

Mars 2001

Déposé à Liège X

Revue mensuelle des Amateurs émetteurs de la Province de Liège

ONØLG



COSEMANS Henri
ON4 CH - LGE
Rue de la Poule, 20
4460 - GRACE-HOLOGNE

UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS EMETTEURS

Membre de l' I.A.R.U

Editeur responsable : ON4 BH

Rédacteur : ON4BH
67, Rue Damry
B - 4100 - BONCELLES
e.mail = on4bh@swing.be

1. Congrès annuel de l' U B A
2. Rapport réunion février – L.G.E.
3. Rapport réunion février – G.D.V.
4. Rapport réunion février – R.A.T.
5. Bon a savoir - ON4 BH.
6. Relais A.T.V. – ON5 EE
7. Partitionner un disque dur – ON5 FO
8. Digimode 07 + 08.
9. Branchement de micros – ON7 TP
10. Carte de France réseau PACKET.

Ce pli peut être ouvert pour contrôle postal

Renseignements utiles ...

	Section LGE	Section GDV	Section HUY	Section RAT	Section RBO
Président	ON4 CY	ON6 CR	ON5FC	ON1KZD	ON5 VU
Téléphone	04 257 75 57	087 35 00 57	085 21 76 76	04 248 10 45	087 74 27 80
Local	Institut St.Laurent Rue St. Laurent, 29 4000 Liège	Ecole du Nord Rue des Prairies, 8 4800 Verviers	Rue Poncelet, 44 4520 Antheit	Ecole Muraille Rue Emile Muraille, 152 4040 - HERSTAL	Imprimerie Janclaes Kettenisserstrasse,52 4711 Walhorn
Réunion mensuelle	Le deuxième samedi du mois	Le premier mardi du mois	Le premier vendredi du mois	Le premier lundi du mois	Le deuxième vendredi du mois
N° compte	240-0947178-83	068-0570870-52	792-5712824-61	001-2729357-47	
QSO fréquence	145 575 Mhz	Dimanche 11,30 - 12h 145.350	145.225 Mhz	145 575 Mhz	Jeudi de 20h-21h 144.525 Mhz
QSL Mger	ON5 PO	ONL 6622	ON1 KKD	ON6 DP	ON4 LEQ

Les personnes intéressées par le radioamateurisme peuvent se renseigner auprès des Présidents des sections.

Président provincial : (Intérim) ON4 BH

Edgard TREMBICKI, rue Damry, 67 - 4100 BONCELLES

Relais des sections de la Province de Liège.

Relais ATV :

ONØTVL	Entrée : 1.250 Mhz Son/Image : 5,5 Mhz. FM	Sortie : 1.280 Mhz. 10 W. horiz. Omni, ERP 40 W.	JO2ØSP
---------------	---	---	--------

Provisoirement hors service

Relais Phonic :

70 cm	ONØPLG	430.275 MHz.	+ 1,6 MHz.	JO2ØUO
2 mtr.	ONØLG	145.650 MHz.	- 600 KHz.	JO2ØSP
2 mtr.	ONØVE	145.600 MHz.	- 600 KHz.	Arrêt provisoire

Fréquence utilisateurs " Packet Radio ".

ONØLG	430.500	9 600 bds dama	JO2ØSO
	439.800	1 200 + 4 800 bds dama	
ONØULG	144.975	1 200 bds dama	JO3ØAM
	430.575	1 200 + 4 800 bds dama	
ONØRET	144.887,5	1 200 bds	JO2ØUO
	438,150	9 600 bds	
ONØRAT	144.925	1 200 bds	JO2ØUQ
	430.800	1 200 bds	
	438.200	9.600 bds	

Votre soutien financier aux comptes :

ONØLG (revue)	240-0947186-82	Janssens Yvan - Trembicki Edgard
ONØPLG	068-2154488-48	Groupement relais ONØPLG

COURS RADIO AMATEURS :

En langue française Pas de cours - Pas de candidats.
En langue allemande section RBO, contactez ON5VU - 087/74 23 80

COURS C W : Néant - en attente de professeurs bénévoles et d'élèves.

Pour recevoir cette revue il suffit de verser 500 frs par an au compte de votre section.
Votre soutien financier permet l'achat de matériel qui fait progresser vos connaissances !



UNION ROYALE BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS A.S.B.L

PROVINCE DE LIEGE

Member of the I.A.R.U.

Reconnue par le Département de la Communauté Française
Service de l'Éducation Permanente

JANSSENS Yvan ON4 CY – Président Section LGE – Rue de Tongres 31 – B 4100 – OTHEE – AWANS.

Tél. : 04/257 75 57 – GSM 0475/46 34 16 – E-mail = yvan.janssens@skynet.be

Il y quelques jours nous avons appris que le site du Sart Tilman, initialement prévu pour y organiser le Congrès, n'est plus disponible. Il a bien fallu changer son fusil d'épaule, et nous avons réservé le palais du Congrès. Pour ceux qui se souviennent de l'A.G. de 1982, c'est le même endroit. Ci après vous trouverez tous les détails. Ce texte sera d'ailleurs publié dans le prochain CQ-QSO. N'oubliez pas d'être nombreux à y participer, et pour ceux qui ont l'intention de terminer les festivités en soirée, n'oubliez pas de vous inscrire.

