

L
I
A
I
S
O
N

67

02/2003



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
Tél. : 03.88.30.33.08.**PARUTION**

10 juin 2003

**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 - F5NWY
11, Rue des Frères - 67540 OSTWALD
Tél. : 03.88.28.35.96.**REALISATION**

F5NWY

COTISATION15 € à Patrick DIEBOLT – F5UTC
9, rue des Suédois – 67118 GEISPOLSHHEIM-GARE
Tél. : 03.88.66.13.40.**CONSEIL
D'ADMINISTRATION**

Président	HEIM Jean-Claude	F6IRS
Vice-Président	KOEGER Camille	F6CMB
Membre	LECHNER Bernard	F6AQB
	ARNOLD Christian	F8BRE
	EBERHART Jean-Pierre	F5UKT
Secrétaire	BALLA Stéphane	F4AKU
Trésorier	DIEBOLT Patrick	F5UTC
Rédacteur du liaison 67	DURNER Bruno	F5NWY
<u>Membre coopté :</u>		
Responsable de la station	REICHHART René	(SWL)

PRESIDENTS D'HONNEURSPINDLER 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**

MAETZ Romain F2GZ

D'HONNEUR

BERST Jean Daniel F2QZ

MEMBRES D'HONNEURSCHNEIDER Jean Paul F1ALZ
BEJEAN Jacques F6FBJ
SCHMITZ Jean Claude F5GKM
KRAFT Martin DF5IT
VAILLANDET Michel F5TSF †
GRUSSENMEYER Jean Louis
Général KUNTZ DTI Metz

EDITORIAL

4 . Le mot du C.A.

INFORMATIONS

5. Compte rendu de l'Assemblée Générale de l'ED67.

10. Le magnetron (suite et fin).

13. Contest décimétrique – coupe du ref en ssb.

16. La tête dans les ondes (portes ouvertes à Walbourg).

17. La vie du Ref67.

18. Diplôme des cantons français.

20. Election du DRU et DRU's region Alsace.

A RETENIR

22. Agenda et petites annonces

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, articles techniques, etc. concernant " Liaison67", veuillez SVP faire parvenir les documents à l'adresse du Rédacteur en Chef F5NWX ou par Email : brunodurner@evc.net ou F5NWX@evc.net

LE MOT DU C.A.

Tous avec le REF-Union.

Je reviens tout juste, avec Christian F5LGF, de Pau, où j'ai assisté à la 10e assemblée générale du Ref-Union,

Ce qui a caractérisé cette assemblée, c'est la bonne ambiance qui a régné entre tous les oms présents. Beaucoup n'ont pas hésité à traverser l'hexagone pour rejoindre la capitale du Béarn, malgré sa position quelque peu excentrée !

Les organisateurs de la F.R.A.P.A. ont tout fait pour que tout se passe bien. La réunion des présidents départementaux, commencée le samedi 31 mai au matin, et poursuivie dans l'après-midi, a permis à tous ceux qui le souhaitaient de s'exprimer. Le bureau a longuement répondu à toutes les questions envoyées par écrit par les départements.

Le lendemain, nous avons pu constater l'efficacité du même bureau lors de la " gestion " de l'A.G. qui s'est fort bien déroulée. Tous les rapports ont été adoptés à une très large majorité et toutes les nominations de D.R.U et de D.R.U.S ont été approuvées. Nous avons pu apprécier le lourd travail qu'accomplissent de nombreux bénévoles.

Cet enthousiasme nous incite, nous aussi, à nous investir dans le travail au niveau de notre département !

Et si, l'an prochain, nous étions plus de deux à y aller !

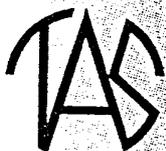
Bonne vacances à ceux qui en prendront et bonne activité radio à tous,

L'équipe du C.A.

TECHNIC' ANTENNES S.à r.l.

Yvon SCHNEIDER

*Antennes individuelles - Antennes collectives
Réseaux cablés - Réception satellites
Pylônes - Paratonnerres - Alarmes
Radioamateur*



**172, route de Lyon - 67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN
tel: 03 88 67 14 13 - Fax: 03 88 67 88 95**

REF 67

**ETABLISSEMENT DEPARTEMENTAL DU REF-UNION
118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG**

ASSEMBLEE GENERALE

11 mai 2003 à HAGUENAU

L'assemblée générale est ouverte à 10H00 au restaurant CAMPANILE

Le Président F6IRS souhaite la bienvenue à toute l'assemblée

Il demande ensuite une minute de silence et de recueillement pour nos amis disparus et ceux qui souffrent ou qui sont dans la détresse. (F6DNX ;F6EKY ;YL de F5UNB ;F1TFM ;F1CHW)

Approbation du compte rendu de l'AG du 16 juin 2002.

Contrôle des pouvoirs

F6IRS invite les membres à déposer les pouvoirs auprès du bureau du C.A..

Rapport moral de l'année 2002-2003.

Cette assemblée, conformément aux décisions de l'A.G. qui s'est tenue le 16 juin 2002, se déroule un peu plus tôt : cela permet de " dégager " le mois de juin, traditionnellement très occupé pour tout le monde et surtout, de nous prononcer sur les rapports qui seront soumis au vote lors de l'A.G. ordinaire du REF-Union qui aura lieu, comme vous le savez tous, le 1^{er} juin à Pau.

Comme d'habitude, les activités n'ont pas manqué : leur variété est le signe de la vitalité de notre loisir et de l'intérêt que tous les membres portent à la cause radio-amateur :

Comme l'an dernier, le radio-club f6kqv a été présent pour la partie phonie de la coupe du R.E.F. : durant 36 heures, de nombreux Oms se sont relayés devant la station qui nous avait été aimablement prêtée par les établissements Batima. De nombreux qsos ont été réalisés et, parmi ceux-ci, quelques bonnes surprises, comme ce contact avec une station fY5 sur la bande des 80 mètres, à un moment où la fatigue de la nuit invite les oms à rejoindre les bras de morphée : voilà qui réveille mieux qu'un café !

