



# Radioamateurs France

Semaine 29 - JUILLET 2013

*Cette tribune libre, accueillie dans ce bulletin n'engage que la réflexion de son auteur*



## RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR DE MARENNES



*Le samedi 27 juillet 2013*



Salle Polyvalente, Rue Jean Moulin (derrière Super-U)  
Position GPS -1.0966W / 45.8256N  
Exposants Professionnels, Occasions, Associations,  
Restauration sur place (sur réservation), Stationnement camping-cars.  
Contact: [marennes2013@ref-union17.org](mailto:marennes2013@ref-union17.org)



**JEU CONCOURS:  
LE  
RESULTAT !**

**VDC BEAM**   


## Le Jeu concours de Radioamateurs France



# The Yagi Antenna

C'est fini !

Nombreux d'entre vous ont participé, nous vous remercions de votre intérêt.

Malheureusement après plusieurs rappels, vous étiez trop nombreux à avoir oublié de répondre à la question 2 invalidante toutes chances de gagner, de même que de valider le nombre de joueur d'après le site de VDC Beam n'était pas l'objet de la question

Le plus fidèle joueur est du 62 hélas ses réponses furent carrément trop éloignées. (Voir ci-dessus)

Nous avons le plaisir de vous annoncer que l'heureux récipiendaire est **FØGAA Anthony qui a donné la meilleure réponse 50.600 en date du 18 juin à quelques milliers de visiteurs près. Bravo !**

**Il fallait répondre 30 à la question 1 et 58139 à la question 2**



Nous le félicitons d'autant que c'est un nouveau et espérant que cela lui donnera le courage de passer la classe 2

Nous remercions à cette occasion VDC Beam pour nous avoir permis cette première au niveau associatif.

Ce qui est rare pour une jeune entreprise sur un marché ultra compétitif.

A l'occasion nous renouveleront cette expérience dès lors qu'un sponsor nous offrira un cadeau.



<http://f5kdr.fr/agenda.php?lng=fr&pg=2374&agv=1&idpg=2374/>

Voici la liste des exposants qui seront présents pour cette nouvelle édition.

Pylône de Kerf; Radio 33, F5NXF, EPS antenna, RF HAM, Poole logic, GS Elec. Component, DX Avenue, ICOM, IK1PML

Associations:

F8KIS, REF-UNION, RCNEG, AAJ11M

**Un petit rappel à nos visiteurs :**

1/ Le parking relève du domaine public, le REF 17 décline toutes responsabilités concernant les agissements de certains. Ceci afin de palier, aux désagréments que vous pourriez causer aux voisinages, **(comme ce fut le cas l'année passée).**

2/ Concernant les réservations des repas du midi. Les tickets seront vendus **UNIQUEMENT** au bar dès l'ouverture soit le samedi matin à partir de 8h00 jusqu'à épuisement de ces derniers.

Toutes autres formes de réservations ne pourront être prises en compte.

**L'indicatif spécial  
TMOMN sera activé à  
l'occasion du  
RASSEMBLEMENT  
ANNUEL  
RADIOAMATEUR DE  
MARENNES.**

## Radioamateurs France

Association 1901  
**W833002643**

Président  
**F5DBT**

*Siège social* : impasse des Flouns,  
83170 Tourves

Responsable de la publication  
F5DBT

Rédacteurs  
Volontaires et multiples

Ce bulletin hebdomadaire est relayé  
spontanément

**Nous demandons à tous de bien vouloir  
diffuser largement ces pages. Merci**

Nous vous invitons à nous faire part de  
vos commentaires et suggestions pour  
nous permettre d'enrichir de façon  
continue le débat.

Vous allez créer un événement, un article,  
exposition, animation, conférence, ...ou  
plus simplement une activité contest,  
expédition, activation, démonstration  
...pour le bonheur de tous.

Nous vous proposons de relayer vos  
informations dans nos colonnes et/ ou sur  
le site de news internet

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

En annonçant vos activités à l'avance  
chez nous, vous aurez potentiellement  
près d'un millier de visiteurs sur notre site,  
sans parler de twitter (en forte  
progression), et sans oublier tous les  
lecteurs qui reçoivent chaque semaine la  
"news letter

L'information est intéressante si elle est  
partagée par tous les acteurs concernés.  
Alors c'est à vous de nous informer et  
ainsi assurer le succès de votre  
manifestation.

Merci de passer par la page contact et  
nous engageons à publier dans les  
meilleurs délais.

## EDITO :

Bonjour,

Nous ne cherchons pas à supplanter le REF ou une autre  
association mais d'être complémentaires dans nos actions.

Chacun doit agir librement mais il va être impératif, à la demande  
de l'administration, de nous concerter pour déposer des dossiers  
communs.

Ainsi on aurait eu 6 mois d'avance, si notre appel à concertation  
et échanges, avait été entendu avant la réunion du 3 juillet à  
l'ARCEP

Enfin, une fois n'est pas coutume, une mise au point s'impose, vu  
le nombre de textes diffamatoires que nous recevons de diverses  
sources privées ou de services de l'Administration, et de la  
Préfecture de Béthune du département 62 ...

En effet, nous sommes mis en cause directement, dans un  
certain nombre d'entre eux, c'est ce qui nous fait réagir en  
publiant, afin de vous en faire une idée, ce qui n'est que le haut  
de l'iceberg ...

Questions ...

Où va-t-on ou plutôt, à quoi est-on en train de jouer ???

Passer de passer pour ridicule, et pire ..., c'est un choix ...

Mais de tels messages adressés tout azimut nuisent aux  
radioamateurs mais aussi à l'image du radio-amateurisme.

Sans parler de calomnies, intimidations, faux et usage de faux à  
destination de SWL, OM et maintenant d'Association.

Après il devient difficile de travailler pour faire avancer et évoluer  
les mentalités.

## Radioamateurs France Magazine

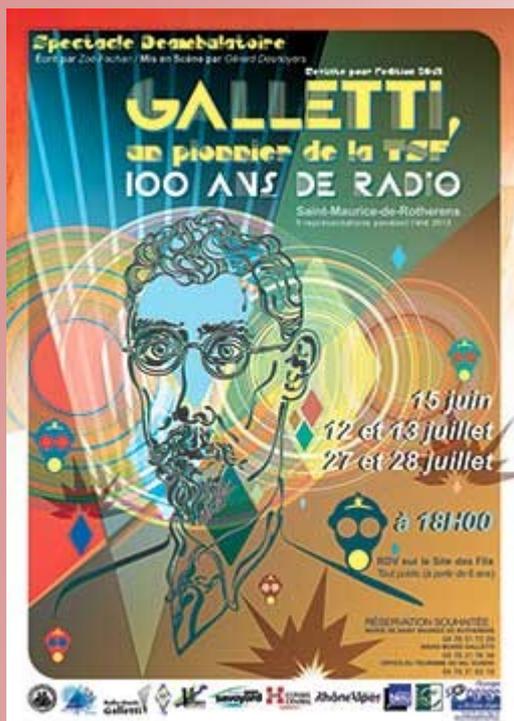
Une page a été créée sur le site internet vous permettant de  
retrouver les publications précédentes

[http://news.radioamateur.fr/wp-  
admin/post.php?post=3084&action=edit&message=1](http://news.radioamateur.fr/wp-admin/post.php?post=3084&action=edit&message=1)

## FFF-255 LA BAIE DE SOMME

Franck F4FHM part Samedi 20/07/2013 en fin de matinée en baie  
de somme pour 15 jours, il sera qrv HF du 40 m au 10 m et sera  
le soir sur 7.144 + ou - qrm et il activera la référence FFF-255  
RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME

## SALON- EXPO



## Sarayonne

Salon Régional radioamateur de l'Yonne

24 août 2013 MONÉTEAU/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: foieg@orange.fr  
fjagr@orange.fr  
Réservations : G. Toussaint 35 rue  
De Druyes 89560 Courson les  
Carrières.  
03 86 41 53 52  
imprimé par nos soins.



Radiomania 2013 se déroulera le matin du dimanche 24 novembre 2013 de 9h à 13h30.

## Morceaux choisis

**Nous étions habitués à recevoir ce genre de texte ...**

**Extraits :** « Ne joue pas au plus malin avec moi et ne parle pas de ce que tu ne connais pas.

Arrête d'écrire des articles me concernant sur internet, dont toi seul connais les détails.

Ceci reste effectivement entre nous et avant de porter plainte pour harcèlement, réfléchis bien car cela peut se retourner contre toi pour plainte abusive et diffamation, c'est bien ce sera encore plus facile à prouver.

Et si tu veux que je te laisse tranquille, commence par arrêter de m'emmerder et de critiquer TOUT ce que je fais !

Quant à la divulgation de mes emails adressés personnellement ils ne sont pas utilisables car ils sont du domaine privé ... »

**Depuis nous avons eu ce genre là ...**

**Extraits :**

**From:** .....

**Sent:** Tuesday, May 28, 2013 11:16 AM

**To:** .....

**Subject:** RE: Invitation - Réunion administrations et associations de radioamateurs

Bonjour,

J'ai bien reçu votre invitation à participer à la réunion et je vous confirme que je participerai personnellement à cette réunion comme représentante de l'...

Je tiens aussi à vous informer que Radioamateurs France n'est pas une association légalement déclarée, et par conséquent elle ne représente personne puisqu'ils n'ont aucun adhérent, c'est uniquement un groupement de quelques individus qui ont un site internet et une liste d'email, groupement qui ne fait que dénigrer les associations légalement déclarées au travers de parutions sur internet et de blogs, contre lesquels plusieurs plaintes pour diffamation ont été déposées.

Je pense qu'ils n'ont aucune légitimité à siéger, mais cela ne me dérange en rien qu'ils assistent à la réunion en tant qu'invité, je tenais simplement à ce que vous soyez au courant.

Présidente de ...

Présidente de ... .. »

**Maintenant, c'est différent !!!**

**Extrait s:** « Bonjour,

Je voudrais juste te donner une information, je suis sur le cul... La FF..., la fédération ... que j'ai créé n'a pas pu siéger à l'administration, car F.... a envoyé un faux compte rendu de CA disant que tout le monde était démissionnaire...

Je pourrai porter plainte pour faux et usage de faux, contre F.... qui est à Radioamateur France, mais je ne le ferai pas car il a utilisé la signature de 2 personnes qui risquent d'avoir des ennuis dans leur boulot si ce document devenait public en tant que faux.

...

*Je voulais simplement vous informer et si vous pouvez mettre en garde ceux que vous connaissez, et faire le nécessaire afin de stopper le pouvoir de nuisance de certaines personnes ce serait super. je suis outrée par un tel comportement et fatiguée de devoir me battre constamment pour que la vérité soit publiée. »*

**Alors, ??? la réponse se trouve sur le site de F6OYU dans un excellent billet d'humour, bien documenté, et que vous pouvez lire dans son intégralité sur :** <http://f6oyu.wordpress.com/2013/07/19/le-crash-du-ballon-ffbra/>

*Extrait : « Suite à des indiscretions, il y a bien eu un crash « ballon » à l'accueil du siège de l'ARCEP.*

*Au lieu de reconnaître (ou ne rien dire) que son initiative de dictat personnel a échoué, elle se porte à son habitude en victime en inondant de spam la communauté, je vous fais grâce des menaces, calomnies, harcèlement via mail, SMS etc... »*

**Extraits du CA de la FFBRA du 13 novembre 2012, extrait :**

Extrait du CR de l'AG

F8FJH ouvre la réunion à 21H00. Il souhaite avant de traiter l'ordre du jour exposer des faits et la position prise par la présidente concernant cette réunion.

