

COMITE DE L'I.A.P.C. 1995-96

AG 9 mars 1996

Président :	HB9VAB	Rodolphe Schöneburg
Vice-président :	HB9HLI	Dominique Muller
Secrétaire :	HB9IBJ	Maria Burri
Trésorier :	HB9VAI	Alain Argand
Responsable technique :	HB9IBI	François Burri
Responsable concessions :	HB9IBE	Henri Schaerer
Responsable PacketCluster :	HB9BZA	Robert Chalmas

Tâches annexes :

Contrôleurs des comptes :	HB9AFP	Michel Rey
	F1SMF	Patrick Caron
Représentant pour la France :	F6BIG	Jean-Pierre Grillère
Responsable de la BBS Pactor :	F5HV	Jacques Planchamp
	HB9IBE	Henri Schaerer
	HB9IBI	François Burri
Responsable du journal :	HB9AMO	Pierre Pétry
Membre d'honneur :	HE9RMH	Renato Brossa

LE MOT DU VICE-PRESIDENT

Le bouchon a sauté, dans le canton de Neuchâtel ! Si on parle d'autoroute, je parie que vous pensez à l'ouverture de la J20 qui donne, grâce à ses tunnels, un accès ultra-rapide entre Neuchâtel et La Chaux-de-Fonds. Et bien non, perdu ! Il s'agit bien d'une autoroute, mais autoroute de l'information pour utiliser un mot bien à la mode. Et là, si vous me dites que c'est Internet, vous avez encore perdu !

Voyons, raisonnons un peu... vu que c'est dans le canard de l'IAPC, ça pourrait bien être le gros link entre Bâle et Genève ? Ah, maintenant, ça me fait plaisir, en plein dans le mille ! L'année passée, c'est à l'assemblée générale que nous vous avons annoncé l'ouverture imminente de l'Eurolink, ce qui fut fait le 20 mai 1995. Une fois la liaison établie avec nos amis Bâlois et les derniers réglages effectués sur les autres sites, nous avons dû déplorer en tout et pour tout deux pannes pour une année de service, toutes deux de même origine: un coup de chaleur au mois de juillet rarement enregistré dans nos montagnes: 35 degrés à 1200 mètres d'altitude sur le site du Locle. Nous avons dû prendre la décision de déplacer l'armoire contenant le digi et trouver un endroit plus frais dans le local.

Autre nouveauté: le déménagement du link avec HB9IG qui a permis de rendre cette liaison fiable. Il y a aussi eu quelques brefs arrêts pour les changements de version de RMNC, comme cela se fait environ chaque année. Du côté du Mont Aubert, plusieurs arrêts ont été constatés, uniquement à cause de la batterie déchargée. Je rappelle que sur ce site, nous chargeons les batteries grâce au groupe électrogène du propriétaire du restaurant. Quand il part en vacances quelques jours, la batterie n'arrive pas à tenir. Heureusement, cela n'arrive pas trop souvent. Le 23 février a eu lieu une séance d'information sur le packet-radio à l'Ecole d'Ingénieurs du Locle avec démonstration de la BBS et du PacketCluster de l'IAPC mais aussi d'Internet.

Je vous souhaite à tous de bons packets. 73 !

Dominique Muller, HB9HLI

LE MOT DE LA SECRETAIRE

Chères XYL's,

Longtemps, je me suis posée des questions sur les qualités de ce virus qui n'attaque que la catégorie des «mâles», laissant pour compte déconcertées et décontenancées leurs chères et tendres compagnes.

Qu'est-ce que ces appareils, ordinateurs, antennes, câbles et fils mal embobinés, messageries, contests ou contacts à l'autre bout du monde (avec son voisin OM quand la «propag» n'est pas à son top) ont de plus que les joies de partager une promenade, un ciné, un repas aux chandelles ou une soirée dansante?

Existe-t-il un antidote pour chasser ce virus si tenace ayant brillamment réussi à détourner du «droit chemin» nos hommes alors si douillets, attentionnés et romantiques ??

Voyons voir. Si les radioamateurs sont absorbés par les catalogues d'appareils «dernier cri», les modes d'emplois, les schémas techniques, la bricole et les boutons, sans compter les problèmes de PC, pourquoi ne pas rapprocher nos deux univers si différents en leur proposant d'installer sur leur ordinateur «personnel» un programme de recettes de cuisine ad-hoc comprenant des suggestions de menus frugaux et des conseils pour les arroser de bons vins assortis.