Comme lors de l'année précédente, la partie cw n'a pas donné lieu à une participation du Radio-club : espérons que les acharnés du manip se mobiliseront en 2004 pour que l'indicatif de f6KQV retentisse dans les casques et les haut-parleurs du monde entier !

L'ordinateur acheté au cours de l'année précédente a facilité la gestion du contest et a permis aux amateurs de télétype de trafiquer dans de bonnes conditions. Les réunions du mercredi soir ont permis de fructueux échanges : de passionnantes discussions se prolongeaient souvent tard le soir. Que cela continue !

Les " télévisionistes " ont animé les soirées du mercredi avec des essais nombreux et fructueux. Cette activité est vraiment un point fort de notre département : elle peut contribuer à rallier à nous de nouveaux amis séduits par la richesse des possibilités offertes par cet aspect de l'activité radio-amateur.

Les réunions de fin de mois, le dimanche à 10 heures se sont tenues régulièrement et ont toutes été l'occasion d'exposés de haut niveau qui ont drainé un public composé aussi bien de

spécialistes capables de pousser l'orateur dans ses derniers retranchements que de personnes désireuses de découvrir ce qu'ils ne connaissaient pas encore.

Jean-Paul, F5BU, a ouvert le bal en nous parlant de son milliwatt-mètre.

En octobre, Charles, F1TZV, nous a entretenus du langage html.

Il a remis ça le mois suivant pour nous parler, cette fois, de l'organisation et du fonctionnement d'internet.

En décembre, conformément à la tradition, ce fut le pot de Noël qui nous a permis de nous retrouver.

En janvier, Jean-Marie, f1mk nous a présenté le système de communication professionnelle par satellites appelé V.SAT.

En février, c'est Jean, F6FBM qui a pris le relais pour parler du réglage des filtres.

En mars, bravant les affres du réveil matinal provoqué par le changement d'heure, f6dcd s'est jeté à l'eau pour aborder l'épineux et combien important problème des filtres en H.F.

En avril Bernard, f6lae nous a parlé des antennes H.F. et des questions qui s'y rattachent.

Ces exposés témoignent de la capacité de nos membres de traiter des sujets difficiles : nous les poursuivrons et souhaitons que vous soyez de plus en plus nombreux à venir les écouter et.. à en faire vous-mêmes.

Toutes les personnes ayant des idées ou suggestions pour des discussions ou exposé peuvent se manifester auprès de F6AQB

Qui se chargera de les collecter afin d'en établir le planning

Les qsos du vendredi soir ont donné l'occasion à de nombreux Oms d'échanger des informations et des points de vue. Merci à ceux qui les ont animés en lançant des débats sur des sujets techniques ou concernant le fonctionnement de l'association.

Le qso décamétrique a connu des fortunes diverses à la suite du décès de Jean-Marie, F6DNX, décès qui nous a tous beaucoup attristés. Il serait vraiment souhaitable qu'un OM se charge officiellement de prendre en main ce qso qui permet aux décamétriciens de se retrouver.

Remercions f5bu qui, depuis plusieurs années, anime ce qso. Remercions également tous ceux qui, le mercredi soir et le dimanche, font " vivre " le radio-club.

La trésorerie a, cette année, changée de titulaire : Jean-Pierre F5UKT a souhaité laisser sa place à Patrick F5UTC qui s'est aimablement proposé pour le remplacer. Souhaitons-lui bonne réussite dans cette tâche difficile et parfois ingrate !

La revue Liaison, " managée " de main de maître par Bruno F5NWX a présenté des articles techniques de qualité et témoigne, elle aussi, de la vitalité de notre association.

De nombreux oms ont contribué par leur trafic à animer les bandes : Michel F5MKD et Robert F1OET ont bravé le froid, le vent et la pluie pour réaliser des qsos sur 144 et 432 Mhz. Leurs efforts ont été récompensés par quelques belles réussites.

L'E.D. 67 a également participé à des activités de promotion :

Le 19 et 20 octobre 2002, nous étions à pied d'œuvre au hall Rhénus du Wacken pour la journée des associations : les télévisionnistes, encore eux, se sont illustrés par leurs intéressantes démonstrations de transmission d'images. Il faut dire qu'il n'était pas possible d'installer une station et dans antennes pour faire des démonstrations de qsos.

Les 22 et 23 mars 2003, nous nous sommes " transportés " à Walbourg, à l'occasion de la désormais traditionnelle expo radio : démonstrations de télévision, qsos en ssb, cw et rtty, station météo, montages réalisés par des oms et des swls, tout y était. Le tout fut rendu encore plus agréable par l'accueil chaleureux qui, comme l'an dernier, nous a été réservés.

- Suite à cette expo, deux candidats à la license se sont manifestés dont un qui va bientôt passer la F0, et les cours de préparation vont bientôt redémarrer sous la houlette de Christian F5LGF.

- D'autre part F5JFB, Pierre, se chargera des cours de lecture au son.

L'activité " Châteaux et forts de France " a suscité beaucoup d'intérêt : F8BRE Christian, F5MDW Jean-Louis et F6JMI René se sont rendus aux abords de plusieurs châteaux qui n'avaient encore reçu la visite d'aucun amateur. Ceci a permis à Jean-Pierre, F5LKH d'allonger sa liste d'une dizaine de noms.

Quelques moulins ont également été visités et activés, sans oublier le Château de l'Ill lors de la journée des Châteaux et forts de France

Le R.C. de Mutzig a répondu présent à l'appel du contest cw de janvier 2003, quant au R.C. F6KNJ de Saverne, il a fait entendre sa voix lors du contest IARU UHF d'octobre 2002.

Ceci est bel et bon, mais comme d'habitude, les tâches à accomplir ne manqueront pas pour l'avenir.

Nos effectifs ne s'accroissent pas et, plus grave, nous n'avons pas eu, cette année de passages de licence au radio-club. Wilfried commence à s'encrasser les neurones, faute de candidats ! Dans ce contexte, la réussite de F4DXY, Patrick Morisson, est d'autant plus remarquable : il a préparé l'examen en autodidacte et ne rêve plus que d'une chose : pouvoir installer des antennes dignes de ce nom sur la toiture de son immeuble.