F8FJH donne lecture du mail de Sylvie F1PSH.

Après un débat autour de ce sujet, l'ensemble des participants décident de mettre fin à la participation de leurs associations respectives (ARAM92 et CRS87) à la Fédération Française des Ballons Radioamateurs.

Les présidents F8FJH et F1UJT des-dites associations réaliseront les formalités dans les plus brefs délais auprès de la sous-préfecture de Béthune.

La réunion se termine à 21H30.

Extrait d'un courrier s'y référant

*Au mois de novembre et en tant que vice-président nous avons tenté de faire savoir à Mme DELASSUS notre mécontentement et notre démission (reçu dans vos services par lettre recommandée en date du 21 novembre 2012 et un appel téléphonique en avril 2013 car lettre non traitée encore à cette date)*

*... »*

**Tout cela nécessite quelques mises au point.**

**Dans le premier texte**, c'est l'hôpital qui se fout de la charité,...

En effet nous sommes nombreux à ne pas souhaiter recevoir sa prose, alors si cela pouvait s'arrêter, nous en serions ravis.

**Dans le second**,

Pour ce qui nous concerne, c'est tout simplement de la "diffamation volontaire avec intention de nuire auprès d'un Service de l'Administration"

**Au troisième**

F.... n'était plus Vice-Président depuis plus de 9 mois.

Le compte rendu de CA et des démissionnaires a été envoyé en Recommandé à l'Administration concernée (gestionnaire des associations).

**Le quatrième** est un mensonge car le compte rendu est réel, ce n'est pas un faux.

Le texte est aussi diffamatoire au regard des participants de cette réunion.

Et de l'intoxication pour le destinataire.

Enfin la FF.. n'était pas et n'a jamais été invitée ...

De même l'idée d'une fédération de ballons vient d'un OM, (c'était son idée, mais pas sous cette forme !), mais on ne peut pas empêcher de copier de bonnes idées ...

**Enfin faux et usage de faux**, sur un courrier destiné au Premier Ministre, texte effacé d'un site depuis quelque temps (mais conservé en page écran)

Ou il était fait état d'un pouvoir comme représentant de radioamateurs-France, pouvoir qui n'a jamais existé.

## Conclusions :

Faites ce que vous voulez, mais arrêtez de nous inclure dans vos propos et de vous faire passer pour martyr ce que vous n'êtes pas, alors que votre cas remplirait bien des pages mais pas dans la même rubrique..

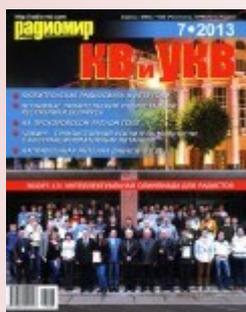
## Publications



<http://www.funkamateure.de/inhaltsverzeichnis.html>



<http://www.yesasia.com/us/cq-ham-radio-04207-08-2013/1033625006-0-0-en/info.html>



<http://www.borncash.net/dw/?a=0008001543&dmen=>

## 9eme édition des Rencontres de la Radio



La 9eme édition des Rencontres de la Radio aura lieu le **dimanche 28 septembre 2013** salle de l'Egalité, boulevard Léon Jouhaux à Nantes, de 9h à 18h.

Comme les années passées cette manifestation s'articule autour d'une brocante où chacun peut venir exposer les matériels et composants dont il souhaite se défaire par une vente ou un échange. Les démonstrations de matériels neufs, anciens ou des réalisations personnelles ainsi que l'exposition d'appareillages de collection auront également leur place durant ces rencontres.

<http://arala.44.free.fr/joomla/joomla/index.php/component/content/article/830-rencontres2013>

## ANRPFD



<http://www.radioamateurs.news.sciencesfrance.fr/?p=24564>

Bonjour à tous,

Aller voir ce lien qui annonce le 1er Anniversaire du site Radioamateurs News! de l'ANRPFD.

Le site a été lancé le 14/07/2012.....

Depuis sa création 14/07/2012

- 4600 Articles
- 500000 Visiteurs
- 15012882 Pages vues
- 3.64 Pages/Visites

73 QRO à tous et 88 aux XYL et YL.

## 6eme Rassemblement Mondial F9DX



Nouveau Rassemblement du 15 Août  
2013 (Hérault)

Les Emetteurs Biterrois F6KEH sont  
heureux de vous annoncer le 6eme  
Rassemblement Mondial F9DX

Camping/Base Nautique de l'ASPTT  
de Valras Plage

## SITE QRP

### QRP Skeds

A place to seek out skeds for QRP contacts for any modes

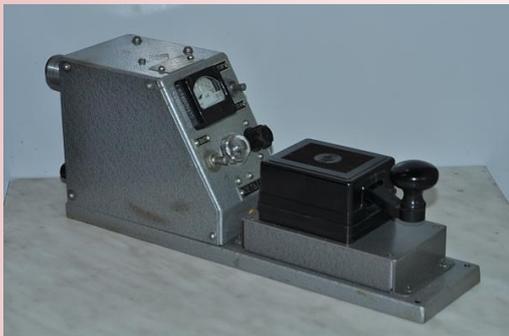
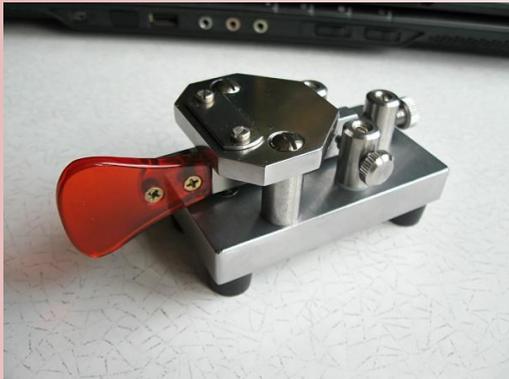
<http://www.obriensweb.com/sked/index.php?board=qrpskeds>

Un lieu pour chercher un skeds de  
contacts en QRP pour tous les modes

## Les images insolites de la semaine



## Manip



## Google : Projet LOON cause d'interférences



Une expérience de communication à large bande qui implique une série de ballons entourant le globe apporte une certaine inquiétude à d'autres utilisateurs du spectre.

Des préoccupations ont été soulevées au sujet de l'interférence possible du 2400 MHz et les émetteurs sur 5800 MHz sur le projet Google de ballon de haute altitude Loon.

Google a lancé 30 ballons en Nouvelle-Zélande qui transmettent à large bande avec des préoccupations qui ont été soulevées quant aux interférences qu'ils peuvent causer à la radioastronomie.

Les rapports du Registre du Royaume-Uni indique que l'ingénieur de Google Brad Tucker a été contacté au sujet de ce problème. Il dit que Google avait identifié les endroits où les ballons Loon pourraient interférer avec la radioastronomie. Il dit que ces émetteurs ont été fermés jusqu'à ce que ces ballons soient hors de portée.

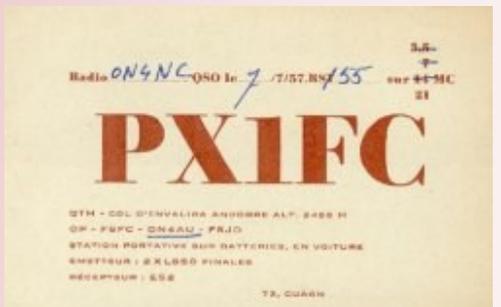
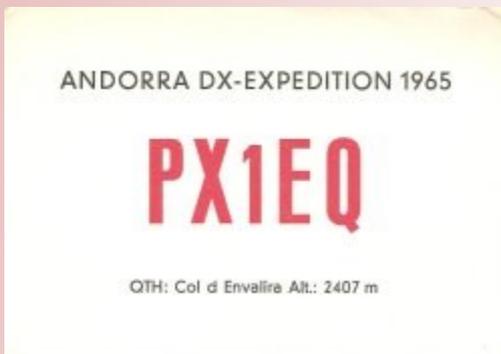
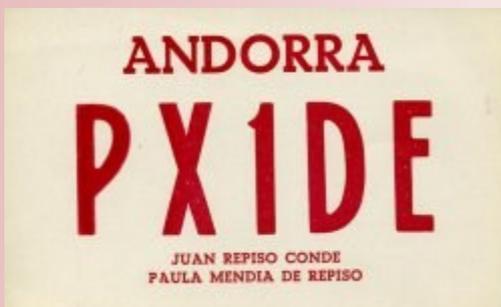
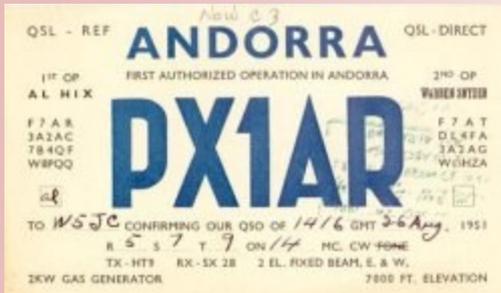
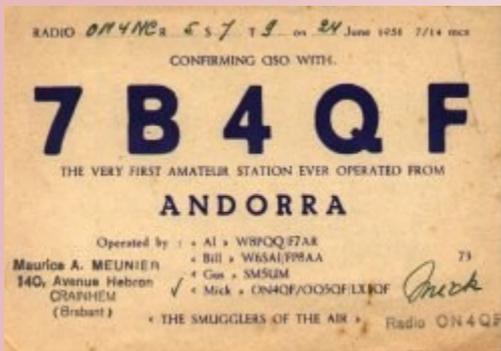
Mais ce n'est pas seulement les radioastronomes qui sont inquiets des interférences générées par les ballons Google Loon. Les Radioamateur et services par satellite amateurs sont également préoccupés par la détérioration de leurs communications en particulier dans le domaine des opérations avec des signaux faibles. C'est parce que les deux catégories utilisent les mêmes fréquences que le projet Loon.

Google finalement envisage d'envoyer quelques 300 ballons dans le monde au sud quarantième parallèle qui offrirait couverture à large bande en Nouvelle-Zélande, en Australie, au Chili et en Argentine.

La société espère pouvoir un jour avoir des milliers des ballons volant dans la stratosphère à une altitude de 20 km relayés en haut débit quasiment pour le monde entier.

Visionner la vidéo

<http://www.youtube.com/watch?v=qZnbCV50i3A>



# Andorre



L'Andorre, en forme longue la Principauté d'Andorre, officiellement et en catalan Andorra et Principat d'Andorra, est un pays d'Europe du Sud sans accès à la mer, situé dans les Pyrénées entre l'Espagne et la France.

La principauté, dont les origines remontent au règne de Charlemagne, est un des plus petits États du monde et est régie par un système unique, le paréage. Ce contrat de droit féodal concède le trône andorran à deux coprinces, l'évêque catalan d'Urgell et le chef de l'État français.

Longtemps ignorée mais très attrayante, l'Andorre est sortie de son isolement au XXe siècle, durant lequel elle a profité de son cadre naturel exceptionnel et a utilisé un système fiscal avantageux pour devenir une grande destination touristique. Si la principauté est réputée aujourd'hui pour ses pistes de ski et ses faibles taxes, elle est aussi souvent considérée comme un paradis fiscal.

