

REF80 - ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DE LA SOMME

Radioclub F6 KVI : Groupe scolaire, rue du Bosquet, 80120 RUE

Site internet : <http://ed80.ref-union.org/>

Email : ref80@orange.fr

Adresse postale : chez Bernard SQUEDIN, 1044 rue de la dune, 80550 LE CROTOY

Bulletin trimestriel de liaison



QST 80

3^{ème} trimestre
2015

Administration :

B. SQUEDIN **F5INJ** : Président
P. PALLENCIER **SWL** : Secrétaire
T. MAUZE **F8FLK** : Secrétaire-adjoint
D. DELETOILLE **FIAQE** : Trésorier
G. GOIN **F4HCA** : Relations radio-clubs
F. SQUEDIN **F4DHC** : QSL-manager

Présidents d'honneur

✠ Pierre LINÉ **F8XB**

✠ Maurice COUSTENOBLE **F8WA**

Merci à tous ceux qui ont participé à la
rédaction de ce bulletin

 **Site du REF 80**

<http://ed80.ref-union.org/>

Le mot du président

C'est l'été ! Profitez-en pour trafiquer ou bricoler. Vous avez sûrement plus de temps libre.

Ou bien, venez nous rendre visite dans les radio-clubs. Nous sommes toujours heureux de rencontrer des nouveaux visages, intéressés par le radio-amateurisme et la communication. D'autres préfèrent la technique : améliorer leurs connaissances et leur expérience, les faire partager...

C'est l'été ! Il va y avoir beaucoup de trafic avec les îles, les moulins, les châteaux, les écluses, les cathédrales. Des OM activent nos bandes radio, pour faire mieux connaître notre patrimoine. Pourquoi pas ? Il est primordial de prouver que les bandes de fréquences qui nous sont attribuées, sont utilisées et indispensables. Comme vous le savez, la bande des 2300 MHz est déjà sur la sellette. Attention aux autres fréquences... Et puis, l'important n'est-il pas de faire partager notre passion ?

73 de F5INJ Bernard

Sommaire :

<i>La Une</i>	<i>page 1</i>
<i>AG du REF 80</i>	<i>page 2, 3</i>
<i>Activités du REF 80</i>	<i>page 4</i>
<i>Notre actualité</i>	<i>page 5</i>
<i>Le diplôme DXCC</i>	<i>page 6</i>
<i>ADRASEC</i>	<i>page 7</i>
<i>Les radio-clubs</i>	<i>page 8</i>
<i>SDR</i>	<i>page 9</i>
<i>Trafic radioamateur</i>	<i>page 10</i>
<i>Bonjour LINUX</i>	<i>page 11</i>
<i>Ubuntu</i>	<i>page 12</i>

**Relais de la
Baie de Somme
145.712.5 MHz
et
430.200 MHz**

**Relais d'Albert
145.750 MHz**

QSO DE SECTION SUR 3.624 MHz CHAQUE DIMANCHE À 8H30 LOCALE



ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DE LA SOMME

ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE 2015 du REF 80.

Les membres du REF 80 se sont réunis en Assemblée Générale Ordinaire le dimanche 12 avril 2015 à la mairie de Rue (Somme). Les participants ont été accueillis avec le café et les petits gâteaux offerts par notre QSL-Manager Françoise F4DHK,



Début de l'Assemblée :

La séance est ouverte à 10h12 par le président F5INJ qui souhaite la bienvenue aux participants et remercie pour leur présence Mr Renard, Maire de Rue, et Messieurs Prince et Puma, Adjoint

Mr le Maire de Rue remercie notre association REF 80 pour notre participation active aux différentes manifestations : Fête Locale de Rue, Téléthon...

Le président F5INJ remercie les radioamateurs des autres départements (54, 49, 76) qui sont venus en amis. Il salue particulièrement F5UMP Michel, président de l'ARAN 59, F1SIU J-Louis, F4FXO Hugues et Gérard F6AGS. Paul F1RR est excusé pour raison de santé.

té.

Le Président rappelle l'ordre du jour figurant sur la convocation.

Nous observons une minute de silence à la mémoire de nos amis disparus. Nous constatons 30 présents à l'AG dont 19 adhérents à jour de cotisation. Scrutateurs désignés Michel ARIMANE (F5UMP) et Jean-Louis VERHULST (F1SIU)

Rapport moral de l'exercice 2014, présenté par le président F5INJ :

Le 13 avril 2014, AGO et AGE avec validation des nouveaux statuts.

En avril 2014, activation de TM8BIRD, 1500 QSO réalisés.

Activation de TM80GW, sur plusieurs mois en 2014, 1800 QSO réalisés.