Congrès annuel de l'UBA

Le 19 mai 2001

Liège – Palais des Congrès

Les radioamateurs de la section LGE (Liège) sont heureux d'inviter les membres de l'UBA au Congrès de l'UBA 2001, le premier Congrès du nouveau millénaire ! Ils espèrent vous accueillir très nombreux dans la Cité Ardente. Comme dit le slogan, « Passe par Liège, c'est là que ça se passe ! ».

Le congrès se tiendra le samedi 19 mai 2001, dans le cœur de la Cité Ardente et en bord de Meuse, au Palais des Congrès. Attention ! Suite à un changement de politique de l'Université de Liège dans sa gestion des restaurants universitaires (décision prise en janvier 2001), il n'était plus possible d'assurer un accueil convenable à l'endroit initialement prévu. Nous avons donc été forcés de revoir très vite notre organisation. L'adresse exacte est :

Palais des Congrès
Esplanade de l'Europe, 2
4020 Liège

L'accès est largement indiqué dans la ville par de nombreux panneaux de signalisation très visibles. Un descriptif des itinéraires en fonction des localisations d'origine et un plan sont publiés ci-joint. A l'heure du début du congrès, vous ne devriez pas rencontrer de grands problèmes de circulation. Un parking est accessible directement aux abords du palais (P1 sur le dessin : une partie en surface et une partie en souterrain) et deux autres sont situés à moins d'un quart d'heure de marche (P2 et P3). Pour vous aider en cas de difficulté, un radioguidage sera opérationnel à partir de 08h00 sur la fréquence du relais de Liège, **ON0LG (145.650 MHz)** et/ou sur **145.325 MHz** en fonction des besoins. En cas d'urgence, vous pourrez appeler le numéro de GSM 0479/76.83.79 ; mais nous vous demandons de ne l'utiliser que pour des cas graves.

Nous vous accueillerons à partir de 8h00 avec le café du matin. La salle où se déroulera l'Assemblée Générale (salles 7, 8 et 9) sera accessible à partir de 8h30 pour permettre à l'AG proprement dite de démarrer à 9h15 précises (voir le programme détaillé de l'AG). Un fléchage vous guidera à l'intérieur du bâtiment.

Je rappelle que l'entrée de la salle est limitée aux seuls membres de l'UBA en règle de cotisation. Nous proposons donc aux accompagnants une visite guidée de l'Aquarium « Dubuisson » et des salles d'exposition de l'Institut de Zoologie (squelettes de baleines,...) : une visite qui ne peut qu'enthousiasmer les enfants et les mamans. Celui-ci est accessible en quelques centaines de mètres de marche, en toute détente, sur les nouvelles promenades qui longent la Meuse à l'abris du tumulte de la circulation. Le rassemblement pour se fera dès 9h00 pour partir vers les aquariums vers 9h30 et être de retour entre 12h30 et 13h00. Les commentaires seront donnés en français et en néerlandais.

A midi, le restaurant attendant au Palais des Congrès, le « Mosan », pourra nous accueillir pour un repas chaud à des prix très démocratiques : un « plat du jour UBA » à 350 F (règlement sur place).

Après l'AG, les stands seront accessibles et ce, jusqu'à la fin du Congrès aux environs de 17h00.

Comme il est maintenant de tradition, le Congrès de l'UBA se clôturera par le banquet du soir. Celui-ci se tiendra dans la salle « Gretry » du Palais des Congrès, avec une splendide vue sur la Meuse. Nous avons cherché une formule qui allie ambiance et qualité de cuisine tout en restant dans des prix très raisonnables. Jugez du menu et ne tardez pas à réserver vos places. En effet, il ne sera pas possible d'accepter plus de 120 personnes.

Menu du banquet

Apéritif

Buffet froid (symphonie de poissons frais et fumés, cascade de viande, pâtés et fines charcuteries, variété de nos spécialités de cuisine froide, crudités,...)

Potage réalisé avec les meilleurs légumes du moment

Buffet chaud (viande, poisson, volaille et leurs accompagnements)

Assortiment de fromages

Assortiment de desserts

le tout à volonté, boissons comprises jusqu'au dessert : eaux, jus, vins

Café

Prix : **1.350 F/personne**, tout compris

Nous vous invitons à réserver votre place le plus tôt possible en versant, avant le 1^{er} mai 2001, la somme de **1.350 F par personne** au compte **001-3530739-15** de Renard Jean-Claude – Congrès UBA 2001 avec la communication :

« Repas du soir. Indicatif : xxxxxx. X personnes ».

En attendant de vous retrouver nombreux le 19 juin, 73 QRO,

Au nom de l'équipe AG2001, le PS de LGE,

Yvan, ON4CY

Réunion de la section LGE du 10 février 2001

Présents :

- ON1.
- ON4CY, DX, KGL, LBH, KJC.
- ON5EE, PO.
- ON6GS, QP.
- ON7AP, TP, GH.
- ONL4408, 10294
- Mr CATTELAINE Cristophe.

