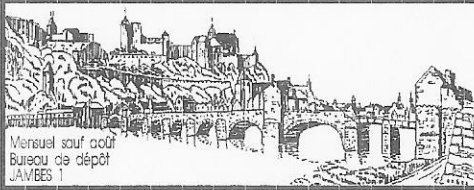




N° 29, décembre 1994

ONØN Revue



En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,268 5.100 JAMBES



Bonnes fêtes de fin d'année !

Ce mois-ci :

- Les diverses bandes de fréquences en décamétrique
- Les fréquences d'appel en QRP
- Un chargeur d'accus simple

ET :

LES BBS SUR 10m en 1200 bds FM



Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM
73, Av. du CAMP
5100 JAMBES
Tél. 081/30.75.03

Edition

Guy CANNAERT ON1FO
125, rue du SART-HULET
5100 JAMBES

Tésorier

Pierre MOULIN ON4KMO
268, rue d'ENHAIVE
5100 JAMBES
Tél. 081/30.26.99

Imprimerie

ASBL L'ATELIER
477, Chée de LIEGE
5100 JAMBES
Tél. 081/30.19.77

- **Changement d'adresse** ou nouveau membre : communication à effectuer au Trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces:**

- Par packet radio : à déposer pour ON5FM sur ON7RC-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement** : 150 Fb à verser au trésorier.

SOMMAIRE

Page

- | | |
|--|--------|
| 3. The News | |
| 4. Les diverses bandes de fréquences en décimétrique | |
| 6. Un nouveau domaine à explorer : les BBS sur 10m | |
| 10. Un chargeur d'accus simple | F1PVU |
| 11. Réseau d'urgence | ON5GW |
| 12. Rapport des réunions : CBR | ON4KHE |
| 13. CRB | ON5FM |
| 13. GBX : les nouvelles | ON6GB |
| 14. NMR | ON5FM |
| 15. Bibliothèque | ON5GW |
| 16. Petites annonces | |

En couverture : Le passage du numéro 27 au 29 s'explique par le fait que deux revues ont porté le n°26.

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Ils ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'U.B.A., de la rédaction ou de l'éditeur.

The News

Dates des examens IBPT pour 1995

Catégorie	Date
B	11/03/95
C	08/04/95
A	13/05/95
B	07/10/95
C	28/10/95
A	25/11/95

NB : Communiqué par
ON4UB le 27/11/94.

COMMUNIQUE DE ESM

Les dates des prochaines journées Portes ouvertes de ESM ont été arrêtées.

Ce sera, comme les autres années, le troisième week-end de juin, soit les 17 et 18 juin.

L'endroit reste le même également, à Neuville, le local ayant toujours donné toutes les satisfactions.

On abandonne pas une formule qui fonctionne bien !

D'autre part, le projet de relais phonie 70 cm de Philippeville est remis sur

le tapis. Des contacts sont en cours avec l'AGRAN.

L'autorisation a déjà été accordée par l'IBPT et une fréquence a été attribuée.

Manque le nerf de la guerre : les fonds !

Il est nécessaire de couvrir cette partie du pays qui n'est pas spécialement favorisée par la nature et l'implantation existante des relais.

POUR LES CONSTRUCTEURS D'ANTENNE

Paul ON4YH, qui a présenté la réalisation d'une antenne mobile dans cette revue voici quelques mois, signale qu'il a trouvé des cannes à pêche de 5 m. à QSJ très bas pour la qualité (+/-700 FB) dans les magasins TRAFFIC.

Ces cannes à pêche peuvent servir :

1 : pour des antennes mobiles.

2 : pour abriter une antenne colinéaire en câble coaxial (voir antennea book de l'ARRL). Celle-ci peut avoir jusqu'à 10 dB de gain

en UHF (omnidirectionnel).

3 : comme support des éléments d'une quad.

4 : comme GP ou comme dipôle (2 dans ce cas) full size sur 15, 17 ou 20 m. en y enfilant un fil en cuivre.

5 : comme ... Mais à vous de faire travailler votre imagination !

N.B : elles conviennent aussi pour la pêche!

SBS REVIT !

La section de Sambreville était un peu tombée en léthargie depuis les vacances.

Frans ON1KVL nous a fait parvenir une convocation pour une réunion le jeudi 15 décembre.

Ordre du jour : l'élection d'un nouveau Président de section.

Plus d'informations dans notre numéro de janvier.

ON5FM

LES DIVERSES BANDES EN DECAMETRIQUE

Includes WARC-92 broadcast band extensions which may be used on a secondary (non-interference) basis in the fixed service bands.