Comme je le disais l'an dernier, il faut que nous soyons plus nombreux : cela nous rendra plus forts, plus représentatifs et nous mettra en meilleure position pour défendre nos intérêts.

N'oublions pas non plus que les cotisations sont notre seule rentrée d'argent : plus il y aura d'OMs, plus il y aura d'Euros dans la caisse et plus l'E.D. pourra mener à bien des projets ambitieux !

Il ne nous reste plus qu'à souhaiter une bonne année 2003-2004 à l'E.D. 67

Discussion suite au rapport moral

F5LGF signale que le 54ème RT ouvre ses portes le 18 mai 2003, et que tous les Oms sont invités à venir visiter. F5AEG soulève une question pour connaître la situation DRU et DRUs suite à la réunion des deux CA (67 et 68) le samedi 26 avril à Kogenheim. F6IRS lui répond que Maurice F6ARY a été élu comme DRU et qu'il sera assisté par F5LGF élu comme DRUs. Maurice F6ARY signale que la Fédération régionale a été recréé. F6IRS annonce que nous avons eu une candidature spontanée de F8BRE Christian.

Le rapport moral est adopté à l'unanimité

Rapport financier

F5UTC présente le rapport financier qui a été diffusé dans le courrier adressé aux membres. F6IRS signale aux membres que F5UKT a laissé la place de trésorier à F5UTC. Les membres approuvent l'engagement de Patrick F5UTC pour cette tâche ingrate.

130 membres sont à jour de cotisation.

Rapport du commissaire aux comptes

F5UTC fait lecture des conclusions du commissaire aux comptes F5PKF, absent et excusé. Les comptes sont tenus avec une grande rigueur. La révision a été faite le 31 avril 2003. F5AEG se propose pour un poste de commissaire aux compte pour l'année prochaine au coté de F5PKF.

Le commissaire aux comptes propose à l'assemblée de donner quitus au trésorier et de le remercier pour sa bonne gestion.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité.

Elections

Scrutateurs : Dadoux et F 1TZV

52 votants dont un bulletin nul..

Pour le bon déroulement du vote, les OMs à jour de cotisation sont appelés à tour de rôle, une liste ayant été établie à l'avance à cet effet.

Dépouillement

Président:		Administrateurs:	
47	F6IRS	3	F6IRS
1	F6AQB	49	F6AQB
1	F6UKT	45	F6UKT
1	F6CMB	49	F6CMB
		50	F4AKU
		49	F5NWY
		51	F5UTC
		48	F8BRE

F6IRS est réélu Président et F6AQB, F6UKT, F6CMB, F4AKU, F5NWY, F5UTC et F8BRE sont élus administrateurs

Le trésorier annonce que la cotisation annuelle est maintenue à 15 Euros, ce qui est très accepté par les membres .

Vote des rapports du REF-UNION

Le rapport moral du REF-UNION est approuvé à l'unanimité.

Le rapport financier du REF-UNION est approuvé à l'unanimité.

Divers

F6IRS annonce que depuis le décès de F6DNX, le qso décamétrique bat de l'aile et qu'il n'est assuré que par F6GID lorsqu'il est présent. F5HSH propose que le capitaine du qso décamétrique soit celui qui se présente en premier à 10 heures précises et non pas comme certains

retardataires qui se pointent vers 10h 30. Il signale également que vu la présence que de deux ou trois om's, le qso se termine quelques minutes plus tard. Il est évoquer le problème de la fréquence actuelle qui ne peut pas toujours être reçut par tous .

F6IRS signale que le relais du Valsberg appartient au Ref67 et que Jean Matthieu F5RCT s'occupe de la partie technique. Une proposition est faite pour F5RCT s'occupe également de la partie administrative et qu'il soit responsable. Proposition adopté par les membres. La fréquence de celui ci serait à déplacer afin d'être dans les tableaux de l'IARU. Une demande sera effectuée auprès de l'administration afin de définir une fréquence. Laquelle sera choisie en test pendant une certaine période. DC0PP est consulté pour voir si la fréquence ne dérange par coté DL.

F5LKH signale que les entêtes de courrier soit modifiées et que le texte section départementale soit remplacé par Etablissement Département du REF-Union. Souhait approuvé par les membres.

F5AEG propose que la vieille qsl du radio club du ref67 soit remodelée vu les tarifs pratiqués (110 euros pour 3000 qsl en couleur). Des courriers en direct arrivent du monde entier nous demandant de répondre par qsl pour les contacts effectués lors des concours et autres communications.

F5LIU demande ce qu'il se passe pour la Concession du Champ du Feu. F6IRS signale qu'il s'en occupe mais que les réponses sont longues à obtenir.

F6DCD signale qu'il faudrait que l'Alsace soit un peu plus représentée dans la partie activité départementale de notre revue REF-UNION.

F6ARY nous donne des infos concernant la réunion du 26 avril à Kogenheim et nous explique pourquoi il fallait créer une fédération régionale.

F5NFF nous fait part d'une modification sur le réseau packet ,Prefecture nouvelle fréquence 434.450 a 9600 baud puissance 10 W.

Personne ne demandant plus la parole, le Président remercie toutes les personnes présentes et lève la séance à 12 h 35. Celle ci est suivie d'un apéritif offert .

Le Président F6IRS

Le secrétaire F4AKU

LE MAGNETRON (suite)

Après avoir vu dans la première partie le principe de fonctionnement du MAGNETRON, nous allons jeter un coup d'œil à l'intérieur du tube et essayer de comprendre ce qui s'y passe.

En figure 1 on voit le tube en coupe et son antenne placée dans le guide d'onde.

En figure 2 on découvre la disposition interne des cavités résonantes ou vanes. La figure 3 rappelle succinctement les différents éléments et composants du magnétron.