Ne désespérez pas si vite !

Voici une marche à suivre qui permettra de supprimer ce virus «craignos» qui s'est immiscé impunément dans votre ménage.

1ère étape : le convaincre

S'il fait la grimace, dites-lui que ce programme comprend également un module diététique amusant à découvrir à deux qui vous permettra de connaître le poids idéal de chacun ainsi que le nombre de calories à absorber par jour pour le conserver. Si malgré ça, il n'est toujours pas convaincu, pincez-lui ses poignées d'amour et montrez-lui la photo d'un top modèle en lui prouvant qu'il y a du «pain sur la planche».

2ème étape : le désarmer

Vous dégusterez un très bon café à côté de lui pendant qu'il se dépatouille avec ses problèmes d'installation de programme.

3ème étape : à l'attaque

Essayez de comprendre avec lui le fonctionnement du programme même si pour vous c'est du «chinois». Suggestion : recherchez la recette de la Fricassée de poularde «cardinal La Balue» (et non pas «le Baloon») et du Gâteau à la rhubarbe au coulis de framboises (diététique bien sûr).

4ème étape : le détourner de l'ennemi

Demandez-lui tous les jours quel sera le plat qu'il désire déguster ou faites-lui la liste des ingrédients que vous avez à disposition dans le cas où vous n'avez pas d'idées. Le programme alors saura vous suggérer une recette après avoir «digéré» tout ce que vous lui aurez mis dans «le ventre». La recette, aussitôt sélectionnée, devra être imprimée. Ces opérations auront permis un dialogue entre vous d'au moins 30 minutes. Tout ça de gagné contre un «Hurluberlu à Honolulu en décamétrique» !

Dernière étape : défaite incontestée de l'ennemi

Sans oublier tous les commentaires positifs bien sûr, à haute voix bien sûr, tout au long de la préparation du repas (dans le cas où il se réfugie à la cave ou au grenier, faites-lui installer un haut-parleur pour lui dire de temps en temps que la distance qui vous sépare est de plus en plus insoutenable). Vous le sentirez alors fondre sous le poids des odeurs et des senteurs délicieuses qui se propagent aussi bien, sinon mieux, que les ondes électromagnétiques dans les airs.

Conclusion. C'est ainsi qu'il se réjouira de vous rejoindre autour du bon repas que vous aurez mijoté ensemble.

Nota bene. A renouveler tous les jours au risque de voir la revanche de l'ennemi s'abattre sur vous, démêlant à nouveau votre complicité retrouvée.

Alors, n'attendez plus ! A vos recettes informatisées, Mesdames !

Maria Burri, HB9IBJ

LE MOT DU TRESORIER

Cette année, la grande majorité des membres ont payé leur cotisation. Toutefois quelques OMs' font exception.

Les membres sont priés de payer leurs cotisations dans les 60 jours suivant la réception de ce petit fascicule, et non pas 6 mois après !!!

J'espère ne plus devoir envoyer de rappels !!!

Merci d'avance.

Il nous reste 1580.50 en caisse, cette somme est mise en réserve pour pouvoir assurer le paiement du loyer (local de la BBS) et l'électricité de ce dernier. Cette réserve est aussi là au cas où une installation viendrait à tomber en panne. La porte du local de la BBS nous appartient à 100% depuis cette année.

Nous avons encore besoin de vos dons pour pouvoir améliorer les réseaux plus rapidement, et ceci pour votre confort personnel, par exemple des nouveaux accès à 9600 Bd !!!