SHORTWAVE BROADCAST BANDS

2300 - 2495	120 Meters
3200 - 3400	90 Meters
3900 - 4000	75 Meters
4750 - 5060	60 Meters
5850 - 6200	49 Meters
7100 - 7350	41 Meters
9400 - 9900	31 Meters
11600 - 12050	25 Meters
13570 - 13800	22 Meters
15100 - 15800	19 Meters
17480 - 17900	16 Meters
18900 - 19020	15 Meters
21450 - 21850	13 Meters
25600 - 26100	11 Meters

AMATEUR PHONE BANDS

1800 - 2000	160 Meters
3750 - 4000	75 Meters
7150 - 7300	40 Meters
14150 - 14350	20 Meters
18110 - 18168	17 Meters
21200 - 21450	15 Meters
24930 - 24990	12 Meters
28300 - 29700	10 Meters

AMATEUR CW BANDS

1800 - 2000	160 Meters
3500 - 3750	80 Meters
7000 - 7150	40 Meters
10100 - 10150	30 Meters
14000 - 14150	20 Meters
18068 - 18110	17 Meters
21000 - 21200	15 Meters
24890 - 24930	12 Meters
28000 - 28300	10 Meters

UNITED STATES TIME ZONES

	GMT	PST	PDT MST	MDT CST	CDT EST	EDT
0000		4 PM	5 PM	6 PM	7 PM	8 PM
0100		5 PM	6 PM	7 PM	8 PM	9 PM
0200		6 PM	7 PM	8 PM	9 PM	10 PM
0300		7 PM	8 PM	9 PM	10 PM	11 PM
0400		8 PM	9 PM	10 PM	11 PM	12 AM
0500		9 PM	10 PM	11 PM	12 AM	1 AM
0600		10 PM	11 PM	12 AM	1 AM	2 AM
0700		11 PM	12 AM	1 AM	2 AM	3 AM
0800		12 AM	1 AM	2 AM	3 AM	4 AM
0900		1 AM	2 AM	3 AM	4 AM	5 AM
1000		2 AM	3 AM	4 AM	5 AM	6 AM
1100		3 AM	4 AM	5 AM	6 AM	7 AM
1200		4 AM	5 AM	6 AM	7 AM	8 AM
1300		5 AM	6 AM	7 AM	8 AM	9 AM
1400		6 AM	7 AM	8 AM	9 AM	10 AM
1500		7 AM	8 AM	9 AM	10 AM	11 AM
1600		8 AM	9 AM	10 AM	11 AM	12 PM
1700		9 AM	10 AM	11 AM	12 PM	1 PM
1800		10 AM	11 AM	12 PM	1 PM	2 PM
1900		11 AM	12 PM	1 PM	2 PM	3 PM
2000		12 PM	1 PM	2 PM	3 PM	4 PM
2100		1 PM	2 PM	3 PM	4 PM	5 PM
2200		2 PM	3 PM	4 PM	5 PM	6 PM
2300		3 PM	4 PM	5 PM	6 PM	7 PM

OTHER BANDS

535 - 1705	AM Broadcast (Mediumwave)
2170 - 2194	Land Mobile
25010 - 25330	Petroleum Industry
26100 - 26480	Land Mobile
26960 - 27410	Citizens' Band
27410 - 27540	Land Mobile
29700 - 29800	Forestry Service

FIXED SERVICE BANDS			AIRCRAFT BANDS		MARINE BANDS		TIME FREQS	
1705 - 1800	12050 - 12330	2850 - 3155	2000 - 2107	2500	10000			
2107 - 2170	13360 - 13600	3400 - 3500	4063 - 4438	3330	12000			
2194 - 2300	13800 - 14000	4650 - 4750	6200 - 6525	4000	14670			
2505 - 2850	14350 - 14995	5450 - 5730	8195 - 8815	4500	15000			
3155 - 3200	15600 - 16460	6525 - 6765	12330 - 13200	5000	20000			
4000 - 4063	17360 - 17550	8815 - 9040	16460 - 17360	7335	25000			
4438 - 4650	18030 - 18068	10005 - 10100	18780 - 18900	8000				
5005 - 5450	18168 - 18780	11175 - 11400	19680 - 19800					
5730 - 5950	18900 - 19680	13200 - 13360	22000 - 22720					
6765 - 7000	19800 - 21000	15010 - 15100						
7300 - 8195	22720 - 23200	17900 - 18030						
9040 - 9500	23350 - 24890	21850 - 22000						
9775 - 9995	26950 - 26960	23200 - 23350						
10100 - 11175	29800 - 29890							
11400 - 11650	29910 - 30000							

GOVERNMENT BANDS

25330 - 25600	27540 - 28000
26480 - 26950	29890 - 29910

Bill McFadden Tektronix, Inc. P.O. Box 500 MS 58-639 Beaverton

FREQUENCES D'APPEL QRP PAR BANDES

BAND	CW FRQ. (mhz)	SSB FRQ. (mhz)
160 MTR.	1.810	1.910
	1.843 (europe)	
80 MTR.	3.560	3.985
	3.710 (US novice)	
40 MTR.	7.040	7.285
	7.030 (europe)	7.060
30 MTR.	10.106	
20 MTR.	14.060	14.285
15 MTR.	21.060	21.385
10 MTR.	28.060	28.385
	28.110 (US novice)	

Suite de la page 9

4X1GD-2 :	:	:	:	:	:NODE
5B4NDX-1:	:	X :	:	:	:
9H1EL :	:	X :	:	JM75FU :	:JEFF
9A1CCY :	:	:	:	:	:

This list is composed by OZ1BIN Knud Erik. If you want to come on the list or you have some changes, please send me a telex, like this:
 SP OZ1BIN @ OZ3BOX, then I will update the list and send it again.

