400,000 MHz	Primaire	RADIOLOCALISATION Gouv
2 310,000-2 400,000 MHz	Primaire	MOBILE Gouv
2 310,000-2 400,000 MHz	secondaire Amateur	ARCEP
2 400,000-2 450,000 MHz	Primaire	MOBILE ARCEP
2 400,000-2 450,000 MHz	secondaire Amateur	ARCEP
2 400,000-2 450,000 MHz	secondaire Amateur satellite	ARCEP

Affectation : ARCEP pour le compte des radio-amateurs

Le Tableau national de répartition des bandes de fréquences (TNRBF) est un document de référence qui précise pour chaque bande de fréquences radioélectriques le (ou les) service(s) de radiocommunication autorisés en France et le ou les affectataires français correspondants

Statut : Secondaire

Attribution à titre secondaire au sens du règlement des radiocommunications. Les stations radioélectriques du service d'amateur ne doivent pas causer de brouillage préjudiciable aux stations d'un service primaire et ne peuvent pas prétendre à la protection contre les brouillages préjudiciables causés par ces stations.

Balises françaises

F1ZQU	2320.816	Dept 17
F1ZAC	2320.835	Dept 66
F1ZYY	2320.840	Dept 40
F5ZVY	2320.864	Dept 64
F1ZRI	2320.872	Dept 72
F5ZMF	2320.886	Dept 86

L'UIT et les radiocommunications à courte portée

L'Union Internationale des Télécommunications (UIT) envisage la tenue d'une réunion au début du mois de juin prochain afin de parvenir à harmoniser les usages des dispositifs à courte portée (SRD, short range devices) et de ceux de la bande ultra large (Ultra Wide Band, UWB). L'objectif consiste à encourager les usages à haut débit dans ces bandes de fréquences pour le bénéfice d'applications de communications, de télémédecine, d'automatismes industriels, de localisation à haute résolution et d'imagerie.

Selon des études récentes, des possibilités d'harmonisation mondiale ou régionale sont susceptibles de faciliter la mise en œuvre de ces nouvelles technologies et d'entraîner une augmentation de la durée de rentabilisation. L'étude actuellement proposée vise à déterminer si le même succès qui a accompagné dans le passé le développement des réseaux GSM et Wi-Fi – grâce à la normalisation et l'interopérabilité mondiales – peut être répété avec SRD/UWB.

Le Groupe de travail proposé par l'UIT sur le thème « des dispositifs radio à courte portée et Ultra Wide Band » se réunira à Genève, le 3 Juin 2104, de 11:00 à 18:00. L'objectif visé porte sur « l'identification des plages de fréquences qui peuvent, à l'échelle mondiale ou régionale, être harmonisées pour faciliter l'adoption des applications SRD et des technologies connexes, y compris UWB. L'atelier peut également permettre d'identifier des activités qui peuvent conduire à l'élargissement des plages de fréquence pour les SRD au sein de la Recommandation UIT-R SM.1896".

Voir également

<http://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/workshops/RWP1B-SRD-UWB-14/Pages/Program.aspx>

Les relais

Ce sont des relais "ATV" télévision amateur, classés par départements, avec les fréquences d'entrées et de sorties.

Dept 3

F5ZBX		ATV	analogique	2308,0000	1285,0000
F1ZQX	JN16SB	ATV	analogique	1255.000 + 2308	2415+10468

Dept 4

F5ZMP	JN24VC	ATV	analogique	2305+10450	1255+10300
-------	--------	-----	------------	------------	------------

Dept 6

F5ZMM	JN33KQ	ATV	analogique	2350,0000	1256,0000
F5ZGI	JN33RS	ATV	analogique	2359,0000	1243,0000

Dept 7

F5ZSC		ATV	Numérique	2308,0000	1258,2500
-------	--	-----	-----------	-----------	-----------

Dept 26

F1ZBR	JN24MM	ATV	analogique	2390,0000	1180,0000
-------	--------	-----	------------	-----------	-----------

Dept 30

F1ZUT	JN24DD	ATV	analogique	2400,0000	1255,0000
F5ZSX	JN14XA	ATV	analogique	2420,0000	1255,0000

Dept 54

F5ZGU	JN38CQ	ATV	analogique	2350,0000	1248,0000
F1ZRH	??	ATV	analogique	2415,0000	2308,0000

Dept 57

F5ZFU	JN39BJ	ATV	analogique	1260,0000	2330,0000
F1ZGH	JN39KD	ATV	analogique	1250,0000	2305,0000

Dept 63

F1ZRV	JN15QL	ATV	analogique	2308,0000	1255,0000
-------	--------	-----	------------	-----------	-----------

Dept 66

F5ZES	JN12AK	ATV	analogique	1282,0000	2350,0000
F1ZTZ	JN12BL	ATV	analogique	1255,0000	2350,0000
F1ZUB	JN12JS	ATV	analogique	1255,0000	2350,0000
F5ZOZ		ATV	analogique	1255,0000	2350,0000

Dept 67

F5ZEW	JN38PK	ATV	analogique	2373, 2411	1270
-------	--------	-----	------------	------------	------

Les résultats des concours dans la bande 2 GHz.

1er et 2 mars, Classement général trophée F3SK

Pl. Indicatif Dépt. Locator 2300 MHz En rouge les 4 stations ayant fait du 2300 MHz

1	F8BRK	14	IN99VF
2	F6APE	49	IN97QI
3	F1BJD/P	72	IN98WE
4	F4CWN	32	JN03KN
5	F6KFH	57	JN39OC
6	F1MOZ	40	IN93RS
7	F5IGK	76	JN09NJ

National TVA mars – 2014

8 et 9 mars, classement 13 cm

Section I

2 participants ayant fait 1 "qso croisé 2300 MHz

F6ANO 77 **JN18JR**
F3YX 91 **JN18AP**

Concours de courte durée cumulatif – 2014

12/01 - 19/01 - 02/02 - 09/02

En rouge les 2 stations ayant fait du 2300 MHz

1 F4CWN
2 F8BRK
3 F5EAN
4 F8KHO/P B
5 F6DZR
6 F1BJD/P
7 F4FCW
8 F6ANW
9 F4BYB
10 F6KFH
11 F1MOZ

Caractéristiques générales

Le type d'antennes utilisées

Beam
Parabole
Omnidirectionnelle

Polarisations horizontale, verticale, simple, double, circulaire

Puissance

De quelques watts à une centaine.

Que dit l'IARU

Dimanche 8 mars 2009, Site IARU Région 1

Le processus d'identification des bandes de fréquences possibles futur internationaux de télécommunications mobile (téléphones portables et au-delà) est très contestable.

Une bande de fréquences en cours d'examen est de 2,3 à 2,4 GHz, qui bien sûr nous préoccupent, mais il n'y a aucune cause immédiate pour s'alarmer.

Dans les autres pays :

Hollande

Du lundi 23 Juin au Samedi 28 Juin le segment entier du 2330-2400MHz sur un rayon de 35 kilomètres autour de

Assen ne doit pas être utilisé par les amateurs, et aussi les amateurs en dehors de cette zone ne doivent pas pointer leurs antennes vers Assen et tout cela à cause de la Dutch TT.

La Suède perd la bande 2,3 GHz !! 14/10/2012...

Les radioamateurs suédois ont perdu l'accès à la bande 2.3 GHz et obtiennent plus de spectre sur 1,8 MHz et cela à partir du 1er Octobre 2012. La bande 2400-2450 MHz est toujours allouée aux radioamateurs mais les émissions sont limitées en puissance à 100 mW à l'antenne.

Les britanniques perdent l'accès à des parties de 2.3 et 3.4 GHz, 30 avril 2014
Le régulateur britannique, l'Ofcom a décidé que 2350-2390 MHz et 3410-3475 MHz ne seront plus couverts par la licence radioamateur au Royaume-Uni.

Le spectre a été précédemment utilisé par le ministère de la Défense (MoD) à titre primaire et à la radio amateur à titre secondaire mais est maintenant libéré pour d'autres usages.

Les radioamateurs seront désormais également tenus de respecter de nouvelles règles pour empêcher les interférences des communications du ministère de la Défense.

Les radioamateurs dans la plupart des pays ont un an de quitter le groupe, mais dans trois sites ils doivent cesser immédiatement.

Les nouvelles règles suivent les changements à l'utilisation opérationnelle du ministère de la Défense du spectre.

Toutefois, les radioamateurs pourront toujours utiliser 2310-2350, 2390-2400 et 3400-3410 MHz. Ils auront également le droit d'utiliser 2300-2302 MHz.

La décision fait suite à une consultation qui a généré 110 réponses.

Quatorze d'entre eux ont dit que les propositions vont engendrer un coût financier, par la suppression des bandes

Quarante-huit répondants ont indiqué que la décision se traduirait par l'absence de spectre disponible pour les amateurs entre 1,3 GHz et 5,7 GHz.

Ofcom envisage d'organiser une vente aux enchères du spectre autour de la fin de 2015, et prévoit actuellement que la bande à utiliser pour le haut débit mobile sur une base exclusive. Un porte-parole de l'organisme de réglementation dit que le processus est actuellement à un stade précoce de co-existence avec d'autres utilisateurs du spectre.

Bilan pour le Royaume Uni :

Avant :

2300-2450 MHz,

Après :

2300-2302 MHz.

2310-2350 MHz.

2390-2400 MHz.

Que dit La Commission européenne



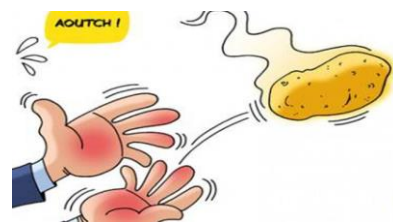
Le 05 novembre 2012

Technologies 4G une bande de fréquence de 120 mégahertz ...La Commission européenne a décidé de libérer une partie supplémentaire du spectre radioélectrique pour les communications mobiles de quatrième génération (4G), dans le cadre de sa stratégie en faveur du haut débit, annoncé ce lundi dans un communiqué.

La Commission a décidé d'attribuer aux technologies 4G une bande de fréquence de 120 mégahertz (MHz) autour de la bande 2 gigahertz (GHz), qui est aujourd'hui utilisée par les technologies de troisième génération (3G).

Cette décision oblige les Etats à ouvrir à la 4G la bande concernée d'ici au 30 juin 2014. L'élargissement de la bande de fréquences réservées à la 4e génération en Europe signifie que nous sommes en mesure de mieux répondre à une demande de haut débit qui évolue et augmente rapidement.

Extraits de l'ordre de Mission ministérielle de Me Pellerin, Ministre ...: confiée à Joëlle Toledano



Les fréquences radioélectriques constituent une ressource rare qui nécessite une gestion efficace. Il s'agit d'un actif stratégique pour le développement économique des Etats. Des secteurs entiers reposent sur l'accès à cette ressource, qu'il s'agisse des communications mobiles, de l'audiovisuel hertzien, des satellites, des systèmes de détection ou de navigation, des infrastructures de transports ou de pans entiers de l'industrie et de la sécurité nationale. Ces secteurs contribuent également à l'innovation et à la création de nombreux emplois.

Les fréquences disponibles dans les gammes les plus aisément exploitables sont aujourd'hui très rares ; or, le besoin pour ces fréquences demeure en forte croissance.

D'ici 2030, le trafic mobile devrait être multiplié de 30 à 300 fois suivant les sources. En particulier, l'internet des objets est appelé à se développer rapidement. Il pourrait avoir besoin de fréquences spécifiques.

Le mode de gestion actuel des fréquences en France repose sur l'attribution à un service donné d'une bande de fréquences spécifique.

Il s'est révélé adapté dans un contexte de récepteurs et d'émetteurs à faible coût et relativement simples du point de vue électronique (récepteurs radio, récepteurs de télévision...). Or, les progrès techniques permettent aujourd'hui la généralisation d'équipements radioélectriques intelligents, capables de sélectionner de manière dynamique les bandes de fréquences dans lesquelles ils émettent et qu'ils peuvent recevoir. La gestion du spectre pourrait dès lors être améliorée pour prendre en compte les nouvelles technologies d'optimisation de l'usage des fréquences et en favoriser l'usage.

Dans ces circonstances, je souhaite que vous établissiez un rapport identifiant les leviers organisationnels, institutionnels, législatifs et réglementaires permettant la mise en œuvre d'une politique du spectre plus ouverte et plus simple, susceptible de favoriser l'innovation et la croissance, dans la continuité des travaux européens récents, en particulier ceux du Groupe des Etats membres pour la politique en matière de spectre radioélectrique (RSPG) et le programme pluriannuel en matière de politique du spectre radioélectrique (RSP).

Je souhaite que vos travaux vous amènent à identifier des politiques publiques favorables à l'innovation. Deux axes seront privilégiés. D'une part, vous identifierez les bandes de fréquences susceptibles de présenter des possibilités de partage bénéfique et d'être utilisées pour des usages innovants. D'autre part, après avoir analysé les différentes formes de partage du spectre et le cadre juridique dans lequel elles pourraient s'opérer, vous proposerez une "boîte à outils" de gestion innovante du spectre, qui pourrait inclure notamment les droits d'accès partagé au spectre ("Licensed shared access").

Vous veillerez tout particulièrement à ce que vos propositions préservent les droits des utilisateurs actuels du spectre et notamment le maintien sous contrôle des brouillages, l'exigence de continuité des missions régaliennes s'appuyant sur le spectre radioélectrique ou la prise en compte d'objectifs d'intérêt général comme les enjeux de sécurité et de défense.

Vous procéderez aux auditions que vous estimerez nécessaires, qu'il s'agisse de départements ministériels, de régulateurs, d'acteurs économiques ou scientifiques ou d'associations représentant la société civile. Vous pourrez également vous appuyer sur une comparaison avec la situation qui prévaut dans quelques pays représentatifs, par exemple les Etats-Unis, les Pays-Bas et le Royaume-Uni.

Vous disposerez du soutien technique et logistique de l'Agence nationale des fréquences. Vous associerez les affectataires à vos travaux. A cet effet, vous réunirez de manière régulière un groupe de travail incluant le ministère de la défense et le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie ainsi que, si ces autorités le souhaitent, le conseil supérieur de

l'audiovisuel et l'autorité de régulation des communications électroniques et des postes.

