

**L  
I  
A  
I  
S  
O  
N  
67**

janv-avril  
2019



**F6KQV  
RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN**



LIAISON 67 \* LIAISON 67

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

25 mars 2019

**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****28 € pour 2019 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	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
<b>PRESIDENTS D'HONNEUR</b>	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
<b>VICE-PRESIDENTS D'HONNEUR</b>	MAETZ Romain	F2GZ †
	BERST Jean Daniel	F2QZ †
	MARTINI Augustin	F1CYE
<b>MEMBRES D'HONNEUR</b>	SCHNEIDER Jean-Paul	F1ALZ
	BEJEAN Jacques	F6FBJ
	SCHMITZ Jean-Claude	F5GKM
	KRAFT Martin	DF5IT †
	VAILLANDET Michel	F5TSF †
	GRUSSENMEYER Jean-Louis	
	Général KUNTZ	DTI Metz

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

**SOMMAIRE****LIAISON 67 - janv-avril 2019****EDITORIAL**

4. Le mot du C.A.

**INFORMATIONS**

5. La vie du REF67 - SK F3XE - F6BZG.

8. Participation au qso de section VHF du REF 67 en 2018 par F5BU.

9. Participation au qso de section 2018 sur 50 MHz par F6IRS.

11. Convocation à l'Assemblée Générale du REF67.

12. Programme de la journée du 28 avril 2019.

13. Modalités des élections.

16. Le rapport financier par F5UTC.

17. Le rapport moral de l'année 2018.

23. Réseau RRF Département 67 par F5SWB.

24. Championnat de France SSB par F5NWY et F6IRS.

25. National THF - Trophée 3SK par F5NWY.

**A RETENIR**

26. 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](mailto:brunodurner@evc.net) ou [f5nwy@evc.net](mailto:f5nwy@evc.net)

## LE MOT DU C.A.

Bonjour à tous,

L'année 2019 a bien commencé pour nous ! Denis, F6DCD est venu nous présenter ses projets centrés sur la réception SDR : il s'agit de réaliser des montages, d'expliquer le fonctionnement, par exemple de F4KJI, etc. Tout le monde est invité à collaborer !

Nous avons participé à la coupe du REF phonie fin février : bons résultats qui auraient pu être encore meilleurs si nous avions pu être un peu plus nombreux !

La semaine suivante nous étions à Rimling : là aussi, tout s'est bien passé !

Eh bien, continuons comme cela !

Pour le C.A. : Jean-Claude HEIM - F6IRS



# Art'ère

Siège social  
12 rue d'Ingwiller  
BP 31  
67300 SCHILTIGHEIM Cedex

Studio  
2 rue Mickaël FARADAY  
67450 MUNDOLSHEIM

☎ **03 88 19 62 19**  
✉ **art-ere@wanadoo.fr**



# H S F A V

**DEVIS GRATUIT**  
à réception de votre matériel

**Pour tous conseils :**

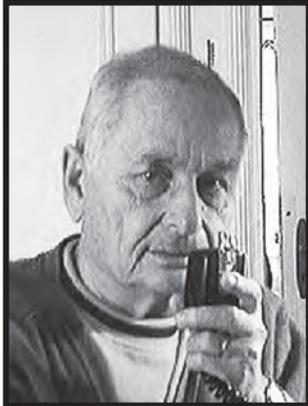
Par téléphone au 03 69 06 87 41  
de 9h à 10h et de 17h à 18h

Par courriel : [hfsav@orange.fr](mailto:hfsav@orange.fr)

## La vie du REF67

Nous avons tous été attristés à la nouvelle, fin décembre, du décès de l'un de nos anciens : F3XE, Gérald VOGLET.

3 membres de l'association évoquent dans cet article son souvenir.



**F3XE**  
VOGLET Gérald  
SK le 17 décembre 2018  
à l'âge de 91 ans

### F5BU :

Gérald est le premier radioamateur que j'ai contacté en 1964 lorsque j'ai eu mon indicatif. Je l'ai ensuite contacté 23 fois durant mon premier mois d'activité. C'est certainement lui que j'ai le plus contacté, avec qui j'ai passé le plus de temps à discuter, notamment lors de QSO en duplex, et profité de ses conseils, de son aide, de sa gentillesse et de sa disponibilité. Il a animé durant des années le QSO VHF du REF67 et a été l'un de ses piliers.

### F6IRS :

Gérald fait partie de mes premiers souvenirs de radioamateur. J'écoutais à l'époque, en tant que SWL, la bande 144 en AM. Le vendredi soir, je l'entendais appeler pour le QSO de section et cela me fascinait : qui étaient ces gens que j'entendais dans mon

haut-parleur et que je ne connaissais pas encore : ils m'impressionnaient, semblaient si savants, si doués pour établir des contacts.... Par la suite, j'ai passé ma licence et ai mieux connu Gérald : il m'appelait chaque fois qu'à Sainte-Marie-Aux-Mines, au fond de la vallée, je demandais qu'on me donne un report d'écoute. J'appréciais beaucoup son calme et sa patience ! C'est un ami que je regretterai longtemps !

### F8ZW :

Il est difficile de parler d'un ami que l'on a fréquenté et dont on a partagé la passion pendant 70 années. Gérald VOGLET F3XE, m'a guidé dans mes premières années de radioamateur.

Alors que je n'avais que 14 ans, il m'a permis d'accéder aux techniques et mystères de l'électronique des transmissions. En effet, Gérald était un expérimentateur né. Il avait une logique de dépannage infallible, agissant avec patience et détermination. Il voulait comprendre le "pourquoi du comment" et n'abandonnait pas le montage en cours par lassitude ou manque de patience.

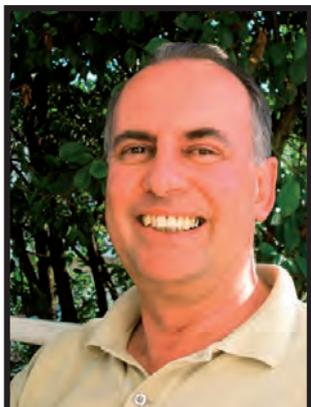
Une autre de ses qualités, était de se mettre à la portée intellectuelle de son apprenti ou encore de pouvoir adapter ses montages au porte-monnaie de ces jeunes radioamateurs collégiens, dont chaque dépense était comptée à l'époque.

Ainsi, toutes les techniques de modulation ou de transmission ont été testées, comparées et utilisées. De même les principes de réception, la construction des antennes, et leurs essais comparatifs ont été partagés.

Que de bons souvenirs: bricolages tardifs à son domicile, essais de contacts VHF avec des villes proches, expéditions en point haut. Découverte et essais du 72 MhZ avec "ses premières" entre pays européens. Partages et mêmes joies de la réussite.

Utilisateurs des liaisons mobiles sur le même trajet de vacances, avec nos YLs au volant, c'est à celui qui aura fait tous les continents en premier.... Bref, que de bons souvenirs.

Gérald F3XE, a donné le meilleur de lui-même a beaucoup de jeunes radioamateurs, il a été mon maître d'apprentissage en électronique. Son sourire, sa patience, sans oublier la complicité de son épouse Marthe restent gravés dans mon cœur.



