

UNION BELGE DES AMATEURS-EMETTEURS A.G.R.A.N a.s.b.l.

Juic - AOUT 1987

PARTITUDE OF SERVICE O

REDACTION: Pierre AUBRY, ON6GB, R. E. Dewez, 9 - 5800 BEUZET

ONGCA



## réseau d'urgence

24 juin 1984 - Inauguration des nouveaux locaux du Comité provincial de la Croix-Rouge à St Servais par S.A.R. le Prince Albert.

Tous les services C.R.B. sont présents, y compris le réseau d'urgence

Le Chef ON 5 GW a requisitionné deux fidèles ON 5 DX et ON 6 GB.

Montage des antennes et du matériel le matin : station VHF, station décamétrique, portable VHF et ... packet radio.

A l'heure dite : "Il" est là, le Prince s'arrête au stand U.B.A. (C'est ON 5 GW, très ému, qui lui fait les honneurs de la station ON 5 XI. Très intéressé, le Prince Albert va s'attarder et va poser des questions fort pertinentes lorsque ON 5 DX va établir la première liaison packet radio entre le Direction Générale de la Croix-Rouge à Bruxelles (ON 5 XA) et un Comité provincial.

Les salutations de l'équipe à Bruxelles lui parviennent ainsi.

Encore une "action positive" qui n'a pas manqué de resserrer davantage les liens entre la C.R.B. et l'U.B.A.



## namur/nancy: le retour des amis

Comme chaque année, notre section U.B.A. de Namur accueillera les collègues de la section du R.E.F. de Nancy pendant le second semestre. La date a été fixée au samedi 29 août 1987.

## Programme :

10 h.30 : rendez-vous au pied de la Tour de la Famenne à MARCHE (radio quidage : 145,500)

12 h.00 : diner

15 h.00 : visite guidée spéciale de la station R.T.T. LESSIVE (technique)

19 h.30 : apéritif à la Maison des Jeunes à Jambes 20 h.00 : super barbecue suivi d'une soirée animée

Inscrivez-vous nombreux, par virement d'une provision de  $\frac{750~\rm{frs}}{120~\rm{frs}}$  par personne, le solde vous sera communiqué en septembre, au compte n°  $\frac{1200~\rm{frs}}{1200~\rm{frs}}$  U.B.A. – section Namur à Jambes, et ce avant le 22 août 1987.

De plus, veuillez contacter par téléphone ou sur le R 5 :

0x 6 CA - tél. 081/58.88.12

ON 5 DX - tél. 081/56.71.73

ON 7 SV - tél. 085/61.22.41

et cela en raison des délais importants de transmission des documents bancaires.



## dans la presse (l'autre)

ONGGB

Le journal VERS L'AVENIR a consacré un long article à l'inauguration des locaux du nouveau comité provincial de la Croix-Rouge à St Servais. Un "encadré" était consacré au réseau d'urgence UBA/CRB et à la première transmission packet Radio effectuée dans ce cadre devant S.A.R. le Prince Albert:

# Dialogue entre ordinateurs

C'était une première belge : la transmission, pour la Croix-Rouge, d'informations depuis une ordinateur situé à Saint-Servais jusqu'à un ordinateur central, à Bruxelles et cela grâce aux radio-amateurs. C'est l'UBA (l'Union belge des amateurs émetteurs) qui compte désormais assurer ce service à la Croix-Rouge, qui peut faire appel aux équipes de radio-émetteurs en cas de nécessité. Pratiquement, cela permet la transmission extrêmement rapide et tout à fait fiable de liste de

noms ou de dates, de demandes de matériels, bref de ces renseignements en tous genres qui doivent dans certaines circonstances être communiqués de toutes urgences.

Les ordinateurs peuvent ainsi dialoguer à de longues distances, via un ou plusieurs émetteurs-radio servant de relais. Devant le Prince Albert, ce sont les membres du club Jambois qui ont démontré l'efficacité du procédé et son utilité.

D'autre part, le périodique de la Croix-Rouge de Belgique "CONTACT +" a prodice l'excellent article de ON 4 WF consacré aux 25 ans du Réseau d'Urgence (voir CQ/QSO 3/1987). La revue y ajoute un bref compte-rendu de la remise de décoration à neuf radio-amateurs.