(C) 1991 OZ1BIN Knud Erik.

Vy 73 de OZ1BIN Knud Erik @ OZ3BOX

Request for improvements to be send to : OZ1BIN @ OZ3BOX

LATEST UPDATE 020594

INFORMATIQUE

UN NOUVEAU DOMAINE A EXPLORER

Sur la bande des 10 m., plus exactement sur 29.250 MHz, se trouvent une série de BBS. Celles-ci sont accessibles en FM 1200 bauds, comme en VHF. Si votre TX le permet, essayez d'en connecter l'une ou l'autre. Sinon, il vous reste la possibilité de modifier un émetteur-récepteur CB. De plus, les accessoires en sont bon marchés.

N.B. (ceci est valable aussi pour les SWL) si votre TRX n'a pas la FM, vous pouvez les recevoir en commutant votre récepteur sur AM et en le réglant de façon à placer la fréquence centrale de l'émission sur le flanc de la sélectivité. Cela ne marche néanmoins pas avec les filtres à quartz très sélectifs.

A la demande de beaucoup d'entre vous, voici une liste des BBS 10m. FM

WW 29.250 MHz QRV LIST WW

```
.....
*.* : QRV 24 H : OZ1BIN Knud Erik Kofod THIT JENSEN VEJ 10 7182 Bredsten
.....
CALL : YES : NO : QTH : LOCATOR : HOME BBS : NAME / INFO
.....
CT1ACY : : X : : IM58MW : : ACACIO
DD9CJ : : X : : JN58UB : : KARL
DF2GF : : X : : JN47LS : : JAN
DF4XI : : X : : : : LUTZ
DF6AX : : X : : : : FRANK
DF7RI : : X : : JN69BA : : HEINER
DF80M : : X : : : : DB0DNI : PETER
DJ3JA : : X : : : : : JOE
DK20M : : X : : : : DB0GV : WOLFGANG
DK3EG : : X : : : : DB0BQ : HERMANN
DK7SK : : X : : : : OE9XPI : DIETER
DK9ZQ : : X : : : : DB0EAM : KLAUS
DL7MW : : X : : : : DB0LX : GERHARD
DH1BAI : : X : EMDEN : J033NI : PI8AWT : DIETER TS140
DH1BBB : : X : KRUMMHOERN : J033MK : PI8AWT : GÜNTER TS680S
DH1SAV : : X : : : : DB0AAA : HANSJOERG
DL1GBP : : X : : : : OE9XPI : HORST
DL1GER : : X : : : : JN58CM : : RAINER
DL1GKM : : X : UEBERLINGEN : JN47NS : OE9XPI : MICHAEL FT757-2
DL1NDO : : X : : : : : : UWE
DL3ARK : : X : : : : : DB0EAM : LUTZ
DL3KCI : : X : SEELSCHIED : J030QV : DB0MKA : KLEMENS TS850
DL4MBY : : X : : : : JN57DR : : WERNER
DL5HAL : : X : : : : : : DIETER
DL6ZAD : : X : : : : : : STEFAN
DL7ATA : : X : : : : : DB0GR : FRANK
```

DL8OBA	:	:	X	:		J042WQ	:		ROLOAND
DL8OBE	:	:	X	:			:	DBODNI	JENS
DL8ZBW	:	:		:			:		
DL9ZBQ	:	:	X	:			:	DBOEAM	PETER
EA3HK	:	:	X	:			:	EA3RDG-2	PERE
EA5MM	:	:	X	:		IM98PG	:		ELIEZER
EA5RS	:	:	X	:			:		
EA6IN	:	:	X	:		JM19HN	:		MIGUEL
EA6JU	:	:	X	:			:	OZ3BOX	MATIAS
EA6JV	:	:	X	:		JM19KQ	:	EA6RCD	LORENZO
EA6UE	:	:	X	:		JM19HM	:		ENRIQUE
EA6XQ	:	:	X	:	MALLORCA	JM19MH	:		LUIS BAYCOM V1.40
EA6ZM	:	:	X	:			:		BENGT
EA7BJ	:	:	X	:			:		
EA7TL	:	:	X	:			:		
EA7YK	:	:	X	:			:	OZ3BOX	JOSE MARIA
EI6ER	:	:	X	:		I062KF	:	EI6EH	MIKE
EA1ASQ	:	:	X	:		IN53TI	:		GABRIEL
EA1AUS	:	:		:			:		
EA1BQD	:	:	X	:		IN82SL	:		EDUARDO
EA1DOF	:	:	X	:			:	EA1DOF	MIKE
EA1EVF	:	:	X	:			:	EA1RCA	JESUS
EA2ABF	:	:	X	:			:	EA2RCF-2	ALBERTO
EA2AFR	:	:	X	:	LEIOA	IN83MH	:	EA2RCG	J.M.TXEMA TS450S
EA2CIK	:	:	X	:			:	EA2HB	MIKEL
EA2CLU	:	:	X	:			:	EA2CLU	JOSE
EA2URV	:	X	:	:	BILBAO	IN83MG	:	EA2URV	BBS
EA3FPT	:	:	X	:			:		JOSEP
EA3GEO	:	:	X	:		JN11FM	:		DANIEL
EA4CMF	:	:	X	:		IN80CH	:	EA4URE	NICOLAS
EA4DKX	:	:	X	:			:	EA4URE	JOSELUIS
EA4DTO	:	:	X	:			:		
EA4EEN	:	:	X	:			:		GUSTAVO
EA4EKB	:	:	X	:			:	EA4URE	JAVIER
EA7CMV	:	:	X	:			:	EA7UH	MANOLO
EA7GCS	:	:	X	:	HUELVA	IM67NH	:		JOSE-MARIA
EA7GWC	:	:	X	:			:	EA7CNM	PACO
EA7HBO	:	:	X	:			:		TOMMY (OZ2BQ)
EB2CDL	:	:	X	:			:		
EB2DJB	:	:	X	:	BILBAO		:	EA2URV	RAFA
EC1DJM	:	:		:			:		
F6ABJ	:	X	:	:	PARIS		:	F6ABJ-1	REMY
									ACC.TO F6ABJ-1BBS
F6AKU	:	:		:			:		
F6EXK	:	:	X	:			:	FC1HAQ-1	JEAN PAUL
F6IRG-1	:	:		:			:		
FD1NUF	:	:		:			:		
FD10XL	:	:	X	:			:		
FD1PGR	:	:		:			:		
FD1SHH	:	:		:			:		
GOIHB	:	:	X	:	MANCHESTER		:	GB7CRG	GARRY TS-430S QUAD
GONLH	:	:		:			:		
GONMY	:	:	X	:	STAFFORDSHIRE	I083VA	:	GB7SAM	MARK CONV. CB

