



Mars 2013

n°376

CQ59 bulletin des membres cotisants de l'association des radioamateurs et écouteurs du Nord. L'ARAN59 est aussi Etablissement Départemental du REF-Union.

## Sommaire

Éditorial - Le mot du président  
Agenda Chti'OM (Jean-Louis F1SIU)  
Petites annonces  
La SDR, un mode de réception très intéressant (Pascal de F1MIJ et son équipe)  
Les OM 59 et les membres de l'ED 59 dans les concours (Jean-Louis F1SIU)  
Quelques fréquences scanner VHF et UHF dans le 59  
Par Franck F4FHM  
Horaires ondes courtes SWL Par Franck F4FHM  
Rubrique à Blabla par Jean-Louis F1SIU  
Adhérents cotisants



**Siège social :** 4 rue Henri Dunant, 59130 Lamber-sart.

Enregistrée sous le n° W595004248.

**Président fondateur d'honneur :** † Joseph Dumortier F9JJ.

**Président d'honneur :** Jean Gons F6FBE.

**Membre d'honneur :** † Didier Gaudé F9LD.

**Le bureau exécutif :**  
Hugues F4FXO Président,  
Philippe F5MYR Secrétaire,  
Jean-Louis F1SIU Trésorier.

**Les administrateurs :**

Daniel Cousin F-60131, Michel F5UMP, Franck F4FHM.

**Le service QSL** du 59 est assuré par Raymond F4DDQ.

**Le webmaster** du site de l'ARAN59 est Christophe F0DHJ.

**Le bulletin CQ59 :**

Rédacteur en chef : Patrick F1042SWL.

Expédition mail : Jean-Louis F1SIU.

Maquettiste : Sébastien F-60345.

IPNS & Expédition papier : Hugues F4FXO.

Gestion du CQ59 sur le site web :

Christophe F0DHJ.

Adhésion annuelle et participation à la vie du département du Nord : **18 € / 2013**, voté à l'AG 2012 .

Ont réalisé ce numéro du CQ59 :

F1SIU, F4FHM, F4FXO, F60345, F1042SWL  
Ont la gentillesse de faire circuler ou de mettre à disposition de tous, les infos reprises dans ce CQ59 : F0GEL, F0GKN, F1IWQ, F4EGZ, F4MZI, F5AXG, F5JDI, F5KAI, F5KAZ, F5MYR, F6AJA, F6HST, F6KMB, F8UIY, Guy, ON4ALO, REF-Union, UBA et beaucoup de monde de bonne volonté.

Les articles qui composent ce bulletin sont l'oeuvre de leurs auteurs, et n'engagent que leur responsabilité.

Afin d'éviter les crédits photos non-renseignés, incluez l'indicatif à la fin du nom de fichier SVP ! Merci !

132 cotisants en 2011, 130 en 2012, et 73 ont renouvelé au 27/02/2013

# Le mot du président

par Hugues F4FXO



Chères YL, chers OM, chers SWL, bonjour à toutes et à tous.

Encore une année bien entamée, je vous souhaite la bonne santé, du bon trafic, de la bonne bidouille, et tout ce que vous pouvez espérer vivre et réaliser en cette 2013<sup>ième</sup> année de notre ère.

Nous avons recruté un nouveau rédacteur en chef pour le CQ59, je vous présente Patrick, SWL. Souhaitons-lui bon accueil et gageons qu'il nous satisfera par ses rédactions. Il est, bien entendu, en relation avec Jean-Louis de F1SIU qui lui passe les rênes.

Bientôt notre Assemblée Générale, aucun radio-club ne s'est déclaré pour l'organiser, je suis un peu surpris. Le Radio-Club Arthur Musmeaux de Raismes, F5KAZ, l'a organisée l'an dernier et s'en trouve satisfait, tant sur le point activité que sur celui du QSJ. Le budget engagé pour cette prestation a été largement bénéficiaire. Faute de volontaires, nous avons donc décidé d'organiser l'assemblée générale

2013 dans l'Avesnois. Tous les membres de l'ARAN59, les membres actifs et les membres de droit, à savoir les adhérents du REF-Union du département et les adhérents du REF-Union rattachés au département du Nord, recevront très bientôt un CQ59 spécial AG comme tous les ans, avec toutes les indications pour que vous puissiez vous organiser.

Nous attendons la finalisation du changement des statuts du REF-Union, qui deviendra l'association simple REF. Elle gardera son statut d'Association Reconnue d'Utilité Publique. L'ARAN59 deviendra, si vous le souhaitez, une association locale ayant passé une convention avec le REF. Cela nous demandera de procéder à des changements dans nos statuts, et d'étudier ce que propose le REF pour faire le choix de souscrire ou non à cette convention.

Le dossier de la re-crédation d'une classe pour les débutants en radio-amateurisme circule entre le REF-Union et l'administration de tutelle, espérons que la situation évoluera en faveur d'un accès plus facile pour les personnes qui s'intéressent à notre hobby avec un examen leur permettant de «brancher une antenne» dans le monde radioamateur.

Avec mes 88 et mes 73 les plus amicaux, votre président Hugues de **F4FXO**.