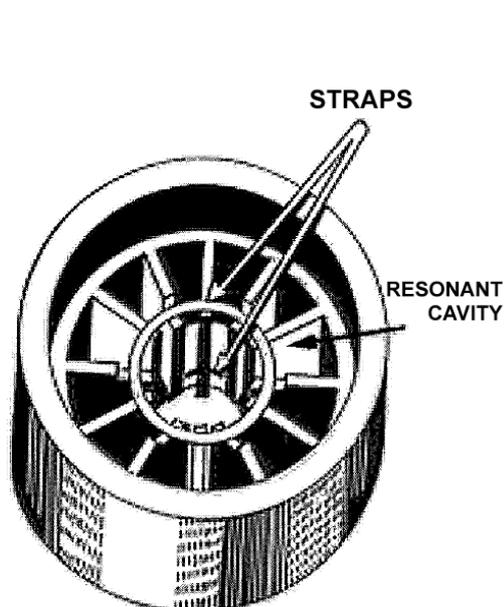


Fig. 2 Typical anode vane block

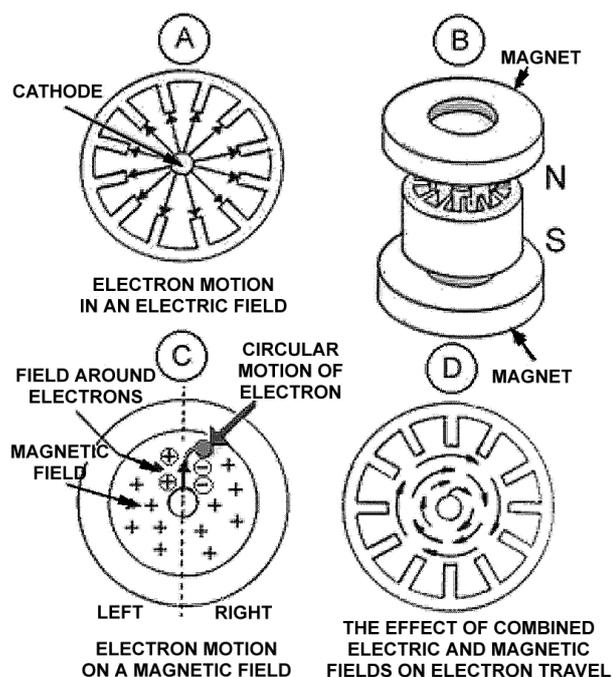


Fig. 3 Electron motion in a magnetron tube

Au départ il y a l'électron ...

Les électrons sont des particules porteuses de charges électriques négatives. Ils sont violemment repoussés par une autre charge négative. La cathode chauffée, portée à un potentiel électrique négatif éjecte dans l'espace séparant la cathode de l'anode, ces particules. Leur vitesse et la distance parcourue dans leur trajectoire sont proportionnelle à l'intensité du potentiel négatif appliqué à la cathode.

Ce moment est atteint lorsqu'on applique à la cathode une tension d'environ moins 4000 volts. (en moyenne)

Ce qui veut dire que l'anode se trouve portée à un potentiel de plus 4000 volts par rapport à la cathode, et il est inutile de dire que nos petits électrons issus de la cathode cavalent à une vitesse grand V en direction de l'anode.

Ou du moins ils essayent.

Malheureusement, dans leur course effrénée ils vont se heurter au puissant champ magnétique fournit par les deux aimants permanents, dont les lignes de force passent perpendiculairement par rapport à la cathode et qui vont les obliger à modifier leur trajectoire.

Voir figure 3d. Il va se former des nuages d'électrons tournoyants un peu comme représenté sur la figure 4.

L'interaction de ces nuages tourbillonnants avec la configuration de la surface de l'anode va induire un courant alternatif qui va circuler dans les cavités résonantes de celle-ci. Ceci peut être expliqué de la façon suivante :

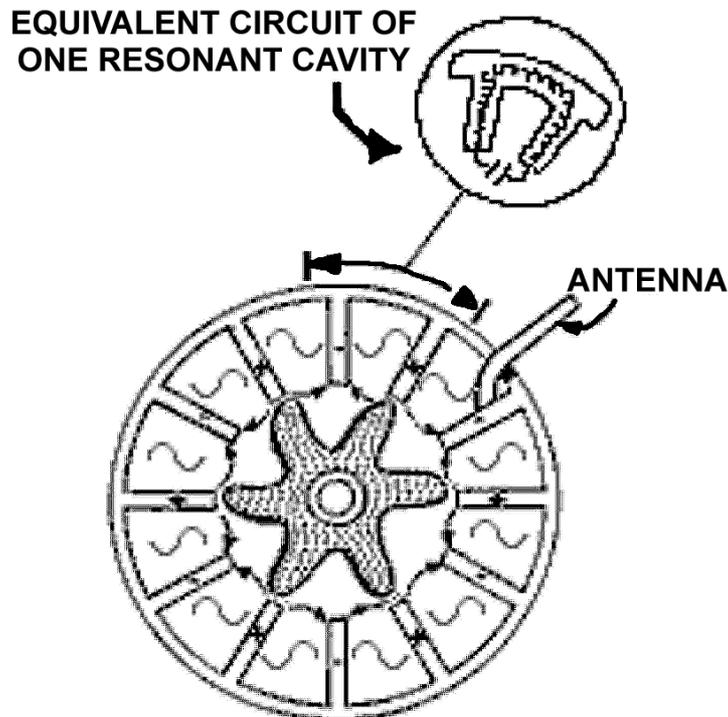


Fig. 4 Electrons form a rotating pattern

Imaginons que ce nuage d'électron modelé par les lignes de force prend la forme représentée en figure 4 (un peu comme une roue dentée tournant sur elle-même) et que lorsque les extrémités de ces "dents" viennent lécher les parois des cavités ainsi que les segments de séparation des cavités, ils induisent une charge positive sur ces extrémités. Les électrons passant, cette charge tend à diminuer sur un premier segment alors que sur le suivant elle s'établit et ainsi de suite. Il existe alors une différence de potentiel entre deux extrémités successives des parois. (voir figure 5). Pour le reste je vous laisse le soin de bien lire les commentaires de cette même figure, qui valent mieux qu'un long chapitre de texte.

Un courant est induit à cause de la structure physique de la forme de l'anode. Celle-ci se présente comme une série de circuits L, C équivalants, à fort coefficient de surtension. Ces circuits oscillants résonnent sur leur fréquence propre et proche de 2450 MHz. Toutes les cavités sont connectées en parallèle par des straps tels que représentés sur la figure 2.

