



L I A I S O N 67

mai/août

2014



F6KQV

RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN



LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67 * LIAISON 67

EDITE PARREF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig
67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**PARUTION**

1 septembre 2014

**RESPONSABLE DE
LA PUBLICATION**Jean-Claude HEIM – F6IRS
8, rue d'Ensisheim – 67100 STRASBOURG
Tél. : 03 88 84 20 89**REDACTEUR EN CHEF**Bruno DURNER - F5NWX
11, Rue des Frères - 67540 OSTWALD
Tél. : 03 88 28 35 96**REALISATION**

F5NWX

COTISATION**23 € à l'ordre du REF67, à envoyer à F1TZV**
Charles BALLA - 3 rue du Fort FOCH
67207 NIEDERHAUSBERGEN Tél. : 03 88 56 35 44**CONSEIL
D'ADMINISTRATION**

Président

HEIM Jean-Claude

F6IRS

Vice-Président

KOEGER Camille

F6CMB

Membres :

LECHNER Bernard

F6AQB

CHAUDRON Christian

F5LGF

Secrétaire

BALLA Stéphane

F4AKU

Trésorier

DIEBOLT Patrick

F5UTC

Trésorier adjoint coopté

BALLA Charles

F1TZV

Qsl manager

ROTH Richard

F5LLZ

Rédacteur du liaison 67

DURNER Bruno

F5NWX

Responsables de la station

KOEGER Camille

F6CMB

DURNER Bruno

F5NWX

Correspondant relais

BRAUN Fabrice

F4AVI

PRESIDENTS D'HONNEUR

SPINDLER Jean Paul

F8ZW

PETTELAT André

F9AP

LEHNING Marc

F6BBK

MISSLIN Francis

F6BUF

HEITZ Denis

F6DCD

LABBE Fernand

F2BU †

CAQUELIN Jean - Yves

F5SCD

BORNERT Jean - Luc

F5JFA

**VICE-PRESIDENTS
D'HONNEUR**

MAETZ Romain

F2GZ †

BERST Jean Daniel

F2QZ †

MARTINI Augustin

F1CYE

MEMBRES D'HONNEUR

SCHNEIDER Jean Paul

F1ALZ

BEJEAN Jacques

F6FBJ

SCHMITZ Jean Claude

F5GKM

KRAFT Martin

DF5IT †

VAILLANDET Michel

F5TSF †

GRUSSENMEYER Jean Louis

Général KUNTZ

DTI Metz

SOMMAIRE**LIAISON 67 - mai-août 2014****EDITORIAL**

4. Le mot du C.A.

INFORMATIONS

5. Compte-rendu de l'Assemblée Générale du dimanche 06 avril 2014.

8. Sortie Hyper sur la Colline de SION le 13 Juillet 2014 par F1CLQ.

10. Contest Championnat de France VHF/UHF/SHF par F5NWY.

12. Chasseur de DX !... par F5LGF.

14. La vie du REF67.

15. Rallye des points hauts les 5 et 6 juillet 2014 à Rimling (57) par F1ULQ.

16. TO7CC Première expédition Ile de la réunion par F1ULQ.

20. La nomenclature du REF67 - 2014 / 2015
Le trou du pylône autoportant du REF67

A RETENIR

22. Agenda

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Nous remercions les OM's qui par leurs apports d'articles techniques, d'informations et de récits contribuent à la pérennité de notre bulletin «Liaison 67»

73 La Rédaction

Rappel : Pour toutes les petites annonces, infos, articles techniques, etc... concernant le «Liaison67», veuillez SVP faire parvenir les documents à l'adresse du Rédacteur en Chef F5NWY ou par Email : brunodurner@evc.net ou f5nwy@evc.net

LE MOT DU C.A.

73 à tous,

Une nouvelle avancée règlementaire et Dieu sait qu'on l'attendait !

J'ai reçu, en provenance du REF, le message suivant :

Lundi, 11 Août 2014 09:17 - Mis à jour Lundi, 11 Août 2014 10:58

La ministre déléguée à l'économie numérique, Madame Axelle LEMAIRE précise dans un courrier que « l'arrêté du 21 septembre 2000 modifié fixant les conditions d'obtention des certificats ../.. n'interdit pas à un radio-club d'organiser des démonstrations à but pédagogique avec la participation active d'enfants scolarisés dans des écoles, collèges ou lycées ou bien pris en charge dans le cadre d'autres structures à vocation éducative dès lors que la liaison se déroule effectivement sous la supervision d'une personne titulaire du certificat d'opérateur et utilisant l'indicatif requis dans les conditions fixées par l'Autorité de Régulation des Communications électroniques et des Postes n° 2012-1241 du 2 octobre 2012 modifiée en 2013. Ces démonstrations sont d'ailleurs autorisées dans d'autres pays membres de l'UIT et de la CEPT. »

Cette lettre de la ministre était attendue depuis fort longtemps. Sur la page du REF, vous trouverez toutes les explications : le REF rappelle les efforts déployés et les multiples demandes adressées aux autorités depuis fort longtemps. Un argument qui a fortement joué est le fait que l'utilisation de stations radio-amateur par des non-licenciés sous la houlette d'un OM licencié est autorisée dans de nombreux pays.

C'est une avancée importante parce que, lorsque nous organisons une manifestation à l'occasion du « jamboré » nous hésitions à donner le micro à un jeune, alors que souvent, il en mourait d'envie. De même, lors du contact entre l'ISU et la station ARIS, c'est bien Claude, F5HSH, qui a posé les questions, parce qu'il n'était pas possible que les étudiants, qui pourtant parlaient parfaitement Anglais, les posent eux-mêmes.

Vous noterez, bien entendu, la formule « n'interdit pas » !! Il n'y a pas très longtemps, lorsque le REF-Union de l'époque posait la question à l'administration, on lui répondait que le fait de donner le micro à un non-licencié était toléré, mais qu'il ne serait pas écrit que cela était autorisé. Or le mot « tolérer », avant de prendre le sens bien connu qu'il a aujourd'hui, signifiait « supporter ce qu'on ne peut empêcher » !!

