



N° 26, septembre 1994

ONØN Revue

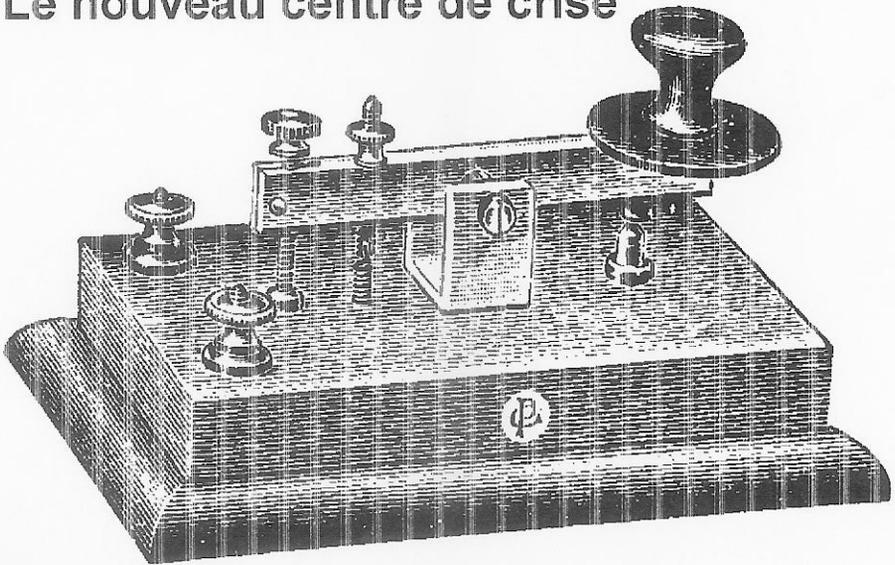


Mensuel sauf août
Bureau de dépôt
JAMBES

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

Silent Key ON5MF

La journée portes ouvertes à ESM
Le nouveau centre de crise



Les nouvelles fréquences de la Croix-
rouge

L'anniversaire de Scheveningen radio
Le satellite Arsene



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. Portes ouvertes à ESM	ON4YH
5. Le nouveau cente de crise	ON5GW
9. Les nouvelles fréq. Croix-rouge	F1TAY
9. Anniversaire de Scheveningen radio	
12. Silent key ON5MF	ON5FM
11. Informatique information : le satellite Arsene	F6DQM
13. Rapport des réunions : GBX	ON6GB
14. CBR	ON1LAC
15. ESM	ON4YH
14. NMR	ON5DX
16. HI	ON5FM

- 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

CONFERENCE A GBX

Le 23 septembre 1994 à
20H30 il y aura une
conférence sur

**« Le Satellite
Radioamateur!!!.....,
mais c' est facile.»**

Ceci est donné par notre ami Claude ON5QI qui comme conférencier ne doit plus être présenté.

Dans les mois à venir on prévoit des autres éditions, mais sur « A la découverte du 3 cm » ou « Communication et Navigation radio en Aviation », ou « Les Effets Biologiques des Hautes Fréquences » plus encore d'autres sujets concernant notre hobby.

Tout le monde est cordialement invité.

Du nouveau à la rédaction de ON0NRevue

Dans le but d'améliorer la présentation et de réduire le temps passé au clavier par votre serviteur, la rédaction de votre revue a acquis un nouveau logiciel professionnel de PAO (publication assistée par ordinateur) Page Maker. Le PC a reçu une nou-

BOURSE POUR RADIOAMATEURS à Maasmechelen le 02.10.1994.

Dans l'école P.T.S. ...

Vous y trouverez appareils et matériel aussi bien neufs que de seconde main, tout court, de tout !

Si vous aussi, vous désirez vous débarrasser de quelque matériel, n'hésitez pas et réservez une table à cette BOURSE de U.B.A. - N.L.B.

Nous marquerons l'endroit par des poteaux indicateurs.

Le radiocontact se fait à la fréquence 145.375.

Nous espérons occuper 300 tables. Une table vous coûte 100 frB et DOIT être réservée chez ON9CBS par téléphone ou en Packet.

velle carte mère 486 DX2-66, une carte vidéo permettant l'affichage (rapide et confortable) sous Windows en 800/600-256 couleurs et un nouveau disque dur de 530 MB.

La nouvelle saison démarre sur les chapeaux de roue ... ON5FM

Si vous désirez une affiche faites passer un message à ON1GY.