# Agenda Chti'OM

**02 au 03 mars 2013**

**02 au 03 mars**

**03 mars**

**09 au 10 mars**

**17 mars**

**01 avril**

**07 avril**

**13 au 14 avril**

**14 avril**

**21 avril**

**21 avril**

**04 mai**

**04 au 05 mai**

**11 au 12 mai**

**18 au 19 mai**

**19 mai**

**01 au 02 juin**

**08 au 09 juin**

**08 au 09 juin**

**15 au 16 juin**

**15 au 16 juin**

**28 au 30 juin**

**29 au 30 juin**

**06 au 07 juillet**

**Les lundis et jeudis**

**Les mardis et vendredis**

National THF – Trophée F3SK 144 MHz à 47 GHz

Salon des Radiocommunications de Clermont 60600

Bourse Radioamateurs de la section UBA de Charleroi

à Gosselies

National TVA portions TVA des bandes 438 MHz et plus

Concours de courte durée 144 MHz

DIRAGE Bourse Radioamateurs de la section UBA de Diest

Bourse Radioamateurs de la section UBA RAC à Fleurus

Concours EME Européen 2ème partie

Assemblée Générale du REF80 à Rue

Concours de courte durée CW 144 MHz

Assemblée Générale de l'ARAN59 en préparation

Assemblée Générale de l'UBA à Knokke-Heist

Concours du printemps 144 MHz à 47 GHz

Concours EME Européen 3ème partie

Concours EME Européen 4ème partie

Concours de courte durée 432 – 1296 – 2320 MHz

Championnat de France THF 144 MHz à 47 GHz

Championnat de France TVA portions TVA des bandes

438 MHz et plus

Concours DDFM 50 MHz

Concours EME Européen 5ème partie

Concours IARU Région 1 50 MHz – Mémorial F8SH

Salon Ham Radio Friedrichshafen

Concours EME Européen 6ème partie

Concours Rallye des Points Hauts 144 MHz à 47 GHz

QSO départemental REF-Union ARAN59 Didier Gaudé, 20h45

144,725 MHz simplex 21h00

QSO du Chtimi Club à 09h30 sur 3,640 MHz

Réseau des OM du Nord le Petit Quinquin

à 07h00 sur 3,659 MHz

QSO Yves Mourisse F1HPN à 08h00 sur 3,711 MHz

**VOS INFOS INTÉRESSENT LES OM ET SWL, FAITES-NOUS EN PART POUR LES INSÉRER ICI ET SUR LE SITE WEB ! MERCI À CEUX QUI FONT CIRCULER LES INFOS !**

## Petites annonces

- Recherche documentation technique et schéma de l'oscilloscope Phillips PM 3375 de 100 MHz de bande passante.

Jean-Marie Roussel F1OXM [floxm@ref-union.org](mailto:floxm@ref-union.org) ou tel : 06 87 29 22 95

73 de F1OXM

- Recherche QSL de collection (voir article dans la rubrique à Blabla).

Jean-Michel F6AJA [LesNouvellesDX@free.fr](mailto:LesNouvellesDX@free.fr)

# La SDR, un mode de réception

Pascal de F1MIJ et son équipe.

(note du rédacteur : SDR = « Software Defined Radio » = Radio pilotée par PC)

Bonjour les amis. Quelques adresses sur internet à visiter ci-dessous...



Exemple de Clé SDR

Un SDR sous tablette Android ! SDRTouch :

<http://sdr.martinmarinov.info/>

Autres adresses où l'on parle de ce logiciel **SDRTouch** :

<http://www.hamradioscience.com/android-meets-the-rtl-12832u/>

<http://radioamateurffp.wifeo.com/hdsdr.php>

[http://www.youtube.com/watch?v=-0-HjSg\\_r4](http://www.youtube.com/watch?v=-0-HjSg_r4)

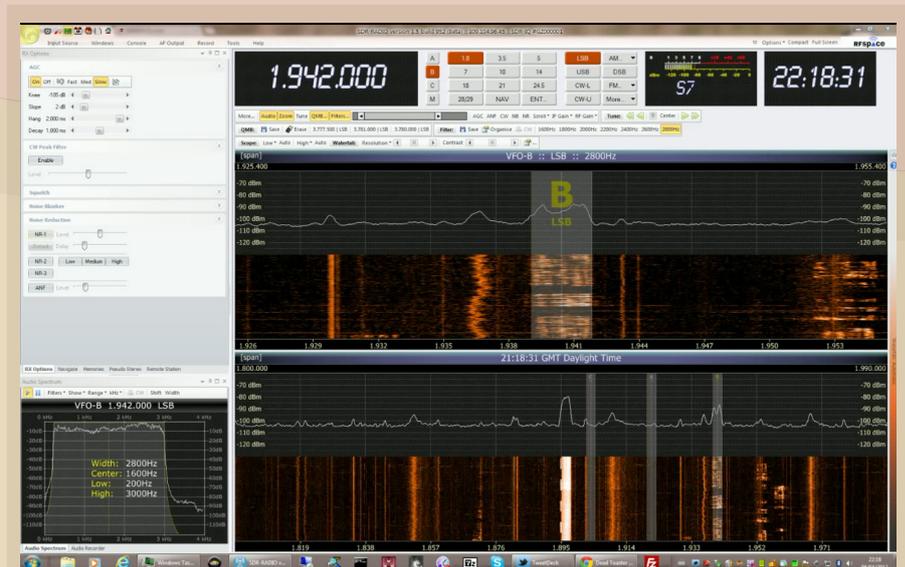
[http://www.youtube.com/watch?v=IPJVMY\\_-EJ4](http://www.youtube.com/watch?v=IPJVMY_-EJ4)

Tout savoir de la **RDR des émetteurs FM** par la carte son avec RDS-SPY (non testé !) :

<http://rdsspy.com/>

Un super petit **émetteur VAST en FM** avec RDS :

[http://www.vastelec.com/product/V-FMT212R\\_HiFi\\_FM\\_Transmitter\\_RDS\\_HiFi-FMT-RDS.html](http://www.vastelec.com/product/V-FMT212R_HiFi_FM_Transmitter_RDS_HiFi-FMT-RDS.html)



Un Super Logiciel **SDR-Radio.com** V1.5 et V2.0 sur IP (non testé mais il semble compatible avec la clef SDR sous le serveur rtl-tcp du RTL-SDR) :

<http://sdr-radio.com/>

<http://sdr-radio.com/Download/tabid/178/language/en-US/Default.aspx>

A voir aussi : <http://v2.sdr-radio.com/Home.aspx>

[http://www.vastelec.com/product/V-TX-99E\\_FM\\_Transmitter.html](http://www.vastelec.com/product/V-TX-99E_FM_Transmitter.html)

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

Pour info, j'ai testé la **version 2.00 du logiciel SDR radio.com** (SDR console version 2.00) avec la clef de SDR Terratec Ciner-gy de Boulanger sous seven 64 bits.