**F6BZG**  
VIVÉ Arnaud  
SK le 02 février 2019  
à l'âge de 64 ans



### F4HTB :

F6BZG, Arnaud nous manquera. Passionné de HF, il était une référence non seulement dans le domaine des antennes mais également dans celui des divers modes numériques. Cette personne d'exception a su intéresser et marquer plusieurs OM à bien des égards. Au-delà de la technique, il fut, pour plusieurs, un parrain, un ami. Arnaud a toujours su motiver les OM et futurs OM de par sa connaissance assidue des nouveautés et de par son implication dans des projets d'évolutions du monde radioamateur. F4KJI dont il fut l'initiateur et le groupe ARRL, pour ne citer qu'eux, ont perdu un membre d'une qualité rare. Ceux avec qui il avait travaillé ne manquerons pas de respecter la justesse et la rigueur qu'il nous aura transmis. Arnaud, les traces de ton passage te survivront encore pour longtemps.

### F5NWY :

Salut Arnaud,

J'espère que de là-haut tu souris en nous regardant concocter quelques lignes pour mettre dans la circulaire du radioclub. Tu es arrivé au REF67 en 2010 si je ne me trompe pas et déjà tu voulais améliorer les antennes. Pendant toutes ces années, tu cherchais la performance, la rigueur et l'efficacité. Ton sérieux et ta persévérance m'ont toujours émerveillé. Tu étais à chaque fois disponible s'il fallait trouver une solution à un problème. Des idées, tu en avais plein mais tu n'as pas eu le temps de les mettre toutes en pratique. Ta vie a pris un chemin différent. Ces dix années passées en ta compagnie au sein du REF67 resteront à jamais gravées dans ma mémoire. Tu vas nous manquer, mais nous continuerons ce que tu avais entrepris. J'entends ta voix me dire « **NOT TO BAD** » !!! et je souris....

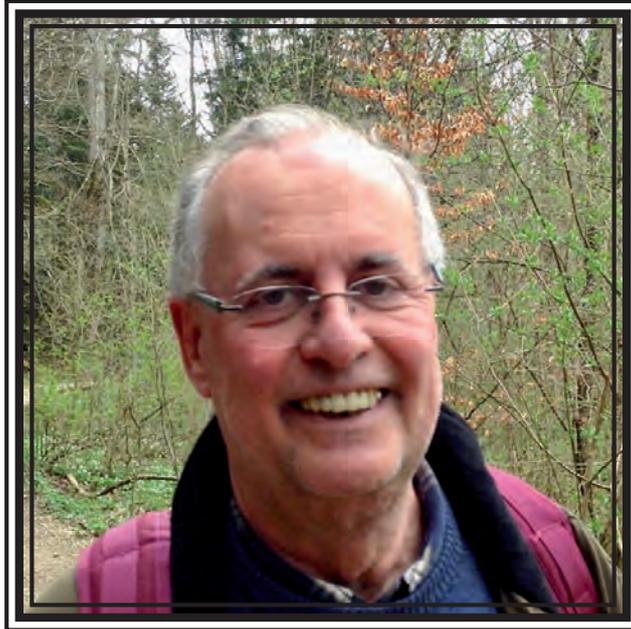
### F4GSW:

Lorsque j'ai obtenu ma F4 en 2011, Arnaud m'a aidé à faire mes premiers pas en télégraphie et en phonie HF, il a patiemment pris le temps de faire des QSO entre Neudorf et la Meinau juste pour que je commence à pratiquer le trafic. Il m'a fait découvrir des antennes aux formes spéciales comme les End-Fed-Half-Wave (demi-onde alimentées par l'extrémité) et les Slim-Jim. Il me parlait longuement de ces travaux sur les baluns et autres ferrites. Je prenais ça parfois pour du "chamanisme" sans réel fondement scientifique, mais Arnaud était un pragmatique et pour lui rien ne valait l'expérience du terrain. Il n'était pas avare de proverbes et j'en ai retenu un : "nécessité fait loi", ce qui signifiait pour moi d'oublier un peu la théorie et de faire avec les moyens du bord.

Nous adressons nos plus sincères condoléances à leurs familles.

*Le bureau du REF67 et ses membres*

## Arnaud F6BZG - Silent K



Extrait de l'hommage de ses enfants à la Cathédrale lors de ses obsèques.

Papa était doté d'une détermination qui ne cherchait pas à plaire, avec une exigence, une rigueur envers lui-même et une droiture morale exceptionnelle. L'amour pour son prochain prenait corps dans ses diverses actions sociales et sa capacité d'écoute ou encore sa disponibilité pour quiconque osait frapper à sa porte.

Eduqué dans un collège Jésuite, une connaissance réaliste du monde qui l'entoure était une nécessité. Motivé par un père ingénieur comme lui, porté par sa passion Radioamateur, Foxtrot- Six-Bravo-Zoulou-Golf a toujours eut une curiosité et un intérêt continus pour les mécanismes de l'Univers et du Vivant. Alliant la Géographie, l'Histoire, l'Astronomie, la Physique et les Mathématiques, le Management, papa était un chercheur en science.

Papa n'aura cesse de s'intéresser aux autres religions, traditions et rites du monde entier pour essayer d'en appréhender les symboles, s'échapper des Sens pour comprendre l'Essence. Et quel meilleur lieu que Strasbourg, ville œcuménique, sa belle Cathédrale et la Nature, tous ces livres ouverts, offerts à tous ceux qui veulent bien en prendre le Temps et leur offrir leurs cœurs pour y répondre.

RIP Arnaud (*vie en paix*)

*F6HIX - Jean-Claude*

## Participation au QSO de SECTION VHF du REF 67 en 2018 tous les vendredi à 20h locale sur 145,400 MHz

Chers amis, voici, comme d'habitude en début d'année, les résultats de la participation au QSO de section VHF du REF 67 pour l'année 2018. Ce sont 32 stations différentes qui ont participé au cours des 52 QSO (31 en 2017, 31 en 2016, 28 en 2015, 32 en 2014, 30 en 2013, 40 en 2012, 47 en 2011, 46 en 2010, 41 en 2009), et la participation moyenne a été de 11,5 stations par QSO.

Un nombre de participants stable, mais une petite remonté de la participation moyenne, comme le montre le graphique ci-dessous ...

PCTs : F5BU, F4FWV et F6IRS. Merci à Alain et Jean-Claude de m'avoir remplacé lors de mes indisponibilités.

