

les radioamateurs... petite historique

Il était une fois **les** **radioamateurs...**

Je ne remonterai pas jusqu'au mérovingien et je n'aborderai que les grandes lignes de notre histoire. Il s'agit simplement là de vous rappeler les principales étapes qui font que notre activité est ce qu'elle est aujourd'hui. Rentrer dans les détails impliquera forcément l'écriture de plusieurs tomes et d'autres l'on déjà fait avant moi. Je ne saurai que trop vous conseiller l'excellent ouvrage de Gérard Debelle (F2VX) [consultable en ligne](#).

Je commencerai donc comme cela : en partant des théories émises par Maxwell en 1880, Hertz met au point le "résonateur". Il permit de mettre en évidence la présence d'ondes électriques.

En 1890 Branly (considéré comme le père de la TSF en France) trouva le "radio-conducteur" sensible aux oscillations électriques que Lodge appela plus tard le "cohéreur". Celui-ci fut utilisé par Marconi (inventeur du télégraphe sans fil) en 1896.

La première liaison hertzienne fut réalisée en 1898 par Ducretet (8DCT) et son assistant Roger (F8OA). Ils réussirent une liaison radio de 4 Km entre le Panthéon et la tour Eiffel. La télégraphie sans fil venait de naître.



Guglielmo Marconi

1907

Le 5 mars paraît le décret qui classe les stations radiotélégraphiques en catégories et prévoit que l'administration des PTT doit accorder des autorisations pour l'installation des stations privées et des stations temporaires.

Le premier QSO "officiel" français entre les radioamateurs P. Louis et M. Joseph fût donc réalisé en 1907 sur une distance de 3Km avec une bobine d'allumage de voiture et une bobine de Ruhmkorf pour l'émission et l'écoute avec un cohéreur de Branly.

1908

L'Union des Sociétés de TSF de France est fondée. L'activité radioamateur pour la première fois obtient un cadre juridique et va être reconnue. **Le Radioamateurisme est né.**

1911

Le docteur Pierre Corret (F8AE) et Pierre Louis (F8BF) réalisent une **liaison radio entre Versailles et Orléans** avec un arc Moretti et un récepteur à galène.

1912

Attribution des longueurs d'onde inférieures à 200 mètres aux amateurs de TSF. En France, **la première bande d'amateurs de TSF est de 175 m à 150 m (1,72 MHz à 2 MHz).**

1914

En France, quelques amateurs de TSF (radioamateurs) de **la Société de TSF française à Juvisy-sur-Orge éditent la revue « TSF » le 9 avril 1914.** Quatre mois après, quelques dizaines d'amateurs de TSF étaient membres de la Société de TSF.

En 1914 on compte 23 postes privés expérimentaux autorisés à transmettre entre des heures définies : de 2 heures à 7 heures, de 9 heures à 10 h 45, de 17 heures à 19 heures.

1917

L'autorisation d'établir des postes radiotélégraphiques de transmission est accordée aux particuliers tant qu'il ne peut en résulter aucun inconvénient pour le fonctionnement des postes d'intérêt public. Les postes de réception sont autorisés dans les mêmes conditions que les postes de transmission.

La concession est sollicitée par des citoyens français qui sont autorisés par le chef du service local des PTT sur demande de l'intéressé. En temps de guerre, tous les postes privés radioélectriques, sauf ceux utilisés par, ou pour, le compte des autorités militaires, doivent être supprimés.

1923

le 26 novembre, la première liaison transatlantique bilatérale sur ondes moyennes est réalisée sur 2,72 MHz (110 m) entre un radioamateur américain, Fred Schnell (1MO), et le radioamateur français Léon Deloy (8AB), à Nice.

En France, le service amateur est clarifié (Mise en place du Tableau National de Répartition des Bandes de Fréquences). Puissance et longueurs d'ondes déterminées dans chaque cas, suivant le but recherché (spécifier la nature des essais entrepris). Heures autorisées : 24 à 10 h. et 15h à 16h. des restrictions sont faites pour les longueurs d'ondes suivantes 9, 15, 25, 45, 109, 115, à 12 mètres.

1925

Création de l'Union Internationale des Amateurs de TSF (I.A.R.U) à Paris ainsi que le Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.), l'association nationale des radioamateurs. Le R.E.F. succèdera à l'Union des Sociétés de TSF créé en 1908.

1929

Création des bandes d'amateurs de T.S.F. de 80 mètres, 40 mètres, 20 mètres, 10 mètres, 5 mètres établies par la Conférence de Washington de 1927.

1961

Lancement du premier satellite radioamateur : OSCAR 1 (seulement quatre ans après Spoutnik 1 mis en orbite par les soviétiques). Depuis lors, plus de 40 satellites de fabrication radioamateur ont été lancés.