Ca marche parfaitement du 1er coup en version V2.00 tandis que mes essais de la version 1.50 n'ont rien donné en local si ce n'est une connexion à d'autres

récepteurs sur serveur IP mais sans avoir de son RX.

Le logiciel V2.00 est téléchargeable à cette adresse : <http://v2.sdr-radio.com/Home.aspx>

Pas de problème pour lui faire reconnaître une radio du type la clef usb RTL... Il suffit de mettre dans le répertoire du logiciel "SDR RADIO PROv2.com" du dossier Programme dans C: les drivers du package 64bits ou 32 bits :

- libusb-1.0.dll

- rtl-sdr.dll

- sdrsource12832u.dll

# otion très intéressant

Sachant que la clef Terratec est déjà reconnue par le PC et que driver est installé par zadig avec l'utilisation du logiciel RTLSDR.

Ce programme semble très complet et fonctionne parfaitement chez moi. Seul le span maximal de la fenêtre de spectre est réduit à 1 MHz au lieu de 2 MHz avec le logiciel RTL SDR

Une info de Jean-François :

J'ai enfin trouvé la **solution pour installer sur Windows 8 !**

Un jeu d'enfant... Nommer la clé : RTL2838UHI-DIR

A lire : <http://uk.groups.yahoo.com/group/SDRS-harp/message/3041>

Après quelques essais du logiciel SDRradio.com V2.00, je confirme que l'on peut exploiter la clef terratec avec 2 MHz de Span et non seulement 1 MHz comme dans mes premiers essais. Il faut simplement l'indiquer dans le span des paramètres de définition du récepteur radio, dans la fenêtre Select Radio.

De même il est possible d'entrer n'importe quelle valeur de convertisseur HF par l'onglet manager (faire ajout de 100 MHz en up par exemple et le sélectionner au démarrage par le start de la clef usb, chez moi l'offset est de 92.025 MHz).

Ce programme fonctionne très bien sur Deca et je le trouve très agréable. Reste à s'adapter à l'ergonomie et trouver toutes les commandes comme le gain, les modes, le son, la bande fréquence par la barre rouge en bas, etc.

C'est vraiment un très bon programme pour l'écoute SSB comme pour la FM en offrant en plus le RDS en FM large broadcast.

La dernière version de **clé avec le R820T** a la place du E4000 semble beaucoup plus sensible et permet de débiter l'écoute dès 24 MHz, trouvaille de F4FHM. Moins de 10 Euros en chine !!!

Avec la version zadig\_v2.0.1.154.7z elle s'installe facilement sous Win 8, il suffit de cliquer sur son

nom dans la case "device".(Martial F5JDI)

Le logiciel **SDRradioV2.00** permet la double écoute simultanée par le VFO A et VFO B.

C'est génial avec l'écoute de 2 fréquences VHF ou UHF dans la bande passante des 2 MHz !... Peut-être même plus car j'ai réussi à ouvrir 5 VFO par exemple. A gérer ça devient difficile, car déplacer les fenêtres n'est pas évident : il faut jouer l'ancrage et les flèches. Sinon il permet aussi la gestion de mémoires et le mode serveur sur IP via internet... que demander de plus ?

La réception décimétrique par le convertisseur HF fonctionne parfaitement dans tous les modes... rien à redire pour une clef SDR en low cost. L'analyseur de spectre et aussi celui de l'audio sont agréables à l'usage après quelques réglages et même mieux que celui du RTLSDR mais ce programme demande un petit temps d'adaptation.



N o u v e l l e  
adresse internet  
pour la nouvelle  
clef USB qui est  
plus sensible et  
qui reçoit à par-  
tir de 24 MHz au  
lieu des 60 MHz  
: [http://cgi.ebay.  
fr/ws/eBayISA-  
PI.dll?ViewItem](http://cgi.ebay.fr/ws/eBayISA-PI.dll?ViewItem)

&item=300816306020&ssPageName=ADME:L:O  
C:FR:3160

(Martial de F5JDI)

Bons essais de votre côté sur cette solution.

Pour les tutoriels, visitez le site du Radio-Club d'Esquerdes <http://www.f5kai.fr/> très explicite et très clair, ça marche du premier coup, profitez-en pour visiter tout le site, il est très riche, aussi sur le site de F5KAZ de Raismes.

73 de **F4FXO**.

# Concours. Les OM 59 et

Voici les stations résidentes du 59 et adhérents extérieurs de l'ED59 dans les résultats des concours sur le site de la commission des concours du REF-Union 2012 (au 18/02/2013), ceci pour autant que la mention du département (59 et aussi les indicatifs des copains voisins adhérents au 59) apparaissent dans les résultats, ou que le locator permette d'identifier un Chtimi. **S'il y avait des erreurs, signalez-le rapidement.**

(1) Si vous avez des infos supplémentaires (autres concours – autres sources), contactez pour transmettre l'info : [f1siu@radioamateur.org](mailto:f1siu@radioamateur.org)

L'ARAN59 félicitera et récompensera les OM premiers « OM de l'ARAN59 » d'une classe où le nombre de participants de l'«ARAN59 » est d'au moins trois (indicatif en gras dans le tableau et fond vert pastel pour les OM ayant la couleur). Cette remise de trophée aura lieu lors de l'assemblée générale. Félicitations aux nominés !

Nota : il est bien triste de n'avoir plus que F6KMB au championnat de France CW, ainsi qu'une seule station au National et Championnat THF, DDMF 50...

Compilation des tableaux par Jean-Louis **F1SIU**.