L'Andorre, bien qu'enclavée entre la France et l'Espagne et bien qu'utilisant comme elles l'euro, ne fait pas partie de l'Union européenne,

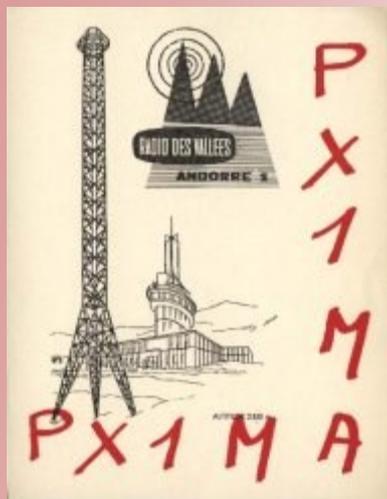
L'Andorre est considérée par certains pays à haute fiscalité comme un paradis fiscal, parce qu'elle ne lève pas d'impôt sur le revenu ou sur la fortune.



Particularités  
 Coprince épiscopal  
 Coprince français  
 Chef du gouvernement  
 Capitale  
 Population  
 Superficie

Mgre Joan Enric Vives I Sicília  
 François Hollande  
 Antoni Martí  
 Andorre-la-Vieille  
 78.115 habitants  
 468 km<sup>2</sup>

## T.S.F. Radio Andorre de 1935 à 1966.



C'est le 19 août 1935 que le Conseil des Vallées accorde une concession radiophonique, elle est ratifiée par les Co-Princes en 1938.

Cette concession est mise en exploitation très rapidement par un certain Monsieur Trémoulet qui va devenir propriétaire de la station. On se souviendra de l'article publié par le Journal de Genève. Cet article parle d'agriculteurs. Monsieur Trémoulet, c'est Radio-Toulouse, Radio-Montpellier, Radio-Bordeaux et Radio-Agen. Voilà un agriculteur doué pour les affaires radiophoniques, c'est le moins que l'on puisse dire

Pendant la guerre de 1940-45, RADIO-ANDORRE demeure dans une prudente expectative ("fait remarquable" selon certains).

En 1946, Monsieur Trémoulet est condamné par contumace (défaut de comparution) pour faits de collaboration. Un acquittement intervient en 1949.

C'est alors que les choses vont commencer à devenir plus mouvementées...

Un projet de station concurrente voit le jour, il s'agit d'ANDORRADIO, pendant le même temps RADIO ANDORRE est brouillée, brouillages déclarés illégaux par la Cour de Paris.

ANDORRADIO s'équipe, le Conseil des Vallées décide sa fermeture en 1952. La réaction française ne se fait point attendre: La frontière avec Andorre est fermée, RADIO ANDORRE est prise au piège - tout doit passer par l'Espagne. Situation plus calme de 1954 à 1958, l'embargo est levé.

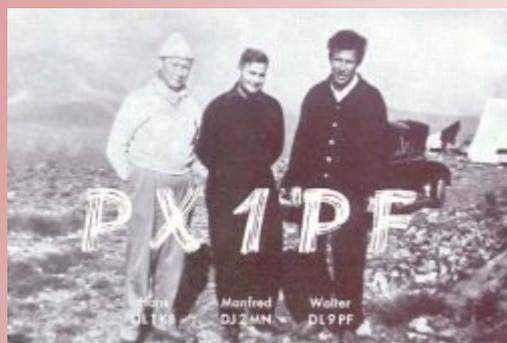
Le projet ANDORRADIO refait surface en 1958, Jacques Soustelle est alors Ministre de l'Information.

L'Evêque d'Urgel accepte la mise en route d'ANDORRADIO à concurrence de deux heures par jour sous prétexte d'éviter la détérioration du matériel. En fait le matériel vient d'arriver, il a été fourni par la R.T.F. Le Conseil des Vallées proteste... en vain !

Après d'obscures négociations, le Conseil cède à la double condition que RADIO-ANDORRE ne diffuse aucune nouvelle vers la France et qu'ANDORRADIO devenue RADIO DE LES VALLS (RADIO DES VALLEES) ne diffuse aucune information vers l'Espagne.

A ce moment la RADIO DES VALLEES est contrôlée à 97 % par la très fameuse SOFIRAD.

Par la suite, la RADIO DES VALLEES deviendra SUD- RADIO avec l'impact que l'on sait.



Confirming QSO with **SU3AQM**

Date D/M/Y	UTC	Mhr	2 Way	Rat
19/5/2009	17:47	21	SSB	5/9
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-

Principat d' Andorra  
EUROPE WAZ 14 FTU 17 LOCATOR INOSM

# C31PP

P.O. Box. 2200  
Ad 500 Andorra la Vella  
Andorra

Radio - born le 7090  
Ant. Diamond CP6  
Power - 100w

27 and good QX  
born Radio Penosa C31PP

## Historique radioamateur

CQ de 7B4QF du 23 juin 1951, à 16h32 GMT.

Une équipe, constituée autour du capitaine Albert HIX W8PQQ (autorisé en France en F7AR, de Bill W6SAI / FP8AA, de W0HZA / F7AT, de Gus SM5UM et de Michel ON4QF / OQ5QF / LX1QF.

Cet indicatif 7B4QF fut constitué d'après les différents indicatifs des opérateurs, et l'équipe, sans obtenir de licence officielle de l'autorité des Coprince, eut la permission du Conseil d'Andorre (municipalité) d'utiliser une station d'amateur, au motif que les postulants étaient légalement licenciés dans leur pays d'origine... Cette décision historique restera la base de l'attribution des indicatifs en PX ou C31, jusqu'à ces dernières années.

7Q4UM une station portable de 5 watts, en phonie, fut utilisée par Gus SM5UM.

7B4YR Yves RAMOND citoyen andorran,

Ces trois indicatifs furent validés par l'A .R.R.L. pour son DXCC.

PX1A Quelques semaines plus tard, une équipe espagnole EA3FL et EA3HE revendique le titre de première activité officielle depuis Andorre.

**La série qui vient d'être attribuée à Andorre par l'U.I.T., alors que ce préfixe PX figure dans le bloc attribué au Brésil (PP-PY) !**

PX1A réalise en 23 jours 1034 QSO sur 20/15/10 mètres, dont 60% en télégraphie et 40% en téléphonie (A.M.). La puissance de l'émetteur était de 20 watts le jour, avec des pointes à 70 watts la nuit, en fonction des variations du secteur.

L'antenne était bien dégagée vers l'Amérique du Sud, Asie et Océanie, mais aucun contact entre les 260°/240° à cause des montagnes.

PX1AR du 26 au 28 août 1951, début de l'activité des opérateurs A1HIX 7AR/7B4QF/W8PQQ/3A2AC Warren SNYDER F7AT/W0HZA/DL4FA/3A2AG - W6RDL deux opérateurs, alors que le compte-rendu, publié dans la revue du « Haut-Parleur » n° 907 de novembre 1951, signale aussi comme opérateur HB9MA/3A2AD.

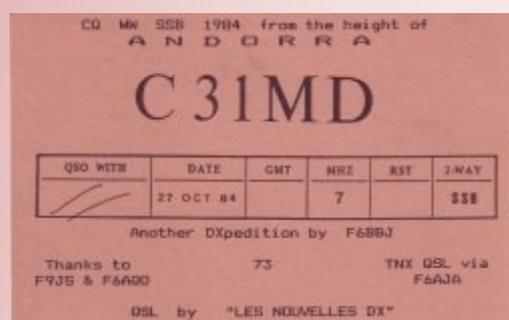
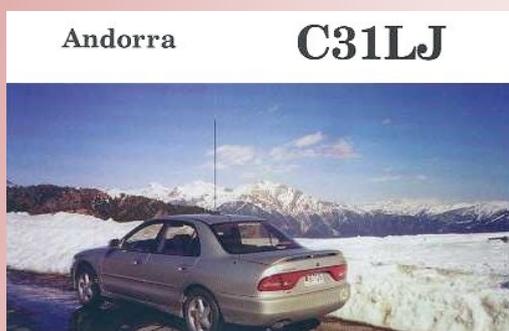
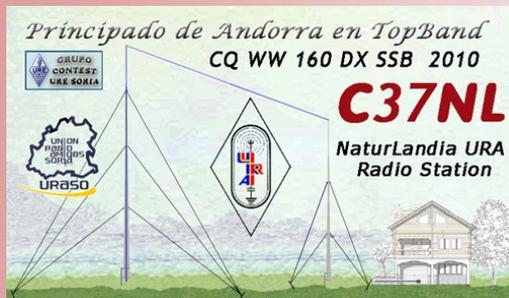
PX1AA en octobre/novembre 1951, activité de John N. ACKLEY DL4IA – 3A2AP, depuis un hôtel d'Andorre la Vielle...

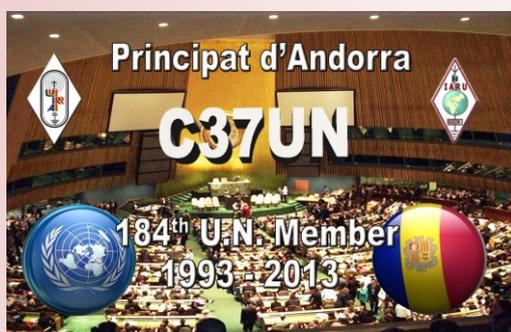
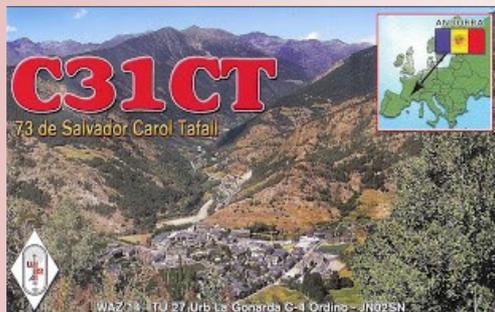
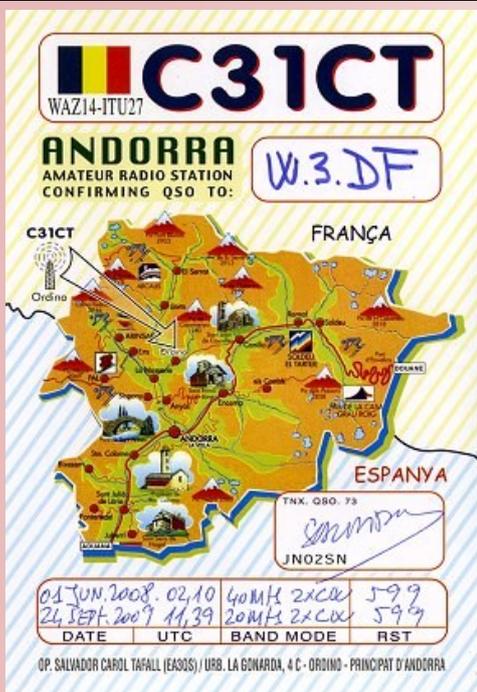
Tous ces efforts n'auront pas été vains, puisque à la fin de l'année 1951, un inspecteur de l'administration française des P.T.T. se rend en Andorre pour trouver les moyens d'accorder de véritables licences.

Cela va se traduire par une double autorité pouvant accorder des indicatifs officiels: le préfet des Pyrénées-Orientales et l'évêque de Seo de Urgel, situation qui va perdurer jusqu'en 1993. Il y eut des situations délicates, car parfois deux titulaires avaient le même indicatif officiel, en fonction de l'autorité administrative d'origine, l'un délivré par la France et l'autre par l'Espagne !