Représentation du REF 80 à l'AG du REF nationale à Chartres (F5INJ et F4DHK)

Les 12-13-14 Septembre 2014, grande démonstration à l'aérodrome d'Amiens. Beaucoup de visiteurs intéressés par le radio-amateurisme. Et pour les jeunes, 50 diplômes d'« apprenti télégraphiste » délivrés par F6GED Jean- François.

En 2015, nous recommencerons le 25 et 26 avril, à l'aérodrome d'Amiens.

Dorénavant réunions de bureau par internet (logiciel Skype). Plus 2 réunions en visu par an prévues à Rue au radio-club F6KVJ. Activation de TM80OIS en 25 avril au 9 mai 2015, planning des opérateurs à définir.

Participation à la Coupe du REF : 218 QSO en graphie, 270 QSO en phonie au radio-club F6KVJ. Repas amical organisé par F4DHK dans une ambiance très conviviale. Cet été 2015, nous

avons prévu une « Journée de la Convivialité » à définir (barbecue...). Le radio-club F6KVJ est ouvert chaque samedi de 14h00 à 19h00. Nous commençons à ouvrir également le mercredi après-midi. Beaucoup d'activités : bricolage, formation, trafic,...

Monsieur le Maire nous propose une salle à la mairie pour les cours de formation à la licence. Vote du rapport moral à la main levée : 19 pour 1 contre. Approbation.



Rapport financier de l'exercice 2014 présenté par le trésorier F1AQE Didier. Vote du rapport financier à main levée. Approbation à l'unanimité.



(suite de notre assemblée générale)

Renouvellement des membres du conseil d'administration. F5INJ, F4HCA, F1AQE, F4DHC, F8FLK et SWL Philippe se présentent. Vote à bulletin secret. Dépouillement. Tous sont élus à l'unanimité (19 pour, 0 abstention, 0 contre).

Remise d'un diplôme et d'une coupe aux OM méritant :

F4HMM Jean-Claude pour ses résultats exceptionnels à l'examen pour la licence radioamateur

F4FUB Sébastien pour son activité et la qualité de son trafic

F5PVK Yvon, président du radio-club d'Albert pour son dévouement

F0CSY Bernard, président du radio-club de Moyenneville pour son dévouement

Clôture de l'AG à 11h27



Première réunion du nouveau Conseil d'Administration 2015

Le 12 avril à 12h00

La constitution du nouveau conseil d'administration, a été décidée à l'unanimité par vote à main levée :

Président : Bernard SQUEDIN (F5INJ)

Secrétaire : Philippe PALLENCIER (SWL)

Secrétaire-adjoint : Thierry MAUZE (F8FLK)

Trésorier : Didier DELETOILLE (F1AQE)

Relations radio-clubs : Gilles GOIN (F4HCA)

QSL-Manager : Françoise SQUEDIN (F4DHC)

Nous nous sommes ensuite retrouvés à 21 OM et SWL, au Restaurant du Beffroi, près de la mairie de Rue. Ce fut un repas très convivial, et l'occasion de partager notre passion radio amateur avec les amis quelquefois trop éloignés pour pouvoir se rencontrer souvent.

Enfin, une souscription volontaire de soutien à l'association a été proposée, donnant droit à une tombola gratuite dont les 2 premiers lots étaient des TRX portatifs VHF/UHF ; bien d'autres lots ont fait des heureux.

Le président F5INJ, notre mascotte
Théo (10 ans) et son papa SWL Philippe,
notre nouveau secrétaire du REF 80



Thierry F8FLK et Maria F6BAT
(radioamateur depuis 60 ans)



Les activités du REF 80 :

Les 25 et 26 avril 2015, à l'aérodrome d'Amiens-Glisy, le REF 80 a fait un week-end de démonstration et de promotion du radio-amateurisme, dans le cadre de la Fête Aéronautique "20000 lieues dans les airs". Comme chaque année, ce fut un succès. Nous avons reçu beaucoup de monde : radioamateurs, SWL, ou simples curieux. Et notre stand "CW", a particulièrement intéressé les jeunes (et moins jeunes), à qui nous avons remis 52 diplômes d' "Apprentis télégraphistes"



Du 25 avril au 8 mai 2015, le REF 80 a activé l'indicatif spécial TM80OIS pour le Festival de l'Oiseau en Baie de Somme. Nous avons réalisé 1100 QSO. Trafic en HF, VHF et UHF dans les modes CW Phonie, RTTY et PSK. Une carte QSL sera envoyée systématiquement via le bureau du REF à tout OM contacté. (ou QSL en direct contre ETSA). Les cartes QSL ont été commandées à l'imprimeur, et elles seront envoyées aux destinataires dès réception du colis. Les QSL sont gérées par F5INJ Bernard.