Excusé : ON4CA, BH, FP, + ON5 TH.

1. Yvan, notre PS, commence la réunion en souhaitant le bonjour à tous les membres présents.
2. Notre PS nous donne un compte rendu de la réunion de travail qui c'est tenue au centre sportif de l'ADEPS le 20 janvier dernier concernant l'organisation de l'AG 2001
 - Site : Amphithéâtre de l'Europe dans le campus universitaire de l'ULG au Sart Tilman.
 - Date : Samedi 19 mai 2001.
 - Choix de l'hôtel pour les personnalités : ON5TH
 - Choix des activités connexes pour les accompagnants : ON4DX
 - Suivant le désir de la majorité des membres de la section LGE il sera organisé un repas bon marché à midi mais d'un certain niveau tout en laissant le banquet officiel le soir..
3. Yvan nous signale la signature de l'Arrêté Ministériel concernant les Radioamateurs et la parution de la nouvelle réglementation au Moniteur Belge du 02.02.2001
4. Notre PS nous donne lecture d'une lettre de notre ami Hubert ON4FP qui s'excuse de son absence ce jour, nous souhaite une bonne St Valentin et nous offre un bon verre. Merci HUBERT !!!!!!!!!
5. Notre ami Jacky ON5EE nous fait un exposé technique sur l'amplificateur de puissance qu'il a du utilisé pour l'émetteur ATV de Trooz. Il nous montre l'exemplaire réalisé. Beau travail Jacky.
6. Avant de nous quitter Yvan rappelle la conférence par notre Président National John ON4UN le samedi 10 mars sur le sujet « Pourquoi les antennes verticales utilisent des radiants au dessus du sol ou enterrés »
7. Vu l'heure tardive la conférence sur l'utilisation des cartes QSL électronique est reportée a la réunion d'avril.

Votre secrétaire ON4KGL – Eloi

PROCHAINE REUNION DE SECTION

Le samedi 10 Mars 2001

AU LOCAL DE St. LAURENT DES 14 HEURES.

Ordre du jour.

- 1.- Organisation et préparation de l'A.G. 2001 – Etat d'avancement
- 2.- Conférence par notre Président National John ON4UN.
- 3.- Divers - Questions - Réponses (Si possible)

**Bonne réunion, et n'oublier pas d'y participer avec des bonnes et nouvelles idées.
Merci du rédacteur.**

G.D.V. asbl

GROUPEMENT RADIOAMATEURS de VERVIERS et ENVIRONS

Local : ECOLE du NORD rue des Prairies 8 4800 VERVIERS

secrétariat : H.Donnay

rue du Beau Vallon 21 à 4800 Verviers

RAPPORT de la REUNION du 6 FEVRIER 2001.

PRESENTS : ON6FN - 5EW - OM JOS - 4KRI - 6AI - 4SG -
6CR - 4LBU - 4KOJ - 1MGU - 1LDH - onl 4045
onl 6622

Excusés: ON5MH ONL 1376 et 2 qrp's

Comme c'est l'habitude, la séance est ouverte par le petit mot du Président qui accueille les membres présents ; il ajoute qu'il a reçu un mot du fils de Karl-Otto remerciant le GDV suite au décès de son père. une autre information pour ceux qui ne l'ont pas lu dans la presse locale il dit avoir été , en compagnie de 6FN ; à l'enterrement de la femme de ON 1 LJO ; nos condoléances tardives quand même José et à tes enfants.

Diverses lettres étant arrivées à la boîte postale , sont remises au Trésorier , pour bonne fin .

Grace à l'intervention de PACO (ON 1 MGU) nous possédons maintenant une autre PC beaucoup plus fonctionnel que le précédent et ce qui est bien ; il n'a pas mis à mal les finances du club .

C'est alors que chacun donne un tour d'horizon sur ses activités diverses , tant sur des réalisations techniques que sur les contacts en HF et/ou VHF coté SSTV principalement. Quelques réflexions au sujet la nouvelle réglementation pour les radio-amateurs , sans plus , puisque nous n'avons pas encore lu le texte du Moniteur.

Ne pas oublier la « PORTE OUVERTE » en date du 17 février à 9h30....



**R.radio
A.mateur
T.eam**



**Local à Herstal (Haut)
Rue Emile Muraille 152**

Herstal, le 5 février 2001

Présents ; ON7ZM, ON6LG, ON4CV, ON4LFB, ON4LFG, ON4LFI, ON1KNT, ON2LDR, ON1KZD
Excusés ; ON5WU

Points à l'ordre du jour
=====

1) J'ai reçu une lettre d'Yvan ON4CY (PS LGE), nous invitant à une réunion-conférence donnée par ON4UN sur Antennes verticales et radians, le 10 mars à 14h00 à l'Institut St Laurent, il est souhaitable que je saches qui veut s'y rendre afin de prévenir Yvan.

Qui ?; ON4CV, ON4LFG, ON4LFI, ON1KNT, ON2LDR, ON1KZD = 6
(Demande de le rappeler lors de la prochaine réunion).