Alain, HB9VAI

Comptes de l'IAPC au 1er mars 1996**Recettes:**

Solde dernier exercice	976.15
Cotisations	6720.00
Dons	1805.00
Intérêts CCP	26.70
Total des Recettes	9527.85

Dépenses:

Taxes CCP	58.30
Loyer local BBS	600.00
Porte local BBS	1765.00
Electricité BBS	766.65
Matériel CD-ROM pour cluster	263.35
Matériel Eurolink Genève - Bâle	2048.05
Matériel RMNC pour Eurolink	1666.00
Divers	590.00
Salle réunion Founex	190.00
Total des Dépenses	7947.35

Bilan 1995:

Total des Recettes	9527.85
Total des Dépenses	-7947.35
Solde au 1er mars 1996:	1580.50

RAPPORT TECHNIQUE 1995-96

Peu de jours après l'assemblée générale de l'IAPC de mai 1995, nous mettions en fonction la portion de l'Eurolink entre Genève, HB9IAP et le Stierenberg (au sud de Bâle), HB9EAS. Pour notre équipe technique, c'était le fruit de beaucoup d'efforts au niveau des technologies nouvelles ainsi que du nombre de sites à tester et à équiper. En effet, pour cette portion de link, il a fallu pas moins de trois sites intermédiaires à pourvoir en infrastructures: alimentations secteur, armoires pour accueillir les équipements et mâts pour fixer nos antennes.

C'est à la fin du mois de mai 1995 que démarrait donc l'Eurolink qui allait nous permettre d'améliorer considérablement aussi bien le temps d'accès que le débit d'informations vers le nord de la Suisse et l'Allemagne principalement. C'est au Locle, sur le site le plus éloigné de Genève, que nous avons branché l'Eurolink en direction du Stierenberg. Un transceiver 23 cm monté de toutes pièces assurait les liaisons. Pendant ce temps, une équipe de HB9EAS se tenait prête au Stierenberg pour faciliter les réglages et nous éviter éventuellement de retourner trop rapidement sur ce site.

Très vite, les RMNC de Genève et de Bâle constataient l'amélioration notable des temps de propagation des paquets. C'était désormais grâce à ce nouveau réseau que pouvaient circuler plus confortablement des volumes d'informations toujours plus conséquents.

Avant de quitter le Locle, nous avons effectué quelques tests et réglages. Sur le chemin du retour, nous avons fait une halte au site de la Vue des Alpes, pour y effectuer les mêmes tests.

Avant de rentrer à Genève, pour terminer notre tournée, nous devons faire les derniers contrôles sur les Hauts de Lausanne. Ce site nous avait déjà inquiété au cours des tests précédents. Le fait d'augmenter le débit provoquait une instabilité au niveau de la liaison 23cm avec Genève. Il n'a fallu que quelques réglages pour pouvoir quitter ce site en direction de nos QRA respectifs un peu inquiets, mais satisfaits tout de même !

Dans le choix des sites, nous avons fait pour chaque liaison un profil de propagation pour nous assurer que les installations soient bien à vue. La liaison Genève - les Hauts de Lausanne l'était bien sûr, mais une bonne partie du tronçon passant au-dessus du Lac Léman pouvait provoquer une mauvaise qualité de propagation.

Nous étions quelque peu inquiets, d'autant plus que la distance à parcourir était de 70 km approximativement, distance qui devait être couverte en 23 cm uniquement. Nous avons tout de même tenté l'expérience, non sans mettre quelques atouts de notre côté: 10 W à la sortie des émetteurs et antennes helix à polarisation circulaire. Malgré tout, des faiblesses se manifestaient périodiquement, sans relation apparente avec les conditions météorologiques...

A défaut d'être sur le site au moment où les problèmes apparaissaient, nous devons organiser un déplacement pour chercher l'éventuelle panne. Mais voilà, comme tout le monde le sait, le fait de se rendre sur place solutionne tous les maux. En moins de temps qu'il n'en faut pour le dire, aussitôt retournés au QRA, la panne était de nouveau là. Misère !!! Nous devons alors trouver le moyen de surprendre l'émetteur en flagrant délit au moment d'un passage incognito ! Eh oui, c'était en utilisant cette tactique que nous avons trouvé qu'une partie de l'émetteur était en cause: la boucle PLL de l'émetteur... Depuis lors, touchons du bois pour que cela dure, aucune autre panne ne s'est déclarée dans cette portion d'Eurolink qui donne des résultats tout à fait satisfaisants.

En août 95, Dominique HB9HLI et Christophe F1RPC ont installé un transceiver 23 cm et une antenne Yagi 6 éléments pour rétablir un link avec HB9IG au Gurten (BE). Cette manipulation avait été prévue de longue date pour améliorer le link depuis la Barillette HB9IAC. En effet, ce link était d'une grande portée et surtout la fréquence d'émission de HB9IG était du même côté de la bande 23cm que celles de leurs récepteurs. Les désensibilisations gênantes ont fini par cesser !