GOPYB	:	:	:	:	:	:	:
G2DHV	:	:	X	:SIDCUP KENT	: J001BK	:GB7UWS	:GEORGE CONV.CB 50 W
G3XVL	:	:	X	:IPSWICH	: J002NB	:GB7MXM	:CHRIS CONV. CB
G4BBH	:	:	:	:	:	:	:
G4VQZ-3	:	:	:	:	:	:	:NODE
HB9BXR	:	:	X	:	:	:	:
HB9KNB	:	:	:	:	:	:	:GATEWAY
HG5AVV	:	:	:	:	:	:	:
I1HJP	:	:	X	:	:	:	:PAOLO
I2MUT	:	:	X	:	:	:I2NOS-8	:FRANCESCO
I1TMH-10	: X	:	:	:TORINO	: JN35TB	:I1TMH-8	:SERGIO 80W 1/4 ver
IK0NMJ	:	:	:	:	:	:	:
IK1PHH	:	:	X	:	:	:IK1BRM	:DOMENICO
IK1RKU	:	:	X	:	:	:	:ETTORE
IK2CHZ	:	:	X	:	:	:	:MARCO
IK2JET	:	:	X	:	:	:	:ALBERTO
IK4NZD	:	:	:	:	:	:	:
IK4OMT	:	:	X	:	:	:	:
IK5BGT	:	:	X	:	:	:	:
IK6BMU	:	:	:	:	:	:	:
IK6GII	:	:	X	:	:	:IW6BET	:FRANCESCO
IK7EJC	:	:	X	:	: JN80GT	:	:ROMOLO
IK7FPV	:	:	X	:	: JN80OL	:	:GIUSEPPE
IR1TO-10	: X	:	:	:ROCCA	: JN35SH	:I1TMH-8	:NODE IKIARO I1TMH
IS0XDA	:	:	X	:	:	:IW0UHD	:GIANNI
IT9GSS	:	:	X	:	:	:	:
IT9LCP	: X	:	:	:	: JM77NM	:IT9LCP	:BBS SYSOP STEFANO
IT9LTA	:	:	X	:	:	:IT9ZWS	:CAMILLO TCIPI
IT9MBL	:	:	X	:	:	:	:
IT9MOS	:	:	X	:	: JM68QC	:	:MASSIMILIANO
IT9XXS	:	:	X	:	:	:IT9ZWS-8	:GIOVANNI
IV3MGZ-8	:	:	:	:	:	:	:
K2EVY	:	:	X	:	:	:K2ILF	:RUDY
LA5ZL	:	:	X	:	:	:LA8D	:BJOERN
LA1EIA	:	:	X	:	:	:	:
LA5DHA	:	:	X	:SKIEN	: J049TE	:LA1G	:ROGER TS-140/FBB
LA5EHA	: X	:	:	:SKIEN	: J049TE	:LA1G	:STEIN HELGE TS-140/ FBB
LA7DHA	:	:	X	:NARVIK	: JP88RK	:LA1N	:PER TS140S MFJ1278
LU1BSN	:	:	X	:	:	:LU1BSN	:MARCELO
LU1HKO	:	:	:	:	:	:	:
LY2WR	:	:	X	:	: K0240Q	:LY2WR	:VICTOR
OD5ZZ	:	:	X	:TRIPOLI	: KM74VJ	:OD5RAK-6	:WALID
OD5RAK-6	: X	:	:	:TRIPOLI	:	:OD5RAK-6	:BBS
OH2WZ	:	:	:	:	:	:	:
OH1MKT	:	:	X	:TURKU CITY	: KP10DL	:OH1RBU	:OPA TS850SAT+FL2100
OH2NJR	:	:	X	:	:	:OH2BAR	:JONI
OH2RBJ	: X	:	:	:Espoo	: KP20IE	:OH2RBJ	:BBS 100W HB9CV
OH2RBJ-2	: X	:	:	:Espoo	: KP20IE	:OH2RBJ	:NODE 100W HB9CV
OH2RDE-1	: X	:	:	:Espoo	: KP20KE	:OH2RBI	:>OH2RDE-7 OH2RDE-12
OH3LIP	:	:	X	:FORSSA	: KP10TT	:OH3LIP	:MIKA FBB BPQ TS440
ON6AR	: X	:	:	:	: J021EF	:ON6AR	:BBS TNC2C IC-735
ON1AOT	:	:	X	:	:	:ON6AR	:WALTER