Le dimanche 10 mai 2015, le radio-club de Moyenneville a participé à la fête rurale de Cahon. Le REF 80 était représenté par F5INJ, F4DHK, F8FLK et les SWL Philippe et Théo.



Le dimanche 31 mai 2015, l'assemblée générale du REF a eu lieu à la Cité de l'Espace, à Toulouse (31). Le président Bernard F5INJ et la QSL-Manager Françoise F4DHK se sont donc rendus à Toulouse durant le week-end des 30 et 31 mai, pour représenter notre département.



Le samedi 13 juin 2015, nous avons eu le plaisir d'accueillir un ami de longue date, Joël F3CJ, au radio-club de Rue. Il nous a projeté plusieurs films et des photos concernant sa dernière expédition au Népal. Cet OM bien connu originaire du Pas-de Calais, est un alpiniste confirmé ; il a participé à des secours en montagne, notamment au Mont Blanc. Sa "conférence" a été particulièrement appréciée par la quinzaine d'OM et SWL présents. Pour l'occasion, nous avons partagé un "gouter" très sympathique avec un café et une part de tarte.



Décès de F6IEU :

Bernard GRENIER F6IEU nous a quitté à l'âge de 84 ans : il ne trafiquait plus depuis quelques années, mais il était bien connu des radioamateurs de notre région. C'était un excellent graphiste qui avait appris la CW lors de son engagement dans la Marine Nationale au moment de la guerre d'Indochine. Il avait reçu la croix du combattant. Il a eu la charge de DRU de Picardie durant quelques années. Il a été le trésorier de notre association départementale REF 80 pendant 25 ans. Il m'avait demandé en 2014 de lui trouver un remplaçant car il se sentait fatigué par l'âge et il sentait que sa santé déclinait. Le voici maintenant parti retrouver son voisin et ami F8WA Maurice COUSTENOBLE, décédé en 2013. Nous étions quelques radioamateurs de la Somme venus pour lui rendre un dernier hommage à l'église de Quend et l'accompagner jusqu'à sa dernière demeure. F5INJ

Nouvelles du REF (Réseau des Emetteurs Français)**Bande de fréquence 2300 MHz :**

Après les consultations publiques sur la « Revue stratégique du spectre pour le très haut débit mobile », l'ARCEP nous a fait savoir, il y a quelque temps, « qu'il sera difficile d'envisager à terme une coexistence des activités amateur avec les futurs usages pressentis pour la technologie LTE ».

Dans ce contexte, il nous a été demandé de sensibiliser nos membres et de les « préparer au mieux aux futures évolutions ». Ces dernières périphrases de l'administration signifient qu'avec une forte probabilité, nous allons perdre, au mieux, une partie de l'espace 2,3-2,450 GHz.

Mais à ce jour, rien n'est joué..

**Appel à candidature pour le congrès du REF 2016**

Après le succès du Congrès des 90 ans du REF à Toulouse, nos regards se tournent vers 2016, et les dates disponibles pour notre prochain congrès ont été définies par notre CA aux week-ends du 14-15 Mai (Pentecôte) ou 21-22 Mai. Dès aujourd'hui le CA du REF lance un appel à candidatures pour l'organisation du congrès et demande aux candidats de fournir un dossier avant le 20 Août, permettant ainsi à notre CA de définir en septembre le lieu du déroulement du congrès 2016. L'objectif recherché par le REF est de réunir un maximum de ses membres, donc de localiser son congrès dans une ville qui dispose des accès routiers, ferroviaires, aériens permettant à de nombreux radioamateurs de venir des 4 coins de notre pays. La localisation de la ville hôte du congrès devrait, dans la mesure du possible, être alternée entre le Nord et Sud de la France. L'organisation du congrès doit être effectuée par une association de radioamateurs (l'organisateur) qui est représentative au sein d'un département.

REF 80 -BULLETIN D'ADHESION 2015

A renvoyer chez F5INJ (Bernard SQUEDIN, 1044 rue de la dune, 80550 LE CROTOY)

Nom : Prénom:
 Indicatif : N° REF :(facultatif)
 Adresse :

Code Postal : Ville :

Adresse e-mail :

déclare adhérer à l'Association des Radioamateurs de la Somme - REF 80 pour l'année 2015.

Le DXCC : un diplôme international

Description

C'est un but que se fixe beaucoup de radioamateurs. Tous les radioamateurs du monde entier sont admissibles.

La preuve doit être établie par carte QSL ou par Logbook of The World (LOTW). Toutes les autres (E-QSL, etc...) ne sont pas acceptées. Chaque certificat d'attribution DXCC est daté et numéroté individuellement, et porte le nom et l'indicatif du radioamateur. Le certificat est accordé aux opérateurs radio amateur qui effectuent une liaison avec une station radio amateur dans plus de 100 entités géographiques différentes et présentes sur la liste DXCC.