Partage de fréquences, interview de Me Toledano publiée dans la lettre de l'ARCEP du 10 janvier 2014.

Extraits :

Les fréquences sont une ressource rare
« et il n'est pas possible de la fabriquer quand on en manque ! ».

Face aux besoins croissant dus aux nouveaux usages (haut débit mobile, objets connectés...), la gestion du spectre doit donc être optimisée.

« Il s'agit notamment d'identifier les bandes de fréquences pouvant être partagées » résume Joëlle Toledano, qui travaille par exemple sur le partage dynamique des fréquences dans la bande 2,3 GHz (une bande utilisée par les militaires) et les espaces blancs.

Ce qu'écrit Radioamateurs – France
Le 12 janvier 2014, A Madame Toledano

Veuillez trouver ci-après, Au nom de Radioamateurs France, notre contribution à l'optimisation de l'usage des fréquences, mission ministérielle que vous a confié Fleur Pellerin, ministre déléguée auprès du ministre du Redressement productif, chargée des Petites et Moyennes Entreprises, de l'Innovation et de l'Economie numérique ...

Bande 2,3-2,4 GHz

La bande 2300-2450 MHz est déjà attribuée à titre secondaire au service amateur.

Cette bande est discutée au niveau européen dans le cadre d'une attribution pour le haut débit sans fil et les associations font part de leur inquiétude concernant l'avenir de cette bande.

Que dit l'ARCEP mai 2014

Une vision de long terme pour l'internet mobile : la 5G

Alors que la 4G continue à se déployer largement à l'échelle mondiale, les acteurs des télécommunications anticipent déjà l'évolution vers la 5G. L'opérateur japonais NTT DoCoMo a ainsi annoncé, début mai, le lancement de tests sur un prototype de réseaux à ultra haut débit de 5ème génération avec six des principaux équipementiers asiatiques et occidentaux, parmi

lesquels Alcatel-Lucent, Ericsson et Nokia.

La 5G vise à répondre, d'ici à 2020, aux nouveaux enjeux de l'internet mobile, et en particulier à l'explosion des usages, en promettant des débits 100 fois supérieurs à ceux d'aujourd'hui, et au développement de l'internet des objets, en permettant la connectivité d'une multitude de nouveaux objets innovants.

Dans ce contexte, la Commission européenne a formé un partenariat public-privé appelé " 5G PPP ", avec plusieurs acteurs de l'industrie, et mobilisé 700 millions d'euros de soutien à la recherche sur la 5G, qui doivent être alloués entre 2014 et 2020.

Ces initiatives font écho à un mouvement mondial.

Ce qu'écrit Radioamateurs – France
A l'ARCEP, DGCIS et ANFR
Dès la réunion du 3 juillet et après, puis au début de 2014 des documents avec à chaque fois un paragraphe consacré à ce sujet.

La bande 2300-2450 MHz est déjà attribuée à titre secondaire au service amateur.

Cette bande est discutée au niveau européen dans le cadre d'une attribution pour le haut débit sans fil et les associations font part de leur inquiétude concernant l'avenir de cette bande.

Nous sollicitons votre bienveillance pour soutenir le maintien de son attribution au service

Bilan

D'un côté l'Administration qui manque de bandes de fréquences pour les opérateurs de téléphonie et qui cherche des solutions ...

De notre côté, un statut secondaire, révocable, segment situé au-dessus des fatidiques 29.7 MHz.

Beaucoup d'entre vous percevront bien le : ... au-dessus des 29.7

Une utilisation limitée car très technique ...

Par des balises même si c'est statique, elles sont indispensables pour étudier la propagation

Du trafic et des contests

Des relais ATV en nombre conséquent fonctionnant en couple 1300 vers 2300 ou l'inverse.

Des activités diverses comme le DX, l'ISS, l'EME, les satellites ...

Nouveau record du monde WiFi : 382 km !

Ecrit le 21 juin 2007 par Passion-Radio

Record battu !!!

Ermanno Pietrosevoli, président de la Fondation de l'école Latino-Américaine de Redes a battu le record du monde de lien WiFi au Vénézuéla : 382 km avec 100mW ! L'ancien record était de 380 km.

Le wifi utilise la bande de fréquences des 2.4 GHz (2.412 GHz à 2.484 GHz) d'une part et la bande de fréquences de 5 GHz (5,470 à 5,725 GHz) et où se trouve 2 bandes de fréquences radioamateurs de 2300 à 2450 MHz et 5650 Mhz à 5925 MHz avec des DX de 1 500 km sur le 2300 Mhz.

F1RJ a réalisé une très belle liaison sur 2300 MHz, à la fin des années 1960



F1RJ et ses antennes

G8AGM/P (ZK05J) à Butser Hill (280 m d'altitude) depuis le Mont Canisy en AJ51A (110 m d'altitude), soit une distance de 198 kilomètres. G8AGM utilisait 2,5 W dans une parabole de 58 cm de diamètre et F1RJ 0,5 W dans un 1N914 ; l'antenne est également une parabole de 1,50 m.

http://f6kcz.free.fr/Retro/Photos/Photo%20F8LDX/Section%208/Decade%201960_1969/8EME%20SECTION%20196X%20-%201969.pdf

Antennes WIMO

Helix 13			
Gamme de fréquence	2300-2450	2300-2450	MHz
Gain (circulaire droit)	14	16	dB
Tours	21	40	
TOS	1,5	1,5	
Puissance max.	500	500	Watt
Connecteur	N	N	
Dim. de mat max.	65	65	mm
Longueur	0,8	1,25	m
Diamètre écran	10	10	cm
Poids	0,7	1,1	Kg
Charge au vent @ 120km/h	70	110	N

http://www.wimo.de/helix-antennes_f.html

Antennes ukw

FX 1316

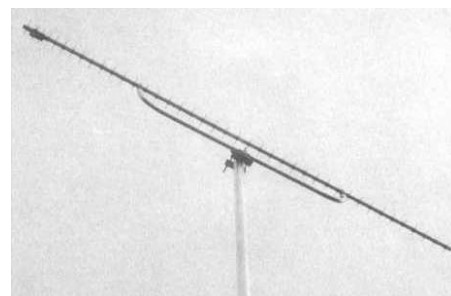
Bande 2,3 – 2,45 GHz

Elektrische Länge 15,1

Nombre d'éléments 42

Gain (par rapport au dipole) 18,3 dB

Anpassung an 50 < 1:1,2



<http://www.ukw-berichte.de/ukw-docs/pdf/antennen/flexa/FX1316b.PDF>

ARISS en DATV



L'émetteur Vidéo amateur DATV, développé pour être installé dans le module Colombus, a les caractéristiques suivantes :

Fréquences de descente:

2.422 GHz

2.437 GHz

DVB-S standard (Modulation QPSK)

Symbol rates: 1.3 Ms/s and 2.0 Ms/s

RF radiated power : approximately 10 W

EIRP

La réception du signal DATV de Columbus est beaucoup plus exigeant que la réception de signaux VHF ou UHF.

Une étude détaillée du bilan de liaison, conduite par Piero Tognolatti IOKPT, montre que la réception DATV est possible pour une station sol équipé d'une parabole de 1,2 m quand la station est à une distance de 800 à 1000 Km.

La durée de réception du signal DATV est de l'ordre de 3 à 4 minutes lors de passage favorable.

Une parabole d'1,2 mètre a un angle d'ouverture de l'ordre de 4 ° (limite -1 dB). Le système de poursuite devra être plus performant que celui nécessaire pour la réception de signal VHF.

http://ariss.fr.free.fr/IMG/pdf/ARIS_S_HAMTV_-FR_-rev_1-0.pdf



Le président de l'AMSAT-DL, Peter Guelzow DB2OS, a annoncé que le Qatar Amateur Radio Society et la compagnie Es' HailSat que le prochain satellite de communication géostationnaire Es'HailSat-2 embarquera aussi des transpondeurs radioamateur. Le satellite doit être prêt pour 2016.

Fréquence montée
2400 – 2450 GHz
Fréquence descente
10.45 – 10.50 GHz

<http://amsat-f.org/site/>

Le site de F5AD

Le site de F5AD, contient une foule de renseignements sur les antennes en général mais aussi beaucoup d'informations sur le 2300 GHz.

Débuter en ATV sur 2300 MHz

La réception

Le téléviseur

Le standard utilisé en télévision d'amateur sur la bande des 2300 MHz est le même que celui utilisé par les chaînes dites satellites, sauf recherche de grand DX où l'on réduit l'excursion.

Le récepteur sera donc un récepteur du commerce, de préférence bi-standard PAL-SECAM car les sources utilisées par les amateurs sont de plus en plus au standard PAL.

Il faut éviter les appareils trop sophistiqués qui passent sur un écran bleu quand le signal se détériore, ils rendent très difficile la recherche des petits signaux.

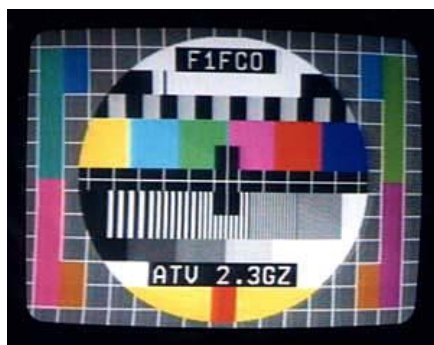
N'importe quel récepteur satellite du commerce couvre au moins de 950 MHz à 1750 et maintenant 2050 MHz; une première solution est de mettre un convertisseur spécifique 2300 MHz devant ce tuner satellite, on fait de la double conversion de fréquence.

Il y a eu des descriptions de convertisseurs 2300, il en existe dans le commerce (presque jamais en kit) chez DB6NT, chez Infracom, chez Franz Koenitz etc...

L'émission

L'émission se fait en modulation de fréquence bandes latérales conservées. On utilise une ou même plusieurs sous porteuses; au moins une pour le son, toute la région de Marseille à Narbonne s'est normalisée avec une sous porteuse son à 6,5 MHz à moins 16 dB de la porteuse image.

Les qualités vidéo et son obtenues sont impressionnantes, en fait la limitation en qualité dans ces transmissions se situe aux sources (caméscopes, magnétoscopes) et aux écrans des téléviseurs, mais pas dans la chaîne émission réception.



L'antenne

En télévision, le moindre décibel compte, on peut bien sûr faire de la télévision en local avec un panneau quad devant un réflecteur, c'est ce qu'il y a au mont Aigoual avec F5ZGN, mais il est à 1650 m d'altitude.

Dès que l'on veut s'éloigner, il faut rechercher le gain maximum: la 25 éléments ATV Tonna est une première solution, mais sensible à la pluie, la Loop Yagi élimine ce défaut; il est bon sur ces fréquences de commencer à penser parabole, 60 cm ou plus, éclairée par une double quad devant le réflecteur; il existe un modèle commercial grillagé.

Ne pas nourrir de faux espoirs cependant, sur 2300 il faut être bien dégagé, la liaison ne se fera que s'il n'y a pas d'obstacle entre les correspondants (sauf réflexion), et sur ces fréquences, un feuillage d'arbre commence à être un obstacle.

EME Earth-Moon-Earth



EME Earth-Moon-Earth désignée en français par **radiocommunication Terre Lune Terre** est une discipline fondée sur la propagation d'ondes radios par réflexion sur la Lune utilisée entre plusieurs services de télécommunication.

L'ANTA

Les problèmes à résoudre sont très difficiles, car les besoins en fréquences libres se font impérieusement sentir par l'augmentation des téléphones portables, des G.P.S, etc...

Les radioamateurs peuvent exploiter les fréquences disponibles pour la pratique de toutes leurs activités.

Ces fractions de bandes de fréquences font l'objet dans le contexte actuel de beaucoup de convoitises et pas uniquement de la part des pouvoirs publics. Il n'y a qu'à écouter les bandes pour y constater un piratage chronique.

Cette introduction, sur le site de l'anta, montre bien la complexité pour la conservation de "nos bandes".

La télévision d'amateur se fait, entre autre sur la bande des 2.3 GHz, tout en utilisant des relais spécifiques sur cette même bande.

De ce fait, l'ANTA est très concernée par cette "demande d'informations"



Président :
F1UNA : CAPO Yvan

Vice Président :
F5BPO : MOUQUET Gervais

Secrétaire :
F5AXP : PORTES Dominique

Relations Publiques :
F6BRV : VOLLARD René

Com. Technique :
F3YX : CHAMLEY Marc
F9ZG : COLLETTE Rolf

Adhésion ANTA
260, chemin des peupliers, 84210
Althen des Paluds

Secrétariat ANTA
18 chemin Buffebiau, 31780
Castelginest

Site : <http://www.anta-asso.com/>

Pratique de l'ATV-DATV
Pratiquer la technique de la télévision d'amateur est un des buts que s'est fixé depuis plus de dix ans: l'Association Nationale de Télévision Amateur.

En effet, si nombre de personnes sont intéressées par cette activité, la plus grande part pense qu'il s'agit d'une affaire de spécialistes et que l'équipement est hors de prix. Dans la réalité les choses sont devenues très simples.



B 5 +, la revue de l'ANTA

La diffusion des informations est une chose capitale pour une association. L'ANTA édite un bulletin semestriel intitulé B5+ ainsi qu'un courrier annuel distribué gratuitement à tous ses membres cotisants.

Il comporte d'une part, des informations générales relatives aux différents contacts avec l'administration et les autres associations et d'autre part, une partie technique importante, concernant aussi bien l'émission que la réception, les techniques de traitement vidéo analogique et numérique, ceci dans toutes les bandes autorisées :

434 à 440MHz, 1,2GHz, 2,3GHz, 10GHz, 24GHz et jusqu'à 240GHz.
Des réalisations en kit ou des matériels complets sont aussi décrits et peuvent être achetés auprès des annonceurs du bulletin.

Questions sur la " 5 G"

Si la 4G nous pose des difficultés car la Commission européenne a décidé de libérer une partie supplémentaire du spectre radioélectrique pour les communications mobiles de quatrième génération (4G), dans le cadre de sa stratégie en faveur du haut débit, en attribuant aux "technologies 4G" une bande de fréquence de 120 mégahertz (MHz) autour de la bande 2 gigahertz, ...

supplémentaire du spectre radioélectrique pour les communications mobiles de quatrième génération (4G), dans le cadre de sa stratégie en faveur du haut débit, en attribuant aux "technologies 4G" une bande de fréquence de 120 mégahertz (MHz) autour de la bande 2 gigahertz, ...