Concours	Indicatif	Place au général retenue	Place dans la classe	Classe	Observations
<b>CCD cumulatif 2012</b>	F4EGA	31		C	144 MHz
<b>Championnat de France CW 2012</b>	<b>F5LKK/P</b>	117	76	Mono-op	
	F5LLN	147	100		
	F6BVY	158	107		
	F6KMB	24	B7	Multi et RC	
<b>Championnat de France Téléphonie 2012</b>	<b>F6BXD</b>	63	B31	Mono-op	
	F4EGA	116	B70		
	F1ELA	126	C49		
	<b>F6KJU</b>	40	B14	RC	
	F6KMB	49	B19		
	F5KDB/P	56	B23		
	F8KGN	59	B25		
	F6KTM	67	C37		
F8KKH/P	89	B50			
<b>National THF 2012</b>	F0GFI	39		A	144 MHz
<b>Concours de printemps 2012</b>	F4EGA	15		C	144 MHz
	F0GFI	34		A	
<b>Championnat de France THF 2012</b>	F4EGA	37		C	144 MHz

# les membres de l'ED 59

<b>DDFM 50 MHz</b>	F5UMP	8		B	
<b>Rallye des points hauts</b>	TM300VD	7 principal		A	144 MHz
	F4EGA	9 honneur		C	
<b>Concours d'été 2012</b>	TM300VD	11	A2	A	144 MHz
	F4EGA	39	C8	C	«
<b>IARU VHF</b>	<b>F4EGA</b>	24		C	144 MHz
	F1LPV	31		B	
	F0GFI	54		A	
	F0HBJ	75		A	
<b>CCD 144 MHz décembre 2012</b>	F0HBJ	17		A	144 MHz
	F4EGA	22		C	

# Fréquences scanner

VHF et UHF dans le 59.

FRÉQUENCE	UTILISATEUR	VILLE	FRÉQUENCE	UTILISATEUR	VILLE
151,450	MAGASIN AUCHAN	ENGLOS	170,300	POLICE MUNICIPALE	BRUAY SUR ESCAUT
151,513	GARAGE DARBO	LYS LEZ LANNOY	172,438	SECURITE AUCHAN Petite Forêt	DENAIN
151,663	RENAULT	CUINCY	172,663	AUCHAN France	GRANDE SYNTHÉ
151,925	MAGASIN AUCHAN	LEERS	406,313	SITA NORD	VILLERS SIRE NICOLE
152,263	MAGASIN AUCHAN	VALENCIENNES	419,100	POLICE MUNICIPALE	WATTRELOS
152,525	RENAULT	CUINCY	424,513	POLICE MUNICIPALE	LILLE
152,838	DEGREMONT EXPLOITATION SNC	WATTRELOS	424,513	VILLE DE LILLE	LILLE
152,838	MAGASIN AUCHAN	LEERS	424,538	POLICE MUNICIPALE	DOUAI
152,850	MAGASIN AUCHAN	ESCAUDOEUVRES	424,538	POLICE MUNICIPALE	DOUAI
153,500	POLICE MUNICIPALE	MARCQ EN BAREUIL	424,738	MAIRIE DE WATTRELOS	WATTRELOS
154,225	MAGASIN AUCHAN	VILLENEUVE D'ASCQ	424,763	PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS	LOOS
155,275	POLICE MUNICIPALE	VALENCIENNES	424,788	POLICE MUNICIPALE	WATTRELOS
155,775	POLICE MUNICIPALE	CRESPIN	443,688	POLICE MUNICIPALE	LILLE
159,875	POLICE MUNICIPALE	VALENCIENNES	443,975	POLICE MUNICIPALE	MARLY
170,300	POLICE MUNICIPALE	BRUAY SUR ESCAUT	443,975	POLICE MUNICIPALE	MARLY

FRÉQUENCE	UTILISATEUR	VILLE
444,550	KINEPOLIS LE CHÂTEAU DU CINEMA	LOMME
444,588	MAGASIN AUCHAN	VALENCIENNES
444,625	MAGASIN AUCHAN	LESQUIN
444,725	AMITAM	MARQUETTE LEZ LILLE
444,750	SOLLAC ATLANTIQUE	GRANDE SYNTHÉ
444,763	POLICE MUNICIPALE	ROUBAIX
444,950	MEUBLES DEMEYERE	DEULEMONT
445,013	MAUBEUGE CONSTRUCTION AUTOMOBILE	MAUBEUGE
445,025	COMMUNAUTE AURBAINE DE DUNKERQUE	DUNKERQUE
445,025	MAIRIE D'HAUBOURDIN	HAUBOURDIN
445,088	MAGASIN AUCHAN	SIN LE NOBLE
445,113	COMILOG DUNKERQUE	GRAVELINES
445,238	COMILOG DUNKERQUE	GRAVELINES
445,238	KINEPOLIS LE CHÂTEAU DU CINEMA	LOMME
445,375	POLICE MUNICIPALE	ROUBAIX
446,313	SITA NORD	LEWARDE
446,563	MAGASIN CORA	CAMBRAI
446,688	DUNKERQUE LOISIRS SAS	DUNKERQUE
446,688	SITA NORD	CURGIES
446,763	MAGASIN AUCHAN	VALENCIENNES
446,850	SIDEN	LA GORGUE
446,863	SOLLAC ALTANTIQUE	GRANDE SYNTHÉ
463,550	COMMUNAUTE URBAINE DE LILLE	MARCQ EN BAREUIL
463,650	UNIVERSITE DE VALENCIENNES	AULNOY LEZ VALENCIENNES
463,675	AEROPART DE LILLE LESQUIN	LESQUIN
463,688	SORELI	LILLE
463,725	COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE	DUNKERQUE
463,725	MAIRIE DE LYS LEZ LANNOY	LYS LEZ LANNOY
463,725	MAIRIE DE MAUBEUGE	MAUBEUGE
463,725	POLICE MUNICIPALE	MAUBEUGE
463,738	BRANDT INDUSTRIES	LESQUIN
463,738	CHRU DE LILLE	LILLE
463,825	CENTRE PENITENCIAIRE	MAUBEUGE
463,913	SORELI	LILLE
463,975	MAIRIE DE SECLIN	SECLIN
463,975	POLICE MUNICIPALE	MARLY
464,025	SECURITE GALLERIE DES TANNEURS	LILLE
464,025	MAGASIN GEANT CASINO	ROUBAIX