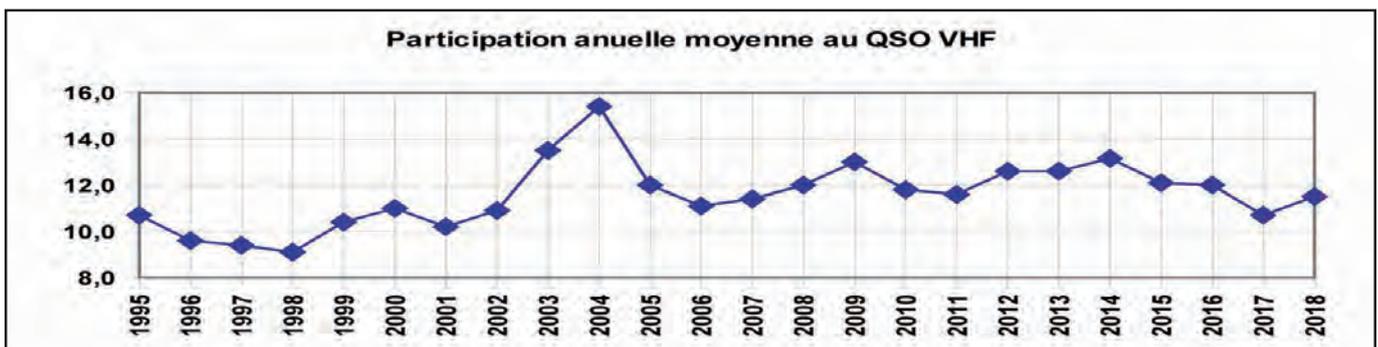
**Cette fois-ci, un grand bravo à Denis, F6DCD, qui arrive en tête de classement avec 51 participations sur 52 QSO !**

<b>F6DCD</b> 51 (47, 43, 34, 41, 37, 45, 44, 40, 44)	F5OAN
F4FWV 49 (48, 52, 51, 49, 50, 46, 43, 51, 39)	F4GSW
F5BU 49 (48, 50, 51, 49, 47, 48, 43, 48, 49)	F4HGQ
F1CLQ 48 (49, 50, 46, 47, 47, 47, 48, 48, 48)	F5FID
F1CYE 47 (45, 49, 42, 46, 44, 45, 46, 32, 40)	F5MDW
F6AQB 47 (47, 48, 40, 42, 41, 46, 45, 43, 43)	F6BEC
F1JEM 35 (12, 19, 29, 29, 35, 27, 24, 11, 9)	F6FGW
F1MK 35 (37, 46, 49, 48, 48, 48, 45, 41, 45)	F8ZW
F6IRS 33 (39, 40, 38, 38, 33, 40, 40, 39, 42)	F5OFK
F6IRW 33 (17, 19, 19, 17, 10, 17, 17, 22, 16)	F/DC0IK
F5NFF 32 (33, 37, 43, 46, 23, 13, 4, 7, 11)	F4EJW
F6FBM 28 (29, 32, 25, 23, 13, 25, 20, 24, 26)	F4GWK
F5PZT 25 (13)	F5SNG
F5NWY 17 (20, 38, 3, 2, 7, 1, 0, 9, 34)	F0EGC
F5HSH 15 (18, 25, 14, 18, 9, 2, 6, 6, 9)	F4HDO
F2LU 9 (1, 7, 11, 7, 13, 8, 11, 21, 17)	F1LIY
F3XE 8 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0)	F5TFB
F5RCT 7 (8, 1, 0, 0, 0, 0, 9, 13, 12)	F6GOZ
F6BQU 5 (2, 1, 1, 2, 0, 1, 0, 0, 0)	F6PBM
F4HTB 4 (4, 3)	
F4IAW 4	
F8PUH 4 (2, 0, 2, 3, 2, 2, 3, 12, 27)	
F1TZV 3 (2, 3, 1, 2, 2, 7, 2, 2, 0)	
F1SCB 2 (2, 4, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 1)	
F5CRH 2 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)	

Les chiffres entre parenthèses correspondent respectivement aux participations en 2016, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 09, et 08.

**Un grand merci à tous les participants et  
écoutateurs et 73 QRO à tous.**

**Jean-Paul, F5BU**



## Participations au QSO de section 6 m 50,180 MHz SSB 2018

Cette année, notre QSO 50 MHz s'est poursuivi :

F1GSA	51 (51, 16, 0, 2)	F5OCL	1
F8ZW	47 (50, 48, 39, 35)	F6BEC	1
F2WA	44 (40, 33, 38, 28)	F6DCD	1 (0, 0, 0, 4)
F2LU	43 (43, 42, 43, 25)	F6AGS	0 (4)
F6BQU	43 (48, 43, 47, 31)	F1OBJ	0 (2, 1, 2)
F5NFF	38 (32, 34, 32, 14)	DL/F3XE/P	0 (1)
F6IRS	38 (41, 38, 36, 28)	F2GX	0 (1, 0, 3)
F6IRW	36 (27, 31, 4, 5)	F4EGX	0 (1)
F5TFB	35 (53, 51, 48, 33)	F4GSN	0 (1)
F6FBM	24 (23, 25, 8)	F4GTG	0 (1)
F6GRH	15 (10, 7, 2, 2)	F4HQI/P	0 (1)
F6BZG	12 (13, 16, 2, 5)	F6ABK	0 (1, 40, 43, 17)
F4CXO	11 (38, 13)	F6AQB/F6KQV	0 (1)
F6AQB	11 (18, 23, 22, 23)	F9YR	0 (1, 1)
F5OFK	4 (2, 1, 7, 5)	HB9LN	0 (1)
F1DJY	3	F6KQV	0 (0, 5, 2, 4)
F5CAC	3 (0, 2)	F1MK	0 (0, 3, 0, 3)
F5HSH	3 (4, 12, 16, 18)	F4FRQ	0 (0, 2)
F5SWB	2 (0, 0, 0, 2)	F4GDK	0 (0, 2, 5, 6)
F1CYE	1 (3, 4, 4, 10)	F5BLD	0 (0, 2, 0, 1)
F1YJ	1 (1)	DL2DU	0 (0, 1)
F5JFA	1	F1GWO	0 (0, 1)
F5NWY	1 (3, 10, 0, 2)		

Les chiffres entre parenthèses correspondent respectivement aux participations en 2017, 16, 15 et 14.

PCTs : F5TFB et F6IRS, relayés, en cas d'absence, par F6BQU et F8ZW.

Toutes nos félicitations à Daniel, F1GSA, qui participe à ce QSO avec une régularité remarquable, et pourtant, il n'est pas tout près !

Cela fait plaisir de constater que tant d'OM font l'effort de venir nous passer un petit bonjour. De plus, ce contact hebdomadaire est écouté par plusieurs personnes et souvent de façon régulière, sur le **WEBSDR F4KJI**. Pour ceux qui ne nous ont jamais appelés, c'est le moment de s'y mettre ! Continuez à venir nous rejoindre le dimanche matin et parlez-en autour de vous ! Les départements limitrophes peuvent aisément nous contacter ! Et si vous souhaitez des modifications quant à l'horaire, n'hésitez pas !

Avec mes meilleurs 73, F6IRS - Jean-Claude

## ASSEMBLEE GENERALE DU REF67

Retenez dès à présent la date de l'Assemblée Générale du REF67.  
Celle-ci aura lieu :

**le dimanche 28 avril 2019 à 9h30**

Par ailleurs, il est procédé à un appel de candidatures pour l'élection au Conseil d'Administration conformément aux statuts.

Pour permettre l'établissement de la liste des candidats, le Conseil en exercice invite les membres désirant poser leur candidature à adresser au plus tard avant le 14 avril 2019, une lettre ou un courriel au Président du REF67.