Paul F6EXV a vécu cette situation lors de notre activité en Andorre : il était C31VK donné par Perpignan, mais une station andorrane était déjà C31VK, résultat, des discussions et tractations épiques lors de notre démarrage.

J'étais moi-même (F2VX) C31ON.





Pour ajouter à la confusion, l'administration andorrane des Vallées attribuait aussi des indicatifs aux citoyens andorrans, sous sa propre autorité !

Les premières Dx-expéditions en Andorre n'auraient pu avoir lieu sans l'aide précieuse d'Yves RAMOND, qui avait découvert l'émission d'amateur en 7B4YR.

Yves, avec l'apparition des indicatifs officiels va devenir PX1YR le premier radioamateur officiel d'Andorre, et il sera pendant de nombreuses années le seul radioamateur permanent de la Principauté. (Yves était de nationalité française, mais résident en Andorre et il était aussi le chef technique de Radio Andorre !).

PX1YR, Yves est aujourd'hui titulaire de l'indicatif C31AA.

Yves démarra, en 1953, avec une station entièrement de fabrication maison se composant d'un émetteur de 50 watts, avec un tube RL12P35 au PA, modulation grille de commande, antenne 1/2 onde et récepteur de sa fabrication ! Très bon opérateur télégraphiste, Yves ne devait trafiquer qu'en téléphonie, car : « les autorités locales doivent pouvoir l'écouter et contrôler son trafic radio, mais ne sont pas très compétentes à la lecture des signaux en morse... »

L'emplacement de sa station n'était pas favorable pour le DX. Les bandes 10 et 15 mètres sont impossibles et le 20 mètres uniquement vers l'Amérique du Sud, compte-tenu des montagnes. Yves sera surtout actif sur 40/80 mètres. Il sera mentionné dans toutes les rubriques DX de l'époque comme QSL à 100% via bureau du R.E.F, élément rare pour une station qui était DXCC à elle seule !

- PX1PA Arthur PELEIJA fut autorisé à Andorra la Vella et devint le premier radioamateur andorran à avoir obtenu un indicatif en Principauté.

En août 1955, un French Gang in Andorra arrive, avec une station portable, composée d'un émetteur de 30 watts (tube 807 au PA), antenne ground-plane, uniquement sur 20 mètres.

L'équipe, composée de Jean F8EX, François F8EO, Raymond F9UK, André F3TJ et André F3IB, sera active en télégraphie et téléphonie, récepteur super double conversion, avec alimentation par groupe électrogène, nouveauté pour l'époque ...

C'est la première Dx-expédition française !

Puis, l'année suivante, toujours en août (1956), avec la même station, et toujours depuis le Pic Maya, une nouvelle équipe opère depuis PX1EX par F8EX, F9UK, F3IB, F3TJ et F3AT ... Le récepteur devient un Collins 51J3 !

Un film fut réalisé lors de cette expédition, et a été présenté par F8EX, F3AT et F3IB lors de la convention du Clipperton DX Club, du 23 septembre 1978.

De nombreux radioamateurs européens vont recevoir des indicatifs en PX1, jusqu'en 1968, à titre individuel ou en groupe. Ainsi, nous trouvons :

- PX1VW est Robert F9VW
- PX1MO est Michel F2MO
- PX1JQ est Gaston F9JQ
- PX1KT est Michel F3KT
- PX1IE est Bernard F9IE
- PX1GM est Michel F2GM



- PX1JS est Jean-Charles F9JS
- PX1FC un groupe composé de F8FC, F8JD, ON4AU
- PX1XB est Pierre LINE
- PX1UP est F9UP
- PX1MA Alain F9MA, technicien à Radio des Vallées
- PX1FD est ON4FD en 1968
- PX1IK en HB9IK et HB9KU, HB9DX 1963,
- PX1UP sont HB9UP
- PX1DE par des espagnols
- PX1RV des anglais conduits par G5RV
- PX1BW par des militaires américains DL5NJ, DL4JA
- PX1GX Joe F7GX
- PX1PF par DL1KB, DJ2MN, DL9PP

Puis, le Brésil réclamant à l'U.I.T., son préfixe PX, celle-ci attribua la série C3 à la Principauté d'Andorre ...

A partir de 1970, il est très facile d'obtenir une licence, par la préfecture de Perpignan, pour trafiquer depuis Andorre, pour ses vacances par exemple.

- C31ON par F2VX, en 1977.

Puis lorsque le préfixe C31 fut réservé aux stations andorranes, le C30 fut attribué.

- C30AAL en 1983
- C30BAV en 1984
- C30BBE en 1985
- C30CAU par F2VX
- C30CAJ par F5DBT et F6KPP en septembre 1985
- C30LBS en 1985

Mais, devant cette inflation de licences et les débordements des grosses Dx-expéditions (puissance, localisation en zone protégée, QSL et business...), après 1993 et l'indépendance administrative, les autorités andorranes, sous l'égide de l'U.R.A., ont élaboré une législation de l'émission d'amateur : hormis pour les nationaux et les résidents, aucune licence amateur n'est délivrée.

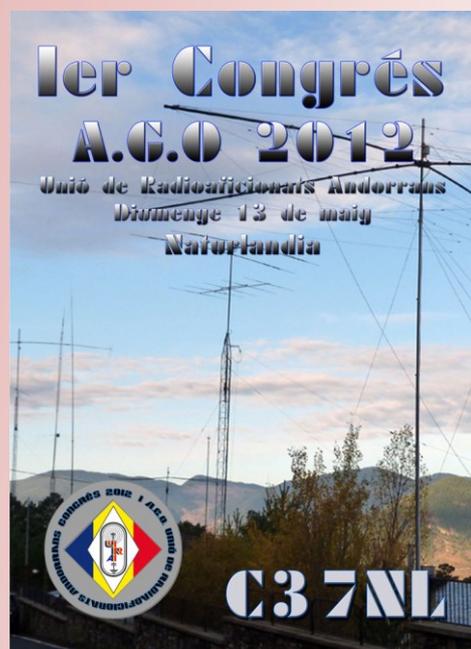
Michel C31MO, HF manager de l'U.R.A. me déclarait, lors de la convention du Clipperton DX Club de 2000 tenue en Andorre :

**« Le règlement d'application de la loi sur les radioamateurs et l'usage de stations radioélectriques d'amateurs est très stricte, sur l'attribution de licence à des étrangers. C'est l'U.R.A. qui gère des licences temporaires, qui ne sont délivrées que pour une durée maximum de 10 jours. Ces licences ne sont accordées que dans des cas très spécifiques :**

- pour la formation des radioamateurs andorrans,
- pour des personnes, non résidentes en Principauté, titulaires d'une licence étrangère en vigueur, et prenant en compte le besoin d'activer des bandes ou modes, non utilisés habituellement en Principauté d'Andorre... »

Cependant, pour de simple visite, il est possible de demander à utiliser la station et l'indicatif de l'association « C37URA », à Andorre la Vieille ; mais toujours sous contrôle de l'U.R.A., et c'est l'association qui gère les QSL !

A titre d'exemple, depuis l'adoption de cette loi par le Conseil des Vallées, très peu d'activités furent acceptés.



- C31YL les 29/30/31 mai 2002, Denise F6HWU, Solange F5RXL, Pakita C31PR, Hélène - - C31HC et Rosa C31MN ont trafiqué pour développer l'usage de la télégraphie...
- C37SHF par F2CT, F1FIH, F1VL, F6HTJ, F6CXO

(Extrait de "L'émission d'amateur en Union Française de 1920 à 1962..." par Gérard F2VX).

## Indicatifs attribués

Préfixes C31, C32, C33  
 Suffixes AA à ZZ Stations individuelles  
 Préfixes spéciaux C37  
 C38 et C39 en 2005

## Relais

C30C	145.625	R1	25W
C30A	145.700	R4	
C30B	438.750		
C30N - 1	438.475	Node packet	25w
C30N - 9	438.400	Node packet	25w
C37RC - 2	144.800	Communications digitales	25w

## Balises

C30P 28.256 10w / cw

## Sites

[www.ura.ad/Fra/NoResidents.htm](http://www.ura.ad/Fra/NoResidents.htm)

<http://www.ura.ad/>

<https://sites.google.com/site/nitderadio2012/>

## C37RC, C37URA, Radio-Club

Union des Radioamateurs Andorrans  
 Po. Box 1150, AD 553, Andorre la Vieille, ANDORRE.  
 Téléphone : +376 825 830



PX1EX, le team de 1955, F9UK, F31B, F8EX, F3TJ, F8EO.  
 En 1956 (QSL) il était composé de F8EX, F9UK, F3AT, F31B, F3TJ. QTH : le Pic de la Maya (2.700 mètres), 30 watts input, récepteur Collins 51J3, antenne GP

## C37UN

Du 26 au 28 Juillet 2013 pour le 20e anniversaire de l'adhésion de la Principauté aux nations unies

QSL via Bureau

## Publication

**TCDXA**  
Minnesota  
Newsletter of the  
Twin City DX Association  
[www.tcdxa.org](http://www.tcdxa.org)

Volume 10, Issue 2  
June, 2013

**Inside this issue:**

- TCDXA at Dayton 2013 **KØZE** 2
- Spread 2013 **KXMO** 3
- ECØB's "Odyssey" **WØBY** 9
- MFA Contest Corner **KØAD** 10
- Member Profile **WØGX** 21
- Low Band Review **WØGX** 22

**Gray Line Staff**  
KØAD  
KØIEA  
KØJUE  
WØBY

**The GRAY LINE REPORT**  
DXing from Minnesota - Land of 10,000 Lakes

**FT5ZM Amsterdam Island DXpedition Update**

Ralph, KØIR has been incredibly busy organizing the FT5ZM operation. After reviewing the team's credentials and planning documents, TAAF issued a permit to land and conduct a DXpedition from Amsterdam Island for up to 18 days between the dates of January 15 and February 20 of 2014. Landing, set-up, and take down are included in those 18 days.

The well-known and experienced DXpedition vessel MV Bravaheart will board the team in Fremantle, Australia in early January of 2014. It will be a 3500 nautical mile round trip just north of the rough "Tearing 40°" of the southern hemisphere. The total time at sea will likely be 16 to 18 days in the 125-foot Bravaheart.

The Bravaheart will arrive in the port of Fremantle, Australia on January 12, 2014 and be available for the team to board. Fuel and supplies will be taken aboard and port documentation procedures completed. The vessel will sail for Amsterdam Island on January 15, 2014. The sailing time to Amsterdam Island will be 9 days, with an estimated arrival date of January 24<sup>th</sup>.

Landing operations will commence as soon as the sea conditions and weather allow. Once the team is ashore, they will have 15 days to set up, conduct the DXpedition and tear down for departure. The return sail to Fremantle is also estimated at 9 days. The team anticipates being back in Fremantle by February 23, 2014.

Fund raising efforts by Bob, KØATIEE are making good progress toward the \$400K budget. ██████████ raised so far: \$20,000. One eye-opening statistic is the fuel expense. It's estimated that the voyage to and from Amsterdam will consume approximately 70,000 liters (approx. 18,400 gallons) of fuel. You can see how, when all of the supplies are factored in, it's easy to arrive at \$400K of expenses.

If you have not already done so, please consider making a contribution, now, to this historic DXpedition. Donation info, including information on how your donation can be tax-deductible, can be found at <http://www.amsterdamisland.org/donation>.