La HF sera simplement pompée de façon inductive par la sonde placée dans une des cavités, et généreusement rayonnée par l'antenne. Par l'intermédiaire du guide d'onde dans lequel elle est placée, la HF arrivera finalement dans le four. Pour terminer, il ne faut pas oublier que le four en lui-même est en fait une cage de Faraday dans laquelle, grâce au trajet « multipath », les ondes électromagnétiques arrivent à nous réchauffer nos petits plats et pas les assiettes qui les contiennent, mais ceci est un autre chapitre.

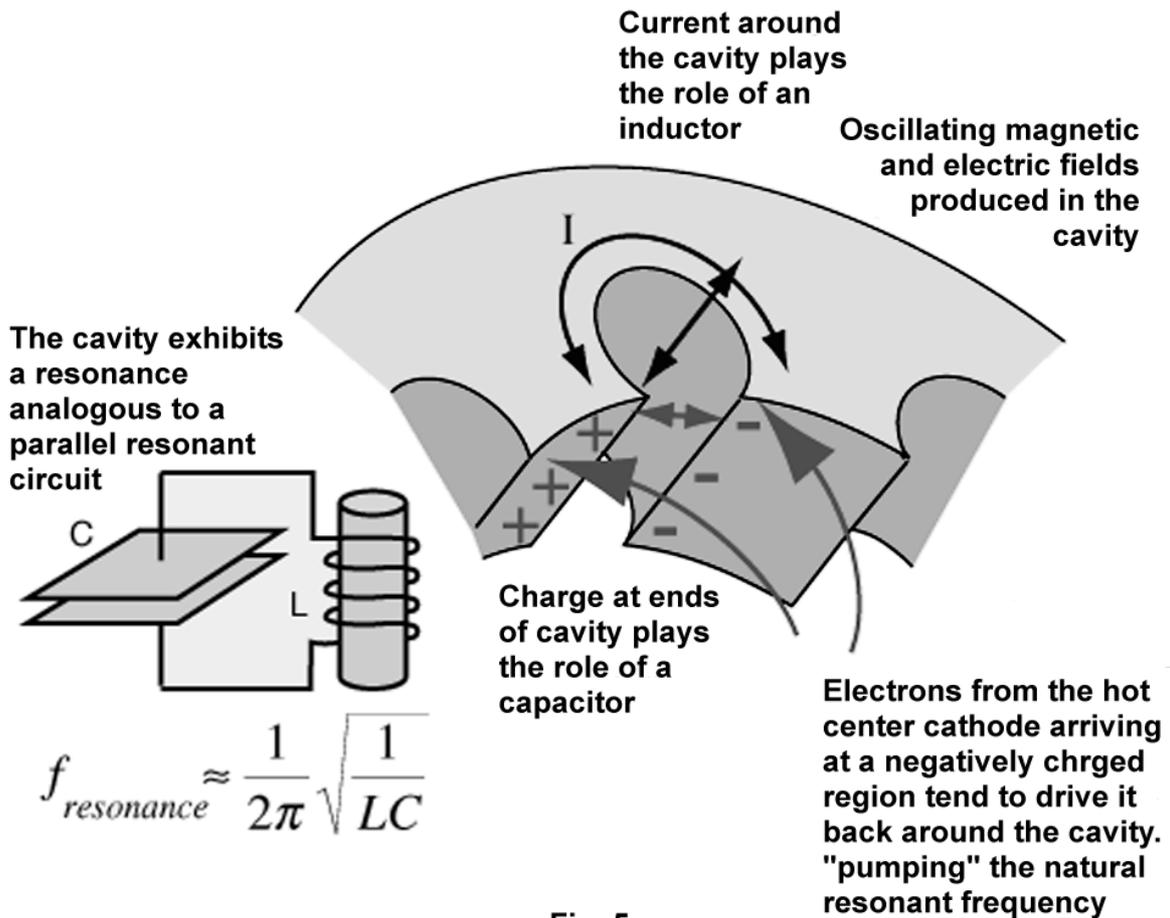


Fig. 5

Conclusion.

Fin de ce petit exposé. J'ai collationné cet article pour vous et surtout pour satisfaire ma curiosité personnelle.

Ainsi, grâce aux infos publiées ici et là sur différents sites Internet, docs techniques SAMSUNG, PANASONIC et GOLDSTAR (le tout en anglais bien sur), je pense avoir résumé aussi fidèlement que possible le sujet.

Un grand merci à Bruno, notre chef rédacteur, pour sa contribution à la réalisation.

CLAUDE F5LIU

CONTEST DECAMETRIQUE – COUPE DU REF EN SSB

C'est le grand jour, nous sommes le samedi 22 février 2003. Toute l'équipe d'oms s'étant proposé pour faire le contest, était présente ce week-end du 22/23 février 2003.

Le matériel utilisé pour cette coupe du ref était prêt. Aucun problème d'antenne ne s'était posé comme l'année dernière. Les aériens étaient affûtés pour être le plus efficace possible.

Le transceiver utilisé était un Kenwood 850S prêté par Batima, que nous remercions beaucoup.

L'équipe : F4CYZ, Florent ; F5NWX, Bruno ; F5TZY, Gérard ; F5UKT, Jean-pierre ; F5VAK, Wilfried ; F6IRS, Jean-claude ; F5BU, Jean Paul ; F6IRW, Jean-claude ; EC3DEC, Norbert ; F0DNM, Jean Jacques ; F4DXY, Patrick ; René, swl ; Phil, swl ; Christian, swl ; et F5UTC excusé, n'ayant pu se joindre à nous par suite d'attribution subite.

Radio club du REF67
Classe de fonctionnement C
Catégorie Multi-opérateur
NB de points 798048

Matériel utilisé : KENWOOD 850S - 100 watts – FB53.