Merçi pour votre attention, faites un peu de publicité pour notre formidable

BOURSE POUR RADIOAMATEURS.

Si vous réservez d'avance, nous pouvons tenir compte de votre place préférée près de l'entrée, plus près de la cantine, près des toilettes etc.

Mise en place du matériel de 08h00 à 10h00.

Ouvert au public de 10h à 16h.

Souhaitant vous y recevoir, amitiés de

ON1GY

membre U.B.A.

section N.L.B.

Etienne Cruyswegs

Via Packet Radio:
ON1GY @

ON4AIC.LIM.BEL.EU

Adresse :

Zestienhuizenstraat, 35

3530 Houthalen

BELGIQUE

tel.: 089/383360

PORTES OUVERTES EN ENTRE-SAMBRE-ET-MEUSE

La deuxième édition des Portes Ouvertes de ESM, le Radio-Club de l'Entre-Sambre-et-Meuse, a donc eu lieu ces 18 et 19 juin à Neuville. (Philippeville) .

Rappelons une fois encore que cette manifestation est tournée vers l'accueil au public profane.

Il s'agit de briser la barrière d'appréhension qui existe entre la personne qui a une certaine attirance vers la radio et n'arrive pas à l'exprimer, et d'autre part les amateurs licenciés, chevronnés, bardés de licences et de diplômes... il y a de quoi faire reculer les candidats, et c'est souvent ce qui se passe.

A nos P.O., ces futurs OM's sont accueillis, guidés vers nos démonstrations, et on dédramatise la situation. Une fois encore, ce but a été atteint, et plusieurs jeunes, ou moins jeunes, se sont montrés décidés à faire le premier pas.

D'autre part, beaucoup de personnes ignorantes de nos activités sont reparties, nanties de pas mal de sympathie pour le hobby.

Pour les OM's en visite chez nous, comme l'autre fois nous exposons du très beau matériel : les plus belles pièces de la collection de l'ami Marcel de ON5VK, et aussi les splendides appareils radio militaires allemands de la Luftwaffe 39-45, appartenant à Daniel Mahieu, que nous espérons amener régulièrement à nos réunions.

Toutes nos félicitations à ces deux personnes qui ont fourni le clou de nos Portes Ouvertes grâce à leur matériel de toute beauté.

Sur la scène de la salle, quatre ou cinq stations HF, VHF, packet, SSTV, Fax, ont effectué tous le week-end des démonstrations fort convaincantes.

Merci aux opérateurs. Merci surtout aux amis d'autres sections qui n'ont pas ménagé leur peine pour nous aider : ON4MR (fax et SSTV), ON1LVL (Météofax, SSTV), qui ont eu un très grand succès ; ON1KZR, ON5MZ, ON7EZ, et d'autres.

Le dimanche, Pierre de ON4PS, toujours aussi dévoué et très en forme, a conquis aux joies de l'ARDF des OM's qui n'y auraient autrement jamais pensé.

Signalons la gentillesse et l'efficacité de notre DM Emile, ON4KCE, accompagné de l'ONL Armand. Nous leur devons d'avoir bien mangé et bien bu , malgré les fantaisies d'un brasseur sans doute troublé par la Coupe du Monde

Notons la présence des firmes Bianco, Megapus, APB Computer et AIMB Computer; également des amis «brocanteurs» toujours les bienvenus pour la note pittoresque qu'ils apportent.

suite page 8



RESEAU D'URGENCE

LE NOUVEAU CENTRE DE CRISE

Le 29 juin 1994.

Inauguration du centre de crise du
Gouvernement provincial.

En démonstration :

ON4KMO au PKR,
ON5GW au micro,
ON4WP et
ON5PT en STBY sur la fréquence.

Qu'est-ce que le centre de crise, à quoi peut-il servir?

La Régie des Bâtiments nous répond :

Le centre de crise du Gouvernement provincial de Namur est situé à la place Saint-Aubain. Il est destiné à fournir au Gouverneur, l'outil indispensable qui lui permettra de mener à bien les missions de coordination qui lui sont confiées par la loi lors de troubles, de catastrophes, d'événements calamiteux ou de sinistres survenant sur le territoire placé sous sa juridiction.