Elle ajoute ce commentaire : "La Croix-Rouge de Belgique a toujours fortement apprécié la souplesse et la fiabilité du système radio mis en place par les radio-amateurs, la compétence technique, la discipline et l'idéal humanitaire qui caractérisent les membres de l'U.B.A.".



## attention .

A partir de maintenant (et jusqu'à dorénavant), "ON Ø NRevue" paraîtra le 15 du mois. Veuillez en tenir compte pour l'envoi de vos articles (en début de mois, S.V.P.)



## accidents et assurances

La pratique de notre hobby, comme toute activité, peut entraîner des accidents. Il est donc prudent de s'entourer de garanties pour ne pas se trouver démuni devant leurs conséquences lorsqu'ils se produisent. Ces accidents sont de deux sortes : ceux sont on est victime et ceux dont on est responsable.

Pour les accidents dont on est victime, et desquels on ne peut imputer la responsabilité à autrui, une assurance individuelle contre les accidents corporels peut être utile ; c'est en quelque sorte une assurant professionnelle (ardoisiers, etc...). Un tel contrat doit mentionner, entre autres, les activités dangeureuses exercées (escalades de toitures de pylônes, etc...). Malheureusement, il s'agit d'une assurance assez coûteuse pour notre activité ou de tels risques restent occasionnels et il n'est pas raisonnablement possible de souscrire une telle assurance pour l'ensemble de l'U.B.A. Cependant, des cas particuliers peuvent être envisagés : dans une section, un groupe de "monteurs d'antennes" s'est formé qui prend en charge les activités à risques et a pu obtenir une assurance accident, pour des montants modestes, à des conditions acceptables.

Pour les accidents dont on est responsable, c'est alors une assurance en responsabilité civile qui intervient. Une précision s'impose ici il faut d'abord que la victime apporte la preuve du dommage subi, et montre que ce dommage est dû à une faute commise par l'auteur de l'accident pour que l'assurance ait effet. Bien entendu, l'assurance ne couvre jamais la responsabilité pénale éventuelle de l'auteur de l'accident. La première solution est ici l'assurance en responsabilité civile familiale, qui couvre normalement la pratique d'un hobby.

Mesure de prudence peut-être : demander confirmation que des installations de pylônes et antennes entrent bien dans le domaine de cette

En complément, où bien à défaut de cette assurance, l'U.B.A. a souscrit une assurance qui couvre la responsabilité civile de ses dirigeants et de ses membres, pour dommages causés aux tiers (c'est-à-dire aux personnes étrangères à leur propre famille). Cette assurance couvre nos activités en général, l'organisation de réunions, d'activités de groupes, les relais attribués à l'U.B.A. et d'autres choses encore. Quelques exclusions cependant : les dommages qui pourraient survenir du fait de brouillages ou d'interférences ; ceux qui relèvent normalement de l'assurance automobile ; ceux qui résultent d'actes téméraires ou délibérés.

607 (+7)

210 (+26)

92 (+7)

14 (-)

0 (-)

Il va de soi que ceci est un service que l'U.B.A. rend à ses membres. Personne n'est lié à l'U.B.A. par un contrat d'emploi et la législation relative aux accidents de travail n'est pas applicable ici.

Pour toutes les questions relatives aux assurances de l'U.B.A., éventuellement pour la déclaration des accidents, il convient de s'adresser à :

Gaston BERTELS - ON 4 WF av. Paul Hymans, 117/29 1200 BRUXELLES Tél. 02/771 67 74

# dx-er namurois hf

# A. Individuel 1. ONTWC 177 (-) GBX 1. GBX

1. ON7WC 177 (-) GBX 1. GBX 2. ON7ZD 161 (-) GBX 2. NMR 3. ON4KXM 158 (-) GBX 3. BRG 4. ON4CR 121 (+24) NMR 4. NBS 5. ON6NH 111 (+7) GBX 5. SBS

Classement intermédiaire au ler août 1987

6. ON4KMO 89 (+2) NMR 7. ON4KHE 37 (-) BRG 0N6QZ 37 (+7) BRG

8. ON4JJ 18 (-) BRG 9. ON6GW 14 (-) NBS

BRAVO ! Tous ensemble vous avez contacté 923 pays ! Mais où donc restent les DXer des sections de Namur, Sambreville et Auvelais.

Il est encore temps de faire monter les scores.

N'oubliez pas que quelques petits logs peuvent accroître le total de votre club... et le faire gagner.