Quelle que soit la formule, nous pouvons maintenant, sans hésitation, associer les non-licenciés aux manifestations que nous organisons. Et il y en aura dans les prochains temps : la Fête de la Science bien entendu, qui se tiendra les 17, 18 et 19 octobre. Le millénaire de la cathédrale, si le projet que nous avons d'y participer en demandant un indicatif spécial se concrétise. Le jamboré sur les ondes auquel plusieurs équipes ont participé en 2013.

Alors, parions que cette avancée stimulera ceux qui souhaitent se lancer !

Pour le C.A. : Jean-Claude F6IRS

REF 67

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

Compte-rendu de l'Assemblée Générale du dimanche 06 avril 2014.

L'assemblée générale du REF67 s'est tenue le dimanche 06 avril au restaurant « à l'Arbre Vert », 51 rue du Général De Gaulle, 67520 KIRCHHEIM.

Début de la séance 09 h 30.

Nombre de personnes présentes : ~45 personnes

1 : Contrôle des pouvoirs : 7 pouvoirs sont comptabilisés.

2 : Lecture et approbation du P.V. de l'assemblée générale du 14 avril 2013.

Le président F6IRS salue les participants et leur souhaite la bienvenue. Il remercie particulièrement F5AHO, président du REF68 d'avoir fait le déplacement pour représenter son département.

Il lit ensuite le P.V. de l'A.G. de 2013 qui s'est tenue au restaurant de la Bourse à Strasbourg. Ce P.V. est adopté à l'unanimité.

3 : Modification des statuts.

F1TZV présente les nouveaux statuts en faisant ressortir, pour chaque article, les modifications qui ont été introduites. Elles se rapportent à deux points :

Les références au REF-Union sont supprimées, le REF étant maintenant une association simple.

On propose que le président soit dorénavant élu par le bureau, et non plus, comme c'est le cas actuellement, par l'assemblée.

Une riche discussion s'instaure qui permet de préciser et de modifier certains articles. A la suite de cette discussion, les nouveaux statuts sont adoptés, moins une abstention.

4 : Présentation du rapport moral.

F6IRS résume ensuite le rapport moral qui a été envoyé à tous les membres par le moyen de la revue LIAISON 67. Ce rapport ne soulève pas de discussion et est adopté à l'unanimité.

5 : Rapport financier et des commissaires aux comptes.

Ce rapport est présenté par le trésorier F5UTC. Par suite de report de dépenses comptabilisées en 2012, on constate un déficit qui n'est toutefois pas inquiétant. La possibilité de virer sa cotisation directement sur le compte du REF67 a été appréciée.

Phil, réviseur aux comptes, atteste que les comptes sont tout-à-fait exacts. F4HDO a malheureusement été empêché par un souci de santé. Il se propose d'être à nouveau réviseur aux comptes avec Philippe LANGENBRONN pour la prochaine année. Le rapport financier et des réviseurs aux comptes est adopté à l'unanimité.

6 : Elections du président et du conseil d'administration.

F5HSH et F2WA acceptent d'être scrutateurs pour ce vote.

F4AVI, Fabrice BRAUN, se propose comme candidat au bureau du REF67. Cette candidature est fort appréciée, le bureau n'ayant pas connu de renouvellement depuis plusieurs années.

7 : Proclamation des résultats du vote.

Claude, F5HSH proclame les résultats du vote.

47 votants, 10 votes par correspondance, 1 bulletin nul.

Président :

42 F6IRS
2 F6CMB
2 F5LGF

Administrateurs:

4 F6IRS
44 F6AQB
45 F5LLZ
43 F6CMB
44 F4AKU
46 F5NWY
46 F5UTC
43 F5LGF
44 F1TZV
42 F4AVI

Le bureau est donc reconduit. F6IRS reste président. F4AVI fait son entrée au bureau.

8 : Fixation de la cotisation pour 2015.

Après discussion, les membres choisissent de maintenir la cotisation à 23 euros et de ne pas la porter à 25 euros comme certains le demandaient. La décision, soumise au vote, est obtenue par 18 voix contre 15

9 : Projets pour l'année 2014.

On suggère, pour l'A.G. 2015, qu'elle se tienne le dimanche 29 mars. F1CLQ et F1MK se propose d'explorer le secteur de Wangenbourg

F8ZW pense qu'il faudrait tout faire pour tenter d'intéresser des jeunes à notre activité. Une commission de personnes intéressées par la question, comportant des membres du bureau et toutes les personnes intéressées, va être créée.

L'antenne 50 MHz va être installée sur le toit du radioclub. On participera, comme d'habitude, aux différents contests de l'année.

Le REF67 participera, comme en 2013, à la Fête de la Science.

Le barbecue du REF67 qui était fixé au 18 mai sera reconduit le 22 juin 2014

F6CMB annonce l'installation d'un relais au Champ-du-Feu.

F4AVI indique qu'un site a été trouvé près de Mutzig pour installer un relais.

F5KBB sera actif les 17 et 18 mai sous l'indicatif TM44RT, journée portes ouvertes de la base de Mutzig.

F5KBB continuera sa participation au jamboré.

F5AHO prend ensuite la parole pour transmettre les amitiés de tous les radioamateurs du département 68.

Il se dit heureux d'être parmi nous et annonce les prochains événements qui vont marquer la vie du REF68 :

15 juin : barbecue à Bisheim, journée récréative .

27-29 juin : participation du REF68 et du REF67 à la manifestation radioamateur de Friedrischhafen.

14 juillet : activation spéciale pour le passage du tour de France en Alsace.

09 novembre : bourse d'échanges à la MJC de Wittenheim.

14 février 2015 : A.G. du REF68 à la MJC Fernand Anna.

10 : Divers.

F6IRS annonce que la concession du Champ-du-Feu devra être renouvelée. Nous attendons le courrier de l'administration.

Suite aux modifications intervenues dans les statuts du REF-Union, devenu REF, le REF67 se porte candidat pour devenir l'association locale en lien avec le siège de Tours.

F5LGF se propose pour être le délégué local auprès du REF.

F5LLZ sera proposé comme QSL manager auprès du REF.

F6IRS souligne qu'il serait souhaitable que plusieurs Oms du REF67 se déplacent à Chartres, les 17 et 18 mai pour représenter notre association lors de cette manifestation.