Total : 596 qso effectués

Bandes mètres	Nbre de qso effectués	Points qso	Multiplicateurs						
			France	–	DOM/TOM	–	DXCC	–	Total
80	199	1082	79		1		14		94
40	20	76	10		0		7		17
20	224	877	61		4		39		104
15	60	232	20		3		21		44
10	93	341	24		3		20		47
Totaux	596	2608	194		11		101		306

Bande des 80 mètres : 79 départements contactés
14 pays DXCC contactés
1 DOM TOM

Bande des 40 mètres : 10 départements contactés
0 DOM TOM
7 pays DXCC contactés

Bande des 20 mètres : 61 départements contactés
4 DOM TOM
39 pays DXCC contactés

Bande des 15 mètres : 20 départements contactés
3 DOM TOM
21 pays DXCC contactés

Bande des 10 mètres : 24 départements contactés
3 DOM TOM
20 pays DXCC contactés



Quel bon week end, nous essayerons de faire mieux l'année prochaine .

F5NWX





Photos : René swl

LA TÊTE DANS LES ONDES

(Pour ceux qui n'ont pas les DNA de campagne)



**Démonstration de différentes téléphonies
(Photo DNA)**

Si les ondes étaient perceptibles à l'oreille, toutes les têtes des villageois auraient grésillées.

Le radio-club « Les Cigognes de Walbourg » ouvrait ses portes pour son exposition 2003 les 22 et 23 mars dans la salle polyvalente de Walbourg.

Ils ont aussi accueilli la fête de l'Internet organisé par la communauté de communes de la vallée de la Sauer.

Pour le président, Clément Wagner, et son club de radioamateurs, qui se réunit les dimanches dans une salle communale de Walbourg, l'objectif était de faire découvrir au plus large public toutes les compétences d'un radioamateur. Jean-Claude Heim, non-voyant, qui fait partie de l'UNARAF (Union nationale des radioamateurs aveugles français) était présent.

Avec Christian Chaudron et Jean-Louis Delauzun, ils présentèrent les stations radio HF et VHF dans les modes classiques et digitaux, ainsi que Météo Sat, la météo en direct.

Place était aussi faite à la bidouille avec Jean-Matthieu Stricker, qui a réalisé des montages électroniques d'hier et d'aujourd'hui, à base de lampes et de transistors. Si les ondes ne sont pas visibles ni perceptibles sans poste, tout le travail des radioamateurs reste imperceptible pour celui qui ne s'y intéresse pas de plus près.

Grâce à cette exposition, on a pu découvrir les différents modes de trafic possible, c'est-à-dire les différents téléphones. « Un radioamateur est une personne qui a reçu l'autorisation, après avoir eu une formation et obtenu sa licence de communiquer par radio », a expliqué un formateur

à Walbourg. Sa licence lui permet d'avoir un indicatif fourni par l'administration des télécommunications. Parmi les radioamateurs présents, toutes sortes de spécialistes existent. Les communications se font par morse, par mode digital (télétype) ou tout simplement par la parole. Pour la plupart des radioamateurs, l'objectif est de se munir de QSL (accusé de réception de la communication) venus de partout. Après avoir réussi à établir une communication, dans laquelle il se présente, ainsi que son lieu de résidence, il envoie à son interlocuteur, par courrier traditionnel, une carte de présentation qui est la seule preuve que la communication avait eu lieu. Cet autre lui renverra sa carte. Les QSL débouchent en général sur un diplôme. Collectionneur, ou passionné, le radio-amateurisme est aussi présent dans le cadre du secours.

L'ADRASEC (Association départemental radio-transmetteurs à la sécurité civile) exposait son activité. Cette association du Bas-Rhin, est l'interlocuteur privilégié de la préfecture en cas de crash d'avion : les balises de détresse émettent. L'ADRASEC est chargée de les retrouver en cas de disparitions.

L'exposition à Walbourg était très intéressante, et a permis à plus d'un de découvrir un monde invisible. Pour les moins intéressés, ils ont pu se rabattre sur une présentation de projecteurs cinémas et de radios anciennes. Un exposant de Ludwigshafen présenta aussi un matériel de réception en voiture.

L'Association nationale de télévision amateur fit part de ses expériences. Une intéressante exposition de téléphones militaires de toutes nationalités permit d'élargir le domaine de la communication. Elle était complétée par une exposition de radios anciennes et d'appareils photos.

LE MOT DU REDACTEUR

La période des vacances approche et je profite de ce « Liaison 67 » pour vous annoncer qu'il ne me reste presque plus d'articles à faire paraître pour les prochains numéros et que je vous sollicite tous, à me faire parvenir documents et réalisations sous n'importe quelle forme (la mise en page, je m'en occupe ainsi que les dessins) afin de ne pas être en rupture d'articles.

Je vous souhaite à tous et à toutes de bonnes vacances et bon trafic radio.

73 qro F5NWX et qra

LA VIE DU REF67

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris le décès de **F1TFM**, RISCH Gérome, le 2 avril 2003 à l'aube de ces 32 ans.

F1CHW, BALTZER Rolf nous a également quitté en début d'année.

Nous adressons nos sincères condoléances aux familles.

REF67

DIPLOME DES CANTONS FRANCAIS

ETHIQUE DE CONDUITE

Il est exigé de tous les demandeurs ou stations permettant l'obtention d'un diplôme du REF-UNION un esprit sportif et une conduite " fair play ".

Un demandeur ou une station permettant l'obtention d'un diplôme, ou le représentant de cette station (QSL Manager..etc) pourront être disqualifiés dans le cas ou des faits répréhensibles démontreraient une violation notoire de l'esprit OM.

Dans le cas où le représentant d'une station serait défaillant, à l'insu de celle-ci, les justificatifs seront refusés et ensuite la station concernée avisée.

Seul le service des diplômes du REF-UNION, en coordination avec le président national est habilité à prendre toutes décisions, celles-ci sont sans appel.

LE BUT

Le DIPLOME DES CANTONS FRANÇAIS (D D.C.F) est destiné à promouvoir l'émission sur les bandes radioamateur et permet de découvrir la France profonde. C'est avant tout un divertissement.

DATE DE DEPART : 1er JANVIER 2003

Ce diplôme peut être obtenu par toute station possédant une licence officielle d'amateur, ainsi que les écouteurs dans les mêmes conditions.

La liste des cantons a été établie suivant le répertoire des communes françaises.

Pour les grandes villes ayant des arrondissements, ceux-ci font office de cantons -Paris =20 cantons.

Les villes sans arrondissement comptent pour un canton.