### QUESTIONS A POSER A L'ASSEMBLEE GENERALE.

Ces questions doivent parvenir au Président du REF67 pour inscription à l'ordre du jour pour le 14 avril 2019, dernier délai.

Il est à noter que les auteurs des questions sont susceptibles d'être invités à un Conseil afin d'éclairer les administrateurs sur le sens de leur question.



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

# REF 67

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

## ASSEMBLEE GENERALE

### CONVOCATION

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association **REF67**, association locale du REF qui se tiendra le

**Dimanche 28 avril 2019**

à 9h30

## **Hôtel Restaurant "Le KASTELBERG"**

10 rue du général KOENIG - 67140 ANDLAU

Tél. : 03 88 08 97 83 - Fax : 03 88 08 48 34

Point GPS : 48.387521, 7.420563

### Ordre du Jour

- 1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
- 2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 22 avril 2018
- 3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2018
- 4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes
- 5 : Elections au Conseil d'Administration
- 6 : Proclamation des résultats des élections
- 7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2020
- 8 : Projets du REF67 pour 2019
- 9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2018
- 10 : Projets d'activités des Oms du REF67 pour 2019
- 11 : Divers

Le 25 mars 2019  
Le Président F6IRS  
Jean-Claude HEIM

**REF 67****ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN****Programme de la Journée du 28 avril 2019**

**9 h 30 :** Assemblée Générale à  
l'Hôtel Restaurant « Le Kastelberg »

**12 h 00 :** Apéritif et café offert par le radioclub

**12 h 30 :** Repas



Choucroute traditionnelle  
Assiette de Munster  
Vacherin glacé

**Hôtel Restaurant "Le KASTELBERG"**

10 rue du général KOENIG - 67140 ANDLAU

Tél. : 03 88 08 97 83 - Fax : 03 88 08 48 34

Frais de participation : **27 euros** à régler par chèque rédigé à l'ordre du REF 67  
et à faire parvenir **avant le 15 avril 2019 impérativement** à  
**F1TZV** accompagné du talon d'inscription à l'adresse suivante :

**M BALLA Charles**

**3 rue du Fort FOCH - 67207 NIEDERHAUSBERGEN**



**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](http://www.fasstransmissions.com) - E-mail : [fass@fasstransmissions.com](mailto:fass@fasstransmissions.com)

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

## MODALITES DES ELECTIONS

Nous nous permettons de vous rappeler que selon l'article 11 de nos statuts, tous les membres de notre association sont tenus moralement à participer à l'AG.

En cas d'empêchement, il est possible de donner pouvoir à un autre membre participant à l'AG, ce pouvoir n'étant pas valable pour l'élection au Conseil d'Administration.

Un modèle de pouvoir est joint à cette circulaire. Ce pouvoir est à remettre à un membre à jour de cotisation et participant à l'AG. Ce contrôle de pouvoir s'effectuera en début d'AG. Les pouvoirs non nominatifs de même que les pouvoirs dont le porteur n'est pas à jour de cotisation seront annulés.

**Attention ! Ne mettez pas ce pouvoir dans l'enveloppe servant au vote par correspondance car cette enveloppe n'est ouverte qu'au moment du dépouillement.**

Nous vous rappelons que seules les questions inscrites à l'ordre du jour peuvent donner lieu à discussion et être suivies de vote par l'AG.

Pour les votes, à l'exclusion de celui du CA, chaque participant dispose de sa propre voix plus les pouvoirs détenus.

Les modalités d'élection au Conseil d'Administration sont précisés par les articles 8 et 9 des statuts.

Le Conseil vous offre la possibilité de voter soit sur place, soit par correspondance.

***En cas de vote par correspondance, placez le bulletin de vote dans une première enveloppe puis glissez cette enveloppe dans une seconde enveloppe sur le dos de laquelle vous porterez votre nom, adresse, indicatif le cas échéant et en précisant «vote AG».***

Ces deux enveloppes ne doivent contenir aucun autre document.

Le vote devra parvenir avant le 15 avril 2019.

**au domicile du Trésorier Adjoint  
F1TZV - Charles BALLA - 3 rue du Fort FOCH  
67207 NIEDERHAUSBERGEN**

**L'envoi postal est obligatoire. Les votes qui pourraient être déposés au siège social ou envoyés au président seront déclarés nuls.**

**Attention !** avant de déposer votre bulletin de vote, vérifiez auprès du trésorier ou du trésorier-adjoint que vous êtes à jour de cotisation.

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

# Hamradio du Rhin

Le salon des  
Radioamateurs d'Alsace

## 18 JANVIER 2020

STRASBOURG - HOLTZHEIM  
de 9h à 18h

**EXPOSANTS :** - Professionnels  
- Associations

Conférences sur les modes numériques  
- Arduino - SDR - Linux...

Examen pour la licence Américaine

**BOURSE :** - Radio  
- Informatique  
- Électronique

**TOMBOLA**

RESTAURATION  
SUR PLACE



Réservez  
votre date

Toutes les informations sur :

# www.hamradio-rhin.fr

**RAPPORT FINANCIER**  
EXERCICE 2018 et (2017) *cases grises*  
*Situation financière au 31/12/2018*

# REF 67

**ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN**

**Siège social : REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG**

## Rapport moral de l'année 2018

Je remercie chaleureusement toutes celles et tous ceux qui se sont déplacés, en ce dimanche 28 avril, pour nous retrouver dans cette belle salle de l'hôtel du Kastelberg à Andlau.

Notre association fête cette année son 53<sup>e</sup> anniversaire, et cela commence à compter !

Cette année a encore été endeuillée par plusieurs disparitions de véritables amis :

Le 24 janvier s'en allait F6BON, Albert BIEBER, un OM du secteur de Sarre-Union, que nous n'entendions plus depuis plusieurs années et qui était surtout orienté vers le trafic VHF et UHF en SSB. Il nous appelait souvent lors des contests.

Le 5 février, F5RID, Paul SCHEER, nous a quitté. Il habitait Wissembourg.

Le 19 février, nous avons été stupéfaits d'apprendre la brutale disparition de F5LIU, Claude ARBOGAST, à l'âge de 72 ans. Il participait à la vie de l'association, exprimait son avis avec détermination et sa personnalité haute en couleurs n'est pas près d'être oubliée ! Le nombre de personnes présentes à ses obsèques témoigne de l'affection que nous avons tous pour lui.

Le 20 octobre, F2GX, Gérard DEPRESZ, a quitté ce monde. Malgré son âge de 82 ans, nous avons tous été surpris parce que rien ne permettait de prévoir ce départ ! Le secteur de Mutzig, naguère si riche en OM, se dégarnit vraiment beaucoup !

Le 13 novembre est parti Jacques BURDIN, F4HDO : il était venu tardivement à la radio et, malgré d'importants problèmes de santé, il a toujours, jusqu'au dernier moment, fait tout ce qu'il pouvait pour rendre service aux uns et aux autres.