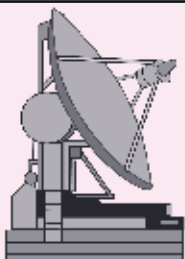
Suite à la disparition, faute de participants, du QSO sur 28 MHz, F6IRS propose de mettre en place un QSO sur 50.267, le dimanche matin, à 10 h 15.

F6DCD souhaite que ce QSO, pour pouvoir être pérenne, ait un sujet directeur. On propose de parler de l'activité décimétrique et de la propagation sur 6 mètres.

L'ordre du jour étant épuisé, plus personne ne demandant la parole, F6IRS lève la séance à 12 h 15 en remerciant tous les participants pour leur attitude constructive lors des débats.

Le Président F6IRS

Le secrétaire F4AKU



FASS TRANSMISSIONS

**INSTALLATEUR PROFESSIONNEL
AGRÉÉ EN RADIOCOMMUNICATION**

2, rue Alfred Kastler - 67300 SCHILTIGHEIM - Tél. : 03 88 19 42 19 – Fax : 03 88 18 85 23

Internet : www.fasstransmissions.com - E-mail : fass@fasstransmissions.com

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

Sortie Hyper sur la Colline de SION le 13 Juillet 2014 par F1CLQ

Voici les résultats de notre journée d'activité Hyper sur la colline de Sion dans le département 54 en JN38AJ. Altitude : 541m

Ces liaisons sont réalisées sur 10 GHz avec une parabole d'un mètre de diamètre et une puissance de 15 Watts.

Elles sont effectuées par réflexion sur le Mont Blanc, la distance Mont-Blanc / Sion est de 290 km. Les distances données sont les distances Sion / Mont-Blanc + Mont-Blanc / correspondant.

LES CONTACTS EFFECTUÉS :

F4CKC/P	JN26FP	497 km,
HB9DUG/P	JN36DK	369 km,
F5AYE/P	JN26RJ/P	439 km,
HB9AZN	JN36MW	411 km,
F6FGI	JN26XF	373 km,
HB9AMH	JN37QD	439 km,
F1MPE/P	JN27LG	506 km,
HB9AFO	JN36GN	373 km,
F1AZJ/P	JN27OT	543 km,
F1EZQ/P	JN27OT	543 km,
HB9DTX	JN36LX	416 km.



Toutes les liaisons sont réalisées en BLU avec des reports confortables.

Etaient présents lors des essais : F6DCD, F1MK, F5BLD, F5LGF, et moi même F1CLQ, et la visite de Daniel F6ACU de la région d'Epinal.

Cordiales 73 à tous,
F1CLQ - Michel





Vidéo disponible sur le site du REF67
http://ref67.fr/images/videos/Mont_Blanc_juillet2014.avi

REF 67 - 118, Chemin du Grossröthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

Contest CHAMPIONNAT DE FRANCE VHF/UHF/SHF par F5NWX

Date : 7 et 8 juin 2014.

Les contesteurs : F5NWX; F1OET; F6DCD; F5AEG; F6IRS

Equipements :

FT 897 de Yaesu + ampli 500w en vhf + FT736 de Yaesu 300w en uhf et 10w en shf

Antennes : 11 él FLEXA en vhf, 21 els TONNA en uhf, 19 él FLEXA en uhf et 35 els TONNA en shf

Les qso's : 133 en VHF, 44 en UHF et 7 en SHF.

VHF 133 qso's - 38 carrés locators - F1MOZ (IN93RS) à 789km

UHF 44 qso's - 20 carrés locators - F6KNB (IN94UT) à 699km

SHF 7 qso's - 5 carrés locators - DK0NA (JO50TI) à 388km

Les ennuis de ces deux jours :

Pas de problèmes de matériel.

Soleil samedi et dimanche, bref super beau temps tout le week-end.

Un grand merci à Laurent F5AEG pour avoir ramené sa caravane et un grand merci à Christian F5LGF pour son groupe électrogène.

Bandes	QSO's	Locators contactés	km
VHF	133	38	38248
UHF	44	20	11628
SHF	7	5	1566

Bandes	Transceiver	Puissance avec ampli	Antenne
VHF	YAESU FT 897	500 W	11 éléments FLEXA
UHF	YAESU FT 736R	300 W	21 éléments TONNA
SHF	YAESU FT 736R	10W	35 éléments TONNA



REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



Bde	Mode	Heure	Indicatif	Env	N°	Reçu
022	59	007				
068	59	002				
069	59	020				
070	59	028				
071	59	002				
023	55	012				
072	59	006				
073	59	019				
074	59	150				
075	59					

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

Chasseur de DX !... par F5LGF

Dans ce nouvel article, nous allons découvrir les pays scandinaves que sont la Norvège et la Suède. Dans un premier temps, nous allons voir le royaume de Norvège (figure 1) situé à l'ouest de la péninsule scandinave. La Norvège est le pays le plus septentrional d'Europe. Le royaume exerce également sa souveraineté sur les îles Arctiques de l'archipel de Svalbard et l'île de Jan Mayen.

L'île de Bouvet qui se trouve dans l'Atlantique sud et Pierre 1^{er} en Antarctique sont des dépendances externes qui ne font pas partie du royaume de Norvège.

Sur le plan administratif, le pays est divisé en 19 « Fylker » ou comtés assurant d'importantes fonctions administratives, faisant l'intermédiaire entre l'état et les communes. La capitale OSLO constitue à elle seule un comté (figure 2).

Les préfixes norvégiens sont : LA – LB – LF – LG – LJ avec l'utilisation de tous les chiffres de 0 à 9.

Figure 1 : La Norvège



Figure 2 : Les comtés Norvégiens

Sur le plan radioamateur, l'indicatif norvégien ne donne aucune signification sur le comté et la localisation de la station. Pour le savoir, il faut attendre la réception de la QSL qui permet de voir sur celle-ci la lettre affectée au comté où se situe le QTH de la station. Sur l'exemple de la figure 3, on aperçoit sur la QSL de LA0FA « WALA = C ». La lettre C correspond au comté d'Akerhus, qui se trouve dans le sud-est du pays.