2) J'ai également reçu une lettre de Pierre ON7PC, signalant la correction d'adresse local et responsable du matériel a été fait, et qu'il serait très souhaitable d'avoir une adresse ou site sur Internet, voir un membre car ce serait plus fiable etc..

3) Pour la question comptes, je dois dire pour répondre à une question posée que j'ai déjà été ou pris contact 10 fois avec la banque et que j'ai enfin des documents à faire signer par les anciens titulaires, photocopie carte identité et j'en passe, donc en cours, désolé mais moi aussi j'en ai marre des formalités et du peu de sérieux de cette agence !

4) Accord général pour ne plus envoyer les cartes QSL que 4 fois par an (2 fois avant juillet et la seconde AVANT le 15 juin et 2 fois après). Ceci afin de diminuer les frais postaux incombant à notre section RAT.

5) Concernant vos dépôts de cartes QSL il est instamment prié d'abord de bien écrire les indicatifs et surtout différencier les U des V car c'est dur-dur !, de faire le pré-triage avant expédition vers le bureau UBA, ensuite chacun de votre côté de faire un classement de vos cartes comme le fait Jean Pierre ON7ZM qui est cité comme exemple.

6) Il va y avoir une exposition sur le thème "Voyage exceptionnel au coeur de l'électricité" aux Palais des Sports de Liège, du 10 mars au 18 novembre tél 04/254.97.80 pour plus d'informations.
(A rappeler ici encore lors de la prochainé réunion).

7) Le nouvel arrêté Ministériel (qui nous concerne RA) est paru ce 02/02 au moniteur Belge et serait d'application à mon avis le 12 février 2001.

Fin de la réunion à 21 H.25

Prochaine réunion le lundi 05 mars 2001 à 20h30.

Points à l'ordre du jour ; Rappel pour conférence à LGE Rappel exposition sur l'électricité Echos du courrier reçu dans le mois Divers survenu durant le mois

ON1KZD

Georges

Rubrique " BON A SAVOIR " , par ON4 BH – P.P. par intérim.

1.- **Parlons un peu de notre revue.**

Comme annoncé le mois passé, a partir de ce mois, ne reçoivent la revue que ceux qui sont en règle de cotisation. Mais il n'est pas dans mes intentions de faire des commentaires, du fait qu'il n'y plus que les fidèles qui y participent, et j'en suis certain c'est les meilleurs.

2.- **Déplacement du relais de Liège ONØLG à Trooz.**

En dernière minute j'ai eu des échos que cela bouge très fort. Tous à l'écoute.

3.- **Rubrique DIGIMODE** - La suite des articles continue ce mois ci, il reste de la matière pour 2 mois.

4.- **Hello R.B.O. (bis)** – Ich warte auf Artikel und berichte, wie versprochen bei meinem letzten besuch mit ON7 PC. Gibt es neuigkeiten was dem Umsetzer UHF anbetrifft. Danke im voraus.

5.- J'espère que cette rubrique subsistera, et n'oubliez pas de l'alimenter. Merci d'avance.

Le rédacteur ON4 BH – Edgard.

Pour compléter la page – par ON7 TP.

CONSIGNES A CEUX QUI N'ONT RIEN A FAIRE.

- 1.- Ne pas l'avouer.
- 2.- Attendre sans impatience un ordre de travail. Ne pas le provoquer.
- 3.- Ne pas embêter ceux qui travaillent. Surtout ne pas les jalouser.
- 4.- Adopter une position de repos à s'y méprendre à une position de travail.
- 5.- Rester décontracté et supporter sans fatigue toute inactivité aussi longue soit elle.
- 6.- Aimer le travail bien fait par d'autres plus qualifiés.
- 7.- On peut aimer le travail et lui préférer le repos.
Si certains ne savent pas travailler, d'autres ne savent pas rester sans rien faire.
- 8.- Ne souffrir d'aucun complexe pour se présenter au trésorier après un mois de sans travail.
- 9.- Il y beaucoup plus d'accidents de travail que d'accidents de repos.
- 10.- Le travail use, le repos rarement.

**LE TRAVAIL EST UNE BELLE CHOSE. NE SOIS PAS EGOISTE.
LAISSEZ-LE A VOS COPAINS.**

BON REPOS.

Notre relais ATV « ONØ TVL « déménagement.

Je vous écris ces quelques lignes pour vous informer que le relais ATV {ONØ TVL) change de QTH.

A partir de février 2001, le relais se situera au QRA Locator de JO2ØUN sur les hauteurs de TROOZ au lieudit des "Croisettes" , altitude 300 mètres au-dessus du niveau de la mer. Situation idéale pour les régions de Liège, du Limbourg, de la région Verviétoise ainsi que la direction Huy-Waremme.

Ceci dit, comment s' équiper pour recevoir le relais ATV ONØTVL ?

D'abord, si vous jugez que vous êtes dans les conditions requises pour le recevoir, il vous faut :

1.- Bien sûr une bonne antenne c.à.d.. une Yagi d'une vingtaine d'éléments taillée pour la bande des 23/24 cm. (11240 -1300 MHz) . Son gain sera de +/- 10 dB. Celle-ci sera placée en polarisation horizontale.