La totalité des cantons est de : 3026

Veiller à la bonne transmission des logs après chaque activité au DDCF-Manager, ceci étant à la charge des OM ayant effectué un contact pour ce diplôme.

JUSTIFICATIFS

Stations françaises

Les QSL sont demandées, celles-ci doivent faire impérativement apparaître le N° du canton en impression ou manuelle et triées par département. Stations étrangères.

Conformément aux recommandations de l'IARU, seule une copie du carnet de trafic certifiée par un représentant officiel (national ou de club) est nécessaire.

REFERENCES :

Les communes sont référencées par département de la façon suivante :

DDCF89-001

DDCF référence du diplôme

89 numéro du département

001 numéro du canton.

La liste des cantons de chaque département est disponible chez le DDCF-Manager.

Environ 130 feuillets.

Existe aussi au format EXEL DOC ou XML envoi possible par Email

CONDITIONS DE VALIDITE DES CONTACTS

Pour qu'une activité soit acceptée par le DDCF Manager, il faut :

Que la qsl mentionne le nom de la ville, du village ou de l'arrondissement pour une grande ville.

La mention peut être écrite manuellement.

Les contacts en mobile ne sont pas valables.

Les contacts en portable sont valables si le canton est correctement mentionné.

La même station , lors d'un contact en portable , ne peut être contactée pour des cantons différents dans une même journée

LES CONDITIONS CI-DESSUS SONT IMPERATIVES.

CONDITIONS D'OBTENTION :

POUR TOUTES LES BANDES et MEME MODE

DDCF de base : 500 cantons différents

Extensions : Tickets par tranche de 500 cantons

DDCF EXCELLENCE : 10 cantons dans chacun des 96 départements.

DDCF HONNEUR : 3000 cantons sur 96 départements

PARTICIPATION AUX FRAIS :

Tous les ans, en début d'année sont publiés dans RADIO REF les tarifs de tous les diplômes du REF UNION.

DDCF MANAGER
F 2 W S Pierre PERUCHON
10 route d'AUXERRE
AILLANT SUR THOLON F-89110

ELECTION DU DRU et DRU'S REGION ALSACE

Tagolsheim le 14 avril 2003

Maurice Tichadou F6ARY

44 route de Mulhouse

68720 Tagolsheim

à

Jean-Claude Heim F6IRS

Président du REF 67

8 rue d'Ensisheim

67100 Strasbourg

à

René Haugg F1TFI

Président du REF 68

8 rue Alphonse Daudet

68270 Wittenheim

En accord avec les présidents départementaux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin, l'élection du DRU et DRU's région Alsace aura lieu le samedi 26 Avril 2003 à 15 heures à l'auberge LE LION D'OR 114 rue des Tulipes à KOGENHEIM tél. 03 88 74 70 19.

ORDRE DU JOUR

- Election du DRU et DRU's
- Présentation des statuts de la fédération régionale par F6ARY
- Mise en place du Conseil d'administration de la fédération régionale
- Divers

Suivant les statuts de la fédération régionale du REF UNION de la région Alsace, les électeurs du président et du vice-président de la fédération régionale sont les douze membres, au maximum, des deux conseils d'administration, respectivement six membres de chaque établissement départemental de la région. Ces électeurs doivent être obligatoirement adhérents du REF UNION. Leurs noms doivent être communiqués au Président du REF UNION dans la semaine qui suit l'élection régionale.

Pour les élections, les administrateurs empêchés peuvent donner pouvoir à un autre administrateur du même établissement départemental. Chaque administrateur ne peut détenir qu'un seul pouvoir.

Les candidats aux deux postes vacants ont déposés leur candidature auprès de leur président départemental respectif. Ils sont membres du REF UNION depuis plus de 3 ans consécutifs comme le stipule les statuts du REF UNION.

Il s'agit de Christian CHAUDRON F5LGF et de Maurice TICHADOU F6ARY

Comptant sur votre présence, recevez mes meilleures salutations.

Maurice Tichadou F6ARY

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

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

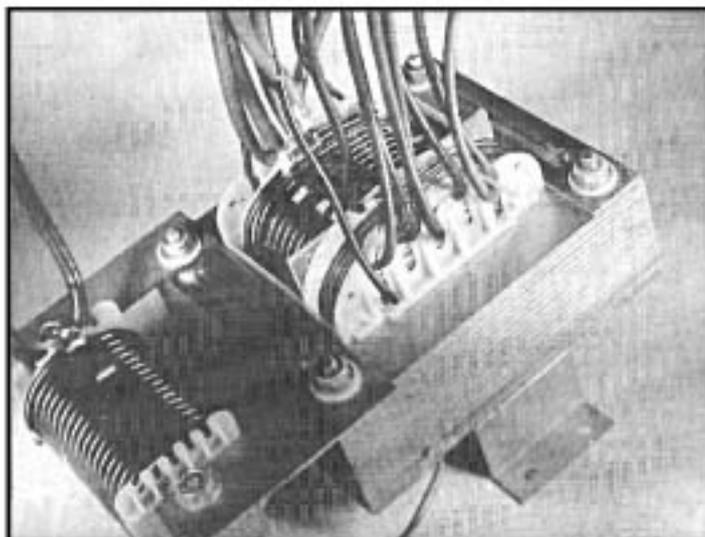
Crédit Mutuel Strasbourg Europe

83, avenue Jean Jaurès - 67100 Strasbourg - Tél. : 03 88 31 92 31
1a, Boulevard d'Anvers - 67000 Strasbourg - Tél. : 03 88 61 71 65



Centre Alsacien de Reprographie

95 rue Boecklin 67000 STRASBOURG
Tél: 03 88 41 88 99 Fax: 03 88 31 25 17



Usine du Chimpny - BP 29 - F67130 Schirmeck -
Tél: 03.88.47.42.60. - Fax: 03.88.47.42.61.