Cette lettre est utilisée pour l'attribution du diplôme « WALA » (Worked All LA Award), diplôme confirmant les contacts avec tous les comtés norvégiens.

Adresse du site

pour les diplômes norvégiens :

www.dxawards.com/DXAwardDir/normay.htm



Figure 3

Le royaume de Suède (figure 4) est également un pays du nord de l'Europe situé à l'est de la péninsule Scandinave. La Suède se compose de trois grandes régions traditionnelles : le Götaland au Sud, le Svealand au Centre, le Norrland au Nord.

Administrativement, la Suède est divisée en 21 comtés (figure 5) « Län » en Suédois. La capitale du royaume est Stockholm.

Les préfixes suédois sont : SH – SK – SL – SM avec l'utilisation des chiffres de 0 à 7 (voir la carte de la figure 5). SK : radio-club-SL : radio-club militaire.



Figure 4 : La Suède

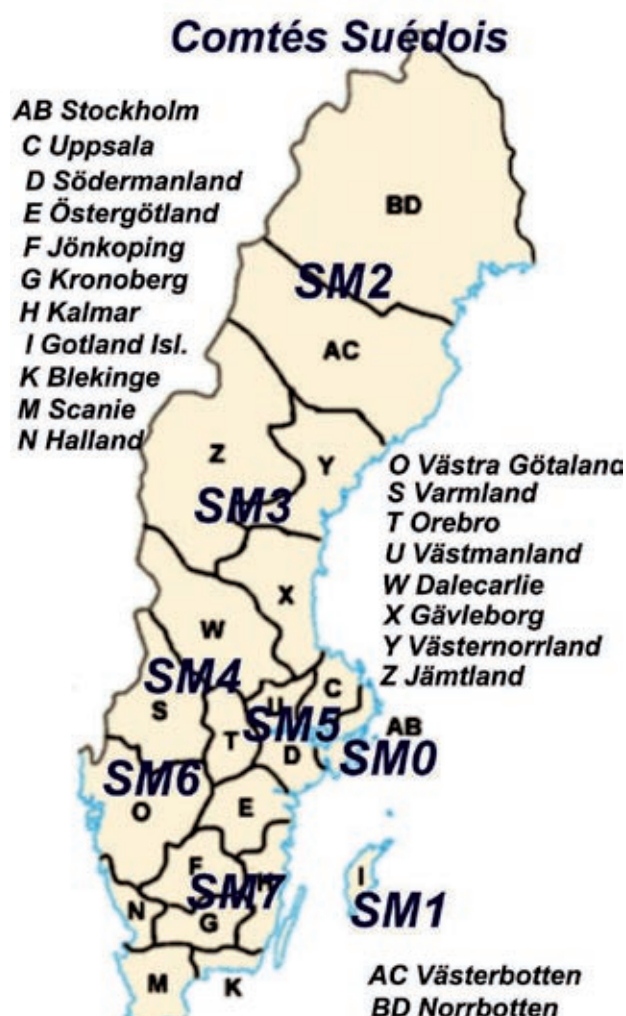


Figure 5 : Les comtés Suédois

Lors d'un contact avec une station suédoise, la localisation géographique de celle-ci se fait d'une part avec le chiffre de l'indicatif et d'autre part avec la lettre attribuée au comté figurant sur la QSL du correspondant (figure 6) Exemple : « Läen AC for WASA » (Worked All Sweden Award : diplôme des comtés suédois). Les lettres AC correspondent au comté de Västerbotten, dans le nord du pays.

QTH	QSO	WITH	DATE	UTC	MHZ	MODE	RST
F5LGF			7/73	207	14	CW	599

Figure 6

Règlement de ce diplôme sur le site de VA3RJ :

http://www.qsl.net/va3rj/awards_dx.html

Après ces quelques petites précisions, vous pouvez vérifier et voir si vous avez contacté et confirmé tous les comtés norvégiens et suédois existants.

Bon trafic à tous...
Christian F5LGF

La vie du REF67

C'est avec beaucoup de tristesse que nous avons appris le décès de Michel KITZINGER - F1GWS, survenu le 14 juillet 2014 dans sa 69^{ème} année. Il habitait Colmar et se déplaçait souvent le mercredi soir pour aller au REF67.

Charly (CLAUWAERTS Claude) pour ceux qui le connaissaient est décédé le 1er août 2014. Il ne venait plus au radioclub depuis une bonne dizaine d'années, mais à l'époque où je l'ai connu, il était cibiste et écouteur. Son indicatif était F15778. Il habitait Cronenbourg. (F5NWX)

Nous adressons nos plus sincères condoléances à leurs familles.

Le bureau du REF67 et ses membres



VOS ARTICLES MERITENT UNE ÉDITION DANS LE

LIAISON 67

MERCI DE LES ENVOYER À

f5nwy@evc.net

Rallye des points hauts les 5 et 6 juillet 2014 à Rimling (57)

Les différents Om's des deux départements n'ayant pu pour diverses raisons se libérer pour ce contest, seul deux om's se sont lancés dans cette aventure. L'équipe, F1OET (67) et F1ULQ (57). Un parfait duo...

Des problèmes de TRX 144 au démarrage étaient présents. La cause, des QRM générés par les TRX. Heureusement le bon et vieux FT 736R est arrivé à la rescousse.