FRÉQUENCE	UTILISATEUR	VILLE
464,100	ACCUEIL TAXIS MARC-QUOIS	MARCQ EN BAROEUL
464,100	TAXI HENRI	ST ANDRE LEZ LILLE
464,250	SCI ESPACE GRAND RUE	ROUBAIX
464,250	FNAC	LILLE
464,263	FLANDRES TAXI	WATTIGNIES
464,350	COMMUNAUTE URBAINE DE LILLE	MARCQ EN BAREUIL
464,350	SOCIETE TADAO ( Les Bus)	LENS
464,413	France AMBULANCE	WATTEN
466,365	MAGASINA	VILLENEUVE D'ASCQ
466,450	SEPI	LEFFRINC-KOUCKE
466,775	SOCIETE TADAO ( Les Bus)	LENS
466,950	POLICE MUNICIPALE	ROUBAIX
467,050	MAIRIE DE VILLENEUVE D ASCQ	VILLENEUVE D ASCQ
467,050	POLICE MUNICIPALE	VILLENEUVE D'ASQ
467,100	POLICE MUNICIPALE	CROIX
468,425	POLICE MUNICIPALE	TOURCOING
468,500	POLICE MUNICIPALE	LOOS
469,275	ALLO TAXIS	ROUBAIX
469,425	MAGASIN AUCHAN	LESQUIN
469,555	POLICE MUNICIPALE	LOMME
469,600	POLICE MUNICIPALE	ROUBAIX
469,600	POLICE MUNICIPALE	ANZIN

Par Franck **F4FHM**

Si vous avez des infos pour compléter,  
contacter Franck : [f4fhm@orange.fr](mailto:f4fhm@orange.fr)



# Horaires ondes courtes

## Short Waves Listener.

(UTC) (UTC)	STATION	FRÉQUENCES (KHZ)
08h00 16h00	Africa n°1 (Gabon)	9580
08h17 09h33	Radio Medi 1 (Maroc)	9575
11h00 12h00	Radio Roumanie Internationale	15150,15255,17800,17870
12h00 13h00	Radio Chine Internationale	15205
12h30 13h00	Radio Medi 1 (Maroc)	9575
13h00 14h00	Radio Chine Internationale	13710,15205
14h00 16h00	Radio Riad (Arabie Saoudite)	17660
14h00 16h00	Radio Chine Internationale	11920,13670
16h00 17h00	Radio Roumanie Internationale	9680,11950
16h00 17h00	Voix de la Russie	9900,11635
16h00 17h00	Canal Afrique (Afrique du Sud)	15235
16h00 17h00	Radio Chine internationale	7350
16h00 17h00	Radio Medi 1 (Maroc)	9575
16h00 19h00	Africa n°1 Gabon	9580
16h30 17h00	La Voix du Vietnam	9550
17h00 18h00	Radio Télé Libye	11600
17h00 17h30	Radio Vatican	7350
17h00 18h00	Radio Chine International	11690
17h00 18h00	La Voix de l'Allemagne	11810,15275
17h00 18h00	Radio Roumanie International	9690
17h00 18h00	Voix de la Russie	11635
17h30 18h00	Radio tirana (Albanie)	7465
18h00 20h00	Radio Chine internationale	6055,7360
19h30 20h30	Radio Chine internationale	7350,9645
19h45 20h30	all india radio	13640
20h00 21h00	Voix de la Russie	11635
20h00 21h15	Radio Le Caire	6270,11560
20h00 21h00	Voix de l'Indonésie	9525
20h30 21h30	Voix de la Turquie	5970,6050
20h30 21h30	Radio Chine Internationale	7215,7350
21h00 21h30	Radio Pridnestrovie (Moldavie)	7290
21h00 21h30	Radio Roumanie International	6030
21h00 21h30	Voix de l'Amérique	9435,9815
21h00 21h30	Voix du Vietnam	7280
21h00 22h00	Radio Bulgarie Internationale	5900, 7400
21h00 22h00	Radio Canada international	11845
21h00 22h00	KBS World Radio (Corée)	3955
22h15 22h30	Médi 1 (Maroc)	9575

Par Franck **F4FHM**

Grille horaire en UTC (Temps Universel) et en kHz des stations reçues en France locator (JO10WE)

# Rubrique à Blabla

Par Jean-Louis F1SIU.

## BONJOUR AUX ANCIENS.

J'ai reçu en janvier, comme habituellement, la cotisation de François DUPREZ F6GGL, de Brive La Gaillarde, qui garde le contact avec le Nord, accompagné d'un petit mot.

L'ARAN59 et moi-même lui faisons un bien amical bonjour ici, en souhaitant que son anniversaire le 1er février s'est bien passé dans la joie et la bonne humeur. François a en effet bobiné la 93ème spire au PA !

## NOUVEAU RÉDACTEUR EN CHEF.

Ouf, un nouveau bénévole reprend cette tâche... C'est donc Patrick F-1042SWL (f1042swl@gmail.com) qui compilera les textes et articles transmis. Sébastien F-60345 réalise la maquette finale.

Dans le but de mettre en place doucement ce changement, vos textes et articles pourront être transmis à [f1siu@radioamateur.org](mailto:f1siu@radioamateur.org) pour le numéro 378.

## INFORMATIONS DES RADIOCLUBS.

Nous invitons toujours les radioclubs et OM et YL qui désirent faire part de leurs activités, AG, rencontres, salons, brocantes, à nous transmettre leurs informations (à F1SIU), elles trouveront leur place au CQ59 ou sur le site, en articles, calendrier, infos rubrique à Blabla. Merci d'avance !

## PLAQUETTE DE PROMOTION POUR LE RADIOAMATEURISME.

La plaquette de promotion, réalisée par René F5AXG, et imprimée par l'ARAN59 a été distribuée à plusieurs radioclubs pour leurs manifestations avec visite du public. F5KAZ, F6KMB, F6KTM, F6KTN, F6KRS, F8KGN, F8KHU, F8KKH, ont été dotés de lots allant jusqu'à 200 exemplaires, et l'ARAN59 les remercie de leur intérêt.

