

DANS LES SECTIONS

La création à Verviers à partir de septembre 1957 d'une section de l'U.B.A. va permettre la réunion pour la région du Radio Club Belge de l'Est et de l'U.B.A. Nous allons donc augmenter le programme radio et télévision du R.C.B.E. par une partie destinée uniquement à l'Emission et la Réception des ondes courtes, et permettre ainsi aux ON4 et ONL de Verviers de se retrouver plus facilement au sein d'une grande famille radio verviétoise, le R.C.E.B.

Celui-ci vient de fêter son 35e anniversaire et nous voudrions, pour le remercier, retracer ici quelques lignes de la vie de ce club, créé par les premiers radios amateurs belges.

Résumer l'histoire du Radio Club, c'est, en même temps rappeler celle de la radio-télégraphie et de la radiophonie à ses débuts; c'est surtout montrer comment, grâce à quelques amateurs éclairés et tenaces, plus particulièrement à Laurent Henrotay, André Courtois aujourd'hui décédé, René Pirotte, René Toussaint, André Fohalle et Jean Lecloux... notre bonne ville de Verviers apporta sa quote-part appréciable dans le développement de cette science nouvelle...

Ces « férus » de la Radio à ses débuts, ces amateurs de « signaux Morse », intéressés à ce nouveau mode de relation entre les hommes, se groupèrent en 1922, sous l'égide de **Laurent Henrotay**.

Avec André Courtois, Jean Lecloux, René Pirotte, ensuite René Toussaint de Spa, nous échangeons chaque soir nos impressions en des séances expérimentales qui duraient très tard dans la nuit. Ces émissions devaient devenir justement célèbres.

Pour 1922, la situation de la Radio est la suivante. Officiellement, existent quelques émissions en télégraphie (par émetteurs à étincelles). De timides et rares essais en phonie sont tentés et tout ceci sur grandes longueurs d'ondes (au-dessus de 1.000 m).

Ce que nous appelons aujourd'hui les ondes courtes, les ondes moyennes étaient livrées aux amateurs : officiellement elles ne présentaient aucun intérêt; elles n'offraient soi-disant aucune utilité pratique. L'émission n'est pas autorisée, mais loin des règlements, avec des puissances de quelques watts, c'est si agréable de rayonner, de remplir l'espace environnant de signaux d'appels. Les ama-

teurs-émetteurs du Radio-Club vont apporter du nouveau; notamment André Courtois et René Pirotte; deux autres figures marquantes du Radio-Club naissant.

Tous deux sont sortis de l'Ecole Supérieure des Textiles et, Verviétois tous deux, ils se sont intéressés des premiers à la télégraphie sans fil.

André Courtois est brillamment sorti comme ingénieur A.I.T.V. en 1913. Esprit curieux, après avoir tâté de la galène, il vient de monter un poste à lampes...

Il est vice-président du Radio-Club.

Bientôt la T.S.F. devient pour lui une passion. La nuit, il se relève pour écouter les signaux-horaires américains sur 15.000 m de longueur d'onde.

Comme il a été dit précédemment, à cette époque, les longueurs d'ondes inférieures à 200 m sont inutilisées : leur propagation est inconnue; il n'y a d'ailleurs pratiquement aucun émetteur officiel en dessous de 600 m.

En cette année 1922, au cours d'une réception avec le général Ferrié, grand maître de la Radio en France, L. Henrotay lui fait part de ses essais de réception d'ondes courtes sur grandes antennes, et le lendemain, des essais sont tentés avec le poste à ondes de 100 m. de la Tour Eiffel; un message est envoyé aux Américains d'après ce système.

Nous voici en 1923.

André Courtois (indicatif d'appel 8YZ), 4YZ!
Laurent Henrotay (8QS) et René Pirotte 4QS!
(8 RS) décident de procéder à des essais 4RS!
d'émission sur 200 m; René Toussaint (8US) 4US!
se joint à eux et les communications s'établissent aisément entre ces quatre amateurs, au moyen d'une vulgaire lampe de réception dite T-M (lampes utilisées par la Radio-télégraphique Militaire pendant la guerre 14-18). Les essais sont concluants dans la bande de 100 m.

L'activité de ces trois amateurs leur permet de réaliser de multiples liaisons bilatérales par radio avec des amateurs de France, Grande-Bretagne, Danemark, Suède et Finlande où les portées réalisées sont de plus de 2.000 km.

Ces succès ne les grisent pas et lors d'une soirée chez André Courtois le 31 octobre 1924, Laurent Henrotay parvient à décider ses amis à tenter la grande aventure, c.à.d. de

traverser l'Atlantique et contacter les amateurs américains au moyen d'une puissance de 20 (vingt) watts maximum de l'émetteur.

Henrotay est chargé de l'organisation et de se mettre en rapport avec les dirigeants de l'A.R.R.L. (American Radio Relay Li-gue) Il est à remarquer que d'autres amateurs belges et notamment de la capitale se li-vraient à des essais semblables avec des puis-sances allant jusqu'à 250 watts.

La liaison avec l'Amérique est donc déci-dée (novembre 1924...) A cette époque, per-sonne n'avait encore passé la mare aux ha-rengs. Les amateurs du Radio Club allaient-ils être les premiers à réaliser cet exploit?

Un beau matin de décembre 1924 (le 11) André Courtois téléphone triomphalement à ses amis qu'il est entré en communication à 5 h. du matin avec l'émetteur canadien LAR (Old Joë à Halifax).

René Pirotte contacte également l'amateur U1KC le 25 décembre en même temps que Laurent Henrotay entre en liaison avec 3 AB à Washington et U1SF.

Les Verviétois furent les premiers en Bel-gique à réaliser une liaison bilatérale par radio entre l'Europe et l'Amérique et ce avec puissance de moins de vingt watts.

André Courtois perfectionne ses appareils et parvient successivement à entrer en com-munication avec la plupart des pays du monde.

Avec une puissance de 50 watts maximum, la 1^e liaison entre la Belgique et les antipo-des est établie par lui le 29 août 1925, lors d'une communication mémorable avec l'ama-teur néo-zélandais 2AC de Gisborne (Nou-velle Zélande). La même nuit, à quelques heures d'intervalle, René Pirotte, établit la même liaison.

Ainsi les amateurs verviétois du Radio Club ont nettement prouvé la longue portée des ondes de 200 m et au-dessous.

Et lorsque vers la fin de la même année 1925, l'émission d'amateur, interdite jusqu'alors est autorisée, toutes