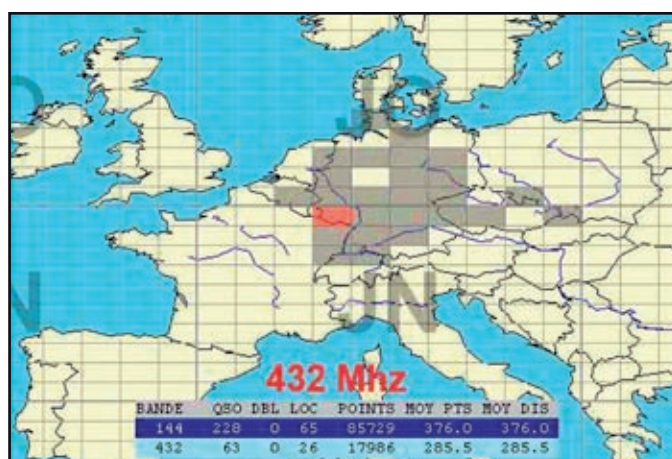
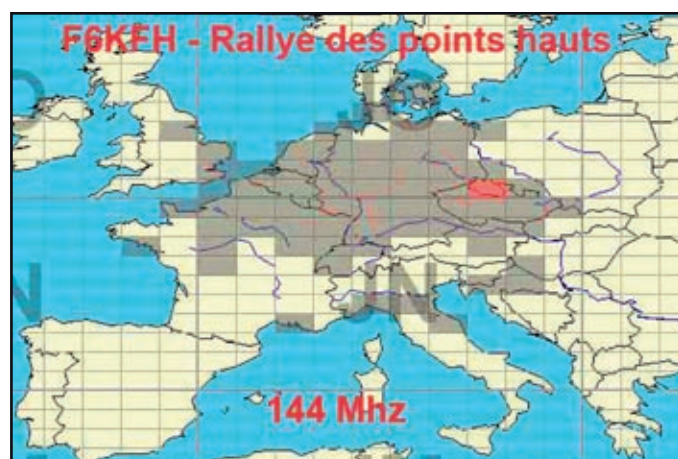
Transceivers utilisés pour le VHF et UHF (faute de participants, le SHF n'a pas été activé, dommage...)

- TRX 144 : FT-736R + PA + 2x14el - 228 qso - DX : 9A1N en JN85LI - 846 km
- TRX 432 : IC-910H + PA + 4x13el - 63 qso - DX : OK2C en JN99AJ - 787 km

Malgré les problèmes et le manque de participation, le week-end fut sympathique. Peu de QSO réalisés, mais une très bonne moyenne et une très bonne ambiance...

Deux heures après le contest, une tempête locale a tordu le mât et endommagé une antenne 144 (voir photo).

73 de Jean-Luc - F1ULQ



REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

TO7CC Première expédition Ile de la réunion par F1ULQ



Une expédition se déroule en 3 temps, il y un avant, un pendant et un après. Au début on entend parler d'une expé qui se prépare, c'est dans 6 mois. On se pose la question d'y aller, ça démange, et puis non, pas pour moi ! Le temps passe, l'équipe commence à se faire, il reste 3 mois avant le départ et ça démange toujours. Trois semaines avant Noël, convoqué chez la chef : « - Il te reste trop de congés, à prendre urgemment », « - je peux les prendre en février ? ».

Suite à discussion avec un habitué d'expés qui me dit que si il avait pu y aller, il n'aurait pas hésité : « Allo Frank, tu cherches encore du monde ? ». Ca y est, je suis inscrit ! Le doute s'installe, on ne sait pas comment cela va se passer malgré déjà quelques contests avec le KOP TEAM, l'équipe est expérimentée, les participants sont connus et l'organisation est irréprochable, donc tout va bien, Il n'y a pas de risque, tout se passera bien avec les KOPains de l'équipe surtout qu'il y a aussi quelques nouveaux cette année car certains des piliers des expéditions de F6KOP se sont retrouvés dans d'autres équipes !

Il me reste un problème personnel à gérer, 60h de trafic, 2h au micro, puis 6h de repos et c'est reparti, un nouveau contest chaque jour ! Et les oreilles ? Tiendrais-je le pile-up ? Comment cohabiter dans une équipe de 19 personnes de 8 nationalités différentes ?? Mais sur la liste mail de l'expédition, nous nous découvrons rapidement et l'ambiance F6KOP est toujours là, je suis rassuré, donc ça devrait aller !

Quelques semaines avant le départ, je suis contacté par l'équipe organisatrice afin de travailler sur le site internet de l'expédition, je serai donc dans le team informatique avec F5JTV, 9V1RM et F1AFW.

Après des dizaines de mails et d'heures sur skype pour l'organisation....C'est le jour du départ, la nuit était courte, il ne fallait pas rater le réveil. Un peu de voiture, de train et c'est l'arrivée à l'aéroport de Roissy Charles de Gaulle. Je suis le deuxième à être arrivé, Kenneth OZ1IKY m'attend déjà. Nous allons accueillir Gilles F6IRA et Michel F5EOT, puis Heye DJ9RR et partons en direction du restaurant. En début d'après-midi, l'équipe se complète au fur et à mesure et nous commençons à faire connaissance. François ON4LO et sa femme, Jean Michel F4DLM, Jeremy EI5GM, Dave EI9FBB puis Karl OE3JAG et son fils Simon. Il est 16h, les KOPains Frank F4AJQ, Maurice F5NQL, Alain F5JTV, Stéphane F5UOW arrivent en compagnie de FJ5DX Phil et F1SKR Richard les conducteurs. Nous partons les aider à décharger le camion venu du radioclub de Provins et nous nous partageons le matériel, chacun doit avoir environ 45Kg de bagages, soit 25Kg de surpoids par personne. Les bagages sont déposés, tout le monde se retrouve au bar pour un premier verre ensemble. Norbert DJ7JC et Franz DK1II arrivent les derniers et nous embarquons pour un vol de nuit, le voyage se passe sans encombre mais peu de l'équipe dorment pendant les 11h de vol.

A la sortie de l'avion à Saint Denis, Martin 9V1RM et Axel FR5GS nous attendent, il fait beaucoup plus chaud qu'en France et l'air est suffocant.

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

Tous sont pressés de rejoindre l'hôtel à Saint Gilles, de prendre une douche puis de monter les antennes pour démarrer le plus rapidement possible TO7CC !! Mais notre énergie est calmée rapidement lorsque nous nous rendons compte qu'il n'est pas possible de monter d'antennes à l'endroit que nous montre le directeur de l'hôtel.

Malgré toutes les démarches de Frank et les différents mails échangés le responsable nous explique que le standing de son hôtel ne permet pas d'installer 14 antennes. Frank a vraiment l'impression qu'on le prend pour un imbécile, il y a un immense jardin qui permettrait l'installation de toutes nos antennes, il faut vite trouver une solution à cet énorme problème.

Le téléphone et les KOPains en France sont mis au travail, plusieurs amis radioamateurs réunionnais nous donnent un bon coup de main, merci à Pascal, FR4PV James et à tous les autres.