<http://www.tcdxa.org/Newsletters/June2013Grayline.pdf>

**QST**  
DEVOTED ENTIRELY TO AMATEUR RADIO  
August 2013 WWW.ARRL.ORG

**On the Hands Free for Summer Travel!**

**QST reviews:**

- 43 **TEN-TEC 539 Argonaut V HF QRP Transceiver**
- 48 **WFSY Battery Booster**

**Inside:**

- 34 **Give 900 MHz a Try**
- 37 **Build a High-Performance Yagi Antenna for 30 Meters**
- 58 **Get a Glimpse of the 2013 Dayton Hamvention**
- 62 **Take an "Extreme" Expedition to Escondido Island**

Visit the ARRL Website at [www.arrl.org](http://www.arrl.org)

<http://www.arrl.org/news/august-digital-qst-now-available>

**radiorama**  
Report 2012-2013

<http://www.youblisher.com/p/667228-Radorama-Report-numero-22/>

## Indicatifs andorran

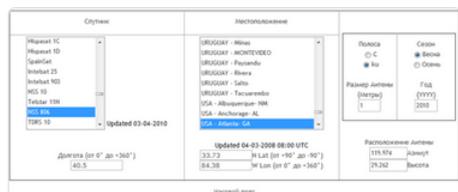
C31AL RAMIREZ RUEDA, Antonio  
 C31AP NICOLAU VILA, Miquel  
 C31AR RODRIGUES DE CARVALHO Anibal  
 C31AT ALTERATS ANDRES Josep  
 C31BO LAYNO GUTIERREZ Archimedes  
 C31CA PASTORET TOMAS Xavier  
 C31CD RIBO FERRIZ Josep  
 C31CT CAROL TAFALL, Salvador  
 C31DK RODRIGUEZ MARQUES Pablo Jorge  
 C31HK OLTE Fred  
 C31JI IRANZO LOPEZ Jordi  
 C31JM MARTOS POZON Josep  
 C31JO CANABAL MONTEAGUDO Josep Antoni  
 C31JS GARCIA GONZALEZ Josep Lluís  
 C31KC OJEA PEREIRO Beli  
 C31LD ESPOT MIRO Xavier  
 C31LJ JENNINGS Peter  
 C31LL LUCAS Helmut  
 C31LM MARGINET MACIÀ Lluís  
 C31LP BELLERA PIERA Joan  
 C31LU CASAL CASAL Josep  
 C31MB JIMENEZ MARIÑO Joan  
 C31MC JIMENEZ GARCIA Joan  
 C31MF FERNANDEZ FLORES Manel  
 C31MG SMITH Douglas Henry  
 C31MK MANDICO CALVO Josep  
 C31MM FONT FELIU Robert  
 C31MN FERRER OBIOLS Rosa  
 C31MO DE DIEGO AZNAR Miquel  
 C31MY BELLIDO LOPEZ Pere  
 C31NA QUIROGA BARRIO Josep  
 C31NH NUÑEZ MARTINEZ Victor  
 C31OE SANTURE MARCOS Josep Lluís  
 C31OK CORTES MERINO Josep  
 C31PF FIGUEIREDO PENA Jacint  
 C31PJ PALAU SAHARIS Josep  
 C31PM PEREZ LOPEZ Xavier  
 C31PP PEREIRA Pedro  
 C31PR RAMIREZ CAPITAN Paquita  
 C31PS PERA SANGRA Ramon  
 C31RA GARCIA MARTINEZ Frederic  
 C31RD SINFREU MAYA Josep  
 C31RP RODRIGALVAREZ NARES Pere  
 C31RQ BLAZY Louis  
 C31SD AGUILAR PANADES Carles  
 C31SG GUILLEN SANCHEZ Santiago  
 C31SU LUQUE CAMARA Antoni  
 C31TY PARDAS RIBOT Albert  
 C31UA MUÑOZ HILPKE Carles  
 C31US SAURI ARAUS Joan Manel  
 C31VC SANCHEZ PUENTE Laureano  
 C31VK MARSÀ NAVARRO Josep  
 C31VM VIEIRA DA ROCHA Martinho  
 C31VO CAMINO GAUDIOSO Francesc  
 C31VQ DE HARO JIMENEZ Josep  
 C31WP MARIMON GARNIER Lluís F  
 C31WR ANGERMAIN Walter  
 C31YA BAUTISTA CARMONA Miquel

## Sites utiles

### Calculateurs en ligne

#### Localisation du satellite

satellite Calculateur de position.



De nombreuses applications disponibles

<http://allcalc.ru/taxonomy/term/99>

Site pour les jeunes

[YoungHamQSO.eu.pn](http://YoungHamQSO.eu.pn)

The website dedicated to the Young Ham Radio Operators' QSO on HF

<http://younghamqso.eu.pn/>

Le Manuel Internet des Radioamateurs

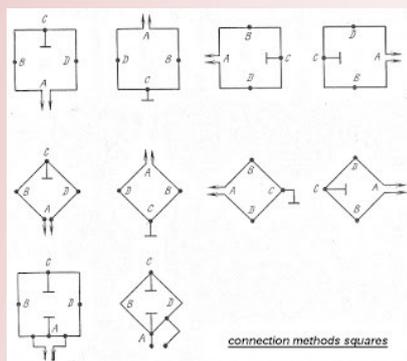
<http://f5zv.pagesperso-orange.fr/RADIO/RM/RM.html>

QSO map



[http://sk3w.se/sm7lcb/www-sm7lcb/maps/qso\\_map/index.htm](http://sk3w.se/sm7lcb/www-sm7lcb/maps/qso_map/index.htm)

Site sur les antennes



<http://www.2dipol.com/2013/07/directiv-ity-pattern-of-squares.html>

## Indicatifs andorran

- |           |  |
|-----------|--|
| C31YB     | DEL PINO RUANO Miquel  |
| C31YB     | DEL PINO RUANO Miquel  |
| C31YX     | FONT PUBILL Joan   |
| C32JK     | GARCIA REVERENDO, Francisco Javier   |
| C32MV     | ALCAZAR MORENO Josefina  |
| C32NG     | EROLES GUITART Angelina  |
| C32SA     | DUEDRA GRAU Antoni   |
| C32TG     | JULIAN LATORRE Josep   |
| C32VI     | AMBOR VILA Josep Maria   |
| C32VT     | MARTINEZ JIMENEZ Santiago  |
| C32WC     | BALAGUER ISERN Joaquim   |
| C32YC     | CAPDEVILA SERVAT Antoni  |
| C32YO     | SANCHEZ GUTIERRES Jesus  |
| C32ZD     | PEREZ SOTELO Juli  |
| C33AB     | BEENNING JANSEN Alexandre  |
| C33AC     | ARENAS CESPEDES, Marc  |
| C33AD     | AZURRA MENGES, Alexandre   |
| C33BC     | FABRA VIDAL, Jordi   |
| C33CE     | CASSANY ROSSELL Enric  |
| C33CM     | VILLALBA MONTOSA Joan Josep  |
| C33DL     | BLANCH PETIT Francesc  |
| C33HI     | SIMÔES QUEIROS Carlos Manuel   |
| C33HM     | BERNARDO, José Enrique   |
| C33IU     | WINTZER Mike   |
| C33JG     | GILI FONTANA Josep   |
| C33JR     | ROJO LARA Jesus  |
| C33JV     | VILLASEVIL ROSICH Josep  |
| C33MP     | MONTERO RODRIGUEZ Jaume  |
| C33PG     | PRADO GUTIERREZ Josep Manel  |
| C3-001URA | DE DIEGO FERRER, Marc  |
| C3-002URA | BAHILLO GARCIA, Enric  |
|           |  |
| C37RC     | ACTIVE (U.R.A) HQ P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella                                       |
|           |  |
| C37URA    | ACTIVE (U.R.A) HQ P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella                                       |
|           |  |
| C37NL     | ACTIVE (U.R.A) NATURLANDIA HQ P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella                           |
|           |  |
| C37DXU    | SPECIAL CALLL E.M.E. DEL 21 AL 28 DE JULIOL 2009 P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella        |
|           |  |
| C37URE    | SPECIAL CALL RTTY 26 & 27 - SETEMBRE 2009 P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella               |
|           |  |
| C37N      | SPECIAL CALL CQ WW SSB 30 & 31 OCTUBRE 2010 P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella             |
|           |  |
| C37JPE    | XI GAMES OF SMALL STATES OF EUROPA 12 MAY TO 5 JUN 2005 P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella |
|           |  |
| C37CDX    | DX MEETING 26-28 ABR 1996 & 30 SET TO 2 OCT 2000 P.O BOX. 1150 - AD553-Andorra la vella        |

## L'avenir du radioamateurisme : Un avenir incertain

Le radioamateurisme est un peu le reflet de notre société. Nous éprouvons cet étrange sentiment de non préparation à relever plusieurs défis. Nous, à titre d'amateurs, sommes conscients de la nécessité de changer un certain nombre de choses, objectifs ou manières de faire pour que survive notre hobby. Mais quoi ? Le radioamateurisme que nous vivons est figé. On fait des ajustements à la pièce pour survivre. Le radioamateurisme n'offre plus de défi sur le plan intellectuel et social et son fonctionnement serait devenu égocentrique et individuel, tant chez les personnes que chez des groupes sous forme d'égoïsme collectif. Qui se préoccupe de la philosophie radioamateur qui prévalait chez les fondateurs du mouvement. Et pourtant muni de la pensée sociale des fondateurs, les moyens voués à la promotion du radioamateurisme doivent se moderniser et se projeter dans l'avenir, à l'opposé de toute forme d'égoïsme, dans un cadre de collectivité et à l'épreuve du « chacun pour soi ».

Rechercher des moyens de survivre de façon traditionnelle est devenu une erreur. Le déclin du nombre de nouveaux radioamateurs est probablement la plus grande menace à laquelle est confronté l'avenir du radioamateurisme. Plusieurs amateurs, en conséquence – et c'est normal - s'attacheront à intensifier l'usage des activités et des initiatives de toujours dans le but de contrer rapidement une situation qui se détériore. Hélas, c'est là une erreur. Nous ne pouvons faire la promotion du radioamateurisme en nous basant sur des approches idéologiques datant des années 1970 ou même 1980. Ces approches seront, maintenant et pour un avenir prévisible, incapables de stimuler l'intérêt des jeunes (et même des plus âgés) envers la radio amateur. Les façons de faire d'il y a trente ans nous orientent dans la mauvaise direction.

### **Améliorer les connaissances techniques.**

L'excellence dans toutes les disciplines de la radio, incluant l'innovation, les études théoriques, la coopération avec des professionnels et les corps publics, etc, sont parmi les objectifs les plus valables. Si vous êtes un radioamateur dans toute la force du mot, de tels objectifs ne peuvent vous apparaître trop ambitieux. Ainsi équipé de connaissances solides dans autant de domaines, le radioamateur pourra s'imposer plus facilement dans plusieurs volets de la vie sociale là où l'aide à la communauté est le plus souhaité. Pour ma part je ne passe pas une semaine sans faire la lecture d'au moins un texte portant sur des sujets comme les antennes, l'électronique de base, le numérique et les communications électroniques.

### **Savoir questionner la qualité de nos organisations.**

Mais, les problèmes sont davantage liés aux organisations. Il est important de réaliser et d'accepter que la majorité des problèmes n'affecte pas directement le radioamateurisme mais plutôt les organisations et organismes. Plusieurs d'entre eux sont mus par une forme d'égoïsme.