Ainsi l'ARAN59 a diffusé plus de 800 exemplaires de cette plaquette.

Si vous avez des manifestations de prévues (fêtes de la Science, fêtes communales, journée des associations, salons), n'hésitez pas à nous contacter pour être doté d'un lot (Jean-Louis F1SIU [f1siu@radioamateur.org](mailto:f1siu@radioamateur.org)).

Un cadre est prévu pour y apposer votre tampon ou y mettre vos coordonnées. [Cette plaquette s'adresse au public, aux personnes désirant s'informer sur le](#)

[radio-amateurisme](#), non aux radioamateurs. Ceci est un service gratuit offert par l'ARAN59 aux RC et OM du 59, adhérents ou pas. But : un stand ouvert au public = plaquettes de promotion à disposition sur le stand.

Un courrier de cette proposition a été envoyé à chaque représentant de radio-clubs en 2012. Mais cette offre s'adresse aussi à tous groupes d'OM pouvant être impliqués.

Dernièrement quelques plaquettes ont été placés dans les CDI (centre de documentation et d'information) de lycées. Si vos lycéens ou autres personnes peuvent faire ceci, des plaquettes peuvent être encore disponibles ou envoyées dans vos radioclubs, et seront mises à disposition aussi à l'assemblée générale.

## ARAN59

Réunion de CA après la Galette des Rois à Tourcoing le 19 juin. Sujets abordés : registre associatif ; point financier ; diffusion de la plaquette de promotion ; statuts après le REF-Union ; promotion auprès des nouveaux indicatifs ; modifications bancaires ; assurance ; infos de RC dans le bulletin ; rédacteur en chef du CQ59.

# Sur le Web

## **CARTOUCHES D'IMPRIMANTES :**

<http://korben.info/limite-cartouche-encre-epson-puce.html> (Jean-Claude F6IWQ)

## **PC pas cher :**

<http://lecollectif.orange.fr/high-tech/lordinateur-low-cost-apc> (Martial F5JDI)

## **Les sondes Voyager jumelles lancées en 1977 :**

[http://www.maxisciences.com/voyager-1/les-sondes-voyager-jumelles-ont-ete-lancees-en-1977-credits-nasa\\_pic50378.html](http://www.maxisciences.com/voyager-1/les-sondes-voyager-jumelles-ont-ete-lancees-en-1977-credits-nasa_pic50378.html) (Franck F4FHM)

## **Le nouveau disque des FIGUEMANS**

[http://www.youtube.com/watch?v=Y\\_p2uo9bCbK](http://www.youtube.com/watch?v=Y_p2uo9bCbK) (Guy)

## **Site SWL en construction de Patrick F-1042SWL :**

<https://sites.google.com/site/f1042swl/>

## **Un certificat CW délivré chez nos voisins belges par l'UBA en accord avec leur administration IPBT :**

<http://www.uba.be/fr/actualites/flash/cw-examen-uba>

## **Radioclub de Raimes F5KAZ : Forum du Radio Club F5KAZ de Raimes.**

Je tiens à attirer votre attention sur les services du radio-club F5KAZ et notamment sur le serveur Jabber qui vient d'être activé après une période de bêta-test. Les infos sont disponibles sur les forum du Radio-Club F5KAZ. (Pierre-Philippe F4MZI)

## **Calcul d'impédances, microstrips, atténuateurs :**

[http://www.mantaro.com/resources/impedance\\_calculator.htm#wire\\_inductance](http://www.mantaro.com/resources/impedance_calculator.htm#wire_inductance)

## **Pour les nostalgiques de l'analogique !**

<http://www.franceculture.fr/2013-01-29-renouer-avec-les-sensations-inegalables-de-l-analogique>

## **L'atterrissage d'un avion de Lufthansa qui arrive à San Francisco :**

<http://www.wimp.com/approachlanding/> (Philippe F5MYR)

## **Boson de Higgs :**

<http://www.come4news.com/des-etincelles-du-lhc,-auraient-jaillient-le-fameux-bozon-de-higgs,-314672> (Hugues F4FXO)

## **Article sur CW skimmer avec une partie sur la coupe du ref ( F4EGZ ) :**

[http://f8khf.free.fr/cariboost\\_files/cw\\_20skimmer\\_20ton\\_20meilleur\\_20ami.pdf](http://f8khf.free.fr/cariboost_files/cw_20skimmer_20ton_20meilleur_20ami.pdf)

## **Infos sur votre commune : clique sur ton département, puis sur ta ville, c'est bien fait et très intéressant.**

<http://www.proxiti.com/> (Sébastien F0GEL)

## **Réception avec une clé usb TNT digital TV +FM Radio (24.500 mhz au 1.7 ghz) et le logiciel SDRSHARP :**

- du 2m <http://youtu.be/dUIxinYY6Cs>
- du 10m : <http://youtu.be/2NhNy9fD5KU>
- Un support éco pour FT817

<http://j28ro.blogspot.fr/2013/02/support-pour-ft817.html#more> (Franck F4FHM)

## **LOGICIEL GEST'INDIC.**

Veillez me pardonner pour la mise à jour tardive du logiciel GEST'INDIC, des nomenclatures et fichier Relais. J'ai dû faire face à des problèmes de santé très sérieux, je me bats depuis bientôt 3 ans contre cette maladie et le moral était au plus bas. Merci de votre

compréhension.

Les corrections de la version 2.5 sont les suivantes :

- Correction de quelques tables pour une meilleure lisibilité

- Correction de quelques fenêtres
- Dans la liste par date d'obtention, le changement de classe ou reprise d'indicatif est indiqué clairement
- Correction de quelques bugs dans la gestion des relais
- La nomenclature Française est au 31 janvier 2013, la nomenclature Belge au 15 janvier 2013 et quelques modifications ont été apportées au fichier

des Relais, merci à Leszek F8ARO.

Merci de faire une copie du répertoire où GESTIN-DIC 2.4 est installé, avant de procéder à toute mise à jour.