D'autres travaux ont été effectués durant l'année 1995:

- Changement des fixations d'antennes en juin 1995 sur le site des Hauts de Lausanne.
- Des fixations ont été créées par Robert HB9VBO pour consolider l'ensemble pylône-antennes.
- Déplacement du caisson abritant les équipements électroniques du site du Locle en août 1995.
L'emplacement original était contre une paroi en bois donnant sur l'extérieur. Lors de températures extrêmes, l'électronique donnait des signes de faiblesse.
- Changement de la version RMNC en 3.3e.

Autres sites IAPC

La Barillette HB9IAC (0-4)

- Lors de la fête de l'IAPC en juin 1995, redressement des éléments de l'antenne Yagi 9 éléments du link avec Genève, entretien de la batterie.
- Echange en juillet 1995 du transceiver 23cm du link avec F6BIG par un FT-912 une nouvelle fois prêté par Pierre HB9IAM.
- En août 1995: passage à 2400 Bd du link 23cm vers F6BIG avec modification sur place de la carte RMNC, échange du transceiver UHF 1200 Bd contre un transceiver 9600 Bd TMF-977, link provisoire en 1200 Bd avec Genève sur 433.725, changement de version RMNC en 3.3e, entretien de la batterie.
- Fin octobre 1995: changement sur place des quartz du TRX SE-55 assurant le link avec le Mt Pèlerin pour libérer le 433.725.

Nous avons dû malheureusement constater le vol de l'antenne helix du link avec Berne (HB9IG). Heureusement que le transceiver n'est pas tombé en panne suite à cet acte que nous déplorons !

Aucune panne n'a affecté le fonctionnement de ce node; la batterie a toujours su remplir sa fonction à maintes reprises lors des coupures de secteur.

La station météo HB9IAC-6

Déplacement fin juillet 1995 de la station météo HB9IAC-6 vers un site bien plus favorable aux mesures des conditions météorologiques (voir article dans ce même journal).

L'accès décamétrique en Pactor HB9IAC

Comme mentionné lors de la précédente assemblée générale, nous avons déménagé la BBS Pactor HB9IAC vers un site provisoire dans le but de faire des essais. Un autre PC gérant la messagerie FBB remplace HB9IAP-8 BBS. La connectique a été simplifiée. En effet elle n'est plus entrelacée avec les installations d'Onex. Pour plus de détails, voir l'article technique détaillé dans ce même journal.

Le Mont Pélerin HB9IAP-10 (ex. HB9IAP-7)

Pendant l'intervention à la Barillette (fin octobre 1995), changement de la fréquence d'accès sur 433.625 et de l'EPROM du TNC en TheNet comprenant le nouvel indicatif HB9IAP-10. Ces changements ont été effectués dans le but d'améliorer les performances de ce node couvrant la zone située au bout du lac Léman. En le déplaçant sur une fréquence moins utilisée, le débit en a été amélioré. Cette intervention a nécessité du RMNC des Hauts de Martigny le changement de fréquence bien sûr ! La deuxième modification a consisté à changer le SSID de 7 à 10.

En effet, HB9IAP-7 existe toujours en tant que RMNC à Genève, ce qui corrompait les tables de routage dynamiques des RMNC qui répondaient par exemple à une commande D HB9IAP-8 : «no route to HB9IAP-8» !!! Gênant ... Ainsi, il existe toujours un HB9IAP-7 à Genève (HB9IAP 0-9 RMNC) et nous voilà les heureux possesseurs d'un nouveau «ancien» TheNet HB9IAP-10 !

Le Mont Aubert HB9IAC-10

Rien à signaler si ce n'est les visites régulières de Dominique HB9HLI pour entretenir la batterie soumise à de nombreux cycles de charge et de décharge. Une ou deux coupures de ce site par année sont à prévoir, suite à l'absence des occupants pour les vacances.

La Praz (sans indicatif)

Aucune intervention effectuée cette année. Cet écho digital fonctionne toujours à puissance réduite (6 W) et achemine le forward entre HB9PD-8 et HB9IAP-8 principalement et relie HB9BI entre autres. Il pourrait être mis à contribution dans le cas d'une panne du link Genève HB9IAP - Annecy F6BIG-8.