Il faut s'intéresser aussi à la 5G ...

5G PPP Association : l'Europe veut éviter la dépendance technologique

La Commission européenne vient officiellement de donner l'impulsion à la 5G Public Private Partnership Association (5G PPP Association), afin de jeter les bases de la technologie cellulaire de cinquième génération. Reste à savoir si l'initiative européenne aura l'influence escomptée dans la standardisation finale de la 5G.

La Commission Européenne à pied d'œuvre.

La 5G PPP Association est une initiative européenne qui vise à définir un cadre technologique pour les communications mobiles de cinquième génération qu'elle va tenter d'imposer à l'échelle mondiale.

A cet effet, un premier brouillon présentant notamment un agenda a été publié en début d'année 2013. Il est le fruit des travaux de 24 organismes publics, opérateurs mobiles et sociétés privées (Alcatel-Lucent, Ericsson...).

Le 24 février 2014, le "lancement de l'industrie du Partenariat UE pour la recherche 5G" a eu lieu lors d'une conférence de presse organisée par les membres fondateurs 5G PPP (Alcatel-Lucent, Ericsson, Nokia, Orange et SES) au Mobile World Congress, traiter les opportunités et les défis que je 5G [...]

Une question de dépendance technologique

Dans ce document préliminaire, on apprend que la 5G devrait assurer aux réseaux une capacité 1 000 fois plus importante que les réseaux 3G.

Ainsi, on ne sait pas encore définitivement quelles longueurs d'ondes précises il faudra adopter pour véhiculer les données de manière optimum.

Si le millimétrique est en première ligne, il n'est pas exclu que des longueurs d'onde différentes soient mises en oeuvre.

(Rappel, ... pour le sujet du jour, nous parlons bien de 4G, et de la bande 2.3 GHz soit 13 cm !!!).

Pourquoi le radio-amateurisme n'attire-il plus les jeunes?

En parcourant la toile, je me rends compte que les radio-amateurs du monde entier s'interrogent sur l'avenir de leur passion, dans la mesure où, nous avons de plus en plus de difficultés à attirer les jeunes. Même aux Etats-Unis, la question se pose alors que le nombre de licenciés n'a jamais été aussi élevé (717.201 licencié au 31/12/2013). La situation américaine est particulière dans la mesure où la progression du nombre de radioamateurs ces dernières années résulte des catastrophes climatiques (cyclones, inondations, grands froids) et de la valorisation rôle important des OM américains dans les communications d'urgence.

Les jeunes considèrent le radio-amateurisme comme un "truc de vieux", une chose sans avenir. Pour eux, quel intérêt y a-t-il à écouter, ne serait-ce que les stations de radiodiffusion en ondes courtes? La qualité du son est médiocre, le prix du matériel est élevé, etc... Alors qu'avec un ordinateur connecté à internet il n'y a aucune difficulté à écouter n'importe quelle radio avec une qualité sonore irréprochable.

Quel intérêt y a-t-il à parler avec un correspondant, qu'on ne connaît pas, de sujets limités alors qu'avec mon

portable j'appelle mes amis n'importe où et n'importe quand?

Quel intérêt y a-t-il à transmettre une image avec un matériel qui est lent alors qu'avec mon téléphone, je prends la photographie et l'adresse directement à mes amis en deux clics? et en plus il faut passer un examen pour avoir la licence!

Quel constat pessimiste me direz-vous! Non, c'est la réalité, mais je demeure optimiste. La faute à qui?

Si l'évolution scientifique est en grande partie responsable, nous y avons également notre part.

Les progrès de la science ont engendré de nouvelles technologies dans la fabrication des composants électroniques. Des tubes nous sommes passés aux nano-composants, à utilisation de circuits intégrés de plus en plus sophistiqués, domaines dans lesquels l'amateur n'a plus sa place. Nos aînés ont pris une part importante dans le développement des transmissions, dans la conception de circuits, d'antennes, dans l'étude de la propagation, etc....

Maintenant, les évolutions seront le fruit de recherches et d'expérimentations réalisées par des équipes d'ingénieurs disposant de gros budget. Il en est de même dans d'autres secteurs, comme l'automobile ou l'aéronautique, pour ne citer que ceux-là. Qui pourrait, seul, construire une voiture ou un avion? Regardez le projet Solar Impulse. C'est ainsi. L'homme, pris en sa qualité d'individu, a toujours cherché à créer, à découvrir à améliorer l'existant. Quand il ne le peut plus, il s'oriente vers un domaine qui lui laisse l'espoir de progresser. Aujourd'hui, le radio-amateurisme ne fait plus rêver notre jeunesse. A cela il faut ajouter notre comportement, sujet que j'ai précédemment évoqué dans mon blog et sur lequel je ne reviens pas.

Beaucoup d'entre nous pensons que les jeunes ne sont plus intéressés par la science, ne sont plus créatifs. Détrompez-vous. Regardez le nombre de clubs informatiques ouverts aux jeunes et les sujets abordés : programmation, réalisation d'images de synthèses, création de jeux vidéo, construction d'ordinateur.

D'autres structures organisent des ateliers et même des colonies de vacances dans des domaines scientifiques comme l'astronomie, l'environnement, les mécanismes et le mouvement, la météorologie, l'électricité, les énergies, la robotique, l'espace et la réalisation de ballon expérimental comme Planète Sciences pour ne citer qu'elle.

Alors faisons rêver cette jeunesse nous aussi. Expliquons lui que nous aussi que nous innovons. L'informatique ? Oui nous sommes utilisateurs et nous créons. Regardez ce que nous pouvons mettre en œuvre avec des systèmes comme Arduino. L'électronique? Oui, les radios-amateurs peuvent construire leur équipement. Il existe des kits pour réaliser des récepteurs, des émetteurs et bien d'autres choses encore comme le SDR.

Par ailleurs, pourquoi ne profiterions nous pas également de la vague du Maker (du Do It Yourself - Faites le vous-même) que le monde semble découvrir au travers d'un battage marketing mais qui est un concept que nos anciens appliquaient? Faites le vous-même, et bien oui, c'est l'esprit radioamateur.

Avec mes 73
Richard F4CZV



L'actualité DRM en ligne

Vers mi-mars 2014, il a été lancé sa création afin de mettre à disposition un maximum des renseignements sur le DMR. Celui-ci se concrétise début mai 2014 et s'étoffera au fil du temps. Nous n'appartenons à aucune associations nous sommes libres et indépendants en fait juste une bande de copains aimant la radio.

Week-end international des musées



Comme toujours, le week-end international des musées aura lieu les troisièmes et quatrièmes week-ends en Juin 2014

Le but de l'événement est de mettre en place des stations radio amateurs dans le plus grand nombre de musées que possible dans le monde entier.

Les musées participant au cours des années précédentes ont inclus les navires, châteaux, musées de plein air, des forts napoléoniens et bien d'autres.

<http://www.radio-amateur-events.org/IMW/index.htm>

Diplôme

En raison de la demande croissante il a été décidé de réintroduire le programme du diplôme IMW

Il sera au format PDF et envoyé par courriel gratuitement

Il est nécessaire de contacter 5 ou 20 stations IMW et pour les SWL, il est nécessaire d'entendre 10 stations

<http://www.radio-amateur-events.org/IMW/Awards.htm>



Activité FFF



Gilbert ON4GI sera dans le Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc dans le département 34 pendant la période du **14 Juin au 28 juin 2014.**

La référence FFF-048 sera réactivée en HF avec l'indicatif F/OO5G.



TM68TDF

Indicatif spécial du Haut-Rhin pour le Tour de France

A l'occasion Tour de France cycliste 2014, et du passage de la grande boucle dans le département du Haut-Rhin, les radioamateurs du REF 68 sont heureux d'activer un indicatif spécial sur l'air durant le mois de juillet 2014, entre le 5 et 19 juillet.

Toutes les informations sur le site dédié

<http://www.ref68.com/tdf/>

TM28BG aux portes ouvertes du 28°RT

A l'occasion des portes ouvertes du 28° régiment de transmissions d'Issoire (63) qui auront lieu **les 14 et 15 juin**, le radio-club du régiment, F5KIN sera actif. Nous utiliserons l'indicatif spécial TM28BG pour commémorer la participation du régiment (28° Bataillon du Génie à l'époque) au premier conflit mondial, l'indicatif comptant pour le challenge TM 14-18 géré par F1JES et F4GTT.

Les opérateurs seront...

F5IRO, F5RQQ, F5TV, F8CRS et F4HIG,

trafic orienté CW et SSB, celui-ci commencera le 01 juin jusqu'au 15 juin inclus. Une QSL spéciale qui est en cours de réalisation, sera éditée pour l'occasion, QSL via bureau à F5IRO.

La station sera équipée d'une station HF classique associée à une antenne COBWEB pour les bandes hautes et une LEVY pour les bandes basses, un AN GRC-9 sera aussi utilisé pour le trafic CW.



Une autre partie du stand sera prévue pour la promotion du radio amateurisme via des vidéos, documents... ainsi qu'une station avec un récepteur SDR et un atelier manipulation Morse.

Source F5IRO

Les télécommunications et les systèmes d'information militaires constituent le cœur de métier du 28e régiment de transmissions. Ces savoir-faire, les professionnels du 28 les mettent en œuvre sur les théâtres d'opérations extérieures comme en métropole, dans des missions d'une grande variété

<http://28rt.pagesperso-orange.fr/>

Quoi de neuf chez nos partenaires ?

<http://www.uba.be/fr/acceuil>

ILLW Weekend international des phares et bateaux phares

Soumis par: ON4BEN



L'ILLW pour "International Lighthouse and Lightship Weekend" se tiendra cette année, le weekend des **16 et 17 aout prochains**. L'objectif premier de cet événement est de sensibiliser le grand public aux phares et bateaux-phares et leur besoin de conservation et de restauration, et en même temps de promouvoir le radio amateurisme et susciter un soutien international à cette cause.

Chaque phare ou, bateau phare à sa propre référence avec comme exemple le phare d'Ostende avec la référence BE0008. A ce jour, 265 stations ont manifesté leur intention de participer à cet événement avec à la clef, assurément de superbes cartes QSL.

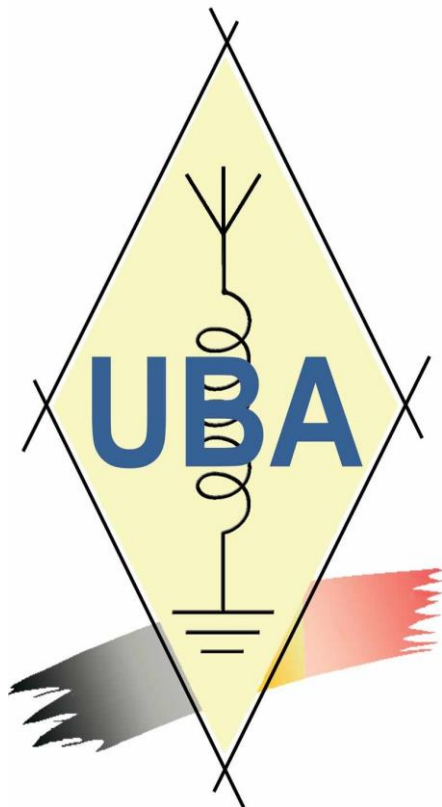
Notez que les phares sont en train de devenir une espèce en voie de disparition avec l'introduction de systèmes de positionnement global et de navigation par satellite et d'automatisation de la source lumineuse à l'énergie solaire qui ont entraîné la suppression de personnel (gardiens).

Il est à espérer que cet événement mettra en évidence cette situation et aidera à prévenir d'autres outrages de ces magnifiques structures partout dans le monde. Cliquez <http://www.illw.net/> pour plus d'informations.

DL/ON6QR

Soumis par: ON4BEN

Fred, ON6QR (et peut être d'autres opérateurs) sera actif avec l'indicatif DL/ON6QR sur l'île de Langeoog - Frise-Orientale / Allemagne dont référence : IOTA EU-047, durant le prochain RSGB IOTA Contest des **26 et 27 juillet 2014**. Cette île se compose d'une réserve naturelle avec pour référence DLFF-010. QSL via home call, bureau ou, direct.



ON2WAB

Soumis par: ON4BEN

Peter, ON2WAB sera actif le lundi **7 juillet** prochain sur la bande des 40 et 20m à partir de 09h30 depuis la réserve naturelle de Weiput (Zingem) avec comme référence Flora Fauna ONFF-394.

QSL Bureau via son indicatif personnel.

OQ4TDF



Tour de France

Soumis par: ON7EQ

L'indicatif spécial OQ4TDF sera activé par les membres de la section d'Ypres de l'UBA à partir du **4 juillet jusqu'au 27 juillet** à l'occasion des commémorations du centenaire de la 1ère guerre mondiale dans cette zone et tout aussi à l'occasion de la venue du Tour de France à Ypres, le 9 juillet.

Fréquences : 3670 kHz, 7070 kHz.
QSL via bureau ou direct via UBA
Radio Clubstation IEPER,
Meenseweg 151, B-8900 IEPER,
Belgium (Belgium: SAE,
Europe/World: SAE+\$2).

TF/ON6KE

Soumis par: ON4BEN

Gust, ON6KE, sera actif en mode vacances depuis l'Islande (EU-021, WLOTA 2975) avec l'indicatif TF/ON6KE du 27 juin au 4 juillet. Il sera QRV sur les bandes HF en modes : JT65, SSB et CW.

QSL via LoTW, eQSL (pas de cartes QSL).

TM29CTI

Soumis par: ON4BEN



Quelques opérateurs français seront actifs sur l'île du château du Taureau (Finistère), les 5 et 6 juillet prochains avec l'indicatif spécial TM29CTI. Cette île est également une réserve naturelle. Voici toutes les références de cette activité :

DIFM : MA 088.

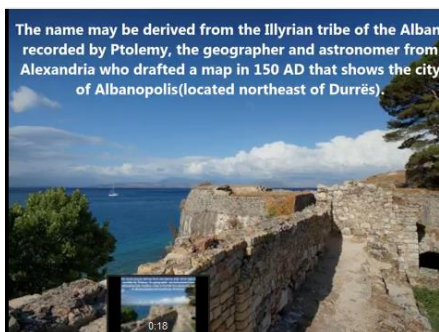
DFCF : 29057.