ON4AGV	:	:	X	: HEISE AAN ZEE:	J011PH	: ON1CED	: RUDY TS440S
OZ1GM	:	:	X	: BALLERUP	: J065ER	: OZ2BOX	: HANNA
OZ4ZK	:	:	X	: ALBERTSLUND	:	: OZ6BBS	: KURT
OZ6GQ	:	:	X	: HOLMSLAND	: J046CD	: OZ7BBS	: GORM TS850
OZ9TM	:	:	X	: BALLERUP	: J065ER	: OZ2BOX	: OLE
OZ1BIN	:	:	X	: BREDSTEN	: J045QQ	: OZ3BOX	: KNUD ERIK
OZ1BWX	:	:	X	: VEJLE	: J045SQ	: OZ3BOX	: ERLING
OZ1FRF	:	:	X	: SOLBJERG	: J056AA	: OZ8BOX	: HEINE ANT.HB9CV
OZ10FM	:	:	X	: BREDSTEN	: J045QQ	: OZ3BOX	: CLUB CALL (OZ1BIN)
OZ2DIK-1:	X	:	:	: BREDSTEN	: J045PR	: OZ3BOX	: NODE/DIGI GATEWAY
OZ1BIN	:	:	x	:	:	:	:
OZ2FAR	:	X	:	: FARUM	:	: OZ2FAR	: BBS NODE OZ1HBY
OZ3BOX	:	X	:	: BREDSTEN	: J045PR	: OZ3BOX	: BBS HF UHF : VHF OZ1BIN
PA3BVM	:	:	X	:	: J021BS	:	: ARIE
PA3CAK	:	:	X	: DEN HAAG	:	: PI8EAE	: MATTHEW
PA3CMA	:	:	X	:	:	:	:
PA3CQA	:	:	X	:	: J021LU	:	: BAS
PA3CRY	:	:	X	:	: J021SL	:	: PIET
PA3EMT	:	:	X	:	:	:	: FRANK
PA3EOA	:	:	X	:	:	: PI8APN	: HERMAN
PA3FBO	:	:	X	: RIJSWIJK	: J022BD	: PI8EAE	: PETER
PA3FCE	:	:	:	:	:	:	:
PA3FDV	:	:	X	: DONGEN	: J021LO	: PI8HWB	: CEES
PA3GCL	:	:	:	:	:	:	:
S52OR	:	:	:	:	:	:	:
SM4RWO	:	:	X	:	:	: SM4HAK	: PER
SM5JXA	:	X	:	: STRAENGAES	: J089KK	: SK5BB	: CHRISTER IC735
SM6KST-1:	X	:	:	: LANDVETTER	: J067EQ	: SK6SA	: NODE TO SK6SA : (TCPIP)
SM7FEJ	:	X	:	: TENHULT	: J077DQ	: SM7FEJ	: LARS BBS
SP9VU	:	:	X	:	:	: RK3KP	: LUCJAN
SP9BNM	:	:	X	:	:	:	: JACK
SP9DFH	:	:	X	:	:	:	: ANDY
SP9FBT	:	:	X	:	:	: RK3KP	: JUREK
SP9NRQ	:	:	X	:	:	:	:
SP9ZDN	:	:	X	:	:	:	:
SV1ALR	:	:	X	:	:	:	:
SV2AOK	:	:	X	:	:	:	: TASOS
SV2BBO	:	:	X	:	:	:	: YANIS
TA2KW	:	:	:	:	:	:	:
UT5UQN	:	:	:	:	:	:	:
VE2VB	:	:	:	:	:	:	:
VE1AFN	:	:	:	:	:	:	:
VE3TQK	:	:	:	:	:	:	:
Y24CN	:	:	:	:	:	:	:
YU6ZA	:	:	X	:	: JN92GL	:	: MIKI
ZC4ST	:	:	:	:	:	:	:
ZS6AZT	:	:	:	:	:	:	:
4N1B	:	:	:	:	:	:	: NODE
4N7V	:	:	:	:	:	:	: NODE
4N7WW	:	:	X	:	: JN95XD	:	: BOJAN

UN CHARGEUR D'ACCUS CADMIUM-NICKEL SIMPLE

Peut être avez vous été surpris en ouvrant un de ces chargeurs d'accum que l'on trouve dans le commerce.