2.- Suivant la distance entre votre QTH et celui du relais, si celle-ci se trouve à plus d'une trentaine de kilomètres, un pré-ampli d'antenne du type Gaasfet sera. nécessaire ainsi que pour les QTH mal placés.

3.- Un récepteur " Home made " ou commercial de réception satellites. Celui-ci sera programmé sur la fréquence de sortie du relais : 1280 MHz, pour l' image bande étroite et de 5,5 MHz pour le son avec pré accentuation de 50 µSec (micro-secondes).

Si la captation ainsi que le monde; de l'ATV vous intéressent et si vous voulez des renseignements complémentaires vous pouvez me contacter par écrit ou par 600 ohms à mon adresse ci-dessous :

GILLES Jacques
34, Rue Lovinfosse
4030 GRIVEGNEE
tél.. : 04 342 04 69

Dans un prochain article, pour les" OM que l'émission intéresse, j' expliquerai comment utiliser une station de réception dans la bande des 23 cm .

P. S. : Un tout premier article sur notre; relais ONØTVL parut dans le CQ-QSO 08-09/96 en pages 59 et 60. Ceci à titre d'information.

Jacky , ON5 EE .

SI VOUS VOULEZ AJOUTER UN DISQUE DUR ET LE PARTITIONNER

Partitionner un disque Dur

- 1) Si vous devez faire plusieurs partitions sur un disque dur vous devez le faire avant d'y copier des fichiers ou programmes car il vous faudra reformater les partitions que vous allez faire sur le disque.
- 2) Lancer votre disquette de sauvetage pour le WINDOWS que vous avez sur votre machine et attendez d'avoir l'invitation DOS A :>/ Tapez **FDISK** et tapez sur la touche ENTER
- 3) Vous pouvez également lancer FDISK au départ de WINDOWS cliquer sur **Démarrer** → **Exécuter** tapez FDISK et tapez sur la touche ENTER
Un tableau s'affiche et vous propose différentes options
 1. Création d'une partition DOS ou d'un lecteur LOGIQUE DOS
 2. Activation d'une partition
 3. Suppression d'une partition ou d'un lecteur LOGIQUE DOS
 4. Affichage d'informations sur la partition
 5. Changer de lecteurEntrez votre choix [.]
Note : Si vous avez supprimé les partitions et ou le lecteur LOGIQUE DOS vous devez relancer l'ordinateur afin de supprimer les infos qui pourraient être encore en mémoire.
- 4) Si vous devez partitionner un autre lecteur que le C: demandez l'option [5] se qui vous permettra de travailler dans le lecteur que vous aller designer.
- 5) Lorsque le tableau vous affichera DISQUE DUR ACTUEL [.]
 1. Créer une partition DOS PRINCIPALE
 2. Créer une partition DOS ETENDUE
 3. Créer un ou plusieurs lecteurs dans la partition DOS ETENDUE
- 6) Sélectionner l'option (2) et lorsque la partition DOS ETENDUE est faite vous devez prendre l'option (3) et créer les partitions en imposant la place réservée dans chaque partition jusqu'à concurrence de la place disponible sur se disque.
- 7) Une fois les lecteurs créés vous relancerez l'ordinateur et vous les formaterez afin qu'ils puissent être opérationnels.
- 8) Afin que tout fonctionne bien relancez encore une fois votre ordinateur et contrôlez si les risques apparaissent bien dans le poste de travail si ce n'est pas le cas supprimez tout se que vous avez installé et recommencez (**Fonction 3 du premier tableau et n'oubliez pas de relancer l'ordinateur**)
- 9) Une petite astuce reformater au départ de WINDOWS beaucoup plus rapide que par le DOS
- 10) J'ai réalisé plusieurs partitions sur le DISQUE DUR D:> de mon ordinateur avec l'aide de ON6SP et de mon QRP j'ai quand même du recommencer pour arriver a mes fins
- 11) Assurez vous avant chaque opérations que vous travaillez bien sur le disque que vous avez choisi.
- 12) Si vous voulez repartitionner le disque C : il vous faudra sauver tout les programmes et refaire une installation complète de WINDOWS.

(P.S. Je décline toutes responsabilités pour les modifications que vous apporteriez dans les programmes ou l'installation de votre PC)

BON AMUSEMENT
Marcel ON5FO.

