

1.000.000 DE RADIOAMATEURS DANS LE MONDE CORRESPONDENT ENTRE EUX

Qu'est-ce que l'Emission d'Amateur ?

En parcourant le cadran de votre récepteur de radiodiffusion, il vous est arrivé d'entendre, aux environs de 7 ou 14 MHz (40 ou 20 mètres), des conversations assez singulières, comprenant des termes techniques et des abréviations, et provenant de "Radioamateurs" plus ou moins éloignés. Ou bien vous avez lu dans la grande presse un des exploits de ces Radioamateurs, ou suivi une expédition équipée par leurs soins, ou encore assisté à l'excellent film "Si tous les gars du monde" qui relatait très exactement leur manière de faire.

Il est intéressant de savoir que cette activité est à la portée de tous ; qu'elle constitue un passe-temps passionnant en même temps qu'un moyen d'éducation personnel et un lien prodigieux entre les habitants de tous les pays du monde, par dessus les frontières.

Quelles sont les possibilités de l'émission d'amateur ? Quels sont les moyens à mettre en œuvre pour entrer dans ce monde merveilleux où les distances, les frontières, les obstacles dressés entre les hommes ne comptent plus ? Comment devenir Radioamateur ? C'est le but de ce tract de répondre à ces questions.

LES AMATEURS PIONNIERS DES ONDES COURTES

Il y a eu des Radio Amateurs depuis que la TSF existe. Dès son début, des expérimentations se sont effectuées. Ce sont des Radio Amateurs qui ont fait œuvre de pionniers, qui fut très apprécié par les professionnels.

Nous ne pouvons ici écrire l'historique de l'amateurisme : il présente néanmoins des pages brillantes de la découverte et de l'exploitation du domaine des ondes courtes, tel l'exploit réalisé en 1923 par 8 AB, Léon Deloy, qui assura la première liaison transatlantique sur les ondes courtes avec un émetteur américain, SCHNELL IMO.

La découverte de procédés nouveaux, pour lesquels il faut de l'intuition plus qu'une compétence profonde, a été longtemps pour les OM (1) une source de brillantes réussites. L'essai des procédés professionnels reste pour les Amateurs une activité permanente. Les conditions particulières au "service d'Amateur" sont beaucoup plus dures que celles des réseaux de communications établis.

A l'heure actuelle, tout n'est pas dit au point de vue de la téléphonie et les très hautes fréquences restent un champ d'expérimentation illimité. Il y a partout à faire et à bien faire.

Toutes les professions se trouvent dans les rangs des Amateurs.

La presse "amateur" spécialisée publie des articles de technique amateur souvent recherchés par des professionnels qui ne les trouvent pas ailleurs. Des émetteurs de petite et moyenne puissance, des antennes orientables à grand gain ne sont étudiés pratiquement que dans les revues "amateur". Le Radio Amateur peut ainsi posséder des connaissances spéciales très appréciées. Par ailleurs, il a le respect du matériel, beaucoup d'ingéniosité pour l'utiliser, ainsi que le culte du rendement. Il n'est pas rare que les connaissances de l'expérience acquise dans la pratique du Radioamateurisme permettent à certains d'améliorer leur situation professionnelle ou d'en trouver une plus adaptée à leur goût.

(1) OM : de l'anglais *Old Man*, mon vieux, désigne les radio-amateurs.

LES ACTIVITÉS DES RADIO-AMATEURS

L'émission d'amateur est une distraction scientifique qui permet à ceux qui la pratiquent d'établir des liaisons par ondes Hertziennes (radio) avec les Radio Amateurs de toutes les parties du monde, mais aussi d'acquérir des connaissances techniques dans les domaines de la radio et de l'électronique et de développer des liens de camaraderie entre amateurs de différents pays.

Il y a dans le monde environ 1 million de Radio Amateurs dont 12.000 en France.

Des bandes de fréquences réservées internationalement permettent de répartir le trafic Radio Amateur tout au long de l'échelle des fréquences :

Les 8 bandes décamétriques (O.C.) permettent un trafic international.

Les bandes métriques (THF) décimétriques (UHF), centimétriques et même millimétriques (SHF) permettent des liaisons expérimentales dont certaines par réflexions sur la lune, les couches particulières de l'atmosphère ou la retransmission par des satellites, ballons ou répéteurs permet des liaisons internationales.