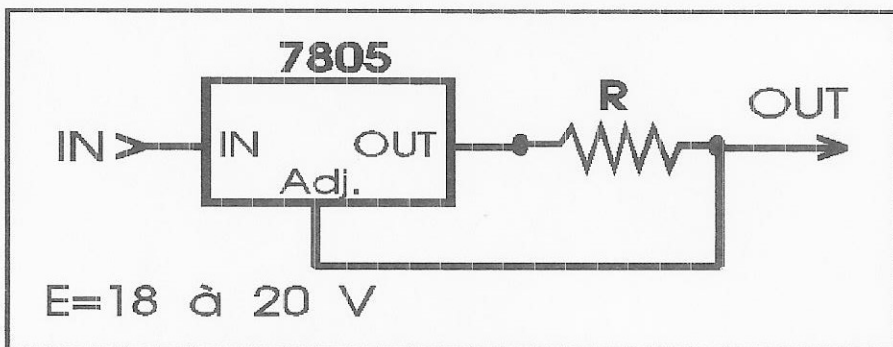
En effet, on est plutôt déçu lorsque l'on voit ce qu'il y a à l'intérieur.

Il y a une chose très importante qu'il faut respecter si vous ne voulez pas envoyer vos accus cadmium nickel au casse pipe, c'est que ceux-ci doivent être

Voici donc une idée pour faire un chargeur à courant constant pour budget serré, mais qui n'est pas pour autant celui du pauvre.

Fonctionnement :

On utilise un circuit intégré régulateur type 7805, et une résistance. Le rôle de ce



Le chargeur : un schéma tout simple et peu onéreux.

decharges correctement, mais pas totalement, avant d'être remis en charge.

- Décharges suffisamment pour ne pas les surcharger s'il n'étaient pas vides.

- Pas complètement vides pour éviter une éventuelle inversion de polarité des éléments.

Cote charge, il faut impérativement que celle-ci soit effectuée à courant constant, et ce n'est certainement pas la diode et la résistance qui se battent en duel dans les chargeurs qui pourront l'assurer.

Le régulateur est de s'arranger pour avoir une tension sur sa broche OUT supérieure de 5 volt à celle sur la broche adjust (en général reliée à la masse).

Dans notre cas le régulateur va mesurer la tension aux bornes de la résistance et il va donc réguler le courant dans celle-ci (donc dans les batteries) pour que la tension sur R soit égale à 5 V.

La valeur de R dépend du courant de charge désiré, et de la tension pour laquelle ce régulateur est prévu.

Suite page 11



RESEAU D'URGENCE

Réseau d'Urgence.

Les activités du SSCR de ces derniers temps ne nécessitant aucune intervention de notre part, le RU est resté en Stand by.

Un seul exercice de communications entre le Centre de Crise et les différents intervenants en cas de catastrophe s'est déroulé sans problème. Nous y avons testé les moyens mis à notre disposition: téléphone, fax et radio (500 mW sur 145.350 MHz Gouvernement provincial/ Comité provincial, 22 W pour la Police Gouvernement provincial/ antenne de réception sur la Citadelle...)

De temps à autre, certains d'entre vous me signalent que leur carte de légitimation est périmée. Ma réponse est toujours la même: personne et pas uniquement dans le Réseau, n'a de carte en règle.

Situation bien connue des autorités et qui sera, paraît-il, régularisée début 95 sous une forme moderne reconnue

internationalement. On parle d'implantation d'une puce électronique dans le lobe de l'oreille gauche pour les hommes, question de confort (c'est bien connu, ils dorment sur le côté droit) et dans le lobe de l'oreille droite pour les femmes qui, elles, préfèrent le côté gauche.

Autre bonne nouvelle: Alain, ONIKUA et José, ONILBJ qui rejoignent le RU. Bravo et merci à tous deux. A qui le tour?

Plus que jamais, le RU a besoin d'OM actifs et prêts à répondre à tout appel. Un 600 ohms au 081/610708 n'engage à rien ; je suis là pour vous renseigner.

A vous tous et à vos familles, le personnel du SSCR et du Comité provincial de la Croix-Rouge auquel je me joins, vous souhaite une Bonne et Heureuse Année 95.

73 QRO

ON5GW.

Suite de la page 10

La formule est tout simplement :

$$R = U / I$$

Exemple :

Si l'on veut un courant de charge de 50 ma :

$$R = 5 / 0.05 R = 100 \text{ ohm}$$

Si avec le même type de régulateur, on veut 500 ma de courant de charge :

$$R = 5 / 0.5 R = 10 \text{ ohm}$$

Il faut monter le régulateur sur un radiateur, car la puissance dissipée le fait chauffer rapidement.

La tension d'entrée du montage doit être d'au moins 18 v pour charger des accus 12 v.

La puissance de la résistance doit être calculée si l'on ne veut pas sentir le poulet roti dans le schack !

Olivier F1PVU.



CBR

Réunion de décembre

Présents :

ON1OY, KVL, LLV, KPC, LRN,
LMB,
ON2KGJ,
ON4IX, KCE, KHE, KMD, WF,
ON5VN, PT,
ON7SV,
ONL 7681, 7091, 8457 + fiston, 0800,
2995, 9473, Mr DELLIS.