Série d'articles transmis par WINLINK BELGIUM GATEWAY – René ON6 RO - Sysop

BBS = ONØBEL @ ONØBEL.#LG.BEL.EU

* Freq Scan: 3579 / 82 7037 / 38 / 40 10144 / 10146

14065,5 / 68 / 68,5 / 70 / 71 / 73 / 75 21073 / 75,50/77 *

UHF 430.500 / 9600 bauds E-mail: on6ro.pr@village.uunet.be

WinFBB 7.0g BELGIUM GATEWAYS

BBS = ONØBEL-8 @ ONØBEL.#LG.BEL.EU

UHF 438.150 / 9600 bauds VHF 144.887,50 / 1.200 bauds

Suite n° - 3 -

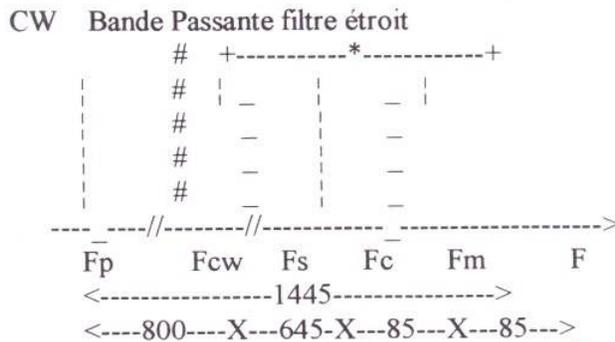
DIGIMODE.07

Réglage pour réception en télégraphie.

Il peut être intéressant pour ceux qui ne sont pas équipés de filtre sélectif en BLU ou en FSK (condition quasiment indispensable pour un trafic plus facile) de recevoir en télégraphie bande étroite, en utilisant le filtre 500 ou 600 Hz de bande passante dont sont équipés les transceivers dans ce mode, et de profiter des possibilités de "SHIFT" dans l'IF, pour filtrer au mieux les signaux DIGIMODE.

En réception CW, il existe en général un décalage de l'affichage du VFO différent de celui que l'on a en BLU. Ce décalage correspond à la valeur du signal audio modulant utilisé pour l'émission CW. Il varie habituellement de 600 à 1000 Hz, certains appareils donnant le choix de plusieurs tonalités.

En prenant par exemple une tonalité CW de 800 Hz, sachant que en général il s'agit d'une génération de fréquence en mode USB, le spectre de fréquence est le suivant.



Il est visible qu'il faut alors régler le VFO comme nous l'avons fait précédemment pour le mode USB, avec ce décalage de 800 Hz :

$$F_{cw} = F_p(\text{USB}) + 800 \text{ Hz,}$$

soit $F_{cw} = F_m - 1445 + 800 = F_m - 645$ (avec $F_m = F_c + 85 \text{ Hz}$) pour le même exemple:

$$F_m = 7046 \text{ KHz,}$$

$$F_{cw} = 7046.000 - 1.445 + 800 = 7046.000 - 645$$

donc: $F_p = 7045.355 \text{ KHz}$

Pour éviter un calcul "savant" à chaque fois, et en remarquant que -0.645 est égal à $(-1) \dots + (.355)$
 $7046 - (1) = 7045 \dots + .355 \dots = 7045.355$

Il faut donc afficher au VFO, avec une discrimination de 10 Hz

7045.35

DIGIMODE.08

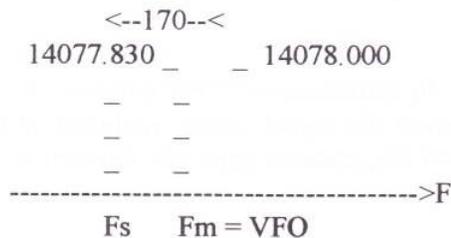
Réglage en FSK.

Le signal HF en FSK ne dépend plus des signaux audio générés par le modem, mais d'une tension de niveau ZERO ou UN, appliquée ... une entrée spéciale du transceiver, afin de faire changer la fréquence du VFO d'un shift programmé (170 Hz dans notre cas) au rythme des signaux MARK et SPACE.

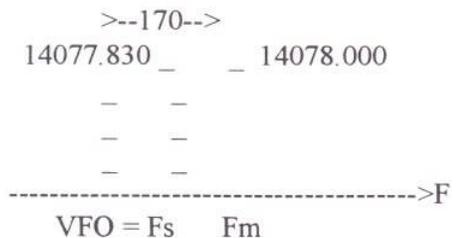
La fréquence affichée au VFO correspond ... un de ces deux états, selon le transceiver, selon la polarité du signal de commande, le shift obtenu pouvant être positif ou négatif. Il faudra parfois travailler en TX et RX inversés.

Si, par exemple, la fréquence de travail indiquée est de 14078.000 KHz, toujours selon la convention, elle doit correspondre au signal MARK, qui doit être la plus haute des deux fréquences shiftées.

Si la commande, donne un shift négatif, il faudra régler le VFO sur la fréquence du MARK.



Si, au contraire, la commande donne un shift positif, il faudra régler le VFO sur la fréquence SPACE, donc 170 Hz en dessous de la fréquence indiquée (et travailler en rx/tx inversés).