Suite à la modification des dates de parution, veuillez me transmettre vos logs pour le 1er de chaque mois.

Le prix de 1.000 frs du concours 1986 sera remis à ON 4 CR au cours de la soirée organisée à l'occasion du jumelage Namur/Nancy, le 29 août 1987.

A V A N T de transmettre sur une fréquence J' E C O U T E si elle est L I B R E



# n a m u r : synthèse 1986-1987

+++ In Memoriam 1986 : Gustave ON4PG et Charles ON5TQ +++

#### 1. REUNIONS MENSUELLES

A l'attention spéciale des 2/3 des membres de la section qui ne peuvent participer aux réunions mensuelles, voici un aperçu de ce qu'ils ont laissé passer comme occasion de s'enrichir (intellectuellement).

- Discussion Packet-radio
- Construction des pylônes (ON1KE)
- Paraboles et réception satellites (ON1EV)
- Centraux téléphoniques modernes (ON7JP)
- PA VHF QQE 06/40 (ON6GW)
- Arrêté "D'Hont" et vente du matériel de Charles ONSTQ
- The Story of Oscar 10 + tombola
- Les amplis de puissance à Mosfet (ON5WB)
- Construction et trafic en 10 GHz (ON5VK)
- Le réseau d'urgence Croix-Rouge et les assurances UBA (ON4WF)
- PA VHF QQE 06/40 Type Dressler (ON5GW)

### 2. ET TOUT LE RESTE!

Oyez, bonnes gens ... et rappelez-vous, vous qui y avez participé!

- Juillet 86 : Foire Artisanale et Commerciale à OHEY : on a but un pot avec M. le Ministre DALEM
- Août 86 : Réception des OM & XYL de NANCY : fraternisation, bonne chère et sauterie !
- Septembre 86 : Fêtes de Wallonie à NAMUR et SOMME-LEUZE : quelle ambiance !

On arrive cependant à faire des QSO dans ce chahut ! Bon entraînement pour le fieldday : la key à droite, le hot-dog à gauche !

- Octobre 86 : Ouf ! Rien ... enfin du temps pour trafiquer !
- Novembre 86 : on prend son dikke nek sous le bras pour monter à la Capitale et fonctionner à ON4UB : Namur se fait entendre ...
- Décembre 86 : on prépare les festivités ... c'est l'apéro avant la boum ! Tant pis pour les ceusses qui laissent ça aux autres !
- Janvier 87 : Raclette et sauterie : il neige dehors, mais qu'il fait bon à l'intérieur !
- Février et Mars 87 : Rien ... Mais on ne f... donc rien dans cette section ?
- Avril 87 : Visite à Evoluon (NL) Beau pays. Expo passionnante ... mais où sont donc restés les autres ?

#### - Mai 86 :

- \* quels courants d'air ! Les portes étaient ouvertes à Ste Begge,
  à l'IATA !
- \* Trip à NANCY : toujours super ... mais où restent les 90 autres OM et ONL de la section ?
- \* réunion tactique à la Crois-Rouge : ça y est ... on est presque assez nombreux pour "la" déclencher !
- Juin 87 : Clac .. le Fieldday est déjà là ! ... Et moi qui avais une fois de plus juré de m'entraîner en CW ! C'est raté!

Et voilà ... les grandes vacances approchent à grands pas.

Je vous les souhaite excellentes et revivifiantes, ainsi que pour vos familles ! Que le soleil fasse germer chez chacun d'entre vous de nouvelles idées à développer, construire et partager !

Et que l'année 87-88 voie une participation massive des membres aux activités de notre section !

Je fais appel avec insistance aux plus jeunes de la section pour qu'ils n'hésitent pas à accepter une responsabilité (limitée) dans un domaine où l'on peut "donner" une partie de sa bonne volonté et de sa compétence.

Ces domaines ne manquent pas :

- représentation provinciale au Working Group Packet-radio national
- lancement du repeater RTTY à Fosses-la-Ville (?)
- mise en route d'une RBBS (Mailbox) provinciale en Packet-radio
- mise en route du repeater 70 cm
- participation aux activités de l'AGRAN
- etc...

Le train est prêt à démarrer : il manque la "locomotive" ! Pourquoi pas vous ? Et n'oubliez pas que celui qui n'avance pas, recule ! Surtout dans notre hobby.