Les liaisons (QSO) (2) sont confirmées par l'échange d'une carte souvenir entre les deux stations participantes (carte QSL). Cette carte, personnelle à chaque Amateur, est de conception aussi attrayante et décorative que possible, de manière à ce que le correspondant prenne plaisir à la conserver dans son fichier ou à l'afficher dans sa station.

Des concours et des diplômes permettent de créer une émulation entre les amateurs et les incitent à perfectionner constamment leur matériel et leur habileté au trafic.

La majorité des Amateurs ressent un vif attrait pour tout ce qui est expérimental dans la radio-électricité et, plus spécialement, dans les ondes courtes qui sont leur domaine. La construction et la mise au point du matériel simple, mais capable d'assurer des portées étonnantes, constituent une activité dont l'intérêt faiblit rarement.

Les Amateurs ont l'habitude de rentrer en liaison avec d'autres Amateurs qui leur sont inconnus. La communauté des buts poursuivis, le caractère essentiellement désintéressé de l'occupation qui les rapproche, sont cependant à l'origine d'une amitié fraternelle, qui malgré les vicissitudes occasionnelles dues à la fragilité humaine, restent les grandes joies du Radioamateurisme. Les traditions de véritable camaraderie qui vont jusqu'à l'effacement total des barrières sociales, sans pour cela supposer la vulgarité, sont les plus belles vertus de l'Amateurisme.

Enfin pour certains d'entre nous qui sommes handicapés (non voyants, accidentés, handicapés physiques, etc...) bien que souvent confinés à vie à notre domicile, le Radioamateurisme est un excellent dérivatif et nous permet de sortir de notre isolement en créant ainsi un réseau amical et fraternel qui nous amène d'énormes satisfactions, nous donnant l'impression de ne plus être seuls. Aujourd'hui de grands handicapés complètement paralysés peuvent, grâce aux techniques de pointe, établir des liaisons avec le monde entier, sortant ainsi du carcan qui les enserrait. A tous moments ils peuvent retrouver des voix amies et ainsi éviter les dépressions engendrées par la solitude.

Les sujets traités par les Amateurs dans leurs conversations par radio sont essentiellement techniques (radio, météorologie, propagation...), puisque le plus souvent les interlocuteurs ignorent tout l'un de l'autre, sauf qu'ils partagent la même passion pour le Radioamateurisme. Cela leur permet de se conforter aisément aux règlements qui interdisent les sujets actuels et personnels (monopole des communications). Néanmoins, de solides amitiés se sont nouées fréquemment par ce moyen en apparence limité.

Il est à peine besoin d'ajouter que l'Amateurisme, dont l'organisation est internationale, est essentiellement apolitique.

(2) QSO : terme de code désignant une liaison radio (2 stations ou plus).

— Le plus souvent, la station est installée d'une manière fixe au domicile du titulaire ; mais les Radio Amateurs sont autorisés à utiliser leur station dans un autre endroit (notamment dans les lieux de vacances) et à faire fonctionner leur installation en portable ou en mobile.

— L'identification des stations se fait grâce aux indicatifs. L'indicatif d'une station d'Amateur est sa véritable identité. Chaque Radio Amateur reçoit des PTT du pays où il réside, un indicatif strictement personnel et unique dans le monde entier qu'aucun autre ne peut utiliser (sauf usurpation punissable) et qui comporte un préfixe indiquant la nationalité : par exemple F pour la France, I pour l'Italie, D pour l'Allemagne Fédérale... Les Amateurs ont l'habitude de se désigner entre eux par leurs indicatifs et non par leurs noms.

Pour communiquer, il utilise soit la TÉLÉGRAPHIE, soit la TÉLÉPHONIE. La première par signaux Morse, réclame un certain apprentissage, mais dispense de l'étude de langues étrangères.

La transmission de TÉLÉVISION d'amateur connaît le succès en divers pays, en dépit du coût élevé du matériel. Certains utilisent le radiotélétype (RTTY) et d'autres la SSTV (télévision à balayage lent). Ces trois modes de transmission sont pratiqués en France. Les plus chevronnés pratiquent l'émission vers les stations relais installés à bord de satellites artificiels fabriqués par des Radio Amateurs. De telles stations relais existent également au sol et permettent à l'automobiliste Radio Amateur de parcourir toute la France en étant toujours en liaison avec d'autres Amateurs par un de ces relais.