Heureusement, nous nous rappelons que lors de nos premières recherches, il y a un village de vacances situé non loin de notre hôtel et il serait idéal pour l'installation des antennes. Notre team leader, Frank, après négociation avec l'agence de voyage, et les responsables de l'hôtel qui eux ne sont pas fermés à notre cause radioamateur nous arrivons à trouver une solution, mais il faut attendre quelques heures !!!

Ce ne sera que dans la soirée que le centre de vacances « village corail » nous annonce que l'expédition est sauvée et que nous pourrons débiter le montage le lendemain. Une journée est perdue, mais c'est toujours mieux que passer 10 jours de farniente sans radio ! Nous profitons de la soirée pour que l'équipe fasse connaissance, ce sera la seule soirée que nous passerons tous ensemble.

Le lendemain, le rendez-vous est donné à 9h pour charger le véhicule qui emmène notre matériel au lieu de nos futures émissions qui se trouve à environ 950 mètres de notre hôtel que nous n'avons pas pu quitter. Pendant que le gros des troupes monte les antennes, les autres préparent les 2 chambres qui vont se transformer en station pour la durée du séjour. La moitié des antennes est déjà montée, les stations radio sont installées mais le wifi ne fonctionne pas. Nous sommes trop loin de la borne. Nous demandons au gérant si nous pouvons nous connecter directement sur la box internet. Il nous l'accorde sans problème, sous réserve que nous le fassions de façon discrète. Axel, FR5GS qui nous rejoindra le lendemain ramènera une grande longueur de câble Ethernet. Il reste à espérer que cela fonctionne car nous sommes proches de la limite des 100m.

Il est 19h, la nuit commence à tomber. Après avoir rangé les outils et accessoires, nous décidons d'aller manger ensemble. Après le repas bien mérité terminé, et un coup de téléphone à notre QSL manager, il est temps de rejoindre le shack à pied. Il est 22h, le planning et Frank disent que c'est à mon tour. La pression monte, l'antenne 20m est branchée et le PA réglé. Un timide appel est lancé et déjà une réponse : « ici F1NGP, tu es 59 ça passe très fort ici ! Le bonsoir à toute l'équipe. C'est parti ! ». Je suis jeté dans la fosse aux lions, le pile up est lancé. Les premières liaisons sont laborieuses, mais s'enchaînent. Les OM's sont pressés, il est très difficile de prendre les indicatifs complets à la première écoute. Après quelques minutes, la pression redescend, le stress est remplacé par de l'adrénaline. Les deux premières heures sont passées à une telle vitesse. L'équipe suivante est déjà là, Kenneth me lance un « you've been blooded », c'était le baptême du feu. La prochaine vacation est dans 6h. Le lendemain, c'est reparti, le 40m est plus calme

que le 20m la veille et le K3 commence à se laisser dompter. Il fait jour, internet n'est pas encore accessible, Alain a fait les repérages pour le branchement, nous nous connecterons à la pergola. Dans l'après-midi, Axel amène une grande longueur de câble. Avec Martin et Alain, après avoir monté les fiches nous 'posons' le câble dans les arbres jusqu'à la station. Pendant ce temps, l'équipe coachée par Michel, Monsieur SPIDERBEAM monte les dernières antennes. Frank s'occupe de l'intendance et des négociations.

Les 3 premiers jours, les équipes, après leur quart s'attèlent à améliorer les antennes, les stations ainsi que les moyens informatiques. Nous échangeons régulièrement sur la propagation, nous essayons également de ne pas gêner l'équipe de FT5ZM qui se trouve à quelques milliers de Km de nous.

3 jours après notre arrivée, les premiers logs sont chargés sur Clublog. Nous commençons à nous approprier la propagation, les heures d'ouverture, les pays Le leader fait les statistiques journalières puis réalise la « liste des courses », quelles bandes doivent être activées pour satisfaire le maximum de monde. La nuit, la priorité est mise sur 160 et 80m, le 20m fonctionne bien en fin de soirée et la nuit. L'équipe est vraiment super, ce n'est que du bonheur de se retrouver avec les KOPains.

Vendredi 14 février nous avons rendez-vous avec l'école de Saint Maur, en région Parisienne, activée par le radioclub F6KMX. Ils ont installé une beam dans la cour de l'école. Nous nous retrouvons sur 10m en RTTY, Jean Michel au clavier, puis Qso en phonie ; Frank au micro, la liaison est excellente. Frank discute avec les opérateurs en France grâce au téléphone, il peut répondre à toutes les questions des enfants, puis c'est au tour de Martin en télégraphie. L'équipe de TO7CC est autour de la station et savoure les instants. De l'autre côté, les enfants, leurs institutrices ainsi que le maire se régalaient. Les Oms leur ont présenté le radioamateurisme, la raison de notre expédition, les QSL. Pour nous remercier du contact, les enfants ont réalisé une carte pour immortaliser le contact.

Notre location des bungalows s'arrête théoriquement le 14. Les dernières négociations nous permettent de rester jusqu'au dimanche.

Dans l'après-midi du 15, les premières antennes sont démontées, seules restent celles utilisées dans la nuit. Le 16 est le dernier jour, c'est déjà le moment d'emballer. Après le petit déjeuner nous nous dirigeons vers les stations, chaque équipe, comme à l'arrivée s'occupe de démonter puis de ranger les équipements. Chaque colis est soigneusement pesé et repéré. A 16h, le bus nous attend pour nous emmener à l'aéroport. Chacun charge sa valise ainsi qu'un équipement radio, puis nous rejoignons le bar de l'aéroport pour un dernier verre. Nous quittons avec regret Axel et Martin.

L'avion atterrit à Charles de Gaulles à 5h30. En attendant le transporteur F6KOP, nous en profitons pour nous réveiller avec un café. Une fois l'équipement radio chargé, c'est l'heure de nous quitter et de nous dire au revoir. Norbert, Franz et Heye repartent vers l'Allemagne, Dave et Jeremy vers l'Irlande, Karl et Simon vers l'Autriche, Kenneth vers le Danemark, François et sa femme vers la Belgique, Michel et Gilles vers Bordeaux, Frank, Alain et Maurice vers Provins et Jimi vers Paris. Mais avant de nous quitter une question subsiste : « Where do we go next ? », à bientôt pour une nouvelle aventure ! Nous avons prévu de nous retrouver au salon Hamradio à Friedrichshafen, fin juin.