Il y a depuis octobre 2011, 340 entités dans la liste DXCC.

Histoire

En 1926, l'Union internationale des radioamateurs lance le certificat Worked All Continents (WAC) et en 1934, le magazine *R/9* lance le prix Worked All Zones (WAZ). L'ARRL débute en 1932 et en 1935 présente ses critères. Le premier certificat DXCC est attribué en 1937 mais le système est suspendu à cause de la Seconde Guerre mondiale, avant de reprendre le 15 Novembre 1945.

Les attributions de base

Certificat DXCC Mixte (une combinaison de modes) , Certificat DXCC Téléphone (radiotéléphone), Certificat DXCC CW (radiotélégraphie), Certificat DXCC Numérique, Certificat DXCC Satellite

Certificat DXCC par bande : 160 m, 80 m, 40 m, 30 m, 17 m, 15 m, 12 m, 10m, 6 m, 2 m

Certificat DXCC QRP (puissance inférieur à 5 Watt)

Certificat DXCC Satellite.

Le DXCC Honor Roll

Il est attribué au radioamateur qui a confirmé des contacts avec 331 entités différentes. (*Difficile à atteindre, seulement quelques dizaines de Français ont ce diplôme*)

Le DXCC Top Honor Roll

Il est attribué au radioamateur ayant confirmé des contacts avec la totalité des 340 entités différentes. Très difficile à atteindre, car quelques pays sont activés très rarement (Corée du Nord, Ile, Bouvet, Ile Crozet, Ile Heard, Kingman....). (*Très , très difficile à atteindre*)

Le challenge DXCC

Il est ouvert aux radioamateurs qui ont confirmé des contacts avec 1000 entités. L'amateur avec le plus haut nombre de DXCC en fin d'année, reçoit la coupe Desoto, baptisée en l'honneur du fondateur des DXCC, Clinton B. DeSoto. Le deuxième reçoit une médaille d'argent et le troisième, une médaille de bronze. Une médaille d'or est aussi remis aux vainqueurs du challenge entre anciens vainqueurs.



La FNRASEC

La **fédération nationale des radioamateurs au service de la sécurité civile** (FNRASEC) regroupe les radioamateurs et quelques écouters, qui se mettent bénévolement au service de la sécurité civile en France en cas de crise telle que le plan ORSEC.



Origine

La Conférence mondiale des radiocommunications 2003 précise (Article 25-3/2) :

« Les stations d'amateurs peuvent être utilisées pour transmettre des communications en provenance ou à destination de tierces personnes seulement dans des situations d'urgence ou pour les secours en cas de catastrophe. Les administrations sont invitées à prendre les mesures nécessaires pour autoriser les stations d'amateur à se préparer en vue de répondre aux besoins de communications pour les opérations de secours en cas de catastrophe. »

Aux termes d'une convention en date du 27 juin 2002, le Ministère de l'Intérieur, représenté par le directeur de la Défense et de la Sécurité Civile, Haut Fonctionnaire de Défense, reconnaît en la **FNRASEC** une structure permettant aux radioamateurs de Métropole et des DOM/TOM de participer officiellement à cette mission de sauvegarde.

Organisation

Par décret en date du 15 octobre 2012, est reconnue comme établissement d'utilité publique l'association dite « **Fédération nationale des radioamateurs au service de la sécurité civile - FNRASEC** », dont le siège est à Asnières-sur-Seine (92)

La Fédération Nationale est une association loi 1901, créée en 1972 à la demande du ministère de l'Intérieur, composée d'associations départementales et territoriales créées par elle.

Il s'agit des **ADRASEC** pour les départements et des **ATRASEC** pour les territoires d'Outre-mer dont l'action s'étend aux départements limitrophe ou/et d'un territoire, sauf dérogation exceptionnelle accordée par le bureau national.

La France est découpée en zones de défense regroupant un certain nombre de départements. Pour chaque zone, un responsable et un responsable adjoint, élus par les présidents départementaux, ont la charge de la gestion administrative des ADRASEC de leur zone.

Chaque **ADRASEC** ou **ATRASEC** regroupe des membres radioamateurs (95 %) ou écouters (5 %). Au total, ce sont près de 1 600 bénévoles qui apportent ainsi leur aide à la Sécurité Civile en cas de crise. La sécurité civile compte de nos jours 85 % de bénévoles.

Fonctionnement

La Fédération est administrée par un conseil composé de membres élus comprenant les responsables de zone, les responsables de commission et des administrateurs.

Des commissions techniques apportent leur aide au bon fonctionnement de la Fédération : commissions technique, relais et fréquences, récompenses, formation, communication, matériel, informatique et relations internationales.