Cette réalisation s'inscrit dans le concept de l'échelonnement des responsabilités et des compétences, en reproduisant au niveau régional, une réplique équilibrée du centre gouvernemental de coordination et de crise, établi

dans les locaux du ministère de l'Intérieur à Bruxelles.

Les délégués, réunis en ces lieux sous l'autorité du Gouverneur, doivent être mis en mesure d'assurer la gestion d'une crise avec le maximum d'efficacité.

Une infrastructure particulière

Afin d'assumer au mieux cet objectif, un centre de crise doit comporter une infrastructure particulière : une salle d'opération, des bureaux, une salle de réunion, des locaux communs et techniques et une salle de presse.

La salle d'opération centrale permet la récolte et la visualisation topographique et informatique de tous les renseignements orientant les décisions.

Autour de cette salle, s'articulent les bureaux réservés aux cinq disciplines fonctionnelles composant la cellule de crise.

La première de ces disciplines est dite «d'intervention» et regroupe des représentants du centre 100, des services régionaux d'incendie et de l'entreprise éventuellement en cause. La deuxième, celle des «secours médicaux», réunit des représentants du ministère de la Santé publique, des services hospitaliers et de la Croix-Rouge.

La troisième rassemble des représentants de la Gendarmerie et des polices communales concernées.

La quatrième, celle de la «logistique», est gérée par des représentants de la Protection civile.

Quant à la cinquième, elle prend en charge l'information de la population et les relations avec la presse.

La salle de réunion permet d'accueillir les autorités et les experts en consultation.

La salle de presse, indépendante du centre proprement dit, est équipée de tous les moyens de télécommunication et d'information réclamés par les représentants des médias.

Enfin, un centre de crise doit comprendre des locaux communs - sanitaires avec toilettes et douches, coin repas, salle de repos -, et des locaux techniques.

Ces derniers abritent un groupe électrogène ainsi que le système de chauffage et de ventilation pour assurer la viabilité et le fonctionnement du centre pendant plusieurs jours de façon autonome, le cas échéant.

Les sous-sols revus et corrigés

Pour aménager le centre de crise provincial de Namur, les sous-sols de l'aile gauche du palais du Gouverneur, construits en 1938 et destinés à être utilisés comme abri -construction en béton armé -, semblaient convenir parfaitement.

En coordination avec les instances concernées, la Régie des Bâtiments de

Namur a donc décidé de les aménager pour répondre à cette nouvelle destination.

Les deux accès ont été protégés par un sas constitué d'une porte extérieure anti-effraction et anti-balles munie d'un système de détection et d'une porte étanche aux gaz lourds

La salle de presse, quant à elle, a été réalisée en couvrant une courette intérieure au rez-de-chaussée du bâtiment, à proximité immédiate de l'accès principal au centre de crise.

Les installations électriques

Les installations ont été élaborées en vue de satisfaire les différentes disciplines de crise en énergie électrique. En effet, grâce à cette énergie dite «fée électricité», les communications peuvent être établies de manière rapide et efficace, et permettre ainsi d'intervenir au niveau des décisions dans les plus brefs délais.

L'équipement électrique se compose principalement d'éclairage intérieur de très haute qualité photométrique encastré dans un faux-plafond acoustique et permettant un travail intensif avec des écrans d'ordinateur, d'un éclairage de sécurité, d'un éclairage extérieur, de prises de courant et d'un chauffage d'appoint.

Il comprend également un réseau téléphonique dit «de crise». Celui-ci est en liaison avec le central normal du Gouvernement provincial pour libérer des lignes téléphoniques.

Un numéro spécial de crise est délivré en cas de nécessité (réseau Belgacom) afin que la population puisse se renseigner auprès d'un bureau d'information.

Enfin, un local dit «de presse» permet de communiquer avec le monde extérieur pour diffusion de nouvelles.

L'installation électrique comporte, en outre, un réseau de radiocommunication. Celui-ci est constitué d'un pylône de 9 m situé à une hauteur d'environ 25 m à partir du sol, auquel sont raccordées 12 antennes destinées à la Protection civile, à la Croix-Rouge, au centre 100, aux radioamateurs (2 antennes), à la police, à la Gendarmerie, aux services d'Etudes hydrauliques du M.E.T. de la Région wallonne, aux réseaux Belgacom MOB II et GSM et à la distribution de musique et de télévision (AM-FM).

Une liaison téléphonique a également été prévue pour assurer la communication du centre de crise vers un camion-radio de l'armée.