Le 15 décembre s'est éteint F3XE, Gérald VOGLET, un de nos anciens puisqu'il a passé sa licence dans les années 50. Il a encore eu, avant de partir, la satisfaction de pouvoir trafiquer depuis la maison de retraite où il se trouvait à la fin de sa vie. C'est l'un de ceux qui ont animé notre QSO départemental le vendredi soir, dans les années 70.

Cela fait encore six copains qui s'en vont ! et cela n'a pas bien commencé pour 2019 puisque notre ami Arnaud VIVÉ, F6BZG nous a quitté de façon tout-à-fait inattendue en janvier !

Pour tous ces amis, et pour tous ceux qui vivent avec des problèmes de santé, et ils sont nombreux, je demande une minute de silence.

Nous avons eu un passage de licence en 2018 : Eric F4IAW a rejoint le club des radioamateurs ! Nous lui souhaitons une longue carrière parmi nous !!

Vous constatez bien que nos effectifs n'augmentent pas, bien au contraire et le trésorier vous le confirmera tout-à-l'heure : il faut absolument tenter de recruter de nouveaux membres, ou se résigner ?

## Activités en 2018.

Je signalais, dans le rapport de 2017, que nos activités étaient moins nombreuses que l'année précédente. Que devrais-je dire pour 2018 !

Notre bureau a été reconduit dans son intégralité mais cela fait plusieurs années qu'il n'a bénéficié d'aucun renouvellement ! Fatalement, il va finir par s'étioler : nous y sommes depuis fort longtemps : songez à nous remplacer avant d'y être contraints !

Notre assemblée générale s'est tenue le dimanche 22 avril, comme en 2017, à l'Espace « Air et Vie » au-dessus de Marmoutiers. Bonne ambiance mais nous n'étions pas très nombreux ! dommage ! Un sondage que nous avons effectué nous confirme pourtant que c'est la forme actuelle, c'est-à-dire Assemblée Générale le dimanche matin, suivie d'un repas au même endroit, qui emporte le maximum de suffrages. Donc, déplacez-vous dans la mesure de vos moyens pour montrer votre attachement à votre association !

Le 19 mai, nous n'étions pas non plus nombreux au barbecue qui était pourtant fort agréable !

Nous n'avons pas participé, cette année, à la fête de la Science : plusieurs membres de l'équipe en place souhaitent souffler, et croyez bien que c'est un gros travail de concevoir et de réaliser ces manipulations qui ont pour but de sensibiliser les visiteurs à la radio et à tout ce qui l'environne ! Malgré mes appels, personne n'a souhaité reprendre le flambeau ! Que ferons-nous en 2019 : la participation à cette manifestation était pourtant une belle chose ! Vous avez encore le temps de vous décider !

Nous n'avons pas non plus été présents lors du Jamboré en octobre, c'est regrettable !

Bien sûr, il y a eu le pot de Noël, mais, là aussi, les effectifs se dégarnissent ! Et cette année, la météo ne nous a pas aidés.

Le relais du Valsberg est toujours en bon état de fonctionnement, il a été raccordé au réseau FON (french open network). Plus généralement, de nombreux OM veillent au bon état des autres relais du département et cherchent, malgré les vicissitudes, à augmenter toujours leurs possibilités de connexion, que ce soit avec le DMR, le D-Star etc...

## Participation aux contests.

Cette année, notre équipe était à pied d'œuvre pour la partie SSB de la Coupe du REF, les 24 et 25 février, la partie CW ne trouvant toujours pas d'adeptes prêts à animer F6KQV.

Ont participé : F4ELX Antoine, notre ami du 54 qui vient souvent nous prêter main forte, F5MDW qui depuis a quitté la région, F5NWY sans qui rien ou presque ne se ferait ! hi ! F6IRS et F6IRW.

363 qso's sur 80m - 91 départements

465 qso's sur 40m - 80 départements

107 qso's sur 20m - 29 départements

2 qso's sur 15m - 0 départements

0 qso's sur 10m - 0 départements

937 qso's

Nous n'avons pas pu participer, comme nous le faisons d'habitude, au National THF de mars à Rimling, mais nous nous sommes rattrapés en 2019.

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

**Contest de Printemps - F6KFH - 5 et 6 mai 2018**2<sup>ème</sup> en vhf, 3<sup>ème</sup> en uhf

144MHz - Nombre QSO: 356

432MHz - Nombre QSO: 44

**Contest CHAMPIONNAT DE FRANCE - 2 et 3 juin 2018**5<sup>ème</sup> en vhf, 11<sup>ème</sup> en uhf

144MHz - Nombre QSO: 186

432MHz - Nombre QSO: 47

**Rallye des points hauts - 7 et 8 juillet 2018**2<sup>ème</sup> en vhf, 1<sup>er</sup> en uhf et 1<sup>er</sup> en shf

144MHz - Nombre QSO: 278

432MHz - Nombre QSO: 74

1296MHz - Nombre QSO: 33

**Contest été - F6KFH - 4 et 5 août 2018**3<sup>ème</sup> en vhf, ?<sup>ème</sup> en uhf, 1<sup>er</sup> en shf

144MHz - Nombre QSO: 188

432MHz - Nombre QSO: 1

1296MHz - Nombre QSO: 5

**Contest IARU UHF - F6KFH - 6 et 7 octobre 2018**2<sup>ème</sup> en uhf et 1<sup>er</sup> en shf

432MHz - nombre qso 227

1296 MHz nombre qso 51

Nous sommes une équipe bien soudée :

Dans le 67 : F1OET a pris en charge la réalisations des préamplis et séquenceurs avec la participation de F1ULQ (et contribue beaucoup à l'amélioration du matériel), F5JFA s'est remis au trafic dès l'heure de sa retraite sonnée, F5NWY, F6IRS ;

Dans le 57 : F1ULQ déjà mentionné, F5LPR, F5ONL Walter, F5PPG Michel président du radioclub F6KFH, F6HOK Michel. Ce dernier a, entre autres construit un super P.A. pour le 144, et ne cesse d'avoir à cœur d'améliorer la station qui, située sur un point haut, a besoin, pour bien fonctionner, de travaux constants !

Soulignons également les bons résultats obtenus par des OM du département au Marconi les 3 et 4 novembre 2018 :

5<sup>ième</sup> F6DCD - C - 118 - 43 503 (Indicatif, Classe, QSO, Total)8<sup>ième</sup> F5LGF - C - 64 - 20 180 (Indicatif, Classe, QSO, Total)**Réunions et activités au radioclub.**

De nombreux OM se retrouvent toujours, le mercredi soir, à partir de 20h, au radioclub F6KQV. Chaque mercredi, c'est un nouvel arrivage de matériel, neuf ou usagé !

La balise 10GHz est maintenant opérationnelle : profitez-en pour régler vos équipements !

F4KJI fonctionne bien : je vous rappelle qu'il permet d'écouter le 137kHz, le 470kHz, le 160m, le 60m et le 50MHz. Beaucoup d'OM de la région et d'ailleurs s'en servent pour suivre notre QSO du dimanche matin sur 6m.

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

L'antenne deltalooop sur 40 et 80m a été relevée grâce à l'érection d'un nouveau pylône et, en 2019, le câble qui la constitue sera renouvelé.