La FNRASEC représente une infrastructure mobile annexe, de détection et de transmissions. Son activation relève exclusivement de l'Autorité Préfectorale ou nationale.

Missions

Plan ORSEC : Lors du déclenchement d'un plan ORSEC, le rôle de la FNRASEC est d'établir et d'exploiter les réseaux de transmission.

Plan SATER : Le plan SATER est la recherche d'aéronefs en détresse par l'écoute et la localisation de balises de positionnement par des procédés de radiogoniométrie.

Plans Particuliers d'Intervention (PPI) et Plans Particuliers Spécialisés (PPS) : Les radioamateurs au service de la sécurité civile sont de plus en plus souvent associés aux exercices préfectoraux visant à la mise en place de PPI et PPS : nucléaire, séisme, cyclone, neige, pollution, secours aux spéléologues. Leur aide dans le domaine des transmissions est toujours très appréciée.

Moyens

Le service amateur dispose de 33 bandes de fréquences de 135 kHz à 250,000 GHz. Cette variété de fréquences permet de s'adapter à tous les reliefs sur terre et sous terre (exemple du secours aux spéléologues) et de couvrir les distances les plus longues. La transmission d'images, grâce à la pratique de la télévision amateur ou de la SSTV "Télévision à balayage lent", peut se révéler un outil précieux d'aide à la décision.

Radio-club d'Albert F5KOU

Si votre objectif est de passer un bon moment avec des copains, venez nous rejoindre.

Rappel : au radio-club Albertin F5KOU

- Le premier vendredi de chaque mois, réunion mensuelle à partir de 14h00.
- Tous les vendredis, le Radio-Club est ouvert de 14h à 18h pour les membres, l'objectif étant de passer un moment ensemble pour discuter radio ou autre...

Le RCA compte 21 membres pour cette année 2015.

Nous activerons l'indicatif spécial **TM100BS** (Bataille Somme) les :

03/07/2015

24/07... 25/07/2015

31/07... 01/08/2015

21/08... 22/08/2015

04/09... 05/09/2015

25/09/2015

09/10... 10/10/2015

30/10/2015

13/11/2015

13/12/2015

Nous cherchons des opérateurs !!!

Nous cherchons également SWL intéressés pour passer la licence.

Les cours sont donnés par Louis F5JSK, Jean F5JNG et Alain F4HEO.

Merci à Xavier SWL pour le don d'un moniteur vidéo de 17".

N'hésitez pas à consulter notre site Web : <http://f5kou.free.fr/>

Radio Club Albertin

Château de Bécourt

80300 ALBERT.

Ouvert le vendredi de 14h00 à 18h00.

73 de Gilles F4HCA.



F5JSK Louis au micro...



F5PVK Yvon et F6BAX Jacques

F8KHS Radioclub du Vimeu Vert

22 La Place, 80870 Moyenneville

-Président : F0CSY Bernard

-Trésorier : F0EQK Jean Guy

-Secrétaire : F8FLK Thierry

Au radio-club de Moyenneville, nous sommes toujours présents lors des concours VHF et UHF. Avec des moyens limités en antennes et en puissance, nous parvenons à être tout de même bien placés. Et l'essentiel, c'est de participer....



Chronique technique par SWL Philippe, technicien du REF80

Bonjour a toutes et a tous.

==>Intervention sur un poste décimétrique YAESU FT-77, suite a l'inversion des polarités de son alimentation. Après ouverture de l'appareil et démontage des carters, nous constatons qu'il est nécessaire de refaire le câblage qui part de l'interrupteur (power) et qui va sur le module REG UNIT; ensuite remplacer la diode D01 (platine inter), et la diode en parallèle sur la bobine de RL1 (relais), ainsi que les condensateurs tantales C24 et C25 10 μ F 16V par des 10 μ f 25V ; ces condensateurs se situent sur le module PA UNIT (pour ce modèle, c'est un 100W). Ensuite contrôler les transistors de puissance et remplacer le fusible de protection qui est un 20A pour un 100W. Nota : les transistors de puissance n'étaient pas défectueux. Il est conseillé d'effectuer les essais à puissance minimale. Ceux-ci nous ont permis de constater le parfait fonctionnement de ce poste décimétrique, avec lequel nous avons effectué plusieurs QSO.



==>Une autre intervention simple sur une alimentation de marque Alinco. Le potentiomètre de réglage de la tension était défectueux, ce qui avait pour conséquence une instabilité de la tension de sortie qui variait fortement entre 11 et 16 V.

Le remède a été de remplacer le potentiomètre par une résistance fixe afin d'obtenir une tension stabilisée à 13,5 V. Nous utilisons cette alimentation depuis plusieurs semaines, sans aucun problème.