Genève-Onex HB9IAP (0-9)

- Installation de 3 cartes 9600 Bd dans le RMNC et installation du link Trx III pour l'Eurolink en janvier 1995.
- En juin 95, augmentation de la mémoire vive de l'ordinateur utilisé pour HB9IAP-8 BBS de 4MB à 8MB. Echange de BPQ contre TFPCX comme driver entre la F6FBB et le RMNC-Flexnet en kiss.
- Echange de l'antenne du DX-Cluster HB9IAC-8 (430.650) contre l'antenne des accès VHF 144.625, UHF 430.600 et de la balise 23cm HB9G en juillet 95. Les deux sont des Comet CX-901 tri-bandes. Cette manipulation a dû être faite suite aux remarques de quelques OMs utilisant le VHF constatant une dégradation du signal reçu. Un passage sur site nous a fait découvrir un SWR supérieur à 10:1 en VHF uniquement, les autres bandes fonctionnant normalement !
- Egalement en juillet 1995, activation des balises de nouveaux messages arrivant sur la BBS, ceci sur les accès 144.625, 430.600 de Genève et 438.100 de la Barillette.

- Fin août 1995, changement de la version RMNC en 3.3e et de l'ordre des cartes RMNC.
- Echange du transceiver UHF du link 1200 Bd avec la Barillette par un transceiver TMF-977 en 9600 Bd et activation de ce link.
- Installation de trois nouveaux isolateurs galvaniques pour découpler les émetteurs 9600 Bd. Les anciens isolateurs sont toujours en fonction pour les autres transceivers 1200 Bd.
- Novembre 1995, problème de mirroring après la panne de courant générale du 15 ayant occasionné une coupure de la BBS pendant 12 heures environ. Un «bug» dans le Novell nous a donné des sueurs froides. En effet, suite à cette coupure de courant, le serveur ne voulait plus démarrer avec les données stockées sur ses deux disques durs ! Un déplacement du serveur chez le docteur (B)IBI a remis les choses en ordre sans perte de données.
- Changement de l'EPRM du RMNC et réorganisation des cartes.
- Augmentation du niveau du squelch sur l'accès VHF 144.625, suite à l'occupation de la fréquence par d'autres nodes lointains.
- Réarrangement des services sur les deux antennes omnidirectionnelles : première antenne = 430.600; deuxième antenne = 144.625, 430.650 et 1296.820 (balise 23cm HB9G).
- Décembre 1995, échange de TFPCX contre PC/Flexnet comme driver FBB-RMNC. Aussitôt le changement effectué, la BBS HB9IAP-8 s'est mise à fonctionner de manière beaucoup plus stable. Comme vous pouvez le constater nous n'avons pas eu le temps de nous ennuyer !
- En février 96, une BBS et un node se sont installés sur la fréquence de l'accès utilisateur de la Barillette HB9IAC, bien malgré nous. Nous nous en sommes rendus compte à la suite de plaintes d'utilisateurs qui nous ont fait part de leur peine à trafiquer sur cette fréquence. Aussitôt j'ai pris contact avec le responsable et essayé de le faire cesser, sans succès. Suite aux insultes que j'ai reçues de sa part, nous avons entrepris des actions auprès des organismes radio-amateurs régionaux. Au moment de l'impression de ce journal, aucune solution n'a été trouvée ...
- Mi-février: le «bug» Novell s'est à nouveau manifesté, mais cette fois ci toutes les données ont été effacées par la perte des volumes des deux disques durs sur le serveur de Onex. Le redémarrage a pu être effectué depuis une sauvegarde partielle, et nous avons décidé d'investir dans une sécurité accrue des données en ajoutant un deuxième contrôleur de disque dur et un streamer à bandes.
- Le 18 février, l'émetteur 9600 baud du link avec la Barillette est tombé en panne. Nous avons redirigé le link 1200 Baud avec La Praz sur la Barillette pour assurer une liaison de secours. Deux jours et une diode PIN neuve plus tard, tout redevenait normal ! De plus un «lifting» du boot de la BBS avec un DOS 6.22 et sa gestion mémoire améliorée permettait d'augmenter la mémoire disponible pour la F6FBB de la BBS ...