FFF : 1129.

QSL bureau via F4FRG.

ZA/ON6NB

Soumis par: ON4BEN



Certains membres de la section NBT (Noord Brabant) de l'UBA dont Erik ON4ANN (team leader), Philippe ON4ACP, Jose ON4CAU, Erik ON4CCV, Marc ON4CJY, Cédric ON4CKM, Patrick ON4DCU, Paul ON5PDV, Rudi ON6MI, Walter ON8CW et Frans, ON6QB (pilote de l'expédition) seront actifs avec l'indicatif ZA/ON6NB en Albanie du 6 au 15 juin. Ils espèrent être QRV du 80 au 6m en SSB, CW, PSK et RTTY avec une préférence pour les bandes hautes.

QSL via bureau ou direct via ON4ANN

<https://www.youtube.com/watch?v=5p-VXiLs118>

TMØO

Soumis par: ON4BEN

Quelques membres du Charente DX Group parmi lesquels, Léon ON4ZD seront actifs avec l'indicatif TMØO sur l'île d'Ouessant (EU-065, DIFM AT-001, WLOTA 0208) du **14 au 21 juin** prochain. Ils seront actifs en SSB, CW et autres modes digitaux.

QSL via ON4ZD, de préférence via OQRS, chaque QSO sera automatiquement confirmé par le bureau.

ON4CRD/p

Soumis par: ON4BEN

Les membres de la section CRD (Club Radio Durnal) de l'UBA activeront le château de Hanret (commune d'Éghezée) sur la bande des 40m, +/- 7,070 MHz le samedi 14 et dimanche 15 juin à l'occasion du weekend international des châteaux dès 08h00' sous la houlette de Raymond, ON4DG. La référence BCA est : NM-123 et BCA : ON-01305. Comme à son habitude, la station sera ouverte à tous les opérateurs voulant se familiariser au trafic HF. QSL spéciale via bureau.

Vous allez faire une activité ou une expédition.

Vous pouvez transmettre vos informations à notre partenaire de l'UBA

on4ben@uba.be

N'oubliez pas que le succès d'un événement passe par une bonne communication.

Une fois l'événement passé, ce n'est pas le moment de se reposer sur ses lauriers ! Il faut maintenant capitaliser sur le succès de l'événement, et pour cela, il faut remercier les participants en résumant l'événement ce qui est une initiative sympathique.

Ou

Contactez directement la rédaction
Via redaction@radioamateurs-france.fr

BON ANNIVERSAIRE



C'est l'anniversaire de l'ANRPFD qui est née le 6 juin 2012, après des péripéties désastreuses avec une autre association, (NDLR URC) où on a dépensé des milliers d'heures de travail et pour en arriver au néant!

Mais c'était sans compter sur la ténacité des anciens, l'ANRPFD est née et toute notre superstructure a été mise en place avec rapidité et ténacité ! Eh oui on avait l'expérience passée!

Nous remercions nos nombreux adhérents et amis qui nous ont suivis dans notre nouvelle aventure. Ainsi que nos partenaires qui nous soutiennent dans les bons et mauvais moments.

Nous remercions également tous les Om, SWL, Auditeurs de Radiodiffusion et CB qui ont participé au fonctionnement du Service QSL ANRPFD, entre autre à Cindy F-20711 notre Directrice et Jacques F-20710 notre Vice-Président qui ont fait un énorme travail pour structurer ce service, de plus en faisant le tri de toutes les QSL reçues (114 kg en 2013)

Merci également à notre responsable informatique François qui a mis toutes ses forces pour réaliser nos divers sites et qui entretient l'ensemble pour un fonctionnement super correct.

73 à tous et 88 aux XYL et YL Jacques de F6HBN



PROMOTION DU RADIOAMATEURISME

Même si notre passion se pratique seul dans son coin, l'évolution permanente et rapide des radiocommunications, les problèmes de toutes sortes qui se posent déjà, les contraintes que nous allons subir, ne peuvent plus se résoudre individuellement

. L'union faisant la force, nous devons être plus nombreux sous une même bannière efficace! Il est indispensable que chacun de nous oeuvre dans le même sens, pour le même objectif. Ouvrons notre porte et faisons découvrir le monde encore magique de la radio.

Notre Groupe de Promotion du Radioamateurisme est prêt à vous aider. Vous avez des idées..? Vous souhaiteriez faire des choses qui faute de temps, faute de coordination, faute de connaissances ne peuvent être menées à bien... Vous pouvez créer un Radioclub ? Votre voisin est intéressé..., faites-nous part de vos préoccupations.

Pour les femmes, les hommes, de terrain et d'expériences que sont certains(es) d'entrevous, décrivez leurs les erreurs à ne pas commettre, les points négatifs ou positifs de telles ou telles actions; dites nous ce que vous attendez des associations actives; informez-la de vos besoins sur le plan local, etc..., etc... Ensemble, nous trouverons les solutions qui inciteront les indécis ou les individualités à nous rejoindre.

PROMOUVOIR NOS ACTIVITES

L'objectif principal est de promouvoir notre activité et de donner les moyens aux Radioamateurs, aux Radioclubs, et à toutes associations de Radioamateurs pour nous faire connaître, développer nos activités et enfin accueillir les futurs Radioamateurs. La Promotion du Radioamateurisme est très importante, car nous travaillons pour tous et sans aucune distinction, pour le futur, pour la pérennité de notre hobby favori et notre passion "**LA RADIO**"

Les animateurs de la Promotion sont à votre disposition pour vous orienter, vous conseiller aux mieux dans vos projets, expositions, activité, souhaits de médiatisation.

Si vous désirez des renseignements, vous pouvez vous inscrire sur les Forums Promotion et Ecouteurs / SWL, ceci afin de participer aux travaux de notre groupe, etc... ou bien, veuillez nous écrire : <http://www.sciencesfrance.fr/Nouscontacter.php>

Soyons tous "Radioamateurs Militants" ! Et si chaque Radioamateur amenait un nouveau Radioamateur / Écouteur (SWL)... On doublerait le nombre de Radioamateurs et assurer l'avenir de notre passion ! A vous, A nous de jouer !

A suivre Pour le Groupe Promotion Auteur F6HBN de l'ANRPFD.

<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/> site de News

<http://www.radioamateurs.anrpf.sciencesfrance.fr/> Site associatif

<http://www.sciencesfrance.fr/> le Portail de l'Association sur le Web



Journée Mondiale des châteaux



Date: 14-15 Juin.

Durée :

Du samedi 00:00 UTC au dimanche
23h59 GMT.

Toutes les bandes amateur HF et VHF.

Modes:

CW, SSB, DIGITAL, FM

Appel :

"CQ WCW " - " CQ mondiale Châteaux
Week-end "

<http://wcagroup.org/ENG/wcw.html>

Gerhard DL5AWI sera actif le 15 Juin 2014 et participera à la WCW 2014 du château de Friedrichswerth, WCA: DL-04402. COTA-DL: THB-244. Il prévoit de travailler comme DF0WCA. QSL via bureau.

Karl DL1JJK sera actif les 14 et 15 Juin 2014 et participera à la WCW 2014 du château de Mylau, WCA: DL-01267, COTA-DL: SAX-161. Il envisage de travailler comme DL1JJK / P à partir de 07h00 UTC sur toutes les bandes. QSL via home call, bureau ou direct.

Marjan S51RU sera actif le 14 Juin 2014 et participera à la WCW-2014 à partir de:

- Dvorec Vitanje, WCA/S5-WCA: S5-00296;

- Novi Grad Vitanje (Weitenstein), WCA/S5 - WCA: S5-00297;

- Stari Grad Vitanje (Weitenstein), WCA/S5 - WCA: S5-00298.

Il envisage de travailler comme S51RU / P à partir de 05h00 GMT sur 40, 30, 20 et 2M mètres CW / SSB / FM. Les contacts seront envoyés dans la base de données WCA. QSL via bureau

Les membres du Club Radio RZ1CWC seront actifs les 14 et 15 Juin 2014, depuis le Fort Seraya Loshad, WCA: UA-00210, COTA-RU: F-116, RDA: LO-30.

Ils envisagent de travailler comme RZ1CWC / P sur toutes les bandes CW / SSB. QSL via RW6HS.

Arnis YL3GBC sera actif le 14 Juin 2014 et participera à la WCW 2014 du château Rezekne (Rositen), WCA: YL-00064, COTA-YL: L-005 situé dans Latgale. Il prévoit de travailler comme YL73EPC / P. QSL via YL3GBC

Alexey UA1CDA sera actif le 14 Juin 2014 et participera à la WCW 2014 du château de Vyborg, WCA: UA-00004, COTA-RU: C-104, RDA: LO-24, ARLHS: ERU-231, RLHA: RLE-124. Il envisage de travailler comme UE70VBG sur toutes les bandes. QSL via bureau.

Vasily UT0NN, Igor UR5NLG et Alexey UR5NJJ seront actifs les 14 et 15 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 de la Réserve historique et culturelle de Busha, WCA: UR-00147, UCFA: VI-002, UFFA: UUFF-013, URDA: VI-35, WW Loc. KN48bi. QSL via UT0NN.

Les membres de Silésie Radioamateur Groupe seront actifs les 14 et 15 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 de Zamek Rudno z. Tenczyn, WCA: SP-00786, ZWP: MKR08, PGA: KR06. Ils ont l'intention de travailler comme SP9YFF / P sur toutes les bandes. Les contacts seront envoyés dans la base de données WCA, ZWP et LoTW.

Les opérateurs Alexey YL2QS et autres seront actifs les 14 et 15 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 des fortifications de Liepaja, WCA: YL-00106, COTA-YL: K-027. Ils ont l'intention de travailler comme YL1WT.

Les membres du Club Radio "DELTA" seront les 14 et 15 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 de Vitich forteresse, WCA: UR-00197, UCFA: KO-008. Ils ont l'intention de travailler comme EM7UT QSL via UR7UT

Les membres du Club Radio OV F11 sera actif le 14 Juin 2014 et participera à la WCW-2014 de Roemercastell Saalburg, WCA: DL-02836, COTA-DL: HBN-123.

Dmitry RX1CQ, sera actif les 14 et 15 Juin 2014 et participera à la WCW-2014 de Karelsky fortifiée, WCA: UA-00256, COTA-RU: U-102, RDA: LO-23. Il prévoit de travailler en/P, sur toutes les bandes! QSL via HC. bureau ou direct.

travailler sur 40 mètres que DL0HG / P. QSL via bureau DARC

Mikhail R7RIB sera actif les 14 et 15 Juin 2014 et participera à la WCW-2014 de la batterie du Musée Mikhaylovskaya, WCA: UA-00618, COTA-RU: C-7111 et la fortification du Nord, WCA: UA-00620, COTA- RU: C-7113. Il prévoit de travailler sur toutes les bandes en modes numériques et SSB. QSL via bureau.

Les membres du Radio Club Belgradois, ON3NMR seront actifs le 14 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 du Fort Maizeret, WCA: ON-00490, BCA: NM -058, BFORTA: BFA-008 situé dans la province de Namur. Ils ont l'intention de travailler comme ON3NMR / P QSL via EURAO

Les membres de la section CRD (Club Radio Durnal) de l'UBA activeront le château de Hanret (commune d'Éghezée) sur la bande des 40m, +/- 7,070 MHz le 14 et 15 juin à l'occasion du weekend international des châteaux dès 08h00' sous la houlette de Raymond, ON4DG. La référence BCA est : NM-123 et BCA ON-01305.. QSL spéciale via bureau.

Les membres du Club Radio DARC OV Bergstrasse F02 seront actifs le 14 Juin 2014 et participeront à la WCW-2014 de Schloss Auerbach, WCA: DL-00076, COTA-DL: HBN-001. Ils ont l'intention de travailler comme DL0BQ / P (DOK spécial: HT14 pour la Hessentag à Bensheim) sur toutes les bandes. QSL via DARC bureau

Les opérateurs de la zone ES4 seront actifs les 14 et 15 Juin 2014 et participeront à la WCW 2014 du château de Hermann (Narva), WCA: ES-00019. Ils ont l'intention de travailler sur toutes les bandes comme ES4CASTLE. QSL via bureau.

Lovro S50LD sera actif le 14 Juin 2014, depuis Grad Dravograd (Traburg), WCA/S5-WCA: S5-00024. QSL via bureau.

Axel DK2AJ et Detlef DL4NTC seront actifs le 14 Juin 2014 et participeront à la WCW 2014 du château de Hohenerleben, WWCA: DL-02173, COTA-DL: SAB-042.. QSL via bureau

Journée des Enfants

Le 21 juin

C'est une journée impulsée par L'IARU afin d'encourager les jeunes licenciés ou pas à transmettre la passion de la radio. S'imprégner de la magie et du mystère des communications. Tous les radioamateurs sont concernés sur les différentes activités.

Pour attirer l'attention, appeler "CQ Journée des enfants." Les fréquences suggérées sur 10 mètres: de 28,350 à 28,400 MHz 12 mètres: de 24,960 à 24,980 MHz 15 mètres: de 21,360 à 21,400 MHz 17 mètres: de 18,140 à 18,145 MHz 20 mètres: de 14,270 à 14,300 MHz 40 mètres : 7,270 à 7,290 MHz 80 mètres: 3,740 à 3,940 MHz Vous pouvez également utiliser votre relais favori (avec l'autorisation du responsable).

La Journée des enfants fonctionne de 18h00 à 23h59 TU.

Source F5SN

NRJ Paris va disparaître

NRJ Paris, la chaîne locale présente sur la TNT en Ile-de-France, cessera définitivement de diffuser des programmes dans la nuit du 30 juin au 1er juillet 2014.