==>Un ami OM nous a donné un poste décimétrique FT-817 en panne. Le premier problème a été résolu en changeant le connecteur sur la platine principale. Ensuite, il a fallu refaire une piste coupée, à la base du transformateur, du côté alimentation. Ce ne fut pas simple en raison de la présence de composants CMS....

Puis, il a fallu remplacer un transistor CMS sur le module PA-UNIT, car nous avons constaté que l'appareil était sourd lors de nos essais (transistor CMS dans le circuit data). L'appareil fonctionne à présent parfaitement.



TRAFFIC RADIOAMATEUR - COMMENT BIEN TRAFIQUER :

Il s'agit simplement d'un peu de bon sens ! Comme beaucoup d'activités (loisirs, sports, professions), les radioamateurs utilisent leur propre langage. Il provient de deux sources : il y a un "argot", qui s'est fait au fil des ondes, et des abréviations venant souvent de mots anglo-saxons et du code que l'on appelle "Q". Ce dernier a été créé par les opérateurs télégraphistes (Code Morse).

Tout d'abord, il faut écouter : C'est par l'écoute que l'on apprend : écouter les bandes décamétriques, écouter les bandes VHF... Nous prenons ainsi l'habitude de parler comme les radioamateurs.

Quelques termes usuels faisant partie du vocabulaire habituel des radioamateurs :

QRA : lieu d'émission ; par extension le QRA désigne la station ou la maison.

QRM : liaison radio entachée d'un brouillage plus ou moins important. Pour les radioamateurs, QRM peut désigner aussi une activité, exemple : QRM PRO = le travail

QRO : Code demandant d'augmenter la puissance ; par extension, puissance QRO = forte puissance.

QRP : Code demandant de diminuer la puissance ; par extension, puissance QRP = faible puissance.

QRT : Code désignant la fin d'une transmission. Passer en QRT = fermer la station.

QSO : Liaison, contact.

QSL : Carte réponse ou d'accusé de réception échangées après s'être contacté.

73 : « Amitiés ». Très utilisé pour se saluer. 73 QRO signifie donc « super-amitiés »

88 : « Amitiés, respect et bisous » aux femmes.

600 (Ohm) : le téléphone

OM : Terme désignant un radioamateur (tiré de l'anglais *Old Man*). On écrit des OM, sans S, puisque c'est l'abréviation de *Old Men*.

YL : Terme désignant une jeune femme (tiré de l'anglais *Young Lady*)

XYL : Femme mariée ou plus toute jeune. Prononcer *XYL* (ou en anglais, *EX-WAILLE-EL* si vous voulez, mais jamais *X-Royale*...)

SWL (Short Waves Listener en anglais) = Ecouteur des ondes courtes, et par extension, ceux qui ne sont pas encore radioamateurs.

« **CW** » ou « **C double** », ou « **graphie** » = langage Morse

« **DX** » trafic à longue distance avec autre continent, ou avec un pays rare (exemple Vatican). Un appel DX d'une station ON... (Belgique), ne devrait pas générer un réponse de notre part (surtout en HF).

Expressions à ne pas utiliser :

Faisons aussi attention à l'emploi de certaines expressions (venues de la CB), que les radioamateurs n'utilisent jamais :

« *Les bons chiffres* », non, dire **73** ou **88**, ou *amitiés*.

« *J'ai pas eu OK ton colle* », dire simplement : « *Je n'ai pas compris votre indicatif* ».

« *Tu as une bonne radio* » non : dire « *Tu as une bonne modulation, un bon signal...* »

« *Antenne grande plaine* » non, c'est une antenne « **Ground-plane** », (i.e « *plan de sol* » en anglais)

« *J'ai du mis câble Test-line* » non, c'est du « **twin-lead** » (prononcer *twin lid*) (i.e « *échelle à grenouille* »)

« *La sucette, la pastille, ou le mike* », non, Le microphone se dit simplement « **micro** »,

« *J'ai toasté mon antenne* », non, « *j'ai vérifié sa résonance à l'aide d'un TOS-mètre.* ».

« *Je me mets en RX de fréquence* », non, « *Je reste en veille sur cette fréquence* »

Voici encore quelques « **perles écrites** » relevées par un ancien : Claude **F9OE**

> - *Le bazar part en noeud de boudin* (eau de boudin certainement)

> - *Recherche pylône prix raisonnable...* (raisonnable ?)

> - *Vends militaire avec haubans* (grand invalide sûrement... Il s'agissait d'un mât)

> - *Trop difficile sur la voix de service* (les voies du DX sont souvent rares)

> - *J'ai eu les mêmes réflexions quand je fessais de la VHF* (pas de quoi fouetter un chat)

> - *Tnx for QSO in a log pass* (long pass = le chemin le plus long ?)