Au cours des dernières années, les radioamateurs ont pu profiter de plusieurs innovations technologiques importantes propres à rendre les opérations plus efficaces. Les radioamateurs en sont fiers. Mais surprise : le côté moins glorieux de la présence de ces innovations est une forme de compétition « malsaine » entre organisations. La plupart des améliorations sont le fait de radioamateurs seuls opérant hors du cadre organisationnel formel. Ainsi plusieurs organisations ou organismes ou clubs ne profitent pas de la mise en action de nouvelles techniques et technologies. Plusieurs organisations ne sont plus à niveau. Elles intéressent moins les radioamateurs modernes qui fonctionnent de plus en plus individuellement ou en petit groupe. Pourquoi, parce que les organisations ont perdu leur convivialité et leur pouvoir d'attraction. Les amateurs les plus compétents et motivés préfèrent opérer seuls ou en petits groupes. La « crise » des organisations n'a pas encore affecté le radioamateurisme comme tel, ce qui tend à démontrer que ce dernier est encore assez stable et fort pour se reprendre en main. L'un et l'autre en symbiose (organisations et nouvelle génération de radioamateurs), devraient donner des résultats positifs dont les deux parties bénéficieront. Les organisations radioamateurs changeront lorsqu'elles atteindront leur masse critique en deçà de laquelle leur survie ne sera plus possible.

Espérons qu'il ne sera pas trop tard. Il faut que les organisations et les clubs vivent le dialogue et le partage. Ils doivent éviter la personnalisation des différends.

Nous n'avons rien à gagner à critiquer indûment ou à blâmer les organisations et les personnes qui y travaillent directement ou indirectement. Encore plus important, nous ne devons manifester notre frustration et

ainsi démoraliser ces personnes qui malgré tout défendent la cause radioamateur même si nous sommes en désaccord avec les objectifs et les moyens utilisés. Nous sommes tous des amis et des collègues qui avons à cœur le radioamateurisme. Plusieurs d'entre nous sont pleinement conscients des problèmes et des obstacles qui affectent leurs organisations mais ne peuvent trouver les bons outils pour en changer les structures. Ces personnes travaillent dans des conditions difficiles. Ils méritent le soutien de la communauté radioamateur.

### Leadership et place aux idées nouvelles.

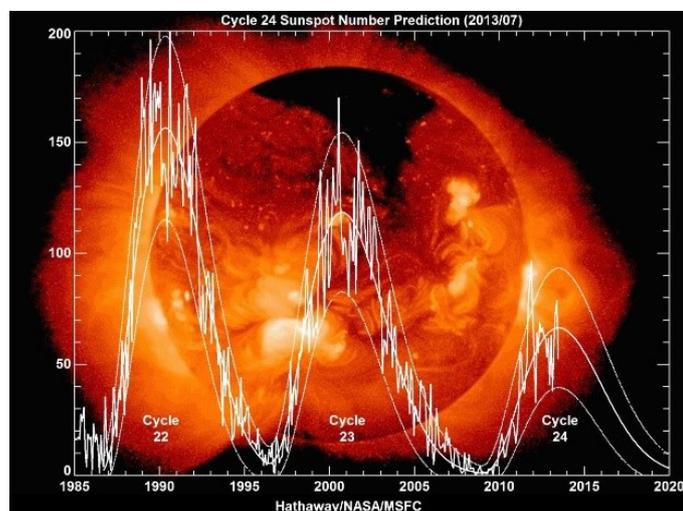
Simplement maintenir en fonctionnement le radioamateurisme n'est pas un véritable objectif. Le développer l'est. Il nous faut lucidement abandonner une façon de faire qui visiblement et malheureusement aujourd'hui ne donne que peu de résultats. Nous devons revoir nos forces et redéfinir nos moyens. À cette fin, nous avons le devoir de nous donner des buts, des objectifs et des défis ambitieux. Au cours des dernières années, ils ont été souvent peu stimulants. La mentalité du laisser-faire s'est installée et la perspective du développement planifié s'est estompée. On s'est mis trop facilement sur le « pilote automatique » ! Il nous faut maintenant et rapidement réagir par innovation.

Peu importe ce que nous déciderons, nous aurons besoin au préalable de discuter de différents modèles d'organisations et d'orientations potentielles à partir desquelles le radioamateurisme pourra le mieux se développer. Nous devons nous donner un fort leadership. Nous devons agir maintenant. Discuter en forum.

Du choc des idées résultera une forme de confrontation... salutaire. Le silence sera rompu. Aussi longtemps que nous nous attacherons à défendre des idées nouvelles et constructives, chaque discussion contribuera au mieux-être futur du radioamateurisme.

Claude Lalande

## 2013 Le pic d'activité solaire est la plus faible depuis 100 ans



Le soleil est actuellement au maximum du cycle solaire 24, mais que ce graphique montre qu'il y a beaucoup moins de taches solaires au cours de pic qu'il y a eu lors des cycles précédents.

Bien que le soleil se trouve actuellement dans l'année culminante de son cycle solaire de 11 ans, notre étoile la plus proche a été plutôt calme dans l'ensemble, disent les scientifiques.

Cette année, le maximum d'activité solaire est en voie de devenir le plus faible depuis 100 ans et la prochaine pourrait être avoir encore plus de repos, c'est les scientifiques ont annoncé

«C'est le plus petit maximum que nous avons vu dans l'ère spatiale», David Hathaway du Marshall Space Flight Center de la NASA à Huntsville, en Alabama, a déclaré aux journalistes lors d'une téléconférence.

[L'Association des Radioamateurs du Charolais \(A.R.A.C\)](#), organise le dimanche 01 septembre 2013 à Baron près de Charolles (71), au Restaurant le Vieux Chêne, dans un cadre agréable, une réunion interdépartementale.

Le midi, un repas charolais facilitera le QSO visu. Il sera précédé le matin par une foire à l'occasion. Cette journée sera clôturée par une tombola munie de très beaux lots.

Le tirage de la tombola clôturera ce repas,

Dont le 1er prix sera un transceiver HF. VHF. UHF Yaesu FT 817 D ou similaire suivant disponibilité

2 – 3 et 4ème prix : Portatif Baofeng UV5R

D'autres lots de qualité suivront.

Marché de l'occasion à 10h, repas à 13h

## INFO ACTIVITES

### TM5KD

L'équipe de F5KKD (F4EYR et F4EYQ) débutera le IOTA Tour cette année par l'île de Sein en EU068 du 25 au 29 juillet.

A cette occasion l'indicatif TM5KD sera utilisé.

N'hésitez pas à les contacter (scrutez vos clusters) et pourquoi pas, aller les saluer si vous êtes dans le coin.

### R400T

du 01 Juillet au 30 Septembre 2013, à l'occasion du 400e anniversaire de la ville Teykovo. La station sera exploitée sur toutes les bandes HF, et sur 2 m CW, SSB, modes numériques. QSL via RA3UAG

### Jose Antonio EA1IEL et Jose EB1DPB

Seront actifs le dimanche 4 Août 2013 du château Caldelas Castro appelé aussi Le Lemos.

### PA1813A

Fred Weidema, PA0FAW, sera actif jusqu'au 13 Août 2013. Il est bien connu que Arnhem a été libéré en 1945, (le film «Un pont trop loin»), QSL direct ou via bureau ou eQSL. (Pas LOTW).

### Préfixe spécial OO

Suite à l'adhésion de Son Altesse Royale, le Prince Philip et du règne de 20 ans de Sa Majesté le Roi Albert II le 21 Juillet, le Conseil de l'IBPT a décidé de permettre aux radioamateurs avec une licence belge utiliser à la place du préfixe par défaut "ON", le préfixe "OO" et ce pour deux mois (du 21 Juillet au 20 Septembre 2013).

Ce règlement ne s'applique pas aux titulaires d'un indicatif d'appel avec une lettre dans le suffixe.

Source: IBPT

### YW5RYL

Une équipe d'opérateurs formés par YV4AW, YY5ALO, YY2GAL, YY5OLA, YY5ANG, YY5YVR et YY5MCO seront QRV de 6 à 160m en CW, SSB et modes digitaux, à partir de Los Roques SA-035, du 7 au 10 Novembre 2013.

**ON5BWE/P** Susanne ON2SL, Roger ON4AHQ, André ON4DTO et Erwin ON5BWE seront actifs le 27 Juillet 2013 depuis la Forteresse Jonckholt, WCA: ON-00750, BCA: LB-095, sur 80, 40 et 20 mètres seulement en SSB. QSL via ON5BWE, bureau ou direct.

### EM7UT

le 27 et le 28 Juillet 2013 pur le 1025e anniversaire du baptême de la Rus de Kiev. sur toutes les bandes CW / SSB / numérique Zmievy Valy-Kiev, WCA UR-196, UCFA KO-007, URDA KO-11, QSL via UR7UT

### HD082QRC

Les membres du Club Radio de Quito (HC1QRC) seront actifs pour célébrer 82e anniversaire de leur club. QRV jusqu'au 23 Juillet sur 160 à 2 m en CW, SSB et RTTY. QSL via HC1JQ,

Mauro, IZ1DPS, exploitera les HC/IZ1DPS jusqu'en Janvier 2014.

### SF2013WE

Tous le mois de juillet pour le Championnat d'Europe de football féminin QSL via les instructions des opérateurs.

### XR3PN - XR77RG

En Juillet pour célébrer leur 77e anniversaire avec XR77RG sur toutes les bandes de la BSR et PSK. Mais aussi XR3PN pour honorer la mémoire du poète Pablo Neruda.

QSL

XR77RG via CE4RG,

XR3PN via CE3OEV.

### SN150PS

Sera actif sur toutes les bandes et les modes jusqu'au 30 Septembre pour commémorer le 150e anniversaire de la Powstanie Styczniowe, l'Insurrection de Janvier 1863 contre l'Empire russe.

### OH1K

Jari, OH1JO et Juha, OH1LEG seront actifs à partir de l'île Kaunissaari EU-140 du 25 au 31 Juillet 2013. Participera au Concours de l'IOTA. QRV principalement sur 20m, mais aussi fonctionneront de 6 à 80 m en SSB et Digi.

### TN2MS

En étroite coopération entre la Fondation DAGOE et le Mercy Ships, 4 radioamateurs néerlandais va opérer à partir de la République du Congo. Ils travailleront à bord de l'Africa Mercy Hospitalship du 6 au 11 Octobre puis de Pointe Noire entre le 12 Octobre (après-midi) au 24 Octobre (matin) les Ops sont Arie PA3A, Marian PD1AEG, Ad PA8AD et Angelina PA8AN. Permet conditions Plus d'info <http://www.tn2ms.nl/>

### 7S5A

Kjell, SM4DDS sera actif de l'île de Boko (EU-177) du 15 au 21 Juillet. Il sera QRV sur 80-10 mètres CW et SSB. Il peut également être actif pour le diplôme de la flore suédoise (SMFF-0316)

**DU9/PA3GZU** Maarten, PA3GZU sera actif en vacances depuis l'île de Mindanao (OC-130) du 13 Juillet au 9 Août

### EO15QRP

Les membres du club Radioamateur ukrainien QRP célèbrent leur 15e anniversaire du 12 Juillet au 12 Août.