Lance Ginner avec **OSCAR 1**

2003

Environ 2 500 000 radioamateurs dans le monde expérimentent et communiquent dans différents modes de modulation et sur des fréquences s'étendant des LF (Low Frequency - 135,7 kHz) aux ondes millimétriques (250 GHz).

2006

Après avoir connu son apogée avec près de 20 000 opérateurs licenciés à la fin des années 90, la population radioamateur ne fait que baisser depuis.

En 2006, le nombre de radioamateurs en France est de 15 706 opérateurs (-2,7 % par rapport à 2005) selon l'ANFR. En Belgique, on ne dénombre pas moins de 6 000 radioamateurs (donc une proportion de radioamateurs dans la population plus importante que chez nous).

2015

13752 opérateurs en France soit une baisse de -23,58% ces 10 dernières années. Le renouvellement de la population radioamateur n'est plus assuré depuis de nombreuses années, comme le soulignait déjà l'ANFR dans son rapport d'activité en 2007. Le nombre de nouveaux licenciés n'arrive plus à combler la baisse des licenciés annuels.

2017

13285 opérateurs en France, la dégringolade continue. Nous continuons de perdre en moyenne 200 radioamateurs par an. Cette année il n'y a eu que 137 licences délivrées.

Nombre de licenciés en **baisse**

Que faire pour **changer cela ?**

Le nombre d'examens passé par an a été divisé par 10. Il est donc temps de mettre en place une politique positive de repeuplement de la planète radioamateur. N'hésitez pas à [consulter cet article sur le blog](#) qui traite de cette problématique plus en détails.

- Le nombre de radioclubs baisse, il faudrait donc des OMs de bonne volonté pour en créer de nouveaux.
- Ces radioclubs devrait systématiquement proposer dans les écoles (les collèges par exemple) une activité de découverte de la radio. Ils le font déjà me direz vous avec les projets de contact avec l'ISS proposés aux écoles. Cependant le nombre de contacts réalisables par an est trop limité pour reproduire en quantité cet exemple. Pour chaque radioclub existant il faudra une antenne radioclub scolaire dans les écoles alentours. Les créneaux de l'après-midi réservés aux activités périscolaires sont une aubaine. C'est là que l'activité devrait être proposée. Les écoles ou associations telles que les MJC devraient avoir la possibilité de créer leur propres radio-club. A réfléchir...
- Jusque là, la communication s'est toujours faite par des radioamateurs pour des radioamateurs (ou futurs OMs). L'outil "Internet" qui certes, accompagné de l'arrivée de la téléphonie mobile nous a fait perdre nombre d'opérateurs (mais pas de façon aussi importante que cela et plus du tout actuellement), peut en contrepartie nous aider à communiquer notre passion et à générer l'envie auprès d'un public de néophytes que nous n'aurions pas pu atteindre avant.
- A chaque OM de faire en sorte de transmettre sa passion autour de lui.
- Ne pas désertier les bandes qui nous sont allouées comme la bande des 2m par exemple est aussi chose importante. En effet, nombre d'OMs licenciés "F0" ont cessé de pratiquer ne trouvant que peu de monde sur la bande qui leur était allouée. Certains OMs expliquent que cela ne peut que leur donner envie de passer la "F4" car là il y a du monde et que de toute façon la "F0" était faite pour cela : passer à la F4. Il se trouve que c'est plutôt l'inverse qui se passe. Ces nouveaux OMs se désintéressent et s'en vont... Le fait aujourd'hui de ne plus pouvoir passer de licence novice limite également le nombre d'inscriptions à l'examen.
- Il semble pourtant qu'en ce moment, une réflexion ait lieu quand à la mise en place de notre examen et son fonctionnement. Le but étant de permettre plus de licences novices donc un accès plus facile à tous y compris ceux pour qui la technique est un problème. Il est en effet primordial que les autorités revoient leur copie à ce niveau là mais pour moi, la recrudescence de nouveaux opérateurs se joue tout autant sur les points cités précédemment.

Bref, rendez-vous est pris dans 5 ans pour faire les comptes. D'ici là je compte sur vous :

- **Radioamateurs pour transmettre votre passion. En ce qui me concerne, c'est la raison même d'être de ce site Web.**
- **Amateurs radio pour préparer puis passer votre licence.**
- **Organisme nationaux et internationaux pour faire en sorte de nous aider à développer notre activité...**

Notre objectif commun : repasser au dessus des 15000 opérateurs licenciés.

À partir de l'adresse <http://www.leradioscope.fr/2016-05-20-18-41-37/histoire?fbclid=IwAR16enIViX18RQSD1ydw0e66YCehCdup_ADHVRdQ2l2fzGxjSiGprJV46x8>