> - *La balise est reçue sans signal* (par télépathie ?)

> - *Vds antenne slim gym* (pour faire du sport ?)

> - *diamètre du boum* (une antenne du tonnerre vraisemblablement...)

> - Vends un « *pylône auto-portrait* » (narcissisme ?) ;

> - Vends *transistors de puissance appareillés* (la prothèse tiendra le coup ?)

Ecouter, écouter encore afin de se familiariser avec le langage radioamateur. Tout récemment j'ai vu un reportage sur un élevage de crocodiles... Je me demande encore pourquoi je n'ai pu m'empêcher de faire le rapprochement avec certains radioamateurs. Rien à voir, avec ces aimables sauriens, qui ont de petites oreilles mais une grande gueule...

Rien à voir ? Quoique...

73 de F5INJ Bernard

BONJOUR LINUX par Hugues F4FXO.

Bonjour à toutes et à tous. Depuis quelques mois, mon PC tourne sous le système d'exploitation Linux, et j'en suis globalement satisfait.

L'informatique, je suis tombé dedans quand j'étais petit, j'étais en quatrième quand la classe de troisième est allée visiter l'installation informatique de l'université de Lille. Quand ils sont revenus, les élèves ont fait un exposé au cours duquel ils nous ont expliqué ce qu'ils avaient vu. Ils avaient ramené des cartes perforées, quelques photos, et plein d'explications sur le fonctionnement de l'installation.

J'avais déjà été intéressé par le sujet en lisant des livres de science-fiction, mais là, ma curiosité était à son comble.

Ce n'est que bien des années après, à l'université, qu'on m'a proposé de suivre des cours d'informatique. Après deux heures d'exposé auquel je n'ai rien compris, nous avons participé à des séances de travaux pratiques, un télétype nous reliait, par téléphone, à l'ordinateur de l'université de Lille, et nous pouvions nous exercer à programmer en Fortran. Le Fortran est un langage de programmation orienté mathématiques et sciences, précurseur du Pascal. Puis vinrent les microprocesseurs, le TRS80, le Junior Computer d'Elektor, puis le ZX81 et l'Apple 2E. Enfin, en 1986, je découvrais le PC XT développé par Intel et Microsoft, avec son DOS. J'ai vu l'intérêt de cette machine, avec des logiciels bien utiles tels que Wordstar et Multiplan, et aussi la possibilité de programmer en Basic, en assembleur, et d'interagir efficacement avec la machine et les programmes.

A l'époque, on utilisait le DOS, une console en ligne de commande, tout se passait à l'écran et au clavier, et on avait la maîtrise de tout ce que l'on voulait faire. Il apparut aussi des logiciels permettant de faire des schémas électroniques, et même de générer les circuits imprimés.

..Et puis, vint Windows, et toutes ses versions. Au début, c'était alléchant, une belle console graphique, un GUI (Graphic User Interface), avec des icônes, plus besoin de bidouiller dans les scripts, plus de ligne de commande avec les fautes de frappe, plus d'AUTOEXEC.BAT ni de CONFIG.SYS à modifier chaque fois qu'on voulait utiliser un nouveau logiciel, il suffisait de cliquer et tout allait bien, on trouvait un tas de programmes répondant à nos diverses besoins...

..Puis vint Internet, et là, ce fut un délire la liberté... Mais aussi les virus, les versions de Windows qui se succédaient sans être compatibles ; on en est même au point où on ne peut plus changer une imprimante sans à avoir à changer l'ordinateur complet... Et les plantages, et surtout une machine que l'on ne maîtrise plus.

J'avais touché un peu de programmation, en Basic au début, mais assez vite en Pascal, en C, et même en assembleur sur des microcontrôleurs. Sous Windows, il est presque impossible de programmer, quelle frustration ! Les logiciels devinrent de plus en plus chers et de moins en moins fiables, enfin, autant dire la galère.

J'avais aussi quelques bases théoriques du système d'exploitation Unix, mais c'était aussi un système propriétaire et il ne pouvait pas tourner sur PC.

J'ai entendu parler de Linux dès 1998, ma curiosité m'a conduit à m'y intéresser dès 2002, mais sans aide, sans personne de ma connaissance qui l'utilisait ; j'ai été découragé au bout de quelques semaines d'essais infructueux. Mais, il y a quelques mois, des plantages répétitifs de Windows, avec des instabilités des logiciels, m'ont amené à réagir : j'ai installé un Linux pour voir.