LES RADIO-AMATEURS AU SERVICE DES AUTRES

Le Radio Amateur rend souvent des services particuliers par sa seule activité opératoire. Qu'il se produise un sinistre ou que les communications soient coupées ou qu'un appel médical urgent soit à effectuer loin des réseaux officiels commodes, l'Amateur dérogeant temporairement à la lettre des Règlements est là pour établir les liaisons nécessaires et le cas échéant, les improviser dans un esprit de totale serviabilité et d'efficacité individuelle. Les Radio Amateurs, quelque soit leur appartenance, sont prêts à collaborer aux organismes de secours avec une efficacité inégalée car les multiples bandes de fréquences et les moyens dont ils disposent (relais, stations mobiles et autonomes) leur permettent de choisir le moyen le mieux adapté à la liaison d'urgence à réaliser.

Une Association Nationale, L'ANRASEC, regroupe au niveau des départements, des Radio Amateurs qui, en cas de catastrophes se mettent à la disposition des Autorités avec leur matériel pour assurer des missions de transmission ou de recherche de balises de détresse. Ce Service est une preuve supplémentaire, s'il en fallait, de la disponibilité des Radio Amateurs au service de la Communauté.

LES ÉCOUTEURS (SWL)

C'est l'introduction dans le monde des ondes courtes et un moyen d'entraînement afin de préparer l'examen qui permet d'obtenir la licence.

Ceux qui pratiquent cette activité s'appellent des SWL (Short Wave Listener : écouteurs d'ondes courtes).

LA RADIOCOMMANDE

Ce loisir très prenant se développe de plus en plus. Il suffit de regarder un catalogue de jouets ou une vitrine de magasin pour se rendre compte de l'intérêt porté à la Radiocommande qui permet de contrôler à distance le fonctionnement d'appareils très divers. Le Radiocommandiste amateur fait évoluer ses maquettes d'autos, d'avions, de bateaux ou de trains selon des techniques simples ou plus élaborées en faisant appel à l'électronique.

Cette diversité permet de débiter simplement : le télécommandiste ou radiocommandiste étant attiré : soit par le modélisme et à ce moment là, la radiocommande n'est qu'accessoire puisque achetée entièrement réalisée, soit par la radiocommande et là, l'amateur réalise lui-même outre la maquette, l'émetteur, le récepteur et même les cervomécanismes.

Ce passe temps qui est également une activité de plein air, puisqu'il conduit toujours ses adeptes autour d'une pièce d'eau, d'un terrain d'aviation ou un chemin forestier, permet à beaucoup d'extérioriser leur ingéniosité, leur goût de la recherche et leur habileté.

Contrairement aux Radio Amateurs, le Radiocommandiste n'a pas d'examen à subir, il suffit de déposer une demande d'autorisation (licence) établie sur un formulaire spécial, auprès de la Direction des Télécommunications du Réseau International.

La réglementation de cet Organisme fixe les fréquences, la puissance maximum ainsi que l'âge minimum du titulaire de la licence (16 ans).

★

L'Assemblée Générale des NATIONS UNIES, par sa résolution du 19-11-81 a proclamé l'année 1983 : ANNÉE MONDIALE DES COMMUNICATIONS.

Les Radio Amateurs seront largement associés aux actions entreprises dans ce cadre.

★

COMMENT DEVENIR VOUS AUSSI RADIO AMATEURS ?

Si cela vous tente, sachez que la plupart des Radio Amateurs sont regroupés au sein d'Associations ou de Clubs Nationaux.

Plusieurs centaines de "RADIO CLUBS" répartis dans toute la France permettent à ceux qui sont intéressés de s'initier, de préparer l'examen donnant accès à la licence nécessaire pour obtenir un indicatif permettant d'opérer une station d'émission d'Amateur, de mettre au point les montages personnels et surtout de trouver d'autres amis pratiquant le même passe-temps.

Ces "RADIO CLUBS" existent au sein d'Associations de RADIO AMATEURS mais beaucoup ont été créées dans les MJC, les Lycées, les Ecoles, les Associations et dans les Usines ou Entreprises.

Si vous êtes intéressé (e) vous pouvez, pour plus de détails, vous adresser à :

RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS

3, Rue Pierre Benoit

33140 PONT DE LA MAYE -

VILLENAVE D'ORNON

RADIO-CLUB F 6 KNL

MAISON POUR TOUS

Parc Palmer

33150 CFNON