Je vous souhaite de bons téléchargements ainsi qu'un excellent Week-end et toutes mes excuses pour le retard. Cordialement, René **F5AXG**

## LIVRES.

- Le « **WRTH 2013** » est paru en janvier. Toujours une référence indispensable pour les SWL en broadcast. Il indique les stations par fréquence, ou par pays, en 700 pages. Quelques tests de récepteurs donnent des indications sur les produits intéressants et leur budget. Devient quasiment le seul guide pour SWL débutant (et anglophone...).
- « **Passport to World Band Radio** » était une référence pour les SWL, du type tout en un (revue de récepteurs ; d'antennes ; conseil aux débutants ; tables des fréquences et stations, les pages bleues) disparu en 2009, dont il reste quelques exemplaires d'occasion mais parfois a des prix exorbitants. Il en reste quelques exemplaires d'occasion mais parfois a des prix exorbitants.
- **Radioamateurisme**, C'est un livre qui présente globalement notre discipline en regroupant les textes issus de wikipédia. Agréable à lire, tous azimuts, organisé autour d'un index à la Prévert, il peut encore en apprendre aux confirmés (qu'est-ce que le système Nicola ?...) une originalité dans votre bibliothèque. (Patrick **F1042SWL**)

## NOUVEAU QSO RÉGION NPDC.

Un nouveau QSO est né dans la région. Le QSO du mardi soir. Ce QSO "dit technique" a été mis en place à l'initiative du radio-club d'Esquerdes F5KAI. Ceci pour rendre hommage à notre ami Georges F5DFN. Le PCT de ce QSO est F0GNK Jean.

Il a lieu tous les mardis soir à partir de 20h30 locales sur le relais de l'Artois (145,687.5 Mhz shift -600 kHz). Si vous souhaitez aborder un sujet particulier, pas de problème une page spéciale sera mise sur le site [www.f5kai.fr](http://www.f5kai.fr), rubrique relais de l'Artois ou rubrique nous contacter. Vous pourrez y faire votre demande. Les questions des SWL sont bien sûr les bienvenues. Toute demande sera prise en compte et aura une réponse. Les sujets autant que faire se peut, resteront dans le cadre de la licence (F4).

Nous espérons vous retrouver nombreux lors de ce QSO, en mémoire de l'Ami Georges.

N'hésitez donc pas à transmettre et à diffuser cette information. **F0GNK** Jean.

## LES NOUVELLES DX.

Je suis rédacteur du bulletin DX "Les Nouvelles DX" depuis près de 30 ans et depuis près de 10 ans nous avons un site internet <http://LesNouvellesDX.fr> sur lequel on y trouve bon nombre d'informations DX et aussi une galerie de plus de 10500 QSL anciennes et très anciennes.

Fort de cette expérience et depuis le début de l'année 2012 j'ai créé mon site internet à l'adresse <http://f6aja.free.fr> sur lequel on peut y trouver aussi une galerie de QSL mais celle-ci est dédiée aux OM qui

habitent ou qui ont habité le Nord.

J'ai pensé que dans notre région la population radioamateurs valait qu'on y fasse un peu de publicité et depuis ce début d'année, j'y ai, tout naturellement, inclus les QSL de stations du Pas de Calais.

Actuellement il y a plus de 750 QSL pour quelques 400 stations de notre région allant de F0 à F9 sans oublier les SWL. Les plus anciennes datent d'avant 1950.

Il en manque encore beaucoup et si d'aventure vous

avez quelques anciennes QSL d'OM du département qui pourraient venir compléter le site, votre aide est la bienvenue.

Après compilation de plusieurs nomenclatures du REF (1948, 1949, 1951, 1955, 1957, 1959, 1962, 1965, 1969) et les Radio-REF des années 1946 à 1958 et sauf erreur toujours possible, il manque les QSL suivantes (dans les indicatifs avec deux lettres au suffixe).

Certains n'ont peut-être fait qu'un passage éphémère dans notre région et d'autres ont très bien pu déménager. Ce que je cherche c'est une QSL avec une adresse dans le département du Nord...

F1BE, FP, GX, HB, IX, RU, UN, VY, XQ, ZK  
F2EJ, FK, FN, HO, HR, SH, UH, VK, XB, XZ  
F3DV, EL, FN, FV, HM, IM, IS, KZ, MX, MZ, NB,  
ND, QI, SQ, VJ, ZS

## TM105CFC ET TM300BD.

J'ai été l'instigateur de deux indicatifs spéciaux, TM105CFC pour le cent cinquième championnat de cyclisme sur route à Saint-Amand les eaux, et TM300BD pour le trois centième anniversaire de la Bataille de Denain (où j'habite) gagnée par l'armée du Général Villars.

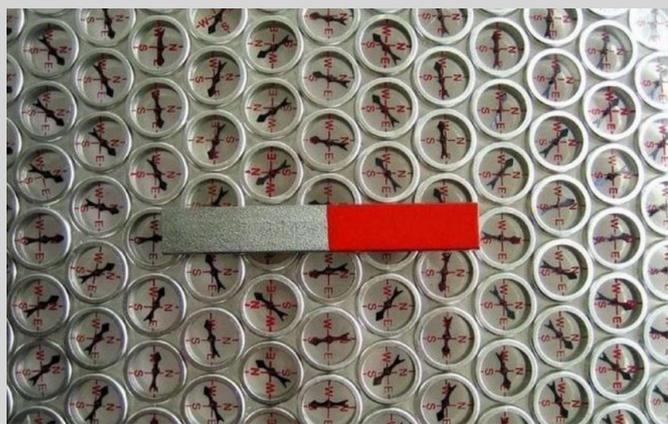
Je remercie F5KAZ, le Radio-Club Arthur MUSMEAUX de Raismes pour le financement des 2000 QSL et l'ARAN59 pour le financement des deux indicatifs spéciaux, ainsi que les OM qui ont bien voulu participer.

Malgré une propagation médiocre, j'ai contacté 7 pays DXCC, Russie, Espagne, Italie, USA, îles Shetland, Grèce, Pologne, cela représente 17 QSO en SSB, 3 sur le 10 m et 14 sur le 20 m.