Je profite de l'occasion pour rendre un hommage appuyé à Arnaud F6BZG qui nous a quittés trop tôt : c'est lui qui a été l'artisan principal de F4KJI : websdr apprécié par de nombreux OM. Il n'est que de lire les messages postés sur le site par ceux qui écoutent notre QSO du dimanche matin !

L'équipe « Hyper67 » (F1DVN, F1MK, F1TZV, F6CMB) a participé à 3 journées d'activités à partir de sommets Vosgiens et aux 2 manips « Mont Blanc »

Elle a présenté à Seigy une balise 10,368 967 et à eu le premier prix «Équipement»

Elle est opérationnelle à partir de la colline de Mutzig à 380 m d'altitude.

De même, F1CLQ, F5BLD, F5LGF, F6DCD sont montés sur les sommets vosgiens pour réaliser des contacts en 10 GHz, ils ont fait la journée de réflexion sur le Mont Blanc en juillet, au mois d'août, ils ont réalisé la première liaison depuis le département 67 après une évaluation de faisabilité et des calcul très précis de Denis F6DCD!

Au mois de septembre il se sont rendus à Sion dans le département 54 mais la propagation n'était pas au RDV.

Bien sûr, tous ceux qui ont réalisé quoi que ce soit sont invités à ce signaler et à décrire en quelques mots leurs réalisations : il me paraît essentiel que celle-ci figure dans notre rapport !

Les journées d'entretien ont permis de nettoyer le radioclub et, comme chaque année, nous sommes peu nombreux ! Prenez un peu de temps afin de le consacrer à votre association !

### **Exposés mensuels.**

Il n'y a pas eu d'exposé mensuel en 2018 : la formule est peut-être à revoir.

### **Les outils de communication du REF67.**

QSO du département

Comme cela se fait depuis fort longtemps, nous nous retrouvons le vendredi soir sur 145,400 MHz en FM. Le nombre de participants tourne autour d'une dizaine : certains apparaissent, d'autres disparaissent mais le « noyau » est à peu près toujours le même. Ceux qui n'ont pas l'occasion d'y venir peuvent essayer de se manifester, ils ne le regretteront pas ! il suffit de faire un petit « coucou » ! Ce QSO en est maintenant à sa 2750 édition.

Le QSO 80m est toujours animé par F2QJ le dimanche matin sur 3.622 MHz. Cela permet à des amis un peu plus éloignés de nous rencontrer.

Pour le contact sur 50 MHz, nous sommes également une dizaine. Cette bande est maintenant utilisée régulièrement par de nombreux OM et, lors des propagations d'été, des amis plus éloignés peuvent nous retrouver. Notons qu'assez souvent F4CXO du département 71 se signale et participe aux échanges.

Le contact sur 7 MHz le samedi matin rencontre également un franc succès : compte tenu de la propagation, nous y retrouvons souvent des amis du sud de la France.

La revue « Liaison67 » est toujours supervisée avec beaucoup de soin par notre ami Bruno : il veille à ce que tout soit fait à temps pour que vous la receviez régulièrement.

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

On incite bien sûr, pour des raisons de coût, les OM à choisir la version électronique mais ceux qui souhaitent conserver la version papier pourront toujours la recevoir. Envoyez vos articles à Bruno afin qu'il puisse alimenter cette revue ! vous avez sûrement quelque chose à nous dire : que ce soit un dispositif à décrire, une histoire en rapport avec le radioamateurisme à raconter, une activité OM à présenter !

Cette année encore, des radioamateurs ont proposé des articles pour la revue nationale REF.

En janvier, Jean-Paul F5BU a présenté notre participation à la Fête de la Science en octobre 2017.

Jean-Matthieu, F5RCT, a décrit la réalisation d'une antenne pour le 40m, utilisant un ressort-jouet dénommé SLINKY.

En mars, Jean-Matthieu F5RCT a proposé un article sur une antenne 5/8<sup>e</sup> d'ondes pour le 50 MHz.

En avril, plusieurs articles

VE-France fera passer des examens radioamateurs américains à Mulhouse le 5 mai. Pourquoi pas vous ? par Jean-Luc F1ULQ – AK8DX.

Compte rendu de la Réunion du 15 décembre 2017 entre les représentants de l'UNARAF et ceux de L'I.B.F.D. (équivalent de l'IBFD en Allemagne) par Jean-Claude BOEGLIN F6IRW.

Présentation d'un TRx CW QRP en kit pour 3 € ! par Jean-Matthieu F5RCT.

En juin, Jean-Matthieu F5RCT s'est intéressé à « La voix et les microphones ».

En juillet, notre voisin, mais souvent présent à Strasbourg, Jean-Luc MISSLER, F1ULQ nous a parlé de « HamRadio 2018 : Radio Scoutisme, l'aventure de la jeunesse radioamateur ».

Jean-Matthieu, dans ce même numéro, a poursuivi son étude sur « Adaptateur de microphone avec correction de la voix, deuxième partie ».

En novembre, c'est Denis, F6DCD qui nous a parlé du « Calage en fréquence d'un oscillateur ».

Et, pour finir, en décembre, Jean-Matthieu nous proposait « Un détecteur HF lumineux pour le plaisir » F5RCT décembre 2018, revue n° 926 ».

Quel palmarès !

Notre liste de discussion permet toujours à ceux qui le souhaitent de poser des questions ou transmettre des informations. Que ceux qui n'y sont pas encore inscrits s'y inscrivent : ainsi ils ne seront pas tenus à l'écart !

Notre site, qui avait eu à faire face à des difficultés de fonctionnement a été remis en service par Bruno F5NWY avec l'aide de Charles F1TZV. Vous y trouverez tout ce que vous cherchez, et le reste aussi !

### **Vie de l'association.**

Le C.A. du REF67 s'est réuni deux fois en 2018 : le 10 janvier et le 10 mai. (après l'A.G. pour reconduire le bureau).

Comme peu de projets ont été mis en œuvre cette année, nous n'avons pas eu besoin d'autres réunions. Si un problème se présente, il est souvent réglé lors des rencontres du mercredi soir.

## Rapport avec le REF.

En 2018, nombreux ont été ceux qui se sont déplacés à Mulhouse, proximité oblige, pour le congrès du REF. Le site choisi, la Cité du Chemin de Fer, convenait parfaitement à ce genre de manifestation. Vous avez pu, vous tous, apprécier la qualité des exposés proposés par les membres du REF et j'ose espérer que cela incitera, au moins quelques-uns d'entre vous, à vous rendre à Saint-Malo, du 17 au 19 mai. Je m'y rendrai, mais pas tout seul ! Ce serait bien de constituer un petit groupe qui irait représenter notre département en Bretagne.

L'équipe du 67, plus F1ULQ, animent toujours le stand du REF au salon de Friedrichshafen. Beaucoup leur ont rendu visite !

Christian F5LGF continue à assurer la liaison entre notre département et le REF national.

F5LLZ, Richard, reçoit et envoie les QSL du département.

En 2018, il a envoyé 16kgs100 et reçu 23kgs Il fait ce travail depuis de nombreuses années et n'est pas tout jeune ! F4HDO, Jacques, s'était un temps proposé pour le seconder puis le remplacer, mais le sort en a décidé autrement. Pensez-y !