Je remercie tout particulièrement les OM's qui m'ont soutenu et qui ont ainsi contribué à former une équipe technique efficace:

HB9VAI Alain	construction et mise au point des interfaces d'isolation BF pour le 9600 Bd, test des équipements.
HB9BZA Robert	montages des kits de cartes RMNC, câbles de connexion.
HB9HLI Dominique	responsable des sites du Jura Neuchâtelois.
HB9VBO Robert	parties mécaniques, construction et fixation des antennes pour l'Eurolink, boîtiers.
F5HV Jacques	mise au point et surveillance du gateway Pactor.
HB9IBE Henri	mise à disposition du transceiver et du modem Pactor.
HB9IBI François	coordination technique, mise au point des appareillages.

Un grand merci s'adresse également à HB9VAB Rodolphe, F1RPC Christophe, HB9AMO Pierre pour l'aide apportée au montage des sites de l'Eurolink.

Pour résumer, le travail qui incombe à l'équipe technique consiste en l'entretien des 25 émetteurs et antennes, de 5 ordinateurs sans parler des soucis accessoires sur 10 sites différents !

Arrivé au terme de mon rapport en ce qui concerne les activités techniques de cette année, je tiens à rappeler et à souligner que les fréquences d'accès utilisateurs doivent être réservées strictement aux connexions nodes-utilisateurs. Par respect de tous, les sysops, responsables du bon fonctionnement de l'ensemble des équipements, doivent être impérativement informés des intentions d'installer d'autres nodes ou BBS. Pour le confort des utilisateurs, il est exclu d'introduire un service tel que BBS, node, etc... sur ces fréquences. Nous resterons fermes sur ce point, quittes à prendre des sanctions pouvant aller jusqu'à l'interdiction de connexion à nos services !

Merci de m'avoir lu et bon trafic à tous.

Francois HB9IBI
Responsable technique IAPC

PV de l' ASSEMBLEE GENERALE de l' IAPC du 9 mars 1996

Lieu : Motel de FOUNEX - VD

Membres du comité présents : HB9... VAB, HLI, VAI, IBJ, BZA, IBI, IBE

Présents : 55 participants dont 7 membres du comité

Excusés : HE9RMH, F1AXL, F1EK, F5AYE, HB9... RVZ, IBH, IIB, AOF

Ouverture de la séance : 14h25

1) Présentation du comité par le président HB9VAB.

L'organisation du comité se trouve dans la partie DOC de la BBS, ainsi que dans le journal de l'IAPC, 5ème édition, p.6.

2) La secrétaire HB9IBJ remercie le comité de lui avoir permis d'exercer une fonction active au sein du club et présente son rapport.

Evolution des membres de 1992 à 1996, respectivement : 70 - 110 - 135 - 144 - 150.

Tous les membres sont priés de vérifier leurs coordonnées à la fin du journal et de communiquer par packet à HB9IBJ les modifications ou erreurs éventuelles.

Une modification dans les statuts de l'IAPC sera effectuée: tous les membres de l'IAPC seront convoqués à l'assemblée générale par packet et non plus officiellement par écrit, sauf les SWL.

Le PV de l'assemblée générale sera envoyé également par packet à tous les membres.

Sera supprimée de la liste des membres de l'IAPC toute personne n'ayant pas réglé sa cotisation durant 2 années consécutives (1994 et 1995). Les personnes concernées seront informées par écrit.

HB9AMO s'exprime sur la rédaction du nouveau journal de l'IAPC et encourage tous les membres à écrire des articles, annonces ou simplement à donner de nouvelles idées pour le futur journal.

Le prix symbolique de 5 francs suisses pour les membres a été fixé pour couvrir partiellement les frais d'impression. Néanmoins, nous avons été contraints de fixer le prix du journal à 20 francs pour les non-membres car celui-ci est avant tout un complément à un engagement concret au sein du club par le paiement de la cotisation annuelle ou par des services rendus.

HB9AMO encourage tous les membres à proposer un logo pour l'IAPC. S'il y a plusieurs propositions, un concours sera organisé.

3) Présentation des comptes par le trésorier HB9VAI en invitant l'assemblée à se référer à la page 6 du journal de l'IAPC.