## b i b l i o SECTION DE NAMUR

ON 75V

### V H F COMMUNICATIONS 1/1987

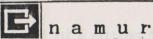
PLL Oscillators with Delay Lines - Part 5 : Digital Frequency Tuning. A 10 kHz - 30 MHz Receiver Front End Part 1.

Dimensioning Stacked Yagi Antennas using the Superposition Technique. Index of Volume 18 (1986).

TV Satellite Receive System Part 2 : Indoor Unit.

Colour Test-Image Generator - Improved Resolution.

Briefly Speaking.



Présents: ON 1 AZ, FO, KE, VE

ON 4 BL, KLM, KMO, KSR, LW, UC ON 5 DX. PP. WB - ON 6 CA, YH

ON 7 VN - ON 8 PA

ONL 4117, 4545, 4552 - Pascal (invité de ON 1 VE)

Comme à l'accoutumée en ce début de vacances, et vu de plus le WX, il n'y a pas grand monde à la réunion.

Ceci ne signifie pas une activité nulle dans la région ; le CM nous signale que :

- le gang d'Andenne et environs tient ce même week-end un stand de démonstration à la Foire commerciale d'Ohey.
- une réunion provinciale DM, CM + ON 4 GA et ON 4 VS (nouveau secrétaire UBA) s'est tenue dans nos locaux.
  - Divers points ont été abordés : la future Assemblée Générale UBA à Namur en 1989, le Packet Radio, les licences CEPT, les relais et digipeaters 432 MHz ON 1 LO s'est proposé comme délégué provincial aux réunions nationales Paket.
- le 24 juin, inauguration des nouveaux locaux de la Croix-Rouge à St Servais par le Prince Albert. Ce fut l'occasion de montrer le savoir faire des radio-amateurs; ce qui fut fait par une première en Belgique: liaison Packet Namur-Bruxelles, de type réseau d'urgence, rendue possible grâce aux digipeaters de ON 4 LW et ON 7 SJ (ON 5 DX au clavier et ON 5 GW au protocole - sans jeu de mot!)
- ON 6 TB est pour six semaines aux USA, dans le cadre de ses nouvelles activités pro ... des vacances, quoi ! L'organisation des cours ONL sera peut être revue en septembre : affaire à suivre .
- les 28 et 29 août, visite des OM et XYL de NANCY relire à ce sujet
   ON Ø NRevue du mois précédent.
- prochaine réunion : le 5 septembre à la planche : ON 6 DF ; sujet non communiqué mais passionnant !

Vient ensuite la partie didactique de la réunion.

ON 5 DX nous propose de partager avec lui les joies du Paket-radio. Equipé de son matériel, il nous donne les rudiments pratiques de ce genre de trafic. La station de ON 4 LW est fort appréciée pour sortir de la vallée et 4YH, 4ZM et 1KFH nous font le plaisir d'une petite connexion; Charles nous fait également partager une autre joie, celle de nous annoncer qu'il est grand père ... le petit Andréa a un sacré pépé "Packeteer"!

C'est vrai que parfois on n'a pas le temps de participeràl'une ou l'autre activité de la section ; mais ce n'est sûrement pas vrai que chaque fois, on n'a pas le temps.

Et autant il est vrai qu'on ne peut s'intéresser activement à tous les domaines du radio-amateurisme, autant il est vrai aussi qu'on ne peut décemment se satisfaire en toutes circonstances, de n'avoir qu'à mettre les pieds sous la table, laissant aux autres les soins à prendre, et les travaux à faire. En effet, nous sommes convaincus qu'il est intéressant de faire des réunions, de participer à des expositions, de disposer de relais, mais nous devons bien admettre que cela ne se fait pas tout seul et que cela ne se fera pas sans nous.

Manquons-nous de projets ? Qui va préparer notre émission ON 4 UB le 8 novembre ? Qui participera à la prochaine exposition ?

Trop compliqué ? Qui se propose pour l'entretien (annuel !) de notre local ? Pas assez technique ? Qui veut mettre au point un relais sur 430 MHz, en collaboration avec l'AGRAN ?

D'autres projets ? L'étude d'un réseau en packet radio pour la Croix-Rouge, des candidatures pour l'AGRAN, bientôt, pour les fonctions de CM, de DM et leur assistance ; l'aménagement du site du relais pour de nouvelles utilisations, l'organisation de l'A.G. de l'U.B.A. en 1989, et enfin, tout projet auquel vous rêvez peut-être.