C'est bientôt la fin... pour NRJ Paris. La petite soeur de NRJ 12 sur la TNT francilienne va cesser de diffuser dans la nuit du 30 juin au 1er juillet 2014. La chaîne lancée en 2008 et regardée par un million de téléspectateurs, est en difficulté financière. Elle perd près de 1,5 million d'euros alors qu'elle ne gagne qu'entre 600 000 et 700 000 euros de chiffre d'affaires chaque année. Actuellement, la grille est en bonne partie composée d'anciens programmes de NRJ 12 comme Hollywood Girls ou Les Anges de la télé-réalité. "On a essayé de créer une chaîne locale et c'est très difficile. Le marché publicitaire local est quasi inexistant", avait expliqué Jean-Paul Baudecroux, le patron de NRJ Group, il y a quelques semaines lors de la présentation des résultats du groupe l'année 2013.

Toutefois, loin de baisser les bras, le groupe NRJ avait tenté de trouver une

solution. Parmi l'une des pistes évoquées, NRJ Group avait demandé au CSA de substituer, sur sa fréquence, NRJ Paris par NRJ Hits, une chaîne musicale actuellement diffusée sur le câble, le satellite et l'ADSL. Mais le CSA exige la présence de programmes locaux sur la TNT francilienne et n'a pas répondu favorablement, obligeant le groupe NRJ à restituer sa fréquence. Cette dernière pourrait intéresser. Plusieurs groupes audiovisuels. L'option la plus probable est l'arrivée de France 24. Il y a quelques semaines, Aurélie Filippetti, ministre de la Culture a demandé au CSA de préempter une fréquence sur la TNT francilienne pour diffuser la chaîne française d'information internationale. La fréquence est donc tout trouvée.

NRJ Paris ne sera pas la seule chaîne à disparaître cette année. TF6, la mini-chaîne généraliste payante des groupes TF1 et M6, cessera d'émettre le 31 décembre 2014.

PETITE HISTOIRE DE LA RADIO



HISTOIRE DES TELECOMMUNICATIONS

PETITE HISTOIRE DE LA RADIO



Par :
Michèle Germain <http://conuiper.free.fr>
Laurent Germain pour le chapitre 4.2
Dessins :
Laurent Germain <http://dessin.laurent.free.fr/>
Photos :
Michèle Germain (sauf mention contraire)

<http://download.util.free.fr/White%20papers%20s%E9cu%20forum%20atena/HistoireRadio-4.pdf>

Espagne : Indicatifs spéciaux

RÉSOLUTION DU MINISTRE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET SOCIÉTÉ DE L'INFORMATION autorise l'utilisation d'indicatif spécial d'APPEL RADIO AMATEUR SPECIAL A CARACTERE TEMPORAIRE

La radio amateur Union Españoles (URE) a demandé l'autorisation pour l'utilisation temporaire de certains indicatifs spéciaux distinctifs, à l'occasion de la proclamation de D. Felipe de Borbón comme roi d'Espagne.

Considérant l'importance et la signification historique de cet événement, la relation étroite qui a toujours été la famille royale avec les radioamateurs et de milieux similaires dans d'autres pays européens avec des manifestations similaires.

Étant donné que le règlement actuel prévoit la possibilité d'autoriser des indicatifs temporaires spéciaux avec plus d'un chiffre et les limites de l'utilisation du chiffre 0

Avoir IET/1311/2013 arrêté du 9 Juillet, modifiant les règlements régissant l'utilisation de la radio publique pour la radio amateur, le Règlement des radiocommunications annexé à la Convention internationale des télécommunications et d'autres règles pour la demande est approuvée, le Secrétariat Etat des télécommunications et de la société de l'information,

RÉSOLUTION

du 18 Juin to 18 Septembre 2014 aux titulaires d'une licence à usage amateur d'un indicatif distinctif et particulier, le maintien de son suffixe distinctif, le préfixe et l'évolution de leur numéro de district, EA utiliseront le préfixe AM, EB utiliseront AN et EC utiliseront AO

Exemples:

Correspondance EA4URE= AM04URE
Correspondance EB4URE = AN04URE
Correspondance EC4URE= AO04URE

1ère Topo-radio de l'Etoile

La première Topo radio 80 m de l'Etoile se déroulera au domaine des Marres à Simiane collongue dans le massif de l'Etoile au nord de Marseille, le dimanche 15 juin 2014.

Cette topo se veut familiale et non compétitive, cependant ceux qui voudront courir le pourront bien évidemment.

Elle se déroulera dans le cadre de la journée champêtre de l'ADREF 13. A ce titre, l'apéro sera offert par l'ADREF 13 vers 12h30 et sera suivi d'un repas tiré du sac.

Le lieu et les coordonnées exactes seront précisés ultérieurement.

Si vous êtes intéressés par cette sympathique balade familiale, merci de vous inscrire (gratuitement) EN DIRECT à f4esk@yahoo.fr afin d'imprimer le nombre suffisant de cartes.

Des récepteurs pourront être prêtés et donc merci de le préciser lors de votre inscription. Pensez impérativement à prendre un casque écouteur !

Date limite d'inscription : jeudi 12 juin 2014.



Journée Nationale des Moulins

REGLEMENT :

BUT : Participer à la journée nationale des Moulins de France, promouvoir le diplôme des Moulins et contribuer à la connaissance de notre patrimoine.

DATE : 15 juin 2014 de 6h à 16h UTC

MODES: SSB et CW. Les contacts via relais ou satellite ne sont pas admis.

BANDES : 80 à 10m, (sauf bandes WARC)

CATEGORIES :

A- Opérateur de Moulins. Une seule activité, demande de référence obligatoire auprès du correspondant départemental ou le DMF Manager.

Les Stations Belges, et autres: application de leur règlement diplôme respectif.

B- Autres opérateurs et SWL.

ECHANGE :

Opérateur de moulins, RST + Référence.
Opérateur français RST + N° de département et surtout pas de N° de série!

Opérateur étranger RST + N° de série.

Opérateur VHF, RST + N° de département et carré locator.

POINTS QSO:

80 - 40m = 1 point / 20m = 3 points

15m = 4 points / 10m = 5 points

VHF = 1 point du Km

MULTIPLICATEURS: 10 pour un moulin. 1 par département. 1 par pays
DXCC. Envoi du compte rendu avant le 15/07/14 au DMF Manager*.

http://dmf.diplome.free.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=5



**FORUM
RADIOCOMS**

16-17-18 SEPTEMBRE
Paris expo Porte de Versailles | Hall

Présentation du salon

La 3e édition du FORUM RADIOCOMS est le rendez-vous incontournable pour les décideurs et donneurs d'ordres du marché dans les domaines des réseaux radio professionnels.

La 3ème édition du FORUM RADIOCOMS se tiendra les 16, 17 et 18 Septembre dans le cadre du salon ENOVA PARIS.

<http://www.enova-event.com/le-salon/presentation-du-salon>

8th IARU R1 HST CHAMPIONSHIP



International Amateur Radio Union
Region 1

8th IARU R1 High Speed Telegraphy
Championship

Bar - Montenegro

12 - 16 September 2014

Information:

e-mail: ramateri@t-com.me

tel: + 382 67 565 500

Club Info

Le Radio club de LABENNE F5KOW
Organisé à la salle des fêtes de LABENNE
**LE SALON DE LA RADIO*
RADIOTROC**
le samedi 13 septembre 2014
Accueil à partir de 7h00 pour les exposants et 8h30 pour les visiteurs
Place de la République
40530 Labenne
Réservation: radiotroc2014@orange.fr
Restauration et buvette sur place
Coordonnées GPS: Latitude: 43°6' / Longitude: -1°41'6"
Radioguidage relais R7 145-775 ou 145-550 local
Avec l'aimable participation de la commune de Labenne
* Matériel prêt et d'occasion à louer pour les exposants

Parking
Entrée
Tables expo Gratuities
Tombola Spéciale YL
Tombola OM
Buvette
7eme RM F9DX 2014
F6KEH
EMETTEURS BITTEROIS
f6keh.free.fr
Cette année le Rassemblement Mondial F9DX du 13 Août aura lieu à la **MVA**
Comme de coutume vous y trouverez :
Exposants du matériel neuf et bricoleur OM
Le repas proposé, servi par un traiteur,
devra être réservé (accompagné du règlement)
uniquement par courrier adressé à :
Aucune réservation ne pourra être faite par téléphone ou par e-mail
Voir toutes les informations sur le site de F6KEH exclusivement
La MVA ne pourra répondre à aucune question
Et en prime, la Fête de Béziers en soirée !!!

http://f6keh.free.fr/rdRMF9DX_2014.htm

RASSEMBLEMENT RADIOMATEUR DE MARENNES
le SAMEDI 26 Juillet 2014
Salle Polyvalente, Rue Jean Moulin, derrière Super U)
Position GPS: 1.0966W / 45.8256N
Exposants Professionnels, 3 Associations, Associations
Restauration sur place (sur réservation), Stationnement Campings cars.
Contact : marennes2014@ref-union17.org

HAM&XPO
18 OCTOBRE 2014
Salon international
du radioamateurisme
et
de la radiocommunication
TOURS
Parc des Expositions

**SOIRÉE
BARBECUE**
F5KKD
Le samedi 14 juin 2014
à partir de 20h
Venez
Nombreux !!
Participation de
8€
par personne
3, rue Roger Le Maner
Radio-club F5KKD : 93270 SEVRAN
Téléphone : 01.43.85.17.36
Inscription obligatoire auprès de F1BGY - scotbox@hotmail.fr

F6KGL-F5KFF

Prochain samedi technique le 14 juin 2014.

Bonjour à tous,

Je propose la date de 14 Juin 2014 pour le Samedi technique.

Le sujet principal, sera SDR: présentation des logiciels et la modification " Panadapter avec la clé RTL 2832U ou FUNCUBE pro +"

Les autres projets en cours seront abordés selon leur avancement.

Toutes autres présentations, réalisations et projets nouveaux sont bienvenus.

73 de Vlad F4FNA

ADREF 13 Art et Aéronautique

Le samedi 5 juillet 2014, de 9h à 18 h aura lieu une manifestation à l'aérodrome d'Eyguières autour de l'art et l'aéronautique.

L'ADREF13 en tant qu'utilisateur du lieu sera présente et active. Pour l'instant le programme est en train d'être finalisé. Toutefois réservez cette date pour une visite à l'aérodrome où seront présents les différents clubs d'avions, planeurs et modèles réduits.

Pique-nique de l'ARV 84

Rappel

le dimanche 15 juin 2014

Au lieu-dit « La Forêt des cèdres » à Cabrières d'Avignon (84)

- 10h00 Accueil, rencontres, discussions.

- 12h00 Apéritif offert par l'ARV.

- 12h30 Repas pique-nique

Une animation (concours faible puissance) sur 50 Mhz vous sera proposée dans la journée, ainsi que la recherche de balises

Les grillades : andouillettes, merguez, saucisses, côtes de porc, ainsi que le vin et le café vous seront offerts par l'A.R.V.

Prévoir vos accompagnements : hors d'œuvres, légumes, pain, desserts.

Sans oublier : les glaçons, carafes, verres, couverts, ainsi que de la convivialité et bonne humeur.

Les tables rondes et bancs seront fournis.

Possibilité d'utiliser le barbecue qui sera installé et allumé.

Pour ceux qui le souhaitent : vous pouvez apporter les boules de pétanque, cartes à jouer, etc.

RESERVATION :

Confirmez votre présence uniquement par Mail, avant le Vendredi 6 Juin au soir, à l'adresse ci-dessous, en indiquant votre indicatif et le nombre de personnes (Adulte et Enfant) présentent ce jour. Des changements mineurs (en plus ou en moins) sont possibles, jusqu'au Vendredi 13 Juin

Adresse Mail :

arv84.activites@gmail.com

Librairie



Divisions of
Milestone Technologies, Inc.

General Catalog Summer 2014

Everything for the Morse Enthusiast!

Milestone Technologies Inc.
10691 E. Beahm Drive, Suite 800
Aurora, CO 80014-2070
(303) 752-3382
www.MorseExpress.com www.OHR.com
www.MTechnology.com



Schematron 1244a p. 3

http://www.mtechnologies.com/mx_catalog.pdf



<http://www.rtl-sdr.com/new-ebook-hobbyists-guide-rtl-sdr/>

F6KGL-F5KFF

Barbecue de fin d'année le vendredi 13 juin à partir de 19h00

Comme nous l'avions décidé lors de notre assemblée générale (au mois de novembre dernier), nous organiserons notre traditionnel barbecue de fin d'année le vendredi 13 juin à partir de 19h00 jusqu'à l'aube pour ceux qui désirent activer la station !

Réservez, si ce n'est pas déjà fait, cette soirée sur votre agenda. Merci de me confirmer votre présence par retour de mail afin de prévoir les quantités nécessaires. Bien entendu, comme tous les ans, les compagnes et les enfants sont les bienvenus. La participation (moins de 10 €, en fonction de ce que nous trouverons et du nombre de convives) sera à régler le soir-même

Nous espérons vous retrouver nombreuses et nombreux autour des tables et que la météo soit clémente...

En espérant que, pour ce jour, il n'y ait pas d'erreur dans les prévisions météorologiques !

73 de toute l'équipe du radio-

Prochain samedi technique le 14 juin 2014.

Bonjour à tous,
Je propose la date de 14 Juin 2014 pour le Samedi technique.

Le sujet principal, sera SDR: présentation des logiciels et la modification " Panadapter avec la clef RTL 2832U ou FUNCUBE pro +"
Michel F1OK nous parlera de sa "station de développement ARDUINO " Made in France à 4 euros.

Les autres projets en cours seront abordés selon leur avancement.

Toutes autres présentations, réalisations et projets nouveaux sont bienvenus.

73 de Vlad F4FNA

Ci-joint les photos de l'interface pour smartphone/tablette liaison transceiver. Le PCB a été développé avec Kicad par Jacques F1JSN, montage par F1BGV. La commutation du PTT est assurée par un transistor Darlington BC517.

73's à tous. Louis F1BGV.

Fête du R7

L'ARALA organisera la 5eme fête du R7 ouverte à tous les OM's de la région le dimanche 6 juillet 2014, au pied du pylône. Son radio-club F5KEQ installera à cette occasion une station sur le site pour participer au rallye des points hauts.



Comme chaque année, un barnum sera installé pour abriter les convives qui auront réservé pour le repas de midi selon la formule bien rodée : apéritif (kir), salades de crudités, grillades et son accompagnement, salade verte, fromage, dessert, salade de fruits, café et boisson comprise pour un QSJ de 18€.