L'équipement inclut encore un réseau de distribution destiné à la transmission de données et d'information dit «REGETEL», un réseau informatique, un réseau d'interphonie un réseau de télédistribution et, enfin, un réseau de distribution de l'heure dont l'horloge-mère est radio-synchronisée ce qui permet une précision unique ainsi que la commutation automatique de l'heure été/hiver.

Les installations de protection du centre

Celles-ci comportent un système de surveillance de la porte d'entrée principale par caméra, un équipement d'alarme incendie, une balise anti-agression permettant de commander à distance le transmetteur téléphonique d'alarme et ce, en cas d'agression.

Cette balise (ou récepteur) est télécommandée par un émetteur portable via deux antennes (une intérieure au bâtiment et l'autre extérieure) aux caractéristiques appropriées.

Les installations de protection du centre comprennent aussi un système de contrôle d'accès et de protection contre l'intrusion.

Celui-ci consiste en deux réseaux. Le premier se compose d'une parlophonie de porte complétée éventuellement par un verrouillage de la porte principale par lecteur magnétique.

Le second consiste en un équipement de protection contre l'intrusion, à savoir, le contrôle des portes blindées d'accès et de sortie de secours ainsi que le contrôle des cages d'escaliers et des accès aux locaux techniques par des détecteurs à double technologie (infra-rouge et hyperfréquences).

Bien entendu, toutes ces installations peuvent fonctionner en cas de panne du réseau électrique grâce à un groupe électrogène de secours.

En outre, un groupe statique de secours (onduleur) permet la sauvegarde d'installations vitales telles que, par exemple, le réseau informatique et cela pendant encore dix minutes.

Paul ON5GW

GRANDE BROCANTE DU BRABANT

Le samedi 25 septembre à EVERE

**La Brocante Radio-Amateur d'Evere qui aura lieu le
Samedi 24 Septembre
a l'école Technique d'Evere
Rue constant Permeke , (Entre le GB et L'Otan)**

Il y aura de la petite restauration sur place.

Le parking peut accueillir plus de 100 voitures.

**Réservation des tables : ON4AY
Telephone 02/7267086**

suite de la page 4

ON4YH

Nous avons beaucoup apprécié la visite des amis OM, des CM des environs, des administrateurs, de tous ceux qui sont venus nous apporter la preuve que le ham-spirit existe... Je ne cite pas les membres du club et les XYL qui ont travaillé, car ils trouvent leur récompense dans la réussite de nos Portes Ouvertes. Bravo au solide noyau d'OM's actifs et dévoués.

Pour terminer, disons comme le coureur cycliste : nous essayerons de faire encore mieux la prochaine fois.

A l'année prochaine et 73.

Lots non réclamés de la tombola de ESM

n° 3, 5, 10, 13, 37, 55 : un haut-parleur 6 une boîte de disquettes 8 un joy-stick 12 un manipulateur cw 36 un lot de plus de 3000 résist. 1w 60 un splendide equalyser BF (super fb pour disk-jockey) Les lots seront disponibles aux prochaines réunions du club, ou sur coup de téléphone le soir à Guy de ON1KNI. A enlever avant l'an prochain !

LE PROGRAMME A LA CLE

Nouvelles fréquences de la Croix-Rouge

A partir du mois de septembre Antenne Croix-Rouge l'émission mensuel diffuse chaque dernier dimanche du mois par le Comité International de la Croix-rouge a Geneve sera diffuse par Radio Suisse International sur 6165 KHz de 9h30 a 10h00 et de 15h30 a 16h00 T.U.

La prochaine émission sera diffusée le 29/9/94.

73 de Daniel

F1TAY @ F6RAC.FRPA.FRA.EU

Le nonantième anniversaire de SCHEVENINGEN RADIO

Avis : #016 de : Andries Pals, PD0JKQ

Date : 20-08-1994

A l'occasion du nonantième anniversaire de Scheveningen Radio PCH (station radio maritime consacrée aux communications avec les bateaux.), deux stations spéciales seront sur l'air le vendredi 29 octobre 1994.

Il s'agira de Scheveningen Radio sous l'indicatif PA90PCH et le Radio Club Kennemerland, PI4RCK.

PA90PCH émettra sur la fréquence maritime de 3673 kHz, de 00h. à 12h. en CW et de 12h. à 24h. en USB ; sur 144.325 MHz, en SSB de 00h. à 08h. et 145.325 MHz en FM de 08h. à 24h.