73 amicales, Alain de F8UIY.

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ARAN59

En préparation pour le 21 avril dans le sud-est du département.



F5EC, HH, IG, NR, UU, UY, VA, VZ,  
WJ, WU, XJ, YE

F8AE, BH, EH, HV, VQ, VT, WB, WC, XB  
F9BT, FP, GK, GP, HT, LE, MK, MO, MP, PJ, RB, RQ,  
TX, UE, VQ, WD, XC, YE

et du Pas de Calais...

F1AC, BB, BE, CW, GU, JJ, MO, RV, VY, XJ

F2BV, FX, HR, QA, VK

F3IM, NE, NF, NI, SK, TB, UG, ZK

F5AC, QW, UB, UJ, VX

F8DG, EG, EQ, FF, GX, JA, NN, NW, PS, QC, UZ,  
VW, WC, WD, WH, ZF, ZH

F9BV, DA, FP, KO, LI, QM, YE

Je n'ai pas besoin de la QSL papier mais si vous disposez d'un scanner, une copie à 300ppi (recto/verso si nécessaire) est suffisante.

Toutes mes amitiés Jean-Michel F6AJA

## F6KMB.

Voici les résultats de la coupe du REF CW 2013, indicatif F6KMB :

1090 QSO, POINTS QSO 3096,  
MULTI 306, TOTAL 947 376 POINTS,  
"RECORD BATTU"

Comme d'habitude très bonne ambiance et merci aux visiteurs pour leurs encouragements. HAMitiés, F6HST.



Coupe du REF CW 2013

## LIGNES DE FORCE MAGNÉTIQUE.

Vous connaissez sans doute la matérialisation des lignes de force d'un aimant matérialisées par de la limaille de fer, déposée sur une feuille cartonnée posée sur un aimant. Voici la mise en évidence de ces lignes par un parterre de boussole...



# Bulletin d'adhésion

Pour adhésion à l'ARAN59, retourner ou recopier ce bulletin, uniquement au trésorier :

Jean-Louis VERHULST

Trésorier ARAN59

11 ruelle Williot

Lieu Dit : LE PLEIN

59440 SAINT HILAIRE SUR HELPE

Pour 2013,  
c'est

**18€**

## Adhérents cotisants :

Sont à jour jusque fin 2013 les OM & YL suivants: Ne pas envoyer de sous !

F0HBJ, F1042SWL, F1DFL, F1ELA, F1FXN, F1GNV, F1GQW, F1JNH, F1OXM, F1SIU, F2LG, F4AVA, F4BRH, F4CXC, F4DLQ, F4EFT, F4EMG, F4EQY, F4FHM, F4FNJ, F4FXO, F4GMM,	F4GYW, F4TYU, F5INE, F5JHV, F5JMT, F5JOX, F5JX, F5KAZ, F5LHP, F5LVG, F5NTS, F5SPW, F5VW, F60345, F6AQL, F6FBE, F6GDC, F6GEM, F6GFQ, F6GGL, F6HHB, F6HSH, F6HSJ, F6IGX,	F6KJU, F6KTN, F8BGG, F8DDG, F8DEM, F8DFO, F8DGQ, F8FXA, F8KGS, F8KKH, F8UIY, F9MN, F9TZ, ON4ALO, SWL LEMAIRE
---	--	---

**Sont à jour jusque la fin du 1er trimestre :** F0GVI, F0GYA, F0GYJ, F1EPT, F1UIZ, F4GOG.

**Sont à jour jusque la fin du 2ème trimestre :** F4GIK, F6HSZ.

Dans ces 2 cas, si vous réglez votre adhésion, ne réglez que les trimestres 2013 à couvrir soit 13,50 € ou 9 €.

Mise à jour au 17/02/2013. Tout ceci sauf erreur de ma part! Jean-Louis.

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_ Indicatif OM ou identifiant SWL \_\_\_\_\_

N° REF \_\_\_\_\_ Vous êtes membre du radio club de : \_\_\_\_\_

Votre adresse mail : \_\_\_\_\_ êtes vous en ADSL ? \_\_\_\_\_

Désirez vous le CQ59 :

En version électronique PDF<sup>(1)</sup>  En version papier par La Poste

(1) : Votre adresse mail est alors nécessaire, et pensez à nous informer en cas de changement (taille CQ59 : 2 à 4 Mo)

Adresse : n° \_\_\_\_\_ Rue \_\_\_\_\_

Etage \_\_\_\_\_ Appartement \_\_\_\_\_ Bâtiment \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

Montant de votre cotisation que vous joignez à ce courrier :  €

par chèque N° \_\_\_\_\_ Banque \_\_\_\_\_ à l'ordre de « ARAN59 ».

**Joignez ce bulletin d'adhésion à votre paiement. Notez votre indicatif ou identifiant au dos du chèque, merci !**

En cas de demande de cotisation réduite :

Merci de joindre un justificatif – photocopie pour un usage unique du trésorier en cas de demande de cotisation réduite

Votre courrier de demande de cotisation réduite restera confidentielle au trésorier, mais elle est nécessaire, dispositif légal pour la trésorerie. Un récépissé vous sera remis en justificatif de votre cotisation uniquement sur demande de votre part.

9.2. Les cotisations réduites (extrait du règlement intérieur)

9.2.1. Egale à 50% de la cotisation de base dans le ou les cas suivants : étudiant, moins de 18 ans, chômeur, privé d'emploi, deuxième adhérent d'une même famille vivant sous le même toit. (soit 9 €)

9.2.2. Egale à 25% de la cotisation de base dans le ou les cas suivants : à partir du troisième adhérent d'une même famille vivant sous le même toit. (soit 4

€)

9.2.2. Nouveau membre adhérent en cours d'année : au prorata du nombre de trimestres entiers restant à courir.

9.2.3. Les réductions sont cumulables

9.2.4. La cotisation réduite calculée est arrondie à l'Euro inférieur.