Les bénéfices de cette manifestation seront, comme chaque année, reversés au budget de fonctionnement du site du Mont des Alouettes qui héberge notre relais R7 et les installations TVA du Radio-Club Vendéen.

Réservation indispensable avec QSL bancaire de 18€ par convive à adresser à notre trésorier François de F1ZV à l'adresse suivante :

François GANACHE

F1ZV

23 L'Effetierie

44680 SAINT MARS DE COUTAIS

Tel : 02 40 04 87 56

Venez nombreux passer une bonne journée et soutenir notre relais. Contact :

arala.44@free.fr

Sarayonne

Salon Régional radioamateur de l'Yonne

Samedi 23 août 2014 MONETEAU/89

Sortie autoroute Auxerre-Nord

Vente de Matériel neuf

Entrée libre- Buvette-Casse-croûte.
9 heures à 18 heures. 7 Rte d'Auxerre

47 50 56 N / 03 34 47 E

Présentation MODELISME/ BROCANTE
SIMULATEUR DE VOL/ Atelier Créatif

F5KCC et
U.S.C.Monéteau



Contact: gerard.cullierez@orange.fr

f4gdr@orange.fr

Réservations : F6FWO Gérard

Cullierez sentier de la Fontaine

Mavé 58420 MORACHES

Tel: 03 86 29 09 24

06 60 92 06 31

imprimé par nos soins.

Pleumeur-Bodou EME

La 16ème conférence internationale EME se tiendra au "Parc du Radôme" à Pleumeur-Bodou (France) en Août 2014.



La conférence aura lieu le lundi 25 et le mardi 26 Août 2014. Un dîner de gala est prévu le mardi soir 26 août 2014.

Les deux principaux jours de la conférence proposeront un ensemble complet de présentations orales traitant des différents aspects liés aux liaisons EME. Des ateliers seront consacrés aux aspects matériels et logiciels, aux systèmes d'essai et de mesure, etc.



le 01/06/2014

REF-Union-ED65



Loc : 43°03.01N / 0°11.72E

Comme chaque année, le REF 65 organise une journée détente au dessus du col des Palomnières
Le dimanche 29 Juin 2014 à la cabane des chasseurs.

Accès depuis Bagnères de Bigorre. Au col, prendre la piste à droite après le restaurant (la direction sera indiquée).

Radio guidage sur le relais R3 et sur 145.500MHZ.

Accueil à partir de 9h30.

Repas formule « pique-nique » (prévoir juste dessert et couverts).

Apéritifs, boissons et grillades prévues (participation : 10 €)

220V présent pour essais radio .

COUPON REPONSE (à retourner avant le 15 Juin) .

Nom.....Prénom.....Indicatif.....

Nombre de participants :

Coupon réponse à retourner (accompagné du règlement à l'ordre du REF 65)

A : **Robert TOURNIER (F5BIT)**
14, rue du canal 65700 LABATUT RIVIERE.

F5PFL Philippe

RESEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS DES HAUTES-PYRENEES
Union sans but lucratif regroupant les radioamateurs, agréée du 05.01.1994, Reconnue d'utilité publique, Décret du 29.11.1992
Section Française de l'Union Internationale des Radioamateurs (F.A.R.U.)
SAG Défense n° 12.744-décembre 1977-SA Education Nationale 6 juillet 1964
SIRET SOCIAL 38, chemin de Labaure-départ 65000 LABASSERIE Tél. 05 62 92 01 19



Roquefort

Dimanche 15 juin 2014

Journée conviviale

Thématique: propagation, radio sondes, renard

Rendez-vous au QRA F5WN à partir de 10 heures

212 rue de Tambour

IN94UA

Faire suivre le panier pour la gastro

Apéritif, café, rafraichissements offert par le REF40

Départ des concurrents après le café

Un super panier garni pour le premier prix



Modifications

Austria, AWR Europe

Arabic

1800-1900 11955af (ex 12055af)

Canada, Bible VO BCN

Amaharic

1600-1630 f 17515af (additional broadcast)

Oromo

1530-1600 f 17515af (additional broadcast)

Clandestine, CMN/Cambodia Media Network R

Khmer

2300-2330 sth 9945as (new entry)

Clandestine, Dimtse R Erena

Afar/Oromo

1700-1730 11855af (ex 11560af)

Clandestine, R Free Sarawak

Iban

1100-1145 mtwhfa 15430as (ex 1100-1200 15460as)

1145-1200 mtwhfa 15420as

1200-1230 mtwhfa 15420as (new entry)

Clandestine, Sedaye Radio-ye Mehr Iran

Farsi

1630-1700 mf 15670as (new entry)

Clandestine, VO Martyrs (Freedom)

Korean

1600-1700 7505as

1700-1730 7505as

India, Athmeeya Yatra/R GFA

Awadhi

1600-1615 mtw 15395as (15215as)

Bagheli

1545-1600 whf 15395as (15215as)

Bundelkhandi

1545-1600 mt 15395as (15215as)

Chhattisgari

1530-1545 mt 15395as (ex 15215as)

Dari

1545-1600 Sat 15395as (ex 15215as)

1600-1615 Sat 15395as (ex 15215as)

Hindi

1615-1630 15395as (ex 15215as)

Maithili

1530-1545 whf 15395as (ex 15215as)

Pashto

1545-1600 Sun 15395as (15215as)

1600-1615 Sun 15395as (15215as)

Sadri

1600-1615 hf 15395as (ex 15350as)

Sindhi

1530-1545 Sat/Sun 15395as (ex 15215as)

New Zealand, Radio New Zealand Int'l

English

1551-1600 DRM 5975pa (ex 9630pa)

1600-1700 DRM 5975pa (ex 1600-1650 9630pa)

1700-1750 DRM 5975pa (ex 1651-1700 & 1700-1750 9630pa)

1951-2000 DRM 15720pa (ex 1900-2000 11690pa)

2000-2050 DRM 15720pa (ex 11690pa)

South Korea, KBS World R

German

1900-2000 5925eu (ex 5885eu)

1900-2000 DRM 5940eu (ex 5870eu)

Taiwan, R Taiwan Intl

English

1800-1900 5985as (ex 6155as)

UK, BBC World Service

Bengali

1400-1500 ts 15720as (ex 9610as)

English

0000-0100 5970as 9410as 11750as 12095as 13795as 15180as 15650as 15755as

0100-0200 11600as (additional freq)

0200-0300 11600as (additional freq)

0300-0400 7370as (additional freq)

0400-0500 7370as (additional freq)

0500-0600 11700as (additional freq)

0600-0700 3255af 11700as (additional freqs)

0700-0800 11700as (additional freq)

0800-0900 11700as (additional freq)

1100-1200 6195as 9740as 11700as 15270as 15285as 15640as 17720as 17830as

1300-1400 5810as 5830as 5875as

15150as 15310as 15660as 17720as 17790as

1400-1500 5810as 5830as 5875as 6195as 9740as 11890as 15310as

Somali

1400-1500 Sat 15420af (ex 17830af)

Uzbek

1300-1330 15495as (ex 15330as)

USA, Overcomer Ministry

English

1800-1900 mtwhf 21600af (freq deleted)

1900-2000 mtwhf 21600af (freq deleted)

USA, BBG/R Free Euro/R Liberty

Tajik

1400-1500 12035as (ex 11975as)

1500-1600 12035as (ex 11975as)

1600-1700 12035as (ex 11975as)

USA, R Free Euro/R Liberty/Caucasus

Echo

English/French

1830-1845 tf 7315eu (new entry)

USA, WBCQ Monticello ME

0400-0500 twhfa 5110na (new entry)

0400-0500 Sun 7490na (new entry)

USA, WHRI Cypress Crk SC

English

2100-2200 mtwhfa 15530eu (new entry)

2200-2230 mtwhf 15670ca (new entry)

2200-2230 Sat/Sun 11775eu (new entry)

2300-0000 Sat 11775eu (new entry)

USA, WINB Red Lion PA

English

0200-0230 twhfes 9265ca (ex daily)

1600-1615 Sat/Sun 9265ca (new entry)

1615-1700 9265ca

2300-0000 9265ca (new entry)

USA, WRMI FL/Family R

Spanish

0000-0100 5015ca (new entry)

2200-2300 11730ca (new entry)

2300-0000 5015ca 11730ca (new entry)

USA, WRMI FL/Overcomer Ministries

English

0000-0500 11565am 11730ca

(24 hrs) 0000-0000 5950ca 11825am

0500-0600 11565am

0500-2200 5015ca (new entry)

1100-1200 9690am (cancelled)

1300-1400 9690am (cancelled)

1400-1500 9690am 9955am (cancelled)

1500-2100 9690am 9955am (cancelled)

2200-2300 11565am

2300-0000 11565am

Spanish

2300-0000 9495ca 13695sa (hr cancelled)

USA, WTWV Lebanon TN
 Arabic
 1400-1500 12105na (transmission cancelled)
 1500-1600 12105na (transmission cancelled)
 1600-1700 12105na (transmission cancelled)
 1700-1800 12105na (transmission cancelled)
 1800-1900 12105na (transmission cancelled)
 1900-2000 12105na (transmission cancelled)
 Chinese
 0800-0900 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)
 0900-1000 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)
 1000-1100 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)

English
 Effective from: 11 May 2014

0000-0100 9475na 9930sa 12105na
 0100-0200 9475na 9930sa 12105na
 0200-0300 5085sa 5830na 12105na
 0300-0400 5085sa 5830na 12105na
 0400-0500 5085sa 5830na 12105na
 0500-0600 5085sa 5830na 12105na
 0600-0700 5085sa 5830na
 0700-0800 5085sa 5830na
 0800-0900 5085sa 5830na
 0900-1000 5085sa 5830na
 1000-1100 5085sa 5830na
 1100-1200 5085sa 5830na
 1200-1300 5085sa 5830na
 1300-1400 5085sa 5830na
 1400-1500 9475na 9930sa 12105na
 1500-1600 9475na 9930sa 12105na
 1600-1700 9475na 9930sa 12105na
 1700-1800 9475na 9930sa 12105na
 1800-1900 9475na 9930sa 12105na
 1900-2000 9475na 9930sa 12105na
 2000-2100 9475na 9930sa 12105na
 2100-2200 9475na 9930sa 12105na
 2200-2300 9475na 9930sa 12105na
 2300-0000 9475na 9930sa 12105na

(SWL-DXing/DX Mix 852 15 May 2014)

French
 2000-2100 irreg/fasmt 12105na (transmission cancelled)
 2100-2200 irreg/fasmt 12105na (transmission cancelled)
 2200-2300 irreg/fasmt 12105na (transmission cancelled)

Portuguese
 0200-0300 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)
 0300-0400 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)
 0400-0500 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)

Russian
 1200-1300 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)
 1300-1400 12105na (transmission cancelled)
 Spanish
 0000-0100 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)
 0100-0200 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)
 2300-0000 irreg/asmtw 12105na (transmission cancelled)
 Yoruba
 0600-0700 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)
 0700-0800 irreg/Sat/Sun 12105na (transmission cancelled)

USA, WWCR Nashville TN

Arabic/Russian
 1115-1145 mtwhf 15795eu (ex 15825eu)
 English
 0900-1000 15795eu (ex 15825eu)
 1000-1030 smtwhf 15795eu (ex 1000-1015 15825eu)
 1030-1100 15795eu (new entry)
 1100-1115 15795eu (new entry)
 1115-1145 Sat/Sun 15795eu (ex 15825eu)
 1145-1200 15795eu (new entry)
 1900-2000 15825eu
 2000-2100 15825eu
 Russian
 1000-1030 Sat 15795eu (ex 1000-1015 15825eu)

World Cup Brasil

Portuguese

All times UTC
 0500-0200 4845 IBI 001 kW / 000 deg to BRA Radio Meteorologia Paulista

0000-2400 4885 BLM 002 kW / 000 deg to BRA Radio Clube do Para

0000-2400 5970 BEL 010 kW / 122 deg to BRA Radio Itatiaia

0000-2400 6090 SA4 010 kW / 340 deg to BRA Radio Bandeirantes
 0000-2400 6180 BRA 250 kW / 312 deg to BRA Radio Nacial da Amazia

0000-2400 9645 SP4 008 kW / 030 deg to BRA Radio Bandeirantes

0000-2400 11780 BRA 250 kW / 312 deg to BRA Radio Nacial da Amazia

0900-0400 11915 PTA 008 kW / 170 deg to BRA Radio Gaucha

0000-2400 11925 SA1 010 kW / 147 deg to BRA Radio Bandeirantes
 Other active Brazilian stations 49, 31, 25, 19 meter band