PI4RCK émettra sur 3773 kHz de 00h. à 12h. en SSB et de 12h. à 24h. en CW ; sur 144.175 MHz en SSB (et éventuellement en CW) de 00h. à 08h.

et sur 145.575 MHz en FM de 08h. à 24 h. Et ensuite sur 14.273, 21.273 ou 28.273 MHz en CW ou en SSB. Les deux stations seront actives de 00h. à 24 h. locales depuis JO22HK region 20.

Un certain nombre de stations PI4 en Hollande apporteront leur concours à cet événement en mettant leur station sur l'air. Ces stations se trouvent dans les environs des endroits d'où opéreront les stations VHF de Scheveningen Radio.

A cette occasion, un diplôme spécial et unique sera édité :

- Pour les SWL qui auront écouté :
 1. une des deux stations 2 mètres
 2. un QSO de PA90PCH sur 3673 kHz USB avec mention de l'heure et de la station contactée;
- Pour les amateurs émetteurs classe A et B qui auront :
 1. contacté une des stations 2 metre
 2. écouté un QSO de PA90PCH sur 3673 kHz USB avec mention de l'heure et de la station contactée
- Pour les amateurs classe C qui auront fait deux QSO HF avec PA90PCH sur 3673 kHz USB.

Les contacts effectués sous d'autres modes comme le packet radio et la RTTY ne sont pas pris en compte. Seules les liaisons en CW, FM ou SSB comme indiqué ci-dessus seront valables pour le diplôme.

Lorsque vous constaterez que vous remplissez les conditions pour obtenir le diplôme, envoyez vos QSL directement à : R.C.K. Postbus 141 1970 AC IJmuiden, NL. NEDERLAND.

Tous les QSO sont notés dans un logboog. Ainsi, la vérification sera aisée. Le diplôme sera envoyé automatiquement. Plus tard, toutes les stations parti-

cipantes recevront une carte QSL spéciale.

Reportages et films.

Etant donné que les excursions à Scheveningen Radio ne sont plus possibles, un link vidéo sera installé entre PCH et le musée de la mer et du port récemment ouvert à IJmuiden où le Radio Club Kennemerland se trouve. Il sera de ce fait possible de réaliser des reportages vidéo depuis Scheveningen Radio. Ceux-ci seront projetés dans le cinéma du musée sur un grand écran. Ces reportages seront alternés avec des documentaires sur Scheveningen Radio. Le musée de la mer et du port est situé Havenkade 55, IJmuiden, (Entrée principale : KOMPASSTRAAT) . Le 29 octobre, il

sera ouvert de 10 à 17 h. Prix d'entrée : 4 florins. En autre temps, le musée est accessible de 10 à 17h.

Radio Club Kennemerland

Le 29 octobre, le Radio Club Kennemerland ouvert au public toute la journée . (Entrée : HAVENKADE, à gauche à côté du musée.).

Encore à propos du musée.

A l'occasion de cet événement, le musée de Kootwijk Radio, Radioweg 3, Hoog Soeren, sera ouvert ce jour de 10 à 17h. L'entrée est gratuite.

73 et au 29 octobre.

Le groupe du projet :

Ko PA0JY, Henk PA2HDY, Wim PE1MXR, Andries PD0JKQ

Traduction ON5FM

SILENT KEY ON5MF

C'est au début juillet que Francis ON5MF nous a quitté. Depuis quelques temps, sa santé était déficiente et des problèmes de vue l'avaient confiné sur les VHF où on pouvait le retrouver tous les jours vers midi sur le relais de la province.

Francis avait deux caractéristiques saillantes : son ham-spirit inébranlable qui l'incitait à mettre ses connaissances et ses compétences au service de tous ceux à qui il pouvait être utile et ses performances en CW. Cet ancien télégraphiste-télexiste militaire avait en effet la particularité de pouvoir recevoir un message en morse à haute vitesse tout en le retappant en temps réel sur son télex et... en soutenant une conversation comme si de rien n'était. Cette particularité lui avait permis de remporter des concours internationaux importants.

Pendant plusieurs années, il a animé le JOTA chez les scouts marins de Jambes, payant de sa personne pour faire comprendre, apprécier et si possible aimer notre hobby à ces jeunes envers qui il avait une étonnante patience, n'hésitant pas parfois à revêtir l'uniforme scout pour être plus proche d'eux.