## Nouvelle réglementation espagnole

Le décret IET/1311/2013, du 9 juillet, portant approbation du règlement d'usage du domaine public radioélectrique par les radioamateurs

L'usage du domaine public radioélectrique par des radioamateurs, classé comme usage particulier par l'article 12 du Règlement de développement de la Loi 32/2003, du 3 novembre, le texte Général de Télécommunications, dans le relatif pour l'usage du domaine public radioélectrique, approuvé par un Décret royal 863/2008, du 23 mai, nécessite une réglementation capable de réguler efficacement l'activité de l'amateur, caractérisée par ses objectifs d'intercommunication pure entre les personnes qui s'intéressent à l'expérimentation technique et à la propagation radioélectrique dans un but non lucratif et qui constituent, par le nombre de pratiquants et par sa capacité démontrée de survie dans un monde de renouvellement technologique constant, un secteur pertinent dans le domaine des radiocommunications, qui, dans de nombreuses situations exceptionnelles ont rendu de précieux services aux citoyens et aux organismes en matière de protection civile.

Il semble actuellement nécessaire, d'avoir l'adéquation du Règlement en vigueur d'usage du domaine public radioélectrique par des amateurs, approuvé par le décret ITC/1791/2006, du 5 juin, au Règlement approuvé par un Décret royal 863/2008, du 23 mai, ainsi que d'autres normes postérieures, entre lesquelles se trouvent les décisions adoptées par une Conférence Mondiale des Radiocommunications de 2012.

Le nouveau règlement vise à combler ces lacunes, en intégrant des idées et les suggestions que la demande du secteur amateur pour un développement plus pratique de son activité.

La simplification des formalités et des relations avec l'Administration Générale de l'État est l'objet également d'une révision importante, en soulignant spécialement l'abrogation de notifier au Secrétaire d'État aux télécommunications et à la société de l'information, tous les cinq ans, l'intention de continuer d'utiliser le domaine public radioélectrique de la part des titulaires d'autorisations administratives d'utilisation spéciale du spectre, pour les utilisateurs amateurs et CB-27 et, en conséquence, en restant également éliminés les effets de l'extinction des autorisations administratives, dérivés de son inaccomplissement.

Finalement, avec ce présent décret on essaie de contribuer au développement de la Société de l'Information au moyen de la divulgation et la mise à la disposition des citoyens des procédures télématiques et d'un bureau virtuel dans les relations de ceux-ci avec l'administration Générale de l'État.

L'article 13 du Règlement de développement de la Loi 32/2003, du 3 novembre, le texte général de Télécommunications, relatif à l'usage du domaine public radioélectrique, approuvé par un Décret royal 863/2008, du 23 mai, dispose que les termes, les conditions et les délais des autorisations pour l'utilisation spécial du domaine public radioélectrique sera fixé par arrêté ministériel .

Le décret dispose du rapport favorable de la Commission du Marché des télécommunications (CMT), dont le rapport est en vertu des dispositions de l'article 48.3.h de la Loi 32/2003, du 3 novembre, qui attribue à la CMT la fonction d'informer en vertu des dispositions de l'État pour l'élaboration de dispositions réglementaires en matière des communications électroniques et de la planification du spectre radioélectrique

Il dispose également d'un rapport favorable du Conseil consultatif du Conseil des télécommunications et de la Société de l'Information (CATSI). Ce rapport est équivalent à l'audience à laquelle l'article se rapporte 24.1.c) de la Loi 50/1997, du 27 novembre du Gouvernement, comme le texte Général de Télécommunications établi dans la cinquième disposition additionnelle de la Loi 32/2003 du 3 novembre. Dans le CATSI, sont représentés l'Administration Générale de l'État, des Administrations autonomes, l'Administration locale, les utilisateurs, ainsi que les opérateurs qui prêtent des services ou exploitent des réseaux publics de communications électroniques, les prestataires de services de la société de l'information, des industries des fabricants d'équipements de télécommunications et de la société de l'information et les plus représentatifs du secteur.

Quand le secteur des amateurs n'avait pas de représentation directe, le texte du projet a été soumis à une enquête publique et publié spécifiquement dédié pour l'amateur sur le site officiel du Ministère d'Industrie, d'Énergie et de Tourisme.

En vertu de celui-ci, avec l'approbation préalable du ministre des Finances et de l'Administration Publique, je dispose :

Article unique.

Une approbation du Règlement d'usage du domaine public radioélectrique par des amateurs.

Il approuve, le Règlement d'usage du domaine public radioélectrique par des radioamateurs qui est inséré ci-dessous

#### **Une disposition transitoire unique.**

Une continuité des autorisations en vigueur pour un usage spécial du domaine radioélectrique public.

Les autorisations de l'usage spécial du domaine radioélectrique public qui ne se sont pas éteintes avant l'entrée en vigueur du décret présent conserveront leurs prérogatives et ils s'appliqueront à la régulation établie au Règlement d'usage du domaine public radioélectrique par des amateurs approuvés par cet ordre.

#### **Abrogation officielle.**

Il est abrogé, le décret ITC/1791/2006, du 5 juin, par qu'il est approuvé

Un règlement d'usage du domaine public radioélectrique par des amateurs.

A également abrogé les autres dispositions de rang égal ou inférieur contrairement aux dispositions du présent arrêté

Une première disposition finale.

Une modification du Règlement de l'usage du domaine public radioélectrique de la bande des citoyens CB-27. Le paragraphe 3 de l'article 4 du Règlement de l'usage du domaine public radioélectrique par les citoyens CB-27, approuvé par le décret ITC/4096/2006, du 28 décembre, modifié par le décret ITC/751/2010, du 22 mars, reste rédigé comme il suit :

**Les autorisations CB-27 ont un caractère indéfini et ils conserveront leur droit tant que son titulaire ne manifeste pas sa renonciation. "**

Une deuxième disposition finale

#### **Mise en œuvre des facultés et de l'application.**

1. Il habilite le Secrétaire d'État de Télécommunications et pour la Société de l'Information pour dicter les instructions qui se considèrent nécessaires pour l'application du règlement présent, ainsi que pour réviser le contenu technique de ses annexes pour les actualiser en conformité avec les normes du Droit de l'Union européenne et du droit international.
2. Il autorise également le Secrétaire d'Etat a déclaré à établir modèle de demande relative à une procédure en vertu de ces règles CVE: BOE-A-2013-7624 qui devront être public et accessible sur le site officiel en ligne du Ministère d'Industrie, de l'énergie et du Tourisme, ensemble avec les procédures électroniques de cours d'une affaire.

Une troisième disposition finale.

#### **Titre de compétence**

Cette ordonnance est rendue en vertu de la compétence exclusive sur les télécommunications reconnue dans l'article 149.1.21. <sup>a</sup> de la Constitution.

Une quatrième disposition finale.

#### **Entrée en vigueur.**

Le présent arrêté entre en vigueur le jour suivant sa publication au «Bulletin Officiel de l'État. "

Madrid, le 9 juillet de 2013.

Le ministre de l'Industrie, de l'Energie et du Tourisme, José Manuel Soria Lopez.

## Quelques extraits qui peuvent nous concerner

### Article 4. Moment et les conditions de ces résolutions.

La date limite pour la résolution et la déclaration procédures établies pour l'octroi des amateurs (articles 5-7), l'autorisation temporaire d'étrangers sans permis CEPT (article 15), l'autorisation spéciale pour l'utilisation des bandes de fréquences attribuées au service d'amateur à titre secondaire (Article 16), l'autorisation spéciale pour l'utilisation des bandes de fréquences attribuées aux services d'amateur à titre expérimental (article 17) et l'émission de licence de station fixe (article 20) et des stations automatiques sans surveillance (article 26) est de six semaines à compter de la réception de la demande dans n'importe lequel des registres SETSI.

### Article 10. Contenu des examens.

1. Le test se compose de deux parties indépendantes qui traitent respectivement sur les questions suivantes:
  - a) Des connaissances suffisantes en électricité et radioélectricité pour opérer une station de radio amateur.
  - b) Domaine des dispositions réglementaires concernant les stations amateurs.
2. Le programme d'essais, conformément à l'annexe 6 de la recommandation T / R 61-02 de CEPT II annexé à ce règlement.
3. Par ordonnance, le SETSI établira les conditions pour tester les connaissances de ceux qui semblent aptes dans les deux parties de l'examen, recevront le certificat d'examen harmonisé (HAREC), expédié conformément à la Recommandation

### Article 27. Appel distinctif.

Chaque amateur autorisé prendra un indicatif associé qui identifiera son titulaire dans les émissions qu'il effectue depuis n'importe quel point du territoire national. Les stations collectives passeront aussi un indicatif d'appel distinctif associé pour chacune d'elles, sans préjudice de l'établi à l'article 18 de ce règlement

L'appel sera fait de manière séquentielle par un groupe alphanumérique comme suit:

Préfixe: deux premières lettres de l'une des séries internationales attribuées à l'Espagne dans le Règlement des radiocommunications, avec le classement suivant:

- a) EA, EB et EC pour les autorisations individuelles ou les stations collectives
- b) ED pour des autorisations individuelles de stations automatiques
- c) ED pour des autorisations individuelles de stations automatiques.

Pour des usages temporaires une autorisation préalable du chef Provincial correspondant, les préfixes suivants pourront être utilisés :

- a) ED, EE et EF dans des concours, des expériences, des essais, des démonstrations et autres événements dans le domaine local, régional, autonome ou national, dans n'importe quel cas en se maintenant sans variation du suffixe distinctif assigné avec un caractère permanent au radioamateur

L'autorisation d'utilisation temporaire du correspondant provincial, peuvent être utilisés les préfixes suivants:

- a) ED, EE et EF à des compétitions, des expériences, des essais, des démonstrations et autres événements locaux, régionaux, nationaux, en tout cas en gardant inchangé le suffixe affecté en permanence à l'amateur.
- b) EG et EH pour les compétitions, des événements internationaux et d'autres événements pertinents locaux, régionaux ou autonome
- c) AM et AN, à des événements nationaux pertinents.
- d) AO à des événements internationaux pertinents et optionnels de radio amateur espagnols dans les zones non affectées à la souveraineté nationale.

**District:**

Un chiffre coïncide avec le nombre de district de résidence des licences au moment de l'octroi de l'autorisation visée par division géographique indiquée, le chiffre 0 (zéro) est réservé pour l'affectation à des circonstances particulières:

## District 1.

Provinces des Asturies, La Corogne, Lugo, Ourense, Pontevedra, Avila, Ségovie, Soria, La Rioja, Burgos, Cantabria, Palencia, Valladolid, Leon, Zamora et Salamanque.

## District 2.

Provinces de Bizkaia, Araba / Álava, Guipúzcoa, Navarra, Huesca, Saragosse et Teruel.

## District 3.

Provinces de Barcelone, Gérone, Lérida et Tarragone.

## District 4.

Provinces de Madrid, Toledo, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Badajoz et Caceres.

## District 5.

Provinces de Valence, Alicante, Castellón, Murcia et Albacete.

## District 6

Iles Baléares.

## District 7.

Provinces de Séville, Cadix, Huelva, Grenade, Malaga, Almeria, Jaen et Cordoba.

## District 8.

Provinces de Santa Cruz de Tenerife et Las Palmas.

## District 9.

Ceuta et Melilla.