Et là, quelle découverte.. Bien sur, il a fallu s'habituer, mais cela s'est passé assez vite, et en douceur. J'ai retrouvé un traitement de texte, un tableur, une base de données, un logiciel de dessin vectoriel, et un tas d'outils très intéressants. Puis, j'ai cherché des logiciels pour le radio-amateurisme, regardez à cette page, vous allez voir qu'il n'en manque pas : <http://radio.linux.org.au/>

Puis, je suis allé voir des sites de formation, j'ai rafraîchi mes connaissances en C, appris à écrire des scripts, pris connaissance des commandes en console, c'est-à-dire en ligne de commande. J'ai vite vu qu'on avait la maîtrise de tout...

Enfin, je me suis lancé dans la microcarte Raspberry Pi, c'est un ordi complet sur une carte format carte de crédit, et à un prix imbattable ; en plus, une trentaine d'entrées-sorties sont accessibles, en analogique et en digital, et on peut commander des circuits électroniques avec ; ça se programme en Python, un langage interprété ressemblant un peu au Basic, il suffit d'ajouter une alim, un clavier, un écran et éventuellement une souris, et on a un ordinateur complet sous Linux. .

(Bonjour LINUX suite)

Les avantages se résument en quelques mots : stabilité, pas de virus, contrôle total de l'ensemble du système, et , ce qui n'est pas négligeable, tous les logiciels sont libres, cela signifie que, non seulement ils sont gratuits, mais on a la possibilité (avec des connaissances en programmation) de les modifier ; on a toujours les « sources », c'est-à-dire les fichiers texte des programmes, qu'on peut modifier et recompiler.

Autre chose, la majorité du matériel est compatible Linux, pas besoin de chercher des pilotes jamais à jour.

Bien sur, cela est un peu plus difficile, il faut s'investir, travailler, se documenter, on trouve beaucoup de documentation et de tutoriels en français.

Faites l'expérience de Linux, vous pouvez l'installer « à coté » de Windows, afin de garder celui-ci le temps de vous habituer, ou installez-le sur une machine moins performante que vous avez reléguée en passant à la dernière version de Windows avec laquelle vous galérez... Linux est beaucoup moins gourmand en ressources matérielles que Windows. Le mieux est de trouver des OM qui l'utilisent pour qu'ils vous initient, cela pourrait se faire dans un radio-club, par exemple.

Bonne découverte, 73 – 88 QRO, Hugues FE2211 F4FXO

UBUNTU

Ubuntu (prononciation « ou-boun-tou ») est un système d'exploitation open source basé sur la distribution Linux Debian. Son nom provient d'un ancien mot bantou qui signifie « Je suis ce que je suis grâce à ce que nous sommes tous ». Dans le même ordre d'esprit, les utilisateurs sont encouragés à étudier son fonctionnement, le modifier, l'améliorer et enfin de le redistribuer. On estime en 2011 qu'il y a plus de 25 millions d'utilisateurs des différentes versions pour ordinateurs.

En 2013, Canonical, la compagnie qui développe Ubuntu, présente Ubuntu Touch et explique dans une vidéo qu'Ubuntu vise à être disponible pour tout un écosystème incluant les télévisions, les smartphones, et les tablettes. Le gestionnaire de bureau Unity, comme son nom l'indique, vise à unifier l'expérience utilisateur sur chacun des supports.

Fonctionnalités :

L'installation par défaut d'Ubuntu vient avec une variété de logiciels libres tel que LibreOffice, Firefox, Thunderbird et Transmission. Plusieurs autres logiciels libres peuvent être installés avec la Logithèque Ubuntu, tel que Blender, GIMP ou VLC. Contrairement aux logithèques des autres systèmes d'exploitations les plus populaires, tel que Mac OS et Windows, les logiciels ne sont pas limités à ceux présélectionnés par le développeur. Les utilisateurs peuvent rajouter des sources non-officielles grâce au gestionnaire de programmes APT. La plateforme de jeux Steam comporte plus de 1100 jeux compatibles avec Ubuntu.

Concept :

À l'instar de la distribution GNU qui repose sur le projet GNU, Ubuntu, qui utilise cette base, est organisé autour de buts à atteindre qui ne qualifient pas nécessairement les distributions produites. Par exemple, alors que les principes étaient déjà établis, la première a été nommée « phacochère verruqueux » par ironie vis-à-vis du résultat possible, compte tenu des délais à tenir.

Philosophie :

Ubuntu affiche comme ambition de principe la volonté de créer un système d'exploitation simple d'utilisation que tout le monde peut utiliser gratuitement.

Au fil des ans, la philosophie d'Ubuntu s'est modifiée. Au départ, Canonical qualifiait Ubuntu de système d'exploitation open source. Quelques années plus tard, Ubuntu était considéré comme un système d'exploitation libre. Maintenant, Canonical qualifie Ubuntu de système d'exploitation simple d'utilisation.

(d'après Wikipédia)