Francis était un Amateur éclairé. Il était de ceux qui savent que la compétence et l'expérience sont plus importantes que le matériel et, si ce qu'il utilisait pouvait parfois faire sourire, les résultats obtenus avaient de quoi ébranler bon nombre d'idées reçues. C'est cela qui forçait le respect de ses très nombreux amis de par le monde, surtout francophone.

A Monique, son épouse, et à ses enfants, la rédaction de ONONRevue présente ses plus sincères condoléances et sa tristesse d'avoir perdu un ami très cher.

INFORMATIQUE

LE SATELLITE ARSENE

Voici la traduction brute et intégrale d'un article paru dans SPACE NEWS de Juillet 11-17, 1994. Il a été rédigé suite à la conférence de Biarritz du 30 juin 1994 sur les Systèmes et Services de Petits Satellites sous le titre suivant :

Les ingénieurs ont peu d'espoir de ressusciter ARSENE.

L'auteur de l'article est Peter B. de SELDING, rédacteur à SPACE NEWS.

Biarritz, France. Le petit satellite de télécommunications français ARSENE dont le développement a duré plus de 10 ans en collaboration avec la plupart des sociétés aérospatiales françaises a été considéré comme perdu fin 1993 après 3 mois seulement d'opérations.

Les responsables disent qu'il reste peu d'espoir de rétablir les communications avec ARSENE qui tourne sur lui-même sur une orbite elliptique, inutilisable, ses batteries étant faibles et ses antennes de communication incapables de recevoir et d'envoyer des signaux.

Conçu pour apporter aux sociétés aérospatiales françaises quelque expérience en matière de petits satellites de technologie avancée, ARSENE a aussi montré les dangers qu'il y avait à pousser trop loin les économies lors de la conception d'un satellite.

La conclusion que nous avons tirée de tout cela est que même pour les petits satellites, il est nécessaire de redonder les fonctions vitales» rapporte Emmanuel Hinglais du CNES, agence spatiale française.

Le CNES a aidé à conduire le développement d'ARSENE depuis son démarrage en 1979 jusqu'à son lancement en mai 1993.

Prenant la parole, ici à Biarritz, le 30 juin, lors de la conférence sur les systèmes et services de petits satellites, les responsables ont présenté une analyse post-mortem embarrassée d'un programme qui aurait dû aspirer plusieurs promotions d'étudiants vers les carrières de l'espace.

ARSENE, d'un poids de 150 kilos, a mis à contribution plusieurs écoles aéronautiques françaises ainsi que le personnel et le matériel - à titre gracieux - de Matra Marconi, Aérospatiale, SEP et autres sociétés aéronautiques françaises. Arianespace, consortium spécialisé dans la commercialisation des lancements de satellites, avait accepté de lancer gratuitement ARSENE.

En outre, l'école d'ingénieurs Sup'Aéro de Toulouse a conçu et réalisé, avec l'assistance du CNES, une station sol pour contrôler le satellite. Les opérateurs de cette station auraient alors acquis une forte expérience grâce à ARSENE.

Immédiatement après son lancement par une fusée Ariane 4, le système principal de communications VHF est tombé en panne.

Il n'y avait aucune redondance à bord pour cette voie primordiale servant à envoyer les commandes au satellite et à informer les équipes au sol de l'état d'ARSENE.

«La voie n'a jamais fonctionné,» dit Hinglais. «Nous avons été obligés d'utiliser la voie SHF qui était expérimentale et n'avait jamais été prévue pour ça. Pour utiliser cette voie SHF, nous avons dû changer l'orbite et l'attitude d'ARSENE», c'est-à-dire sa position relative par rapport à la terre et au soleil.

Nominalement, la station sol devait envoyer 40 commandes vers ARSENE dans les semaines suivant le lancement pour l'amener en position finale.

En fait, les contrôleurs sol ont dû envoyer 450 commandes séparées au satellite via une antenne de 1,80 m sur le toit de la station.

«Ce que nous avons fait, jour après jour, a consisté à reconfigurer le satellite» dit Jacques Lamaison de Sup'Aéro. «Il est vrai que nous avons appris à improviser, surtout dès lors qu'il a fallu démontrer comment faire des économies dans le management d'un programme de satellite».