Portuguese

All times UTC
 0000-2400 5940 CAB 010 kW / 210 deg to BRA La Voz Missiaria

0000-2400 5955 SA1 010 kW / 020 deg to BRA Radio Gazeta

0200-0800 5965 SMR 008 kW / 128 deg to BRA Radio Transmundoial

0000-2400 5970 BEL 010 kW / 122 deg to BRA Radio Itatiaia

0900-2200 5990 BRA 250 kW / 312 deg to BRA Radio Senado

0700-0300 6000 PTA 010 kW / 307 deg to BRA Radio Guaiba

0900-0600 6010 BEL 025 kW / 122 deg to BRA Radio Incfidebica

0900-0400 6020 PTA 010 kW / 310 deg to BRA Radio Gaucha

0000-2400 6060 CUR 010 kW / 330 deg to BRA R.Tupi/Super R.Deus e Amor

0700-0300 6070 RIO 008 kW / 335 deg to BRA Radio Capital

0000-2400 6080 CUR 010 kW / 226 deg to BRA Radio Marumby

0900-0300 6080 GOI 005 kW / 000 deg to BRA Radio Anhanguera

0800-0300 6090 SA4 010 kW / 340 deg to BRA Radio Bandeirantes

0900-0300 6105 FIG 008 kW / 176 deg to BRA Radio Filadelfia

0000-2400 6105 CAC 005 kW / 340 deg to BRA Radio Cancao Nova

1100-0300 6120 SA2 010 kW / 320 deg to BRA R.Globo/Super R.Deus e Amor

0800-0300 6135 APA 025 kW / 030 deg to BRA Radio Aparecida

0000-2400 6180 BRA 250 kW / 312 deg
to BRA Radio Nacial da Amazia

0900-2400 9505 SA3 008 kW / 010 deg
to BRA Radio Record

0800-2100 9515 CUR 010 kW / 310 deg
to BRA Radio Marumby

0800-0200 9530 SMR 010 kW / 350 deg
to BRA Radio Transmundial

0000-2400 9550 PTA 010 kW / 000 deg
to BRA Radio Legiao da Boa Ventade

0000-2400 9565 CUR 020 kW / 045 deg
to BRA R.Tupi/Super R.Deus e Amor

0700-0200 9585 SA2 010 kW / 300 deg
to BRA R.Globo/Super R.Deus e Amor

0800-0300 9630 APA 010 kW / 060 deg
to BRA Radio Aparecida

0000-2400 9645 SA4 008 kW / 030 deg
to BRA Radio Bandeirantes

0000-2400 9665 CAB 010 kW / 030 deg
to BRA La Voz Missiaria

0000-2400 9675 CAB 010 kW / 020 deg to
BRA Radio Cancao Nova

0000-2400 9685 SA1 008 kW / 250 deg
to BRA Radio Gazeta

1000-2100 9695 MNA 008 kW / 070 deg
to BRA Radio Rio Mar

0000-2400 9820 SA2 010 kW / 060 deg
to BRA Radio 9 de Julho

0800-0200 11735 SMR 050 kW / 028 deg
to BRA Radio Transmundial

0000-2400 11765 CUR 020 kW / 020 deg
to BRA R.Tupi/Super R.Deus e Amor

0000-2400 11780 BRA 250 kW / 312 deg
to BRA Radio Nacial da Amazia

0000-2400 11815 GOI 008 kW / 000 deg
to BRA Radio Brasil Central

0800-0300 11830 GOI 010 kW / 015 deg
to BRA Radio Daqui

0000-2400 11855 APA 001 kW / 315 deg
to BRA Radio Aparecida

0700-0200 11895 PTA 001 kW / 000 deg
to BRA Radio Legiao da Boa Ventade

0900-0400 11915 PTA 008 kW / 170 deg
to BRA Radio Gaucha

0000-2400 11925 SA1 010 kW / 147 deg
to BRA Radio Bandeirantes

0000-2400 15190 BEL 005 kW / 038 deg
to BRA Radio Incfidebca

le D-Day sur les radios américaines

C'était comment?

Après l'attaque surprise de Pearl Harbor en décembre 1941, le Débarquement en Normandie est l'événement de la Seconde Guerre mondiale qui a été le plus suivi par les auditeurs américains. Les quatre grands réseaux, NBC, CBS, Mutual et Blue (sans compter les multiples réseaux régionaux et les radios locales) ont bouleversé leur programme. Récit d'une nuit et matinée historique (heure de la côte Est).

0h37, sur la côte Est américaine (6h37 en Angleterre), une dépêche d'Associated Press signale que l'agence allemande Trans Ocean annonce que l'invasion a débuté. Les radios américaines se méfient mais relaient dans leurs bulletins cette nouvelle en prenant des pincettes car elles redoutent une opération de propagande allemande

1h26, la BBC diffuse une recommandation aux populations. La radio allemande fait état de bombardements au Havre, de parachutages en Normandie et de barges de débarquement. Les autorités américaines ne confirment pas.

3h, CBS interrompt son programme musical pour des informations non stop.

3h17, NBC fait de même. Debarquement3

3h32, premier communiqué de l'état-major qui annonce que le débarquement a commencé.

3h49, message radiodiffusé du Général Eisenhower à ses troupes suivi par celui du roi Håkon de Norvège à son pays.

3h59, message radiodiffusé du premier ministre hollandais suivi par son homologue de Belgique.



Les programmes des grandes radios sont tous chamboulés et les publicités annulées.

4h17 Le premier témoin oculaire, correspondant de WSB Atlanta et NBC, raconte depuis Londres les premières phases du débarquement qu'il a pu observer par avion.

7h, The Blue Network (ancêtre de ABC) diffuse un programme de prières pour les soldats.

7h15, NBC diffuse en direct la Liberty Bell que le maire de Philadelphie fait sonner.

9h20, le correspondant de CBS fait son reportage à bord d'une péniche de débarquement.

10h, message du président Roosevelt sur tous les réseaux.

Entre 11h et 1h30, les auditeurs des réseaux NBC, CBS, MBS (Mutual) et du programme pour l'Amérique du Nord de la BBC, peuvent entendre le reportage pré-enregistré d'un journaliste du pool de presse depuis un navire de guerre face aux plages normandes.

A midi, les grands réseaux, CBS, NBC, Blue et MBS reviennent à des programmes plus classiques mais sans pubs, coupés par de nombreux flashes infos.

Qui a gagné la bataille des ondes ?

Un sondage réalisé par téléphone dans 32 villes où les quatre réseaux avaient des fréquences montrent que durant cette matinée (à l'heure américaine) du D-Day, l'audience a augmenté de 118 %. NBC en a notamment bien profité et le fait savoir

Une fausse radio clandestine annonce en exclu le Débarquement

« L'ennemi débarque en force par air et par mer. Le Mur de l'Atlantique est percé à Delmer plusieurs endroits. Le commandant a ordonné l'état d'alarme n°3, » annonce à l'aube du 6 juin 1944, Soldatensender Calais quelques minutes après la dépêche de l'agence de presse allemande DNB. Un scoop mondial certes, mais cette radio dont le ton s'apparente à une radio pour les militaires allemands était dans la confiance ! Soldatensender Calais (que l'on traduit souvent par Radio Calais-Armée allemande) était en effet un faux poste clandestin allemand monté par les services britanniques depuis le 24 octobre 1943. Cette station bénéficiait d'un émetteur ondes moyennes d'une puissance peu commune pour l'époque, 600 kw, surnommé Apidistria, situé dans le sud de l'Angleterre. Les techniciens pouvaient également changer la fréquence rapidement, ce qui permettait au poste de se placer sur celle d'un émetteur officiel allemand dès que ce dernier quittait les ondes en cas de raid aérien.

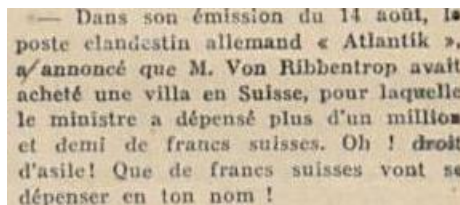
La radio émettait à partir du soir et pendant toute la nuit, un programme de musique de danse, très apprécié de la troupe. Le tout agrémenté d'informations, souvent très précises et vérifiées par les services secrets britanniques, lestées cependant de fausses nouvelles. L'ensemble faisait un tout très crédible pour le soldat mal informé de la Wehrmacht. Cette antenne était dirigée par Sefton Delmer, un journaliste passé maître dans l'art de la radio noire.

Quel a été son rôle le 6 juin 1944?

Soldatensender Calais a distillé dans son programme des infos tendant à faire croire que le débarquement n'avait pas lieu qu'en Normandie. Elle annonce par exemple des parachutages entre Boulogne et Calais au niveau de Rouen et des navires de débarquement au nord du Havre. Des infos reprises par exemple par le correspondant suédois d'Aftonbladet à Berlin et relayées par plusieurs journaux anglosaxons.

Relayée par Radio Atlantik

Soldatensender Calais était relayée sur ondes courtes par Kurzwellensender Atlantik, une autre radio noire dirigée par



— Dans son émission du 14 août, le poste clandestin allemand « Atlantik », a/annoncé que M. Von Ribbentrop avait acheté une villa en Suisse, pour laquelle le ministre a dépensé plus d'un million et demi de francs suisses. Oh ! droit d'asile ! Que de francs suisses vont se dépenser en ton nom !

Sefton Delmer et lancée sur les ondes le 5 février 1943 à raison de plusieurs sessions d'une demi-heure répétées la nuit. Ses infos ont été souvent reprises dans la presse alliée et celle de la Résistance (lire ci-dessus). On imagine son impact sur le moral des soldats allemands qui ont pu l'écouter.

Cinq semaines avant le Jour J, les Américains débarquent sur les ondes

Le projet était dans les cartons depuis au moins deux ans dans la perspective de l'ouverture du second front en Europe. Cinq semaines avant l'opération Overlord, les Alliés lancent, le 30 avril 1944, l'American Broadcasting station in Europe (ABSIE). Son but, informer les populations lors de l'ouverture d'un second front dont on sait l'imminence mais dont on ne connaît ni le lieu ni la date. Cette radio, sous l'autorité du Office of War Information utilise à partir de 17h30 deux émetteurs en ondes moyennes du BBC Home Service (50 kw), celui du Northumberland (267 mètres) et d'Irlande du Nord (307 mètres) le tout relayé sur ondes Absie courtes par plusieurs émetteurs (un dans la bande des 49 m, deux dans les 41 m et trois dans les 31 m). La radio du second front diffuse en anglais, français et allemand. Les programmes sont constitués d'infos, de communiqués de l'état-major, de messages pour les mouvements de résistance, de reprises de programmes de la Voix de l'Amérique et du BBC European Service (notamment London Calling Europe) et de musique dansante.

Un programme est tout particulièrement destiné aux soldats allemands, la Werhmacht Hour, pour lequel chaque semaine, le major Glenn Miller et son orchestre proposent un programme musical. L'ABSIE qui bénéficiera plus tard du puissant émetteur de Radio-Luxembourg, récupéré intact par l'armée américaine, terminera ses émissions près de deux mois après la capitulation allemande. Les programmes qui avait débuté le 30 avril 1944 par Yankee Doodle s'achèvent le 4 juillet 1945 (Fête nationale américaine) par l'hymne national des USA.

C'est la première radio à annoncer en français l'info officielle du débarquement en Normandie le 6 juin 1944 à 10h37 (heure anglaise), cinq minutes après la publication du communiqué numéro 1.

Radio Londres, les bonnes ondes de la BBC

Les voix françaises de Londres, c'était une sorte de troupe radiophonique de jeunes gens et une mission : remonter le moral des Français occupés. Et ça marchait, comme en témoignent les milliers de lettres adressées malgré la censure au siège de la radio anglaise. "C'était une fenêtre sur la liberté (...), une soupape, explique l'historienne Aurélie Luneau. La BBC était une soeur, une confidente. Ecrire à la BBC, c'était pouvoir enfin dire librement ce qu'on avait sur le coeur."

"C'est la bataille de France, et c'est la bataille de la France"

Et c'est depuis Bush House, le centre du service mondial de la BBC à Londres, que le 6 juin 1944, le général De Gaulle annonce le Débarquement. Pendant quatre ans, les journalistes et chroniqueurs français de Radio Londres auront informé, distrait... contré la propagande allemande - le fameux "Radio Paris ment, Radio Paris est allemand" - et envoyé des messages codés aux Forces françaises de l'intérieur.

"Un rôle capital, conclut l'historien Jean-Louis Crémieux-Brilhac : maintenir l'espoir pendant la première période, et ensuite contribuer à piloter l'action tactique des résistants français."



http://www.dailymotion.com/video/x1ymf0q_radio-londres-les-bonnes-ondes-de-la-bbc_news

Améliorations pour l'analyseur de spectre

Ces améliorations consistent notamment en une diminution du bruit de phase jusqu'à 10 dB pour une meilleure précision ainsi que en la prise en charge de nouvelles normes cellulaires, sans fil et vidéo numérique.

Agilent Technologies a annoncé aujourd'hui une série d'améliorations pour son analyseur de spectre et de signaux N9000A CXA X-Series, élargissant ses applications en RF et en hyperfréquence.

La plate-forme CXA prend désormais en charge le système d'exploitation Windows 7 offrant des meilleures performances et une plus grande stabilité.



Des améliorations supplémentaires consistent notamment en une diminution du bruit de phase jusqu'à 10 dB pour une meilleure précision des résultats de mesure.

En RF et hyperfréquences, le CXA prend en charge de nouvelles normes de télécommunication cellulaire et de connectivité sans fil ainsi que des applications de mesure vidéo numérique.

En outre, les performances la gamme de température de fonctionnement de l'analyseur sont désormais garanties entre 0 et 55° C.

Résumé des améliorations :

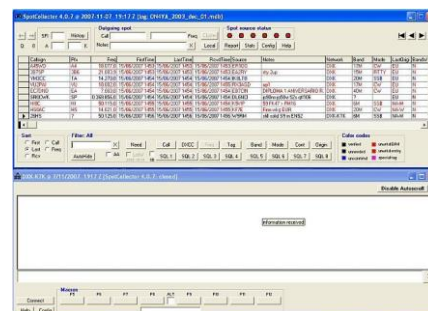
- -110 dBc/Hz @ 10 kHz à 1 GHz ... jusqu'à 10 dB de moins de bruit de phase.
- CPU 64 bits avec 4 Go de RAM pour maximiser les avantages offerts par le système d'exploitation Windows
- Sept nouvelles applications de mesure pour tester les communications cellulaires, y compris :

- o GSM / EDGE / Evo
- o W-CDMA/HSPA +
- o cdma2000®
- o 1xEV-DO
- o TD-SCDMA/HSPA
- o LTE-FDD/TDD

- Multi-Standard Radio (MSR) Deux nouvelles applications de mesure pour les tests WiMAX Mobile™ et de connectivité sans fil 802.11a/b/g/n et WLAN

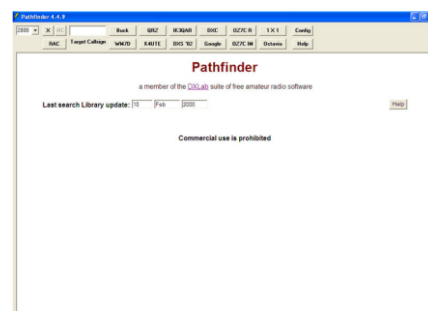
- Cinq applications de mesure pour tester les technologies vidéo numériques, y compris :
 - o Télévision numérique par câble
 - o DVB-T/H/T2
 - o ISDB-T/Tmm
 - o DTMB (CTTB)
 - o CMMB

SpotCollector 6.8.9:



<http://www.dxlabsuite.com/spotcollector/SpotCollector689Update.exe>

Pathfinder 5.0.0:



<http://www.dxlabsuite.com/pathfinder/Pathfinder500Update.exe>

Launcher 1.9.7:



<http://www.dxlabsuite.com/Launcher/DXLabLauncher197Update.exe>

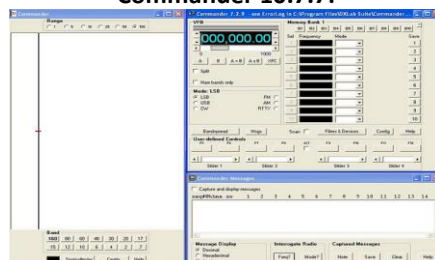
Mise à jour de DxLab

DxKeeper 11.9.5:



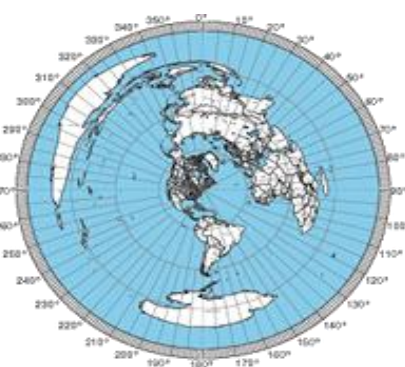
<http://www.dxlabsuite.com/dxkeeper/DXKeeper1195Update.exe>

Commander 10.7.7:



<http://www.dxlabsuite.com/commander/Commander1077Update.exe>

Carte azimutale



<https://translate.google.fr/?hl=fr&tab=mT#auto/fr/Azimuthal%20Map>

Baofeng BF-888S

Un émetteur UHF programmable avec une couverture UHF de 400 à 470 MHz. Il est portable, léger et maniable dont la gamme de couverture est programmable à partir d'un PC à l'aide du logiciel. La large gamme de fonctionnement est de 400 à 470 MHz répartis dans 16 canaux qui peuvent intégrer les tonalités CTCSS et les codes numériques DCS et compatible avec la liste des fréquences à explorer du scanner.