Les contrôleurs aux comptes HB9AFP et F1SMF ont approuvé la bonne tenue des comptes du club.

Les deux nouveaux contrôleurs aux comptes pour 1997 sont HB9IAL et HB9IAV. Le président les remercie pour avoir eu l'amabilité d'accepter cette tâche.

4) Le rapport technique a été présenté par HB9IBI sur la base des articles parus dans le journal, page 7 à 16.

Questions posées à la fin de l'exposé : - Y a-t-il des batteries tampons installées sur les sites pour éviter les pannes de relais dues aux coupures de courant ?

Réponse: oui, l'alimentation de la plupart des sites et en particulier ceux formant l'Eurolink est constituée d'une batterie en tampon sur une alimentation régulée.

5) HB9IBI donne la parole à HB9HLI pour parler de la partie nord de l'EUROLINK.

En date du 20 mai 1995, mise en service officielle de l'EUROLINK.

Deux pannes ont été enregistrées dues aux températures extrêmes sur les sites du Mont Aubert et du Locle.

Une soirée d'information Packet-radio a eu lieu à l'Ecole d'Ingénieurs du Locle. Un support de cours a été distribué à tous les participants. Il serait souhaitable d'organiser des séances d'information de ce type dans d'autres régions pour répondre aux besoins des intéressés au Packet.

6) HB9BZA présente la partie DX-CLUSTER

Le soft du DX-Cluster n'a pas posé beaucoup de problèmes. Malheureusement il n'existe plus de support du programme provenant des USA.

Mise en route du CD-ROM Buckmaster qui paraît deux fois par année. La version actuelle date de fin octobre 1995.

On espère que les nouveaux indicatifs français figureront dans le prochain CD-ROM (avril 1996).

Recommandations sur l'utilisation de la commande QSL (nouveau !).

Compte-rendu sur l'efficacité des links dont le fonctionnement est satisfaisant.

Exemples d'informations de mauvaise qualité (voir p. 61). Il y a actuellement trop de débit. Une centaine d'informations de qualité par jour serait nettement suffisante (voir pages 61 et 62 journal).

Le club s'efforcera de maintenir la qualité des services actuels. Il existe actuellement un CD-ROM avec le callbook complet mais malheureusement incompatible avec le DX-Cluster.

Il existe quatre clones de clusters mais aucun n'est complet. L'idéal est de trouver un soft avec toutes les fonctions, complété par un support technique efficace.

Pour tout problème d'utilisation du DX-Cluster dont la solution ne figure pas dans le journal, contactez HB9BZA qui ajoutera l'information nécessaire dans le prochain journal.

15 h 50 : pause.

7) F5HV présente un exposé sur le Pactor (voir pages 40 ... 44 journal).

Packet en HF déconseillé.

Historique: morse, code 5 bits, RTTY en ASCII, mode Pactor I, II, GTOR, Clover.

Le logiciel qui gère le gateway a été écrit par Henri HB9IBE.

Les fréquences d'accès actuelles sont trop élevées pour la portée souhaitée et les conditions de propagations actuelles.

Le matériel minimum indispensable pour faire du Pactor: un modem servant de contrôleur multimode, une antenne et un PC.

Exposé technique sur les transmissions numériques: courbes et comparaisons.

Actuellement il y a en moyenne deux connexions par jour.

Principe de la BBS Pactor: balayage de huit fréquences.

Question: y a-t-il un partage temporel entre l'utilisateur et sa BBS ?

Réponse: le Pactor est un mode numérique occupant à part égale le temps entre un seul utilisateur et la BBS.

8) Présentation de la station météo par HB9IBI (voir page 16 journal).

17 h 30 Clôture de l'assemblée générale et présentation des animations.

La fête de l'IAPC a été annulée faute de volontaires pour son organisation.

Liste des présentations :

- film vidéo sur les sites de montagne valaisans par HB9UQF et HB9UQA.
- démonstration Pactor par F5HV.
- démonstration Packet par HB9VBO.
- matériel composant le nouvel accès utilisateur 9600 Bd.
- diverses photographies des sites de l'IAPC.

Matériel vendu : KPC-4, disque dur 40MB, DRSI type II.

Diffusion packet du 18 mars 1996 @FRHA,@HB9
Maria HB9IBJ@HB9IAP