



### **Aujourd'hui radioamateur c'est quoi ???**

Comme de tous temps, c'est une passion, un plaisir, c'est entrer en contact avec des hommes, des femmes éparpillés sur la planète, avec des moyens simples (station radioamateur) ou sophistiqués.

Ces moyens sont parfois importants.

Nous avons actuellement une vingtaine de satellites qui tournent autour de la terre, mis à la disposition des radioamateurs, pour effectuer des transmissions en téléphonie, en télégraphie et en modes numériques, de textes, d'images, etc..

Les ondes qui transportent ces informations s'étendent des hautes, très hautes et ultra-hautes, vers les hyperfréquences (appelées couramment HF, VHF, UHF et SHF).

### **Le radioamateur toujours à la recherche de nouvelles technologies et de contacts emploie des moyens originaux.**

Vous n'êtes pas sans savoir que ces très hautes, ultra-hautes et hyper-fréquences se propagent en ligne droite (un peu comme un coup de fusil)

Il est donc impossible compte tenu de la courbure de la terre d'entrer en communication depuis la France avec un point situé aux antipodes.

Par contre en H.F. (ondes courtes) ces liaisons sont quotidiennes !

Pour utiliser ces très hautes fréquences afin d'entrer en liaison avec le Japon, la Chine ou tout autre pays, le radioamateur ingénieux fait, par exemple :

Des transmissions en E.M.E (Earth-Moon-Earth) Terre-Lune-Terre, c'est-à-dire qu'il dirige ses antennes sur la Lune s'en servant comme d'un réflecteur (parabole), pour renvoyer son signal à l'autre bout de la Terre !

Plus spectaculaire encore, il se sert de comètes (le Meteor Scatter), qui ont elles aussi un pouvoir réfléchissant pour contacter l'autre hémisphère !

### **Alors me direz-vous quel est l'intérêt d'une telle mise en scène pour entrer en liaison avec un Japonais un Chinois, ou tout autre habitant de cette planète alors qu'avec nos téléphones mobiles ou Internet on obtient le même résultat ?**

Et bien ? tout simplement la recherche d'une performance, d'une aventure, tel le sportif qui pratique la course à pied, alors qu'il a une voiture !

Le but est de se surpasser, dans la pratique de technologies nouvelles, d'essais de nouveaux matériels, de nouveaux composants et la quête de nouveaux contacts.

De tout temps, le radioamateur est un chercheur, un passionné qui dans l'histoire des transmissions a fait faire des bonds à la science.

### **Pour être Radioamateur il faut être ingénieur, ou technicien ?**

Non il faut être passionné et ingénieux.

Le radioamateur peut être monsieur tout le monde (médecin, mécanicien, boulanger...) comme des célébrités (Juan Carlos Roi d'Espagne, Hussein ancien Roi de Jordanie, Marlon Brando acteur, etc.), mais tous passionnés de technologie ou de communication.

Vous construisez (éventuellement) un émetteur-récepteur ondes courtes.

Vous entrez en contact avec une station située sur n'importe quel point du globe.

C'est une satisfaction et une performance autres que de composer un numéro de téléphone sur son portable ou un e-mail sur un ordinateur.

Il est bon de préciser également que le langage des télégraphistes est universel donc pas de barrière de langues !

Quoi qu'on en dise, la télégraphie reste toujours un des moyens de communication le plus fiable en cas de conflit!

Un satellite, un relais est facilement repérable, donc destructible, tandis qu'un radiotélégraphiste ou un radiotéléphoniste avec son émetteur-récepteur pourra entrer en contact avec une station située n'importe où, tout ceci en se déplaçant constamment, donc difficilement repérable. Raison pour laquelle on forme toujours des télégraphistes.

Pour entrer dans ce monde merveilleux, dans cette grande chaîne d'amitié dont la devise est :

« **Si tous les gars du monde voulaient se donner la main** »,

Il vous suffit de pousser une porte, celle du **Radio-club** de votre ville,

Ou contacter **RadioAmateurs France**,

Pour préparer le certificat d'opérateur radioamateur et obtenir votre licence.

Puis, licencié, donc autorisé, vous tisserez cette toile sur la planète, en entrant en relation avec des hommes, des femmes qui dans un coin d'Amazonie, d'Afrique ou sur un atoll perdu du Pacifique ou d'ailleurs, attendent votre signal derrière leur récepteur de trafic...

**Texte adapté de Jean VILLECHANGE F6CPI**