Comme chaque année, lorsque l'occasion se présente, les QSL sont acheminées directement au siège du REF ou déposées lors de manifestations.

## Remerciements

Je tiens à remercier tous ceux qui participent au fonctionnement de notre association : ceux qui entretiennent le radioclub, ceux qui sont présents le mercredi soir pour accueillir les OMs et SWLs ainsi que, lorsque cela arrive, les nouvelles personnes intéressées par notre hobby. Je remercie également ceux qui prennent en main les QSO sur les différentes fréquences, ceux qui s'occupent de la revue, du site internet. Je remercie enfin tous ceux qui par leurs projets et initiatives montrent que notre association est bien vivante. Comme chaque année, je fais appel aux bonnes volontés pour soutenir ceux qui s'investissent et pour remplacer ceux, et on les comprend, qui souhaiteraient passer la main ! Comme je l'ai déjà écrit, le bureau est stable depuis je ne sais plus quand ! du renouvellement ne ferait pas de mal ! Et je ne parlerai pas de moi-même, qui suis président depuis décembre 2001 !!

J'ai volontairement, dans ce paragraphe, conservé le texte de 2017 : rien n'a vraiment changé ! Ce sont toujours les mêmes qui sont à remercier, et ils le méritent bien ! Pourquoi d'autres ne viendraient-ils pas nous soutenir ?

Merci de m'avoir lu et n'oubliez pas, dès que vous aurez reçu ce rapport, de le corriger et de le compléter : c'est moi qui l'ai rédigé mais il est censé refléter l'activité de l'ensemble de l'association !

Envoyez vos propositions dès que possible et n'attendez pas l'A.G. pour réagir : ces propositions seront intégrées au rapport dès que je les aurai reçues !

Amitiés à tous,

Pour le C.A.  
Jean-Claude F6IRS

## RÉSEAU RRF DÉPARTEMENT 67 par F5SWB

Un point de situation des relais locaux :

**F5ZAU** : relais du Valsberg connecté au French Open Network sauf le jeudi soir de 20h00 à 21h00 suite à une demande de l'ADRASEC 67.

**F1ZDD** : relais MOTOROLA bi-mode de Mutzig (DMR et analogique, changement de fréquences afin de se mettre en accord par rapport à la déclaration à l'ANFR et connecté au Réseau des Répéteurs Francophones :  
rx : 430.2375 (tx : + 9.4 MHz)  
tx : 439.6375

\* ce relais est bi-mode donc utilisable en DMR (non connecté pour le moment), pour l'analogique mise en mémoire du ctcss en rx et en tx sinon aie aie aie les oreilles ....

**F5ZAV** : relais du Bischenberg bientôt réactivé  
rx : 430.225 (tx : + 1.6 MHz)  
tx : 431.825

**Rappel** : écoutez le relais F1ZDD / RRF en live :

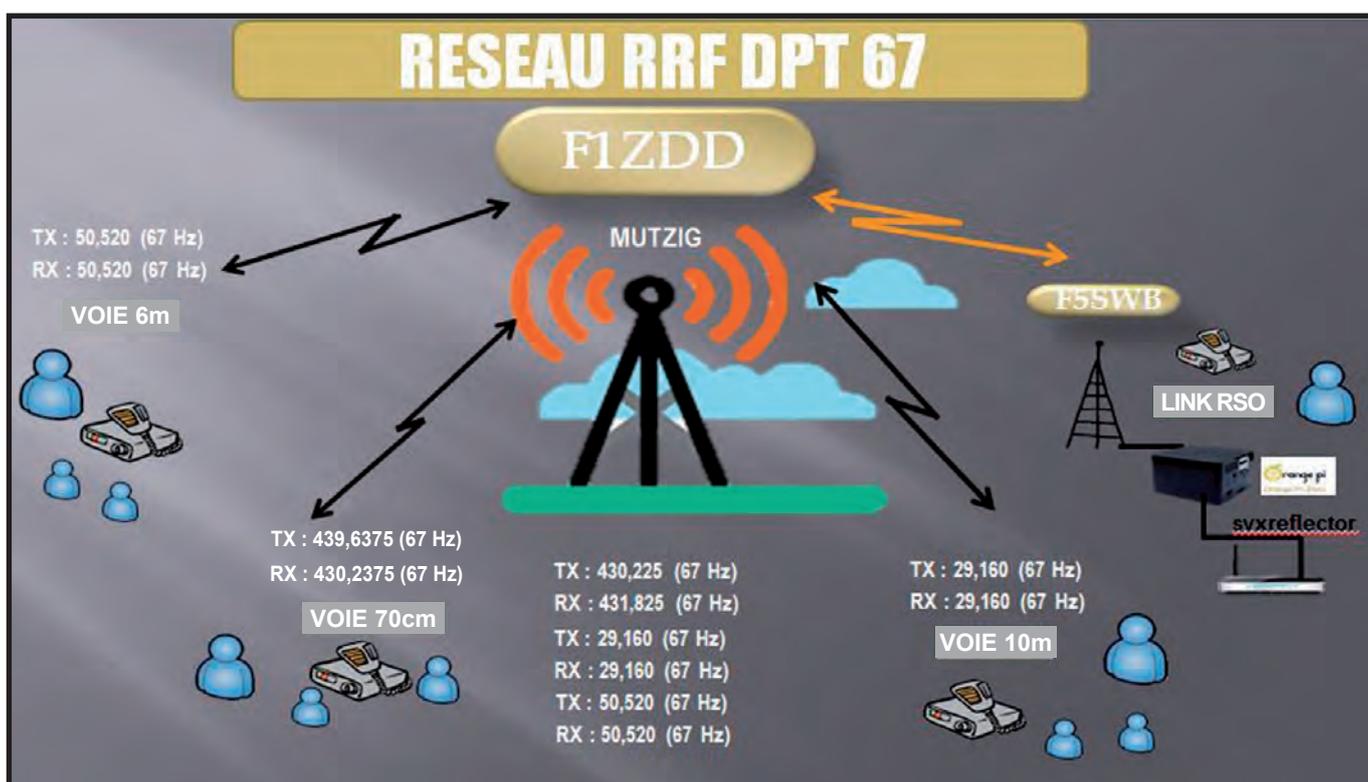
F1ZDD (R.R.F.) - 430.2375 MHz (+9.4 MHz ctcss 67 Hz) / 50.520 MHz / 29.160 MHz.  
<http://www.f4kji.fr/index6m.html> et aussi (streaming) <http://rrf.f5nlj.ovh/>

**Écoutez le relais F5ZAU** :

F5ZAU (F.O.N.) - 145.612.5 MHz (-600 KHz ctcss 67 Hz).  
<http://f1tzo.com:81/>

Tous ces relais sont à utiliser avec du CTCSS 67 hz.

Je suis à votre disposition pour d'éventuelles questions ....