Excusés :

ON1KMP, ON4RU, ON4LI, ON5PD
et ON5FM.

Le Président de la section ouvre la réunion à 14.45 heures.

Il présente le Président National, ON4WF qui souhaite la bienvenue à tous les OM présents à la réunion et les remercie de leur présence.

Ordre du jour :

conférence par le Président National sur la fabrication d'une antenne «magnetic loop».

L'antenne étant déployée, commence la conférence.

Le conférencier explique les différentes données de la construction ainsi que les inconvénients qui peuvent surgir lors de la construction.

Cette théorie dure jusque 16.15 heures.

On démonte ensuite l'antenne et ON4WF montre aux OM très intéressés, les différentes parties la composant et explique la fabrication ainsi que le fonctionnement.

Tout le monde est satisfait et on remercie ON4WF pour son obligeance.

La séance est levée après les habituelles discussions techniques.

Je remercie tous les OM des autres sections pour leur présence.

La prochaine réunion mensuelle aura lieu le samedi 14 janvier 1995 à 14.30 heures au local habituel.

Une conférence est également prévue pour ce jour.

Le P.S. Emile ON4KHE

COMMUNICATION

Le node ON4KHA sera vraisemblablement remis en service pour fin décembre ou début janvier 1995.

Le P.S. ON4KHE



GBX Nouvelles de novembre

COTISATION AU CHALET

L'ASBL «LE CHALET» héberge le club depuis de nombreuses années.

Elle nous fournit le gîte, le chauffage, l'électricité, une salle de réunion et de précieux subsides. Son bar est un agréable lieu de rencontre et la bière y est bonne.

Mais, sans notre aide, cette ASBL ne peut pas survivre...

C'est pourquoi, notre trésorier ON6JE (Philippe) vient de lancer un appel aux cotisations.

Si vous n'avez pas eu l'occasion de payer cette dernière en liquide lors d'une de nos

dernières réunions, vous pouvez en verser le montant (350 francs) au compte :

068-2069256-79

**de ASBL SPORT & CULTURE
LE CHALET,
SECTION RADIO AMATEUR
ROUTE DE ST-GERY, 12
1450 CHASTRE**

REFERENDUM UBA

N'oubliez pas de rentrer d'URGENCE votre bulletin réponse au Référendum de l'UBA.

73 FROM PIERRE ON6GB

CRB Reunion de décembre

Présents :

ON1KTR, KUA, XYL et QRPs, KTY,
LGC, VZ et XYL, LLV, KVL,
ON4RD, KMD, KVV,
ON5PT et ON5FM.

La Présidente, Pierrette ON1LLV ouvre la réunion à 20 h. après la demi-heure académique.

Elle souhaite la bienvenue aux participants à cette première vraie réunion de la nouvelle section CRB.

Elle annonce le désir de participer aux field-days.

La Présidente touche quelques mots sur le référendum UBA et rappelle la nécessité de voter.

Nous avons la visite (non prévue !) de Saint Nicolas qui passait par là, accompagné de Père Fouettard ! Notre surprise n'a eu d'égale que l'émotion des enfants d'Alain, ON1KUA.

ON1KVL présente un ampli 144 MHz de 500 W en cours de réalisation. Il

Suite page 16

Présents :

ON1KCW, KUA et XYL, VZ et XYL,
LBJ, KKL, EQ,

ON4KDL,

ON5FM, DX, WB, ON6CA, TB, LA,

ON7LE, SI,

ONL 9633, 1911, 9625

Excusés :

ON1KZY et ON6YH

Visiteur : LZ2KL

Cette réunion ne comptait pas un aussi grand nombre de participants que la précédente. La raison en serait les premières fêtes : Saint-Nicolas, Sainte-Barbe, Saint-Eloi ...

Jean Claude ON5PT ouvre la réunion à 17.15

Ordre du jour :

1) Le référendum : ON5PT présente le document publié dans CQ-QSO et donne les explications utiles.

2) Les nouvelles : une nouvelle section a été créée à Profondeville. La section de CBR continue comme auparavant contrairement aux bruits qui circulaient. Le réseau d'urgence compte deux nouveaux membres.

3) La BBS de la section : le projet n'avance pas beaucoup. Il est proposé d'augmenter la mémoire d'un modem KPC jusque 128 ou 512 KB. Coût de 128 KB : 5.000 FB,

de 512 KB : 10.000 FB. Il semblerait que 128 KB soit largement suffisant pour un BBS de ce type. Les fichiers importants ont leur place sur les grosses BBS. Il y a eu quelques problèmes avec les links 23 cm (support d'antenne cassé, interférences dues à la propagation). L'équipe habituelle a promptement réglé ces problèmes. Merci à eux : il faut signaler que plus vite un incident est arrangé, moins on se rend compte de ce qu'on leur doit. Cela devait être dit !

4) La conférence du jour. Jean-Guy ON1EQ présente sa conférence sur la téléphonie: - Le fonctionnement du téléphone et des centrales - Les nouvelles techniques - Les problèmes d'adaptation des nouvelles technologies aux installations existantes et les compatibilités.