Il a également le guidage vocal, une transmission différée, casque réglable avec plusieurs niveaux, notification d'urgence, lampe de poche, économiseur de batterie, avertissement de batterie faible, le moniteur, son clavier et le verrouillage du canal occupé.

Le meilleur de l'équipement est sa facilité d'utilisation et d'avoir une excellente réception, bien au-dessus de la moyenne de l'équipement UHF. Pour votre côté vous pouvez améliorer la réception en ajoutant une antenne à gain élevé avec sur le connecteur SMA.

La puissance de sortie varie en fonction de la partie de bande dans laquelle

vous opérez, pour atteindre un maximum de puissance de 3,98 watts à 450 MHz, et un minimum de 1,52 watts sur 430 MHz avec une batterie Lithium Ion 3,7 V pour 1500 mA. Cet appareil portable est idéal pour les applications où seulement quelques fréquences sont nécessaires, par exemple comme un moyen de transmettre via EchoLink

HAL Atlantique



Specifications

Frequency : 1.8 ~ 54 MHz, all Amateur Bands including WARC

Automatic Band Change: only PTT/TXGND Signal, or with dedicated connection for the most common Transceivers:

Yaesu, Kenwood, ICOM, Elecraft.

Mode : SSB, CW, RTTY

RF Drive : 10 ~ 75 W (45W typ.), automatic selection: NO ALC.

Output Power : 1200W PEP / 1000W CW (typ. HF)

(600 W PEP / 500W typ. 6 meters)

Final Transistor : SD2933 x 4 (MOS FET by ST Microelectronics)

Circuit : Class AB push-pull

Harmonics : -50 dB (<)

IMD3 : -34 dB (typ.)

Output Filters : LPF CAUER of 5th order (160m, 80m, 40m, 30/20m, 17/15m, 12/10m, 6m)

MPU : HITACHI/Renesas 16bit

DISPLAY : LCD FSTN 20x4 Backlight;

at Real Time: - Band

- Type of Automatic Band Change

- Temperature of Power Section

- Status (Ready, StandBy, On Air, Protect, Warning,)

- Warning of Protection

- Announcement for Attenuator Insertion

- Input Power (Graphic/Numeric)

- Output Power (Graphic/Numeric)

- Reflected Power (Graphic/Numeric)

at StandBy, Menu: - Start (StandBy/Ready)

- AutoBand (Automatic/CAT)

- Temperature (Celsius/Fahrenheit)

PROTECTIONS:

- Over Drive

- Output Power Limiter

PROTECTIONS: - Over Drive

- Output Power Limiter

- High SWR (SWR > 2.5:1)

- Over Temperature

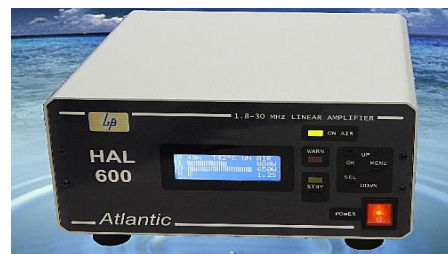
- Fault of PA Fuses

- In the event of erroneous Band Change

AC Power : AC 100 ~ 260 V / 16 ~ 10 A max.

Dimension : 261 x 334 x 153 mm

Weight : Approx. 9 kg.



HAL600 Atlantic - HF linear amplifier amplifier for HF Ham Bands, which uses the robust MOSFET products from ST Microelectronics

It is completely automatic; new conception of a band decoder, together with the microprocessor control, reading the incoming RF signal, determines the band and performs the change of band in less than 25ms, managing this change with zero power on the contacts of relays.

In this case it is only necessary to connect the signal

TX GND from the transceiver. (and therefore also for RTX dated).

But by connecting DATA I / O with modern transceiver of the major brands, the change of band is already being during receive mode, thus enabling QSK operation.

A powerful microprocessor HITACHI / Renesas 16bit, manages the operation and protections.

The amplifier has no output ALC, because by managing to MPU, and the reading of the input power, are automatically inserted in the input attenuators to maintain operation in the linear zone from 10 to 75 Watts.

On the DATA connector I / O is already a multipoint RS485 serial interface for future expansion (eg remote switches antenna, remote tuner, ...) or for remote amplifier with PC management, with cable, up to 1,000 meters. (Belden 9841).

There is also a serial port for updates of the Firmware. (if needed, or for future expansion).

HAL600 Atlantic is definitely the amplifier more compact, rugged, lightweight and innovative in its category.

Icom VE-PG3

Icom Royaume-Uni est heureux de vous présenter VE-PG3 pour une passerelle IP qui peut être utilisé comme un intégrateur téléphonique reliant l'analogique et la radio numérique sur un réseau IP.



La VE-PG3 a deux modes de fonctionnement:

Mode Bridge

Il relie deux ou plusieurs réseaux de RoIP permettant pour un utilisateur radio de parler à d'autres utilisateurs du groupe radio sur le réseau. La VE-PG3 peut connecter des systèmes de radio dispersée sur le réseau et peut fournir une communication entre les systèmes de radio numériques et analogiques classiques IDAS NXDN VHF et UHF.

Mode Converter

Il relie les appels entre les systèmes téléphoniques IP, téléphonie analogique et les radios connectées. Les utilisateurs peuvent se connecter à un réseau public téléphonique commuté (RTC) en ligne ou à un numéro de téléphone IP.

En outre, un appareil externe comme un système audio, lumières rouges et / ou sirènes peut être connectés au VE-PG3. Les utilisateurs de radio et du téléphone peuvent également le faire fonctionner à distance sur le réseau.

La VE-PG3 dispose de deux connecteurs d'équipement externe pour les entrées / ou sortie audio et autres équipements externes.

JT-Utilities

Applications d'assistance utiles pour JT65-HF & WSJT-X

<http://hamapps.com/>

Elekit TU-8200

Le descendant acclamé du TU-879S, le nouveau Elekit TU-8200 est maintenant disponible. Le concepteur de renom d'Elekit, M. Fujita, est retourné à la planche à dessin pour concevoir un kit amplificateur à tube supérieur. Le TU-8200 possède de nombreuses améliorations qui permettent au constructeur de bénéficier d'un son de tube exquis en quelques nuits.



Le TU-8200 avec des tubes de puissance 6L6GC d'Electro Harmonix, mais il prend également en charge un large éventail d'autres tubes de puissance tels que les KT66, KT88, EL34, 6550 (et d'autres) sans aucune modification et il n'est pas nécessaire de les re-polariser.



<https://tubedepot.com/products/elekit-tu-8200-stereo-tube-amplifier-kit>

Projet Tsunami

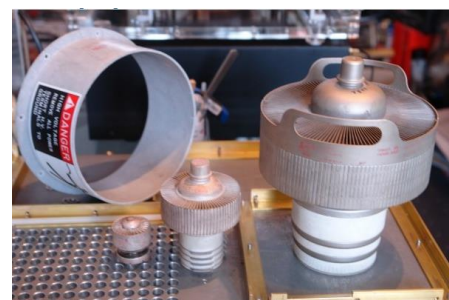
Burkhard, DF5XV, possède un Monster-PA de R & S appelé VK20. Le poids net de ce PA s'élève à 1,6 tonnes, il a besoin d'une grande salle avec sa propre alimentation en air et d'échappement et sa sortie atteint les effrayants 20 kilowatts, même pour le RTTY. L'émetteur SK01 de R & S est nécessaire.



Burkhard a une autorisation officielle de la BNA pour les 20 KW sur ondes courtes pour la diffusion, mais pas pour la radio amateur. Ces valeurs énormes de transmission est un défi de puissance de même la créativité d'un ingénieur expérimenté de haute fréquence. Eh bien, il y a trois ans, un pari est fait contre Burkhard pour construire un ampli de puissance avec plus de la moitié de la puissance de du VK20 en mode SSB, tenant dans le coffre d'une voiture compacte ainsi que d'un poids gérable. La réponse de Burkhard: Pas question! Alors que le pari était sûr!

Après trois années se sont écoulées, le projet de travail titre "Tsunami" est enfin terminée. Même avec la difficulté supplémentaire d'une puissance d'entrée minimale requise de seulement 100 Watts donnés par chaque émetteur-récepteur amateur, afin d'atteindre la pleine puissance d'émission en SSB d'environ 15 kilowatts.

Le tube qui satisfait aux exigences techniques du projet "Tsunami" sans atteindre ses limites est le 4CX10000D.



<http://www.dc9dz.de/en/tsunami.html>

AnyTone AT-5888UV III

Ed d'Import Communications a publié un avant-goût de l'AnyTone AT-5888UV III, un tri-bande mobile (144, 220, 440). Aucun prix pour le moment mais il devrait être disponible en Juillet ou Août.



IC-M506EURO



http://www.icomuk.co.uk/News_Article/3508/18202/

Wouxun KG-UV8D



Il sera disponible en juillet !

UB-1040 DX UltraBeam



- Frequency Range	7 - 30 Mhz
- 8 elements yagi	10-12-15 meters
- 6 elements yagi	17-20 meters
- 4 elements yagi	30-40 meters
- Gain 10-12-15 (dBd)	10,9 - (dBi 13,15)
- Gain 17-20 (dBd)	9,3 - (dBi 11,45)
- Gain 30-40 (dBd)	8 - (dBi 10,15)
- F/B ratio (dB)	23-25
- Power (PeP)	3500 watt
- Longest elements	21,5 meter
- Boom length	18 meter
- Boom	trellis aluminum square 200x200 mm.

MAJ du pilote USB pour répéteurs

Le pilote USB mis à jour pour les ID-RP2C, ID-RP2D, ID-RP2L, ID-RP2V, ID-RP2000V, ID-RP4000V répéteur D-STAR ont été publiés sur le Icom Inc..

Version du pilote USB 3.00 permettra de Windows (R) 7, Windows (R) 8 et Windows (R) 8.1 d'être pris en charge.

Le pilote USB mis à jour et l'installation de guide mis à jour peuvent être téléchargés:

http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/ID%2DRP2C/usb3%5F0/DS_TAR_RP_DRIVER_R300.zip



ID-RP2C

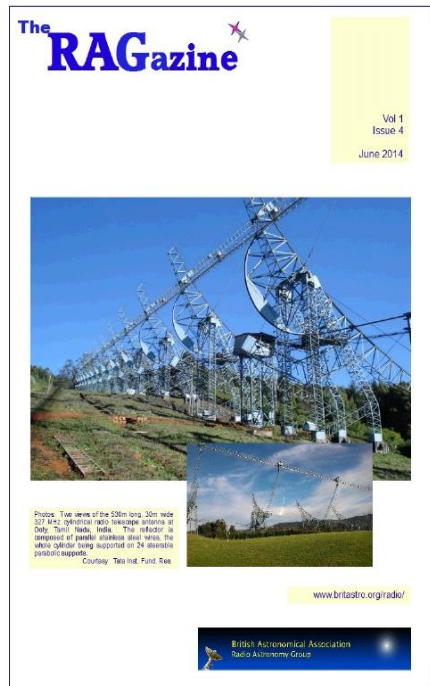


ID-RP2D



ID-RP2V

Dernière minute



<https://dl.dropboxusercontent.com/u/5266466/RAGazine/RAGazine%20Jun%2014%20%20hi-res.pdf>



BULLETIN D'ADHESION

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Indicatif, n° SWL, autres _____

Facultatifs
Téléphone _____ mail _____

☐ Adhésion normale 15 € ☐ Sympathisant ou membre bienfaiteur (libre) €

Formule :

En envoyant le bulletin complété ci-dessus, accompagné de votre règlement par chèque à l'ordre de "Radioamateurs-France"

A l'adresse :
Radioamateurs-France
Impasse des Flouns
83170 TOURVES

Ou

Par règlement PAYPAL sur le site
<http://www.radioamateurs-france.fr/association/adhesion/>

Et en nous envoyant le bulletin d'adhésion ci-dessus par mail à
paypal@radioamateurs-france.fr

Nota

Une cotisation de l'année civile doit être acquittée par les adhérents.

Vous pouvez nous soutenir financièrement ces dons seront utilisés exclusivement pour des actions envers notre communauté.

Les membres sympathisants ou membres bienfaiteurs sont des membres ayant fait un don équivalent minimum d'une demie-cotisation et ne rentrant pas dans les critères d'octroi de celle-ci. De ce fait, un membre bienfaiteur ne peut voter en Assemblée Générale ou bénéficier des services que l'association pourrait proposer spécifiquement à ses membres.