Changer l'attitude d'ARSENE par rapport au soleil signifiait l'exposer à des températures bien supérieures à celles attendues. Cela a aussi obligé le satellite à puiser dans ses réserves de batteries lorsqu'il passait dans l'ombre de la terre.

Après quelques 3 mois d'opérations par des radio-amateurs enthousiastes,

ARSENE s'est arrêté de fonctionner. Sa durée de vie estimée était de 3 ans.

A l'automne 1993, l'alimentation en puissance d'ARSENE n'était plus suffisante pour maintenir la voie SHF en fonctionnement.

La faible puissance du satellite a automatiquement commuté le système de sécurité mettant ARSENE en mode «sommeil». Normalement, dans ce cas, les contrôleurs sol envoient une série de commandes pour réveiller le satellite qui est capable de recharger ses batteries à l'aide des panneaux solaires.

Malheureusement pour ARSENE, la voie VHF en panne n'a pas permis de contacter le satellite.

La station sol s'est procurée une antenne de 7 mètres à plus grand gain, dans l'espoir de forcer une commande à passer à travers la voie VHF défaillante. Malgré les essais répétés, cela n'a pas marché.

«Évidemment nous sommes déçus par ce qui s'est passé, mais ce programme a permis à environ 300 étudiants de prendre part à un projet spatial et d'apprendre beaucoup sur leur future profession» dit Lamaison. «Nous espérons que cette expérience leur servira pour d'autres programmes».

Jean-Pierre Redon du CNES, qui était le chef de projet ARSENE, a dit à SPACE NEWS le 30 juin que les responsables du programme n'avaient pas eu assez d'argent pour tester complètement la voie VHF avant le lancement et pour implanter une voie VHF redondante à bord.

«Pas de doutes là-dessus, ce furent des erreurs», précise Redon. «Mais

suite page 16



GBX

NOUVELLES DE GEMBOUX 8 août 1994

Les vacances ! Le soleil ! La joie de ne rien faire !

Les uns sont déjà partis en juillet (et sont déjà revenus). Les autres viennent de partir (ou vont le faire très prochainement). Certains ont même choisi de ne pas partir...

Sur les bandes décamétriques, juillet nous a gratifié de bonnes ouvertures en soirée et de beaux DX ont été possibles dans toutes les directions. Heureux sont ceux qui ont pu contacter des XU, des 9N, des KH6, des ZL, des 9Q5 et autres pays rares ou quelques numéros IOTA nouveaux...

Le club, quant à lui, semble s'être enfoncé dans une douce torpeur estivale.

Pourtant quelques stations «rares» ont été entendues sur le 144.537,5...

NOUVEAUX INDICATIFS

Le club de Gembloux/Chastre compte désormais deux nouveaux indicatifs, mais un seul nouveau licencié... : - ON2KNH, Hugues HAIRSON, est de-

venu ON1LNH - ONL 6658, George LEROY, est devenu ON1LGL. Bravo à tous les deux.

COURS DE CW

Le nombre des ON1 est devenu très important dans le club. Ils sont de futurs ON4. Mais ils doivent, pour cela, présenter l'examen de CW. Un professeur de télégraphie volontaire est recherché. Faire offre au Président de la Section ON1LJG.

PROCHAINES REUNIONS

Les prochaines réunions de la réunion Gembloux/Chastre auront lieu aux dates suivantes:

- vendredi 23 septembre 1994 (ON5QI parlera des satellites),
- vendredi 28 octobre 1994,
- vendredi 25 novembre 1994,
- vendredi 23 décembre 1994.

Pour rappel, le local est ouvert tous les jeudis soir aux alentours de 20h/20h30.

Pierre ON6GB

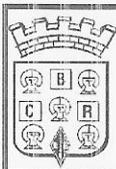
suite de la page 12

Certaines fonctions sont redistribuées: Raymond, ON1KCO, devient manager ONL et Marius, ON4RU, est désormais responsable de l'organisation des fieldday. Dès le mois de sep-

tembre, Emile, ON4KHE, donnera cours de préparation à l'examen IBPT et Marcel, ON4LI, initiera les candidats ON4 à la CW.

La réunion se termine vers 16,00 Hrs.