Avec mes meilleures 73,
Serge, de F6AEM

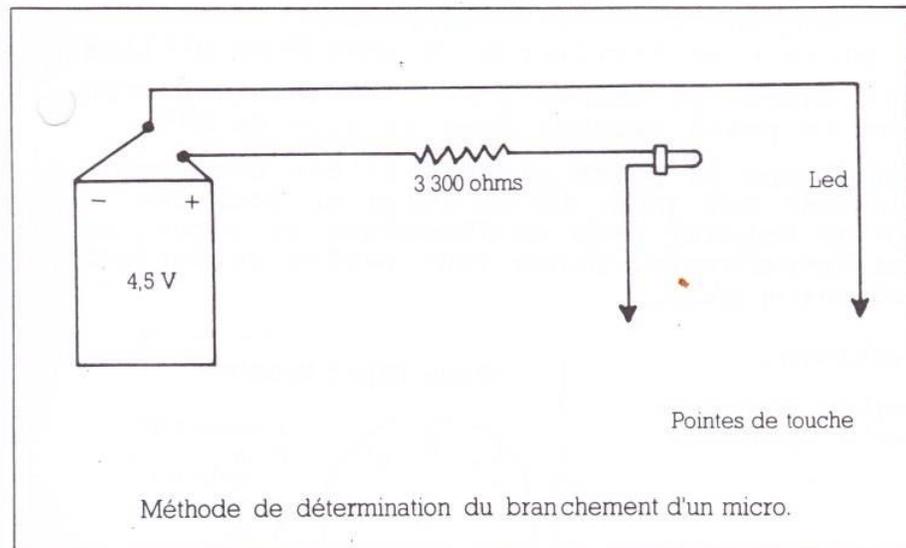
Branchements de micros :

casse-tête ?

Qui n'a pas eu à câbler une fiche micro, lors d'un incident (coupure ou rachage du câble) ou d'un remplacement (échange de micro ou mise en place d'un micro-préampli). Aïe ! Problèmes en vue. Ne perdez pas votre sang-froid ! Dans les tests de micros préamplis des numéros précédents, les sorties sont indiquées. Il ne vous reste plus qu'à vous reporter à ces brochages de TX. Eventuellement, vous pouvez, moyennant une pile, une diode led et une résistance, si vous ne possédez pas un ohmètre, soit déterminer, soit contrôler les sorties d'un câble de micro.

Conception générale d'un micro d'origine

Nous trouvons le plus souvent 4 fils dont 1 blindé par une tresse, ce dernier étant celui menant à la pastille du micro. Les deux autres sont mis, l'un en contact avec la masse (tresse) en réception, l'autre en émission, au moyen d'un poussoir PTT (« push-to-talk » : « presser pour parler » en Français). Quelquefois ce câble comporte 5 fils : la tresse + le fil micro, et trois autres : un commun (qu'il sera nécessaire de raccorder à la tresse de masse en certains cas), un fil émission et un fil réception, ce qui n'est pas un problème, sachant qu'un fil à 4 conducteurs se raccorde aisément à la place d'un à 5 broches en reliant la broche du commun originel à la masse du micro (voir 4 et 5 broches président).



Comment repérer les bornes

Exemple : brochage Cybernet type.

Fiche ouverte : tresse de masse visible : broche 2

fil micro sous tresse : broche 1

— relier les pointes de touche entre broches 2 et 3 la diode led s'allume, lorsque la pédale est au repos et s'éteint lorsqu'on la presse.

— relier les pointes de touche entre br. 2 et 4 : led éteinte en réception, s'allume lorsqu'on presse la pédale.

Même procédure sur un câble micro-préampli non identifié : chercher d'abord la tresse blindant le fil micro, puis les deux fils en contact en réception (l'un est le commun), appuyer sur la pédale, puis chercher le fil en contact en émission. Supprimer les fils inutiles

Brochage Cybernet 4 broches

Scooper - Major - Saturne 40 et 80 canaux - Colt - Multitech - Pétrusse - Betatek - Tagra - Cybernet - Ham - (modèles FM 22 canaux - prise 4 br.) Midland - Formac - Lafayette - Elek - Bristol BCB 228 - Superstar 2002 - Tristar - Marko - Excalibur - Hallicrafters HC 270

- 1 : Micro
- 2 : Masse
- 3 : Réception
- 4 : Emission

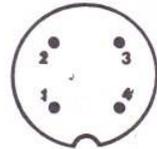


Fiche micro
4 broches vis

Brochage Uniden 4 broches

Président 4 broches - Stalker 4 broches - Aston Indy - Aston Vincent - Superstar 120 FM

- 1 : Micro
- 2 : Masse
- 3 : Emission
- 4 : Réception

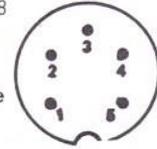


Fiche micro
4 broches vis

Brochages Uniden 5 broches

Président - Stalker - Superstar 360F - SBE LCMS8 et SBE LCBS8

- 1 : Micro
- 2 : Masse
- 3 : Réception
- 4 : Commun ou masse
- 5 : Emission



5 broches vis

Aston M22FM

- 1 : Micro
- 2 : Masse
- 3 : Emission
- 4 : Masse



DIN 4 broches

Palomar SSB 500 - Electronica SSB 360 Vice-Président Frank II - STAG

- 1 : Masse
- 2 : Micro
- 3 : Emission
- 4 : Réception



4 broches à vis

Bristol BCB 288 - (voir Cybernet)

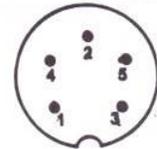
- 1 : Micro
- 2 : Masse
- 3 : Réception
- 4 : Emission