A côté du "savoir faire", il y a aussi le "faire savoir", lors des réunions, lors des démonstrations, l'occasion est là de nous rencontrer, de nous parler, de trouver ensemble des espérances nouvelles et par là de vivre dans notre hobby quelque chose de plus exhaltant que de s'en tenir chacun à faire sa petite soupe, à petit feu, dans son petit coin.

### Remarque du CM:

J'appuie, bien entendu, tout ce qu'André, ON 7 AB, exprime si bien en termes mesurés ... Je souhaite avec lui que le petit groupe des OM dévoués et actifs se gonfle en 87/88 et que je sois obligé de refuser les bonnes volontés!

Enfin, notre merci vibrant à ceux qui nous aident (OM et XYL) lors de chaque manifestation.

## 3 - 4 et 5 juillet : Foire Commerciale d'OHEY

Notre stand à la foire commerciale d'Ohey a eu quelque succès : il cst vrai qu'il présentait bien, à la fois par sa situation, le matériel exposé, de nombreux panneaux d'informations, des fleurs -délicate attention des XYL- et la présence de quelques personnes actives, et le tout avec un petit air de vacances. On pouvait y obtenir des informations sur le packet radio, la RTTy, les transmission par satellite, le VHF, la télégraphie et même la sculpture sur bois.



## a.g. de l'agran

L'assemblée générale AGRAN se déroulera le 16 septembre 87 à 20 h.00 au local de la Maison des Jeunes à JAMBES.

### Ordre du jour :

- élections statutaires :

  Emile (ON 1 AZ) sortant et rééligible
  un nouveau mandat est à créer (appel aux candidatures éventuelles
  qui seraient à envoyer chez le secrétaire : Luc GILLET (ON1KXL)
  rue Ernest Delvaux, ·3
  5740 BOIS-DE-VILLERS
  +Él.081/43.32.23
- problème des antennes
- situation financière
- divers



## calendrier

29-30/8/1987: Visite des OM de NANCY REF/54 à Namur.

5/9/1987 : Réunion Section Namur - Conférence de ONGLF. Jean sur les

Télécommunications dans les mines.

Septembre 1987: Possibilité d'une exposition radio-amateur de la section

de Namur lors des fêtes de Wallonie.

26/9/1987 : de 10 à 18h, à l'Institut Médico-pédagogique du Brabant,

drève des Dix-mètres à Waterloo, journée radio-amateur de

la section WTO-ON7WR.

8/11/1987 : Section de Namur à ON4UB.

# Bom (et yl)en visite

- \* FC1LFC, Monique et F 6 DDW, Christian, étaient de retour en terre Narroise ce week-end des 23 et 24 mai 87.

  La Présidente et le Vice-Président du REF 54 se sont rendu à Bruxelles en compagnie de ON 5 DX pour assister à 1'A.G. de 1'U.B.A.
- \* F 6 AFC (Ancien Forçat de Cayenne), Michel, a été entendu le 30 mai 87 sur le relais de Namur.

  Il roulait à +/- 140 km/h sur la E411 en direction de la côte hollandai se. Il a été accompagné sur l'air jusqu'à Bruxelles par ON 4 KEI et
- \* FC1ATH, alias ON9BAM/m, l'ami André de Lyon était à la Citadelle de Namur le 13 Juillet 87. Il a utilisé le relais ON Ø NR. Il venait du G.D. de Luxembourg et comptait se rendre à Bruxelles, via Mechelen. Il a apprécié la bière framboise namuroise.

#### ANTARCTIQUE:

VKØ (Macquarie): D'après INSIDE DX, VKØGC est sur place jusqu'en décembre prochain. VKØML est actif en CW le jeudi et le samedi. VKØDS est fort peu actif.

#### ASTE:

A6 (U.A.E.) D'après INSIDE DX, A61AB, est souvent sur 14.243 à 1500 les mardis et mercredis en compagnie de IØMPF et WA3HUP.

NP (Pakistan): les station AP pourront trafiquer avec /40 pour le 40ème anniversaire du Pakistan. Diplôme pour 5 stations.

EP (Tran): QRZDX signale que K9RHY a reçu la QSL de EP2DL. Il utilise 30 W. dans un dipole. EP2DL et EP2DF légitime ???