Une petite rétrospective sur le trafic s'impose. Le choix des bandes reste un dilemme, il faut pouvoir satisfaire tout le monde. Il faut faire l'impasse sur les bandes hautes qui permettent de faire de nombreux QSO et activer les bandes basses qui sont très prisées mais beaucoup plus difficiles. Le cluster est devenu un outil incontournable, cela s'est bien remarqué pendant nos périodes sans internet. Il nous est arrivé d'appeler sans avoir de réponse alors que la propagation était au rendez-vous. Le chargement des logs sur clublog quasi quotidien a été apprécié, de même que les validations sur LOTW par Yann. Un grand merci à nos pilotes F5UFX Sebastien et F4TTR Thierry.

Il reste aussi le souvenir de ce QSO SSB sur 160m, que j'ai pu réaliser avec Dave ZS8Z sur Marion, à qui j'ai demandé à plusieurs reprises de répéter son indicatif n'en croyant pas mes oreilles, de même que les KOPains autour de moi. Jimi, F4DLM avait amené une balise WSPR, nous avons eu de nombreuses discussions sur le sujet ainsi que l'œil sur les reports de réception.

L'expédition est passée mais pas terminée, la troisième mi-temps est faite de tri des photos, montage de la vidéo et création de la QSL par Micheline, YL de Bernard F9IE. Notre QSL manager aura le droit de gérer les réclamations pour les erreurs de saisies des contacts, les demandes en direct et OQRS, l'impression des étiquettes, le collage et l'envoi.

Cette première expédition a été pour moi une vraie découverte et l'ambiance KOP ma permis de me sentir à l'aise dans une belle équipe internationale, merci à tous pour cette superbe expérience.

Un grand merci à tous les amis FR qui sont passé nous rencontrer ainsi que pour leur aide et leurs encouragements.

Merci à nos sponsors professionnels, associatifs et individuels, pour leur soutien financier, pour la fourniture de matériels et le financement des cartes QSL : Batima, Clipperton DX Club, Clublog, Danish DX Group, LZ3HI QSL, Mediterraneo DX Club, la ville de Provins, le Passau DX Club, Radio 33, Radiostores, le Ref 77, RFham, la SADE, le Tokyo 610 DX group, l'UFT, Wimo.

Il ne faut pas oublier Sabine et sa supérieure, du village Corail qui a sauvé notre expédition en nous laissant installer nos antennes dans l'enceinte du complexe.



73 et à bientôt pour de nouvelles aventures avec le F6KOP TEAM.

73 de Jean-Luc - F1ULQ

La nomenclature du REF67 - 2014 / 2015



La nouvelle nomenclature du REF67 - 2014 / 2015 paraîtra avec le numéro du Liaison67 de décembre 2014.

Afin de corriger les erreurs et de mettre à jour vos coordonnées, je vous invite à m'envoyer un mail à l'adresse :

f5nwy@evc.net

en précisant les corrections à faire et les éventuelles erreurs que vous aurez trouvé.

La date définitive des vos corrections devra me parvenir avant le 10 novembre 2014.

Après cette date, je ne pourrais plus rien modifier car je devrais donner le fichier pour impression.

Merci d'avance et cordiales 73
Bruno - F5NWy

Le trou du pylône autoportant du REF67 par F5NWy

Lors du barbecue du 1^{er} juin 2014, plusieurs oms ont entrepris de creuser un trou pour mettre en place le futur pylône autoportant et basculant afin de pouvoir tester des antennes. Ils avaient symbolisés les premières pelletées.

Puis Charles avait continué début juillet. Ce n'est que le 16 août qu'il a pris son courage à deux mains pour terminer de creuser ce trou d'1m³ (voir photo).

Le châssis en ferraille devant solidifier la base a été soudé par Phil début août.

Merci à Charles et Phil...



REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



H^SAV^VF

DEVIS GRATUIT

à réception de votre matériel

Pour tous conseils :

Par téléphone au 03 69 06 87 41
de 9h à 10h et de 17h à 18h

Par courriel : hfsav@estvideo.fr



asdelacopie@wanadoo.fr

Tél : 03 88 555 080

Fax : 03 88 557 423

LA VIGIE - 1 petite rue de l'Industrie

67118 GEISPOLSHEIM

Assurance et Crédit Auto
De toute évidence
la Bancassurance.



Crédit Mutuel

Et si c'était moins cher au Crédit Mutuel ?

Financer et assurer votre voiture
au même endroit

à des conditions très avantageuses,
vous avez tout à y gagner.

La Bancassurance

Crédit Mutuel

51 rue de Verdun - BP 102 - 67118 GEISPOLSHEIM-GARE

Tél : 03 88 55 32 82 - Fax : 03 88 55 39 09

AGENDA 2014

SEPTEMBRE

- 6 - 7 : IARU VHF en SSB et CW.
- 13 - 14 : IARU TVA
- 12 - 13 : **59. UKW-Tagung 2014** le 12 à Bensheim et le 13 à Weinheim.
- 20 - 21 : Scandinavian activity en CW.
- 21 : **Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.**
Sujet : pas de sujet défini
- 27 - 28 : Journée d'activités en Hyper - bande 1296 MHz et au-dessus.
CQ WW DX Contest en RTTY – Scandinavian activity en SSB.

OCTOBRE

- 4 - 5 : IARU UHF-SHF Contest.
- 5 : RSGB Contest 21 – 28 MHz en SSB.
- 18 : **HAMEXPO à TOURS.**
- 18 : Die **23. Rheintal Electronica** (9 Uhr - 16 Uhr)
in 76448 Durmersheim (Kreis Rastatt) statt.
- 19 : **Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.**
Sujet : pas de sujet défini
- 25 - 26 : Journée d'activités en Hyper
bande 1296 MHz et au-dessus.
CQ WW DX Contest en SSB.