SEM

SUHNER

Répondre aux exigences
du bobinage
sur mesure



*nous réalisons n'importe quel transformateur mono
et triphasé, jusqu'à 5 KVA: transformateurs et selfs pour
circuits imprimés, moulés, plats, à tôle, à ferrite, en circuit
coupé, torrique, ainsi que des régulateurs ferro-réson-
nants et des bobinages de haute fréquence.*

AGENDA*(sauf erreurs typographiques)***JUIN**

- 7 - 8 : Contest VHF - UHF Championnat de France THF.
- 14 - 15 : WW South Am3rica en CW
 - : Championnat de France TVA
 - : A.N.A.R.T.S. en RTTY
- 21 - 22 : All Asian en CW - RSGB 1.8 Mhz en CW - Fielday R3gion 1
- 29 : R3union mensuelle 3 10 heures
 - Sujet : le trafic VHF par F1OET

JUILLET

- 1 : Canada Day en CW / SSB
- 5 - 6 : YV en SSB - Rallye des Points Hauts
- 12 - 13 : IARU CW / SSB
 - 19 : HK en CW / SSB
- 19 - 20 : Seanet CW - AGCW DL en CW / SSB - Bol d'Or des QRP
- 26 - 27 : YV en CW
 - 27 : R3union mensuelle 3 10 heures
 - Pas de causerie technique en raison des vacances.

AOUT

- 2 : Contest Europ3en en CW - Concours d'3t3.
- 16 - 17 : SARTG WW RTTY - Seanet en SSB
 - 17 : Troph3e F8TD
- 30 - 31 : YO en CW / SSB
 - 31 : R3union mensuelle 3 10 heures
 - Pas de causerie technique en raison des vacances

PETITES ANNONCES

F5LZG vend : pyl3ne autoportant basculant t3lescopique 18 m3tres
 Appareils de mesures : - analyseur de spectre 8565 HP >40GHz
 - g3n3rateur - wobulateur - fr3quencem3tre
 - milliwatmetre, etc...
 3metteur ATV 1,2 GHz et 2,3 GHz + antennes 1200 et 2300 etc...
t3l. : 03 88 38 25 04

F 6 A Q B vend : -1 modem baycom (packet) en bo3tier teko prise 25 broches avec raccord
 9 broches fourni 23 3
 -1 Tos - m3tre d3ca vhf 3 - 150 mhz 2 cadrans 20 3
 -1 paire de fixation murale de mat d'antenne neuve jamais servi
 (2 pattes en v) espacement 29 cm profondeur 16 cm 10 3
 -1 trombone antenne 144 mhz tonna 75 ohms raccord socle bnc 5 3
t3l. 03 88 56 16 07 ou mail bernard.lechner@free.fr

REF 67 - 118, Chemin du Grossr3ethig 67200 STRASBOURG MONTAGNE -VERTE



REUNIONS

au Radio Club du REF 67
118, Chemin du Grossröethig
67200 STRASBOURG
Tél : 03.88.30.33.08



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.

ACTIVITES DES RADIO CLUBS DES VOSGES DU NORD

F6KPM

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

F5KAV

Réunion tous les 2^e dimanche du mois à 10h00 à l'école de WALBOURG.

REUNION MENSUELLE LE DERNIER DIMANCHE DU MOIS

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

PERMANENCES AU RADIO-CLUB

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

QSO DE SECTION - RELAIS - PACKET

Le vendredi soir à 20 heures sur 145.400 Mhz en FM

Le dimanche matin à 10 heures sur 28.900 Mhz +/- QRM en BLU

Le premier mardi du mois à 20 heures sur 145.475 Mhz ou 145.2125 en FM QSO ADRASEC

Relais du Valsberg **F5ZAU** - 145.375 Mhz - 600 Khz

Relais de Strasbourg **F5ZAV** - In : 431.825 Mhz - Out : 430.225 Mhz + 1.6 Mhz

Transpondeur du Champ du Feu : **F5ZAW** - 145.2125 Mhz et 433.425 Mhz

Packet : 144.650 Mhz - 433.750 Mhz - Semi-Duplex In : 430.775 Mhz Out : 438.375 Mhz

Relais TVA Champ du Feu : **F5ZEW** - In : 2373 Mhz - Out : 1266 Mhz - Son : 431,875 Mhz

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

Pour un choix sûr, consultez-nous !

DEMANDEZ UN AVIS DE PROFESSIONNELS QUI SONT COMME VOUS DES RADIOAMATEURS

Professionnels, radioamateurs, écouteurs, pour vous conseiller la solution adaptée à votre station et à votre budget, notre passion d'OMS s'ajoute à notre professionnalisme.



Notre sélection de matériels et d'accessoires le prouve.

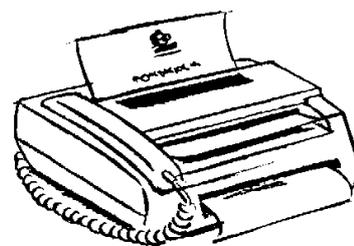
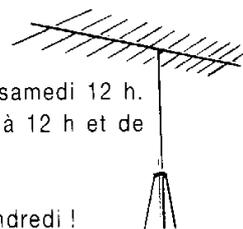
Les émetteurs/récepteurs KENWOOD, ICOM, YAESU, TEN-TEC, JRC, ALINCO, STANDARD, TOKYO, HY-POWER, etc... Les amplis AMERITRON, BATIMA, BEKO, COENS, DRESSLER, EME, MIRAGE, RF CONCEPT, SSB ELECTRONIC, etc... Les antennes

ALTRON, BATIMA, CUSHCRAFT, COMET, DIAMOND, FLEXA, FRITZEL, GOLD, HY-GAIN, KLM, MOSLEY, SHF, TONNA, VAN DER LEY, WIMO, etc...

Nos techniciens sont à votre écoute du lundi 14 h 30 au samedi 12 h. N'hésitez pas à nous téléphoner ! (de préférence de 10 h à 12 h et de 16 h à 18 h).

ATELIER DE REPARATION, SAV ASSURÉ.

Salle d'exposition ouverte de 14 h 30 à 18 h du lundi au vendredi !



TELEPHONE

03.88.78.00.12.

36 15

CODE BATIMA

TELECOPIE

03.88.76.17.97.

VENTE
PAR
CORRESPONDANCE
EXPEDITIONS
FRANCE
ET ETRANGER.



BATIMA
ELECTRONIC
118-120
RUE DU MARECHAL FOCH
F 67380
LINGOLSHEIM (FRANCE)