Un grand merci à Jean-Guy pour son animation de cette réunion.

La réunion se termine pas les échanges d'idées, de vues et de données techniques.

PROCHAINE REUNION le 7 JANVIER.

En principe, conférence de ON5FM :

**DES ANTENNES, DES FEEDERS
ET DES COUPLEURS,
TOUT SIMPLEMENT !**

ON5FM



Bibliothèque

QST NOV 94.

- An ATV Station for 915 MHz (1)
- A Home-brew Loop Tuning Capacitor
- Just Enough Radio - The SP-750 Spider Junior
- A Single-Board Superhet QRP Transceiver for 40 or 30 m
- Exploring the Internet (3)
- The Wire Antenna
- A NiCd Never Forgets.
- Building and Adjusting Trap Dipole Antennas
- The Repeater Eater - 2-meter indoor directionnal ant.
- Product Review: AEA SWR-121 HF Antenna Analyser, MFJ-1796 Half-wave Vertical Antenna
- Hints and Kinks: an experimental 1/2W CW TX
- Technical Correspondence: a multiturn loop ant for 80-m

CQ NOV 94

- How To Build Your Own 20-m CW RX
- CQ Reviews: The Alinco DJ-G1 2-m Handheld, The Standard C158A 2-m Handheld
- Build Your Own Morse Meter
- The N4PC Bi-Delta Antenna
- How To Build A Virtually Indestructible Battery Pack
- How To Mount A Tower To Use As A Low-Band Vertical Ant
- PKR User's Notebook: 9600Bd

- From The User's Point of View
- The Ever-Useful Ferrite Rod
- Math's Notes: Some New Single-Chip FM Radio Receivers
- World of Ideas: QRP Hotter than Never!
- Radio FUNDamentals: The HGW Beam for 80 or 160 Meters

ELEKTOR 198/94

- les accus modernes et leurs techniques de recharge
- The Car-AMP (3)
- Entrées/Sorties pour microprocesseurs
- PC watchdog
- alimentation pour transceiver
- concepts pour chargeurs d'accus NiMH rapides & intelligents
- convertisseur sinus triphasé
- convertisseur parallèle/série
- table des matières 94

AMATEUR RADIO 272

- Le relais FZ2TEN, premier répéteur HF de France
- cours de radio leçon 57
- examen B du 11 juin 94: questions et réponses

ON5UB NEWS

- Antennes et systèmes de réception pour EME
- Antenne HALO pour la bande 70 cm

ON5GW

Petites annonces

Les petites annonces non commerciales sont gratuites, quelle que soit leur longueur (raisonnable). Elles ne peuvent néanmoins porter que sur des choses ayant trait à notre hobby ainsi qu'à tout ce qui s'y rapporte. Ces annonces sont à envoyer à l'adresse du rédacteur (ON5FM). Voir dos de couverture.

A vendre : ALIM. ALINCONNEUVE 15A./20A. PEAK 4000 Fr. ALIM 13V8 7A 1500 Fr.

CAMERA COULEUR GRUNDIG POUR ATV 4000 Fr.

ANTENNE DE QRA COMET 2M/70CM 6,5/9 Db HAUTEUR 3,18 M. 2500 Fr.
ON4TL - ALAIN VALENTOUR - 081/73.10.94 - APRES 18H00

A vendre: Hyundai 2400bps Modem compatible V.22bis-2400 bps, V.22/Bell 212A-1200bps et V.21/Bell 103-300 bps. QSJ: 1000 FB.

Contacteur ON5GW, 081/610708.

A vendre : Antenne verticale 10 m à 80m HI-GAIN 18AVQ : 3.000

Portable VHF Yeasu FT23 avec nombreux access : housse, berceau pour mobile, module chargeur rapide/alim. externe, micro-H.P., man. d'origine plus man. d'atelier et charg. de table pour charge normale et de maintien. Garanti impeccable : 8.000. Ensemble ligne complète décimétrique émetteur récepteur VFO externe AM-CW Heathkit. RX : HR10B, TX : DX60. 4.000.

Calc programmable Hewlett-Packard HP41c avec housse (sans doc) Etat neuf. 500.
Guy MARCHAL ON5FM 081/30.75.03

Suite de la page 13

est équipé d'une lampe 4CX250. Ce montage est une merveille de mécanique et de tolérances : le circuit accordé de plaque est une cavité en cuivre massif. Les isolants sont en téflon. Impressionnant !

Le schéma a été soumis à l'IBPT selon la nouvelle réglementation et l'autorisation a été reçue sans difficultés. Mais le montage est hyper sérieux et parfaitement étudié.

La réunion se termine par les discussions techniques habituelles.

Il est plus de 22 heures et on n'a pas vu passer le temps !

Nous souhaitons longue vie et beaucoup de succès à cette nouvelle section bien sympathique, pleine d'entrain et représentant l'UBA dans une région potentiellement intéressante.

Pour la section : ON5FM

NOTA : Pierrette, la P.S. a réussi l'examen C (télégraphie) et est devenue

ON5LN

Félicitations !