S2 (Bengladesh): DNNS signale que VU2CK, président de l'Indian Amateur Radio Ass., a été informé par les autorités du Bengladesh qu'une activité légale, par des nationaux, pourrait avoir lieu d'ici à un an.

YA (Afghanistan): Après l'apparition de YAØDX, nos confrères signalent l'activité de YA1AP (14.170 vers 1930) et YA1DBV... et une rumeur circule disant que UA3DKH et UA3AKV aurait la permission d'opérer en /YA en juin ou juillet.

#### OCEANIE:

FO (Polynésie fraçaise): Contrairement à ce qui avait été prévu, Jean, FO8DF, ne sera pas à Takapoto dans l'archipel des Tuamotu, mais restera à Tahiti. Tnx FO5BI.

KH1 (Howland et Baker): KA6JAJ et K6RXK avaient prévu d'y aller cette année, mais leur projet est repoussé à 1988.

OH1RY, Peter, prévoit de retourner dans le Pacifique en octobre. Il spère aller en C2, T30,ZK1, ZK2, KH8, 3D2, actif surtout sur bandes basses.

VK9M (Mellis Reef): K4ADN a informé INSIDE DX que l'expédition prévue en août (VK9MR) est annulée.

YB (Indonésie): Pour le 19ème anniversaire de l'ORARI, la station YB19AR sera active du 23 au 25 juillet et pour le 42ème anniversaire de l'Indépendance, la station YB42RI sera active du 16 au 18 août.

ZK1 (Cook North): VK2BCH doit être à Rarotonga depuis le 17 mai et compte se rendre dans les Îles Cook du Nord. Il sera peut être à Manihiki (IOTA OC14). Il doit séjourner aux Îles COOK (nord ou sud?) pour un ou deux mois. Surtout actif sur 20 m. mais aussi sur toutes bandes. L'an passé, il utilisait l'indicatif ZK1XV depuis Cook Sud. Ecouter le réseau de ZL2AAG tous les matins sur 7083 à 0500.

12-

C2 (NAURU): KH6GLU, le nouveau directeur des télécommunications est sur place pour 2 ou trois ans avec l'indicatif C21A. Par le passé, il était FW8DY, VR3DY, VK8XX, VK5AXX.

ZL9 (AUCKLAND ET CAMPBELL): D'après INSIDE DX, Ron, ZL1AMO, espère être actif depuis ZL9 en février-mars 1988.

#### EUROPE:

DL/60 (ALLEMAGNE): Certaines stations DL opèrent avec /60, surtout en CW. En fait, il faut comprendre /60. C'est pour le 60ème anniveraire du DARC.

ISØ (Toro Isl.): ISØWON sera à l'île de Toro du 21 au 27 août (IOTA EU24).

JX (JAN MAYEN): LA9CAA est actuellement JX9CAA pour un an. Il est actif sur toutes bandes: 28.500, 21.200, 14.220, 7.070, 3.799.

UR (SAAREMA ISL.): URIRYY espère y être actif en juin et en août.



## ON4CR expose..

ONEGE

Alphonse CREPIN, c'est UN 4 CR.

Il est bien connu dans la province. Mais sait-on dans le monde des radioamateurs qu'il est aussi un peintre connu qui depuis 25 ans expose ses oeuvres qui vont de figuratif à l'impressionisme.

C'est ce qu'il a encore fait en juin dans une galerie de Gembloux. Signalons qu'il a reçu en 1973 la palme d'or - ler prix international au concours "la palme d'or" à Monte-Carlo (info : ON 6 GW).



## je vends, je cherche, j'achète

ONL 7309 recherche toute documentation du générateur HF Philips PMM 5320. Jous frais remboursés, merci.
Pierre IILMANI - rue Denis Georges Bayar, 65 - 5000 NAMUR.

A VENDRE chez ON7ZD: \* ligne 4 DRAKE, MS4, AC4, R4C, T4XC, équipé du notch, filtre CW 1500, 500, 250 hz, coupleur MN4C: tout pour 45.000 fr. \*convertisseur 144/28 microwave: 3000 fr. \* capacimètre home-made digifara (elektor n° 16): 1000 frs \* moniteur N/B 9" Sanyo:3500 frs \* TNC type HB9BBN: 4000 fr. -- Pour renseignements: QRV 144.535 Mhz où 144.675 Packet.

ATTENTION! Date limite d'envois de vos textes pour le prochain "ONØNRevue": le lundi 7507 Crobre 07