ON1LAC



CBR Réunion d'août

Réunion CBR du 13 Août 1994

Présents

ON7SV - ON5VN - ON4IX - ON4JJ -
ON4LI - ON4RU - ON4KCE -
ON4KHE ON1OY - ON1KCO -
ON1KWX - ON1LAC - ON1LRN
ON2KBH - ON2KGJ - ONL00800 -
ONL02995 - ONL08457 -
ONL08483

Excusés : ON5PD - ON1LMB

La réunion commence à l'heure habituelle, le Président Provincial, Emile d'ON4KCE, prend la parole pour remercier le Président de Section démissionnaire et présenter le nouveau.

Ci-dessous, l'intégralité de l'intervention d'Emile :

« Chers Amies et Amis Radioamateurs,

Si je prends la parole, c'est en tant que PP pour vous présenter notre nouveau PS.

Avant tout, je tiens à remercier notre président démissionnaire, Simon - ON1KJS, qui pendant de nombreux mois a donné beaucoup de son temps et de son énergie pour que CBR devienne prospère comme elle est en ce moment, il ne faut pas oublier le travail accompli par lui et en collaboration avec son épouse.

Maintenant, nous repartons de l'avant avec notre Ami Emile - ON4KHE, qui a

déjà montré à de nombreuses reprises et depuis des années son attachement à notre radio-club. Rappelez-vous le nombre d'ONL et d'ON qui ont été formés par lui au cours de ces dernières années et je suis certain que ce n'est pas terminé.

Je vous demande de l'applaudir pour son courage et son dévouement à notre hobby et je vous demande à TOUS de l'aider le plus possible dans la mesure de vos possibilités.

Pour terminer, je vous rappelle que les mois qui viennent vont être cruciaux pour la survie de l'UBA telle que nous la connaissons pour l'instant. B

ien entendu, elle continuera à prospérer mais sûrement sur des nouvelles structures qui seront définies dans un proche avenir.

Gardez confiance en elle et défendez la chaque fois que vous entendrez la critiquer injustement. J

e vous remercie de votre attention et je laisse notre ami Emile prendre possession de sa nouvelle fonction.»

Emile, ON4KHE, étant installé à la barre, le trésorier, Jules, ON4JJ, présente les comptes de la section : la situation financière de CBR est saine.

suite page précédente

ESM

Réunion de juillet et août

Nos réunions de vacances ont connu pas mal de succès.

Ce n'était pas la grande foule, mais on y a retrouvé des copains, le CM n'a pas exagéré les communications officielles, bref, ce furent des retrouvailles joyeuses et bénéfiques au ham-spirit.

Bien entendu, on a un peu déploré toute l'énergie gaspillée en pure perte par certains responsables d'une certaine séparation.

Nous sommes tous tombés d'accord pour dire que ces gens-là feraient mieux de faire des QSO !

Mais on a surtout parlé de la prestation à fournir à la frontière française les 2 et 3 septembre, avec notre station ON4GIS (pour GI's).

On a aussi évoqué la conférence de notre réunion de septembre.

Pour rappel, le 16 septembre à 19.30 heures, au chalet à Hemptinne, conférence sur la téléphonie (autrement dit : le 600 ohms) par notre membre ON5QB, l'ami Jacques.

Cet OM est particulièrement qualifié pour aborder ce sujet auquel il est confronté tous les jours.

Toutes les personnes intéressées, OM ou pas, membres ou pas, sont les bienvenues.

A bientôt donc et 73 qro.

Le CM ON4YH

NMR

Réunion de septembre

Compte-rendu de la réunion du 3 septembre 1944

Participants : ON1 EQ - LBJ - KCW - KZY - VZ - ON4 KLM - KMO - PB - WP - ON5 Dx - GB - GW - PT - WB - ON6 YH - ON7 AB - JP - SI - YS - ONL Michel E.

Excusés : ON7LE - ON5FM

Le paradis des radio-amateurs... jugez-en : la section de Namur se retrouve ce samedi après-midi à Achêne, en famille, en fieldday et ... autour de deux super-BBC (=barbecue!).

Comme dans le bon vieux temps, mais avec l'enthousiasme des nouveaux venus dans la section en plus. Jean-Claude n'a même pas eu à insister en lançant l'idée: chacun a tenu à prendre sa part, qui pour la partie FD (mobilhome, antennes, groupe, stn etc), qui pour la partie BBC.

D'ailleurs, il eu été difficile de ne pas embrayer puisque la majorité des OMs et XYLs étaient encore dans l'ambiance du Week-end précédent...