NOVEMBRE

- 1 - 2 : IARU Marconi Contest VHF en CW.
- 15 - 16 : RSGB Contest 160 m en CW.
- : Océania QRP Contest en CW – All Austria Contest en CW.
- 23 : **Réunion mensuelle au Radio-club à 10 heures.**
Sujet : pas de sujet défini.
- 29 - 30 : CQ WW DX en CW.

DECEMBRE

- 6 - 7 : ARRL Contest 160 m en CW – EA DX en CW.
- 13 - 14 : National TVA – ARRL 10 m contest en cw/ssb.
- 21 : **Réunion mensuelle à 10 heures au radio club.**
Pot de fin d'année,
(persuadez vos yl's de réaliser de bons petits gâteaux).
- 31 : Réveillon.

ATTENTION !

Les sujets de réunion de fin de mois étant définis, il peut y avoir quelques changements de dernière minute. Veuillez écouter le qso vhf du vendredi soir sur 145.400 MHz pour connaître le sujet en remplacement.



REF67

118, Chemin du Grossröethig
67200 STRASBOURG Montagne-Verte



REUNIONS HEBDOMADAIRES

LE MERCREDI SOIR AU RC DE STRASBOURG

De 19 heures à 20 heures : cours de CW (suspendu momentanément)
De 20 heures à 22 heures : Préparation à la licence Radioamateur - Animateur : **F5VAK**

PERMANENCES AU RADIO-CLUB du REF67

Le mercredi soir à partir de 20 heures
Rencontre amicale des OM's du REF 67

SITE DU REF67 : www.ref67.fr

F5KAV

Réunion tous les 2^e dimanche du mois
à 9h30 à l'école de WALBOURG
Permanence quasiment tous les dimanches
matin au RC de Walbourg. Pour plus de détails,
consultez l'agenda sur le site web www.f5kav.org

F6KQV

REUNION MENSUELLE L'AVANT-DERNIER DIMANCHE DU MOIS

De 10 heures à 12 heures : Communications du
Président et causerie technique

F5KBB

Les dimanche matins à la demande de 9h00 à
12h00 (*sauf en cas de réunion mensuel au REF67*).
Le RC F5KBB est ouvert le mardi soir à partir de 20h.
(*le qso CW a été arrêté*)

F6KPM

Réunion tous les 3^e mercredi du mois à 20h00 à la salle polyvalente de FROESCHWILLER

QSO DE SECTION

Le vendredi soir à 20 heures sur 145,400 MHz en FM
Le dimanche matin à 9h30 sur 3,618 MHz en essai +/- QRM en BLU
et à 10h15 sur 50,267 MHz +/- QRM en BLU
Le premier jeudi du mois à 20 heures sur 145,6125 en FM QSO ADRASEC

Relais du Valsberg : F5ZAU

145,612.5 MHz
shift (- 600 KHz)

Relais de Wissembourg : F5ZCQ

145,725 MHz
shift (- 600 KHz)

Relais UHF des Vosges du Nord : F5ZUK

432.8375 MHz
shift (- 1,6 MHz)

Intercom : infos sur
www.f5kav.org

Digi APRS **F5ZEE** :
144.800 MHz

Relais cross-band : F1ZUV

144.750 MHz
439.750 MHz
TCS : 67 Hz en UHF

Relais TVA Champ du Feu : F5ZEW

Vidéo in : 2373 MHz
Out : 1270 MHz
DVB-s - SR2000
Son In : 431,875 MHz
DTMF «B» -
VPID=32 - APID=33
PCR_PID=32

Relais UHF In : 431,875 MHz TCS : 67 Hz Out : 433,475 MHz

Relais UHF du Bischenberg : F5ZAV

In : 431,825MHz
shift (+1.6 MHz)
(1750 Hz ou
TCS : 67 Hz)
Out : 430,225 MHz

Relais cross-band : F5ZAW

145,2125 MHz
(TCS : 67 Hz)
433,425 MHz

Relais TVA du Bischenberg : F5ZUY

Vidéo in :

TS1 : 2395 MHz

TS2 : 2330 MHz
analogiques

Out : 1290MHz
SR 6000 - FEC 2/3

TS1 : VPID=48
APID=49
PCR_PID=48

TS2 : VPID=64
APID=65
PCR_PID=64

Entrée son :
144.750 MHz

Télécommande :
DTMF "123"

ATTENTION

F5ZAV et F1ZGC
Ces relais sont liés
en permanence
(tant que l'on utilise
du 67Hz)

Relais TVA Strasbourg : F5ZSM

Vidéo in :

primaire 2358 MHz
analogique

Entrée n°2 :

retour Champ du Feu
1270 MHz numérique
VPID dynamique

Sortie : 2308 MHz
numérique
VPID=256 - APID=257
PCR_PID=256 (en projet)
et le son sur
431,925 MHz (en projet)

Relais de la Vallée de la Bruche : F1ZDD

In : 145,2625 MHz
Out : 434,2625 MHz
TCS : 67 Hz en UHF

Relais de Mutzig : F1ZGC

In : 437,2625 MHz
Out : 430,2625 MHz
TCS : 67 Hz en entrée

Relais D-Star Haguenau : F1ZDZ

In : 430,375 MHz
shift (+ 9,4 MHz)
Out : 439,775 MHz

DÉPANNAGE DES ÉQUIPEMENTS RADIO TOUTES MARQUES
... ACCESSOIRES - CÂBLES - CONNECTIQUE - ETC.

**DU MATÉRIEL HAUT DE GAMME...
AU PORTATIF**



MANIPULATEURS
SCHURR



ICOM



KENWOOD



BATIMA
ELECTRONIC



YAESU

NOUS ÉQUIPONS AUSSI
LES PROFESSIONNELS,
LES GRANDS COMPTES,
LES ADMINISTRATIONS



LES ANTENNES QUI MARCHENT !!!

TÉLÉPHONEZ !!!
NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION
POUR RÉPONDRE À
TOUTES VOS QUESTIONS

Tél. :

03 88 78 00 12

Fax :

03 88 76 17 97

www.batima-electronic.com
info@batima-electronic.com

BATIMA ELECTRONIC

120, rue du Maréchal Foch
F 67380 LINGOLSHEIM (STRASBOURG)