4 broches à vis

Jaws - Lara - Irradio - Intech - Maxcom

- 1 : Micro
- 2 : Emission
- 3 : Non connecté
- 4 : Masse
- 5 : Réception



DIN 5 broches

SBE LCBS4

- 1 : Réception
- 2 : Masse
- 3 : Non connecté
- 4 : Micro
- 5 : Emission

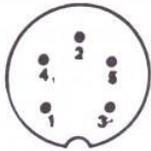


DIN 5 broches

Marko CB44 - Hy-gain

- 1: Micro
- 2: Emission
- 3: Masse
- 4: Non connecté
- 5: Réception

DIN 5 broches



Sommerkamp TS 780 DX et TS 788 DX

- 1: Relier à 3
- 2: NC
- 3: Relier à 1
- 4: Micro
- 5: NC
- 6: NC (+ 12 V!)
- 7: Emission
- 8: Masse

8 broches à vis



Sommerkamp TS 340, TS 340 DX et TS 310 DX

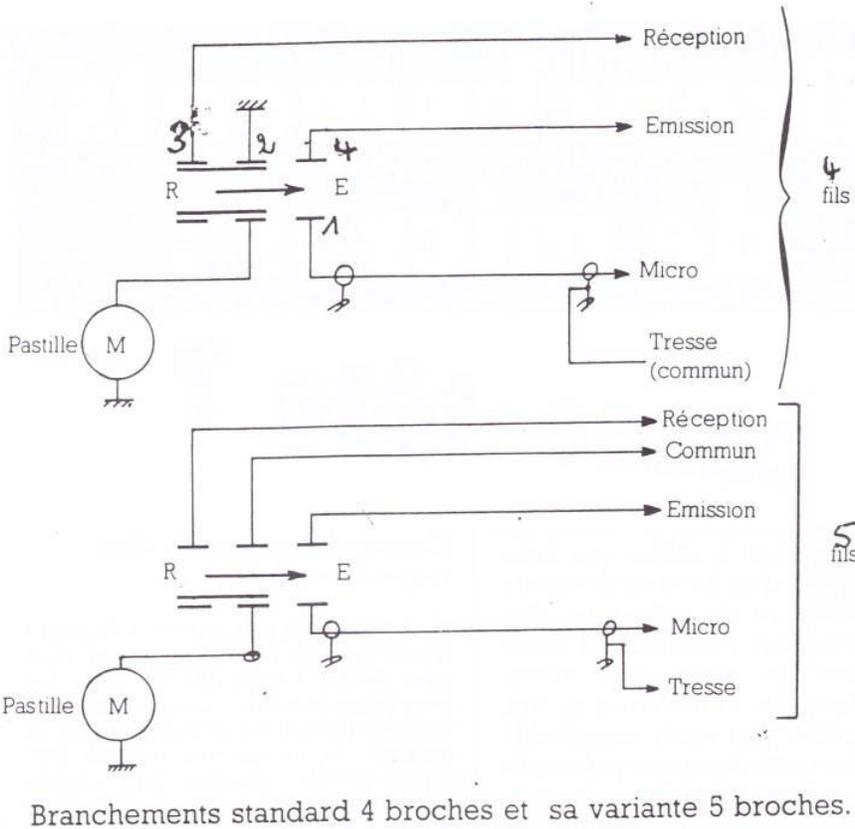
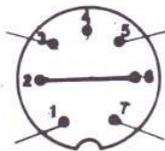
Micro

+ 12 V

E

Commande de volume

DIN 7 broches



Cet article sur les branchements de micros provient d'une revue mensuelle datant de décembre 1983 mais est toujours d'actualité.

Vous avez cassé votre micro, de table ou mobile, Vous en trouvez un autre dans votre shack ou vous en achetez un dans une brocante. Vous en gagnez un lors d'une loterie, fancyfair, ou ailleurs. Il est toujours bon de pouvoir le vérifier s'il peut être utilisé.

Avec ce texte vous voilà sauvé. Il existe peut-être d'autres branchements. Alors utilisez le petit testeur avec la pile de 4V5.

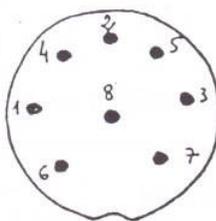
Il suffit de prendre une lampe de poche plate utilisée avec une pile plate de 4V5 et le tour est joué. On va faire un tour sur une brocante, au lieu de se balader avec un Ohm-mètre en poche, on prend la lampe de poche transformée. Mieux vaut perdre ce testeur qu'un Ohm-mètre... C'est moins cher.

Je vous laisse libre arbitre.

Si-contre un tout dernier branchement trouvé "in extremis" pour le Sommerkamp (=Yaesu).

ON7TP.

Prise DIN 8 broches



- 1: reliée à 3
- 2: nc.
- 3: reliée à 1
- 4: micro
- 5: nc.
- 6: nc.
- 7: émission
- 8: masse

Sommerkamp TS 780 DX
Sommerkamp TS 788 DX