*L'utilisation du chiffre 0 peut être autorisée que pour une utilisation particulière en raison d'événements temporaires, expositions, fêtes, etc., qui sont ouvert ou visité par Sa Majesté le Roi, ou qui est lié à la famille royale, et que soit la journée d'ouverture ou la visite de Sa Majesté le Roi.*

Suffixe: Jusqu'à trois lettres sont attribuées dans l'ordre alphabétique, par rotation stricte (excluant les groupes de lettres exprimant des signaux de détresse, d'urgence et de sécurité, DDD, PAN, SOS, TTT, XXX, et d'autres, ainsi que d'une série de trois lettres QAA à QZZ)

**Des bandes de fréquences dont l'utilisation nécessite une autorisation spéciale.**

Conformément aux dispositions de l'article 16 et sans préjudice du SETSI l'utilisation par un radio amateur nécessite une licence spéciale comme suit:

2300-2450 MHz, sauf la sous-bande 2316-2332 MHz

5650-5850 MHz, sauf la sous-bande 5660-5684 MHz

24.050 à 24.250 GHz

La réglementation complète en espagnole >

<http://www.boe.es/boe/dias/2013/07/12/pdfs/BOE-A-2013-7624.pdf>

**PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES,  
INNOVATION ET ÉCONOMIE NUMÉRIQUE**

**Arrêté du 10 juillet 2013 homologuant diverses décisions de l'Autorité de régulation  
des communications électroniques et des postes en date du 16 avril 2013**

NOR : PME11312659A

Art. 1er. – Sont homologuées :

- la décision no 2013-0521 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point-à-point du service fixe dans la bande 1,4 GHz (1 375-1 400 et 1 427-1 452 MHz) (1) ;
- la décision no 2013-0522 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point-à-point du service fixe dans la bande de fréquences 22,00-23,60 GHz (1) ;
- la décision no 2013-0523 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point-à-point du service fixe dans la bande 32 GHz (31,8-33,4 GHz) (1) ;
- la décision no 2013-0524 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point-à-point du service fixe dans la bande de fréquences 38 GHz (37,268-38,220 et 38,528-39,480 GHz) (1).

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=?cidTexte=JORFTEXT000027721951&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id>

**Autorité de régulation des communications  
électroniques et des postes**

**Décision n° 2013-0522 du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences  
radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point à point du service  
fixe dans la bande de fréquences 22,00-23,60 GHz**

NOR : ARTL1314841S

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=?cidTexte=JORFTEXT000027722273&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id>

**Autorité de régulation des communications  
électroniques et des postes**

**Décision n° 2013-0523 du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences  
radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point à point du service  
fixe dans la bande 32 GHz (31,8-33,4 GHz)**

NOR : ARTL1314844S

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=?cidTexte=JORFTEXT000027722286&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id>

**Autorité de régulation des communications  
électroniques et des postes**

**Décision n° 2013-0524 du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences  
radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point à point du service  
fixe dans la bande de fréquences 38 GHz (37,268-38,220 GHz et 38,528-39,480 GHz)**

NOR : ARTL1314847S

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=?cidTexte=JORFTEXT000027722299&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id>

## Le nouveau Broadcast Test Center R&S BTC

Le nouveau Broadcast Test Center R&S BTC de Rohde & Schwarz fournit en un seul appareil un environnement de test complet pour la quasi-totalité des applications audio et vidéo. Il fournit les signaux RF pour les normes de diffusion radio et TV mondiales et effectue en interne l'analyse en temps réel des fonctions audio et vidéo de l'objet sous test.

Le générateur de signaux de référence R&S BTC permet aux utilisateurs de réaliser des tests complets de bout en bout en temps réel sur l'ensemble des couches d'interconnexion de systèmes ouverts (OSI, Open Systems Interconnection). Les DUT peuvent également être intégrés dans des séquences de test entièrement automatisées. Ce générateur tout-en-un prend en charge les normes de transmission d'aujourd'hui et de demain. Des flux audio et vidéo peuvent être générés, lus, appliqués de l'extérieur et sortis sous forme modulée. Le R&S BTC combine génération de signaux, incorporation de l'objet sous test et analyse audio / vidéo, tout en déterminant simultanément le point de défaillance de l'image (PFP, picture failure point). Une évaluation objective de la qualité d'image rapide, pratique et reproductible peut ainsi être réalisée.

Le champ d'application du R&S BTC se situe notamment dans les domaines du développement, de la certification et de l'assurance qualité chez les fabricants de chipsets et récepteurs ainsi que les laboratoires d'essai. Les fabricants de matériel satellite professionnel, les opérateurs de réseaux, les sociétés de location, les autorités réglementaires et les industries de l'aérospatiale et défense pourront également bénéficier de cette solution de test évolutive.

Le R&S BTC intègre un générateur de signaux de diffusion haut de gamme avec deux voies de signal temps réel indépendantes dotées chacune d'une bande passante de modulation de 160 MHz. Il dispose d'une gamme complète de fonctionnalités d'analyse et gère toutes les normes numériques et analogiques habituelles de TV, par câble, satellite et terrestre – y compris le DVB de la deuxième génération, comme les DVB-T2, DVB C2 DVB-S2 et leurs interfaces – ainsi que les normes de radiodiffusion audio analogiques et numériques.

Grâce à sa conception modulaire, le R&S BTC est idéal pour exécuter une variété de tâches, sans qu'il soit nécessaire de réaliser des montages de tests coûteux et chronophages avec des équipements de test & mesure individuels. Les suites et commandes de séquences de test automatiques intégrées, telles que DTG d-book, e-book et NorDig, réduisent la durée des tests, lesquels sont en outre aisément reproductibles. Ainsi, les essais de certification et de logo, auparavant longs et fastidieux, peuvent désormais être réalisés de manière fiable et rapide.

L'une des principales tâches lors du développement des équipements audio, vidéo et multimédia consiste à tester le matériel dans des conditions d'interférence réalistes et complexes. Le R&S BTC répond à ces exigences en offrant, outre les deux voies de signaux temps réel indépendants, jusqu'à huit générateurs de signaux arbitraires (AWG) par voie RF. Les AWG génèrent des scénarios d'interférence complexes avec une dynamique maximale sur toute la bande passante.

Des conditions environnementales réalistes peuvent être simulées avec les fonctions suivantes : sources de bruit diverses (AWGN à large bande et à bande limitée, impulsion ou bruit de phase), pré-distorsion, non-linéarités, filtrage, fading et MIMO. Les concepteurs de chips et tuners requièrent des données I/Q très flexibles en termes de débit et formats de données. Le R&S BTC est doté d'interfaces de données I/Q numériques ainsi que d'entrée et sortie de données I/Q flexibles, pour offrir des possibilités de développement et de test optimales.

Les utilisateurs peuvent exploiter facilement et rapidement cet appareil grâce à l'affichage haute résolution sur l'écran tactile de 8,4" et l'interface utilisateur graphique à blocs fonctionnels hiérarchiques. L'ensemble du montage de test, y compris la génération de signaux, le contrôle des séquences, l'analyse et l'objet sous test, peut être affiché graphiquement pour bénéficier d'une vue générale claire des tâches de mesure, même complexes. Les commandes à distance sont compatibles avec la famille R&S SFx réputée ainsi qu'avec le générateur de signaux de référence multistandard R&S SFU à renommée internationale. L'intégration du R&S BTC dans les environnements de test existants s'en trouve ainsi largement facilitée.

De plus amples informations sur le générateur de signaux de référence R&S BTC est disponible sur

[www.rohde-schwarz.com/product/btc](http://www.rohde-schwarz.com/product/btc) et sur [www.rohde-schwarz.fr](http://www.rohde-schwarz.fr)

## DERNIERE MINUTE

### HB9HI / P

Eric HB9IAB sera actif le 20 Juillet 2013 du Château de Vidy, WCA: HB-00762, DCS-SSD: VD-132, Wasl: HB-003, WW Loc. JN36EM. Il prévoit de travailler comme HB9HI/P de 07h30 à 10h00 UTC sur 40 mètres SSB. Info QSL sur QRZ.COM

### RK9YZZ/P

Eugene RU9YF, Alexander RA9YA, Victor RA9YJY, Alexander UA9YIY et Alexander RT9YW seront actifs jusqu'au 20 juillet depuis la Forteresse Beloyarskaya, WCA: UA-00551, COTA-RU: R-913 situé à bord RDA: AL-43 et AL-78. Ils ont l'intention de travailler sur 40 et 20 mètres SSB, CW possible. QSL via bureau.

### F6KKBK/P

Les membres du Radioclub F6KKBK. Chris F4GTB, Fabien F4GYM, Jean-Patrick F8CPB et Patrice F6GCP seront actifs le 25 Juillet 2013 du Château de Coutevroult, WCA: F-03856, DFCF: 77-099. Ils ont l'intention de travailler de 40 à 10 mètres également sur 6 mètres et VHF à partir de 06:00 jusqu'à 18:00 UTC. QSL via bureau

## CW Email Gateway

La combinaison de différentes technologies, combinées avec des idées novatrices donne de nouvelles applications pour CW.



Ce week-end est le NMD a organisé un concours spécial, qui détient des valeurs telles que le dépoussiérage de la CW, bricolage et haute expérimentation.

[http://uska.ch/news/newsdetail/archiv/e/2013/july/article/cw-nach-email-gateway/?tx\\_ttnews\[day\]=19&cHash=8ce826c9c3e815a5ae225b89e7d71ac6](http://uska.ch/news/newsdetail/archiv/e/2013/july/article/cw-nach-email-gateway/?tx_ttnews[day]=19&cHash=8ce826c9c3e815a5ae225b89e7d71ac6)

## Le relais Kenwood (Suite)



Salut - J'ai écrit un suivi sur mon essai de la semaine dernière concernant le relais Kenwood. Il y aura des amis qui vont trouver cette info intéressante.

Après une longue période d'expérimentation du K4-2603 répéteur, j'ai enfin trouvé un moyen de générer un k-ton, et une longueur attente raisonnable de transmission après, en utilisant le logiciel existant.

Dans le logiciel KPG28D, il est préférable d'avoir déjà programmé les fréquences de votre choix dans le Kenwood TK 852.

Télécharger les canaux programmés à partir de l'émetteur UHF dans le logiciel. Il faut avoir le câble KPG4 et le vrai DOS ou FreeDOS.

Allez au menu EDIT, sélectionnez ADVANCED OPTIONS, puis de ENCODE FORMAT.

Sélectionnez une nouvelle option avec F7 et l'appellez «K TON».

Dans l'éditeur tapez la commande suivante:

```
DEL 500 LEN 240 TONE 650 DEL 30 LEN 110 TONE 650 DEL 30  
LEN 240 TONE 650 DEL 2000 RX
```

Maintenant, appuyez sur F10 pour compiler.

Alt revenir au menu EDIT, puis sélectionnez SYSTEM PARAMETERS, et l'entrée plus bas SYSTEM FORMAT.

Dans l'écran qui s'affiche, faites défiler vers le bas pour encoder PTT-Release et modifiez à montrer [K TON].

Alt pour le menu et enregistrez le fichier programme entier en disque.

Maintenant réécrire les canaux de retour à la radio de l'émetteur UHF.

(Si vous utilisez la radio VHF est utilisée comme un transpondeur, vous pouvez faire la même chose avec ça.)

Qu'est-ce que vous avez maintenant est un répéteur qui donne un "k" ton avec une transmission raisonnable de 2000 millisecondes après le signal sonore, avant le répéteur ferme.

TONE 650 et longueur DEL 2000.  
Christopher