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

## CHAMPIONNAT DE FRANCE SSB 2019 par F5NWX - F6IRS

Les 23 et 24 février 2019 a eu lieu le Championnat de France SSB 2019

Station : Kenwood TS850 + ampli - Antennes : FB53 + LOOP 83m

### Résultats :

449 qso's sur 80m - 94 départements

428 qso's sur 40m - 86 départements

94 qso's sur 20m - 33 départements

33 qso's sur 15m - 17 départements

0 qso's sur 10m - 0 départements

(F6BZG - silent K - nous aurait certainement contacté sur 10m) 1604295 points - **1004 qso's**

**L'équipe :** F6IRS - F5NWX - F5LGF - F4ELX - F6IRW - F5JFA

Voici d'excellents résultats, en progression par rapport à l'année passée et malgré la propagation peu favorable. Excellente ambiance mais, avec deux ou trois participants en plus, nous aurions pu trafiquer « en continu » et donc gagner encore quelques points ! Pensez-y pour la partie SSB de la coupe du REF en 2020 : elle aura lieu les 22 et 23 février : réservez-vous dès à présent la date !



F6IRS



F4ELX



F5NWX



F5JFA



F6IRW



F5LGF

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

## NATIONAL THF - TROPHÉE F3SK par F5NWX

**Les opérateurs :** F1ULQ - F5ONL - F5PPG - F6DCD  
F6HOK - F6IRS - F5NWX



### Les stations

**VHF :** IC275 + ampli homemade F6HOK + 2x14 el

**UHF :** IC475 + ampli F1OET + 2x11 FLEXA

**SHF :** IC1275 F6KQV + ampli F1ULQ

**144MHZ** - Nombre QSO: 342 - Total km: 102652 - Moyenne: 300km/qso  
Nombre de pays contactés: 11 - Nombre de grands carrés locator: 56 -  
*Meilleure distance: OL1B (JO80IB) à 694km*

**432MHz** - Nombre QSO: 69 - Total km: 19532 - Moyenne: 283km/qso  
Nombre de pays contactés: 7 - Nombre de grands carrés locator: 31 -  
*Meilleure distance: G5B (IO92WS) à 657km*

**1.3GHz** - Nombre QSO: 23 - Total km: 7638 - Moyenne: 332km/qso  
Nombre de pays contactés: 8 - Nombre de grands carrés locator: 16 -  
*Meilleure distance: OM3KII (JN88UU) à 768km*



Ampli VHF de F6HOK

## AGENDA 2019

### MARS

- 1 : NCCC RTTY Sprint
- 2 - 3 : ARRL Inter. DX Contest, SSB - National THF
- 5 : AGCW YL-CW Party
- 9 - 10 : National TVA
- 24 : Réunion mensuelle au Radio Club à 10 heures :  
Sujet : en attente
- 31 : Journées d'activités en hyper - bande 1296 et au-dessus.

### AVRIL

- 6 : LZ Open 40m Sprint Contest
- 6 - 7 : SP DX Contest
- 10 : RSGB 80m Club Championship, SSB
- 13 - 14 : OK/OM DX Contest, SSB
- 27 - 28 : Helvetia Contest en CW / SSB  
Journées d'activités en hyper - bande 1296 et au-dessus
- 28 : **AG du REF67 à l'Hôtel Restaurant « Le Kastelberg »  
à Andlau à 9h30.**

### MAI

- 1 : AGCW QRP/QRP Party
- 4 - 5 : ARI International DX Contest - Concours du Printemps
- 11 - 12 : VOLTA WW RTTY Contest
- 19 : Réunion mensuelle au Radio Club à 10 heures :  
**Journée barbecue au radioclub du REF67**
- 25 - 26 : CQ WW WPX Contest, CW

### JUIN

- 1 - 2 : Contest VHF - UHF Championnat de France THF.  
10-10 Int. Open Season PSK Contest
- 8 - 9 : Championnat de France TVA
- 15 - 16 : All Asian DX Contest, CW - AGCW VHF/UHF Contest
- 23 : Réunion mensuelle à 10 heures  
Sujet : en attente

### JUILLET

- 6 : RAC Canada Day Contest
- 6 - 7 : DL-DX RTTY Contest  
Rallye des Points Hauts
- 20 - 21 : Bol d'Or des QRP
- 21 : Réunion mensuelle à 10 heures  
Pas de causerie technique en raison des vacances.
- 27 - 28 : RSGB IOTA Contest

### 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.*

**Tous les contest sur : <https://www.contestcalendar.com/contestcal.html>**



# REF 67

118, Chemin du Grossröethig  
67200 STRASBOURG Montagne-Verte

**REUNIONS HEBDOMADAIRES**  
**LE MERCREDI SOIR AU RC DE STRASBOURG**



## 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](http://www.ref67.fr)**

## F5KAV

Réunion tous les 2<sup>e</sup> 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](http://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*)

## QSO DE SECTION

Le vendredi soir à 20 heures sur 145,400 MHz en FM  
Le dimanche matin à 9h30 sur 3,621 MHz en essai +/- QRM en BLU  
et à 10h15 sur 50,180 MHz +/- QRM en BLU  
Le premier jeudi du mois à 20 heures sur 145,6125 en FM QSO ADRASEC  
Le samedi à 9h00 sur 7,067 MHz

## Relais de Wissembourg : F5ZCQ

(analogique)  
145,725 MHz  
shift (- 600 KHz)  
(1750 Hz)

## F1ZOK

(numérique D-STAR)  
**Out** : 439,8375 Mhz  
shift (-9,4 Mhz)  
**In** : 430,4375 MHz

## 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 cross-band : F1ZUV

144,750 MHz - 439,750 MHz  
**TCS** : 67 Hz en UHF

## 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"

## Relais D-Star Haguenau : F1ZDZ-B

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

## 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 du Valsberg : F5ZAU

145,612.5 MHz  
shift (- 600 KHz)

## Relais cross-band Vallée de la Bruche : F1ZDD

145,2625 MHz  
434,2625 MHz  
**TCS** : 67 Hz en UHF  
(*à l'arrêt momentanément*)

## UHF DMR/FM Mixte F1ZDD

Paramètres F1ZDD DMR :

**Out** : 430,2375 MHz  
shift (+9,4 MHz)

**CC : 1** ( non connecté au  
réseau pour l'instant )

Paramètres F1ZDD FM :

**Out** : 430,2375 MHz  
shift (+9,4 MHz)

**TCS** : 67 Hz en émission  
et réception (Connecté  
au RRF)

## Relais cross-band : F5ZAW

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

## Relais DMR de la plaine d'Alsace F1ZKT

**Out** : 430,2875MHz  
shift (+9,4 MHz)  
**CC** : 1

## INFOS :

<http://ipsc2fr.dnsalias.net>

**EMPLACEMENT RESERVE POUR UN FUTUR RELAIS**

**REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**



C'est des marques historiques :



Mais aussi :



Apache Labs



Elecraft



PowerPole

ITB



Amidon Toroid



**Batima Electronic**  
118 rue Maréchal Foch  
67380 Lingolsheim  
Tél : 03 88 78 00 12 – Fax : 03 88 76 17 97  
[www.batima-electronic.com](http://www.batima-electronic.com) - Email : [info@batima-electronic.com](mailto:info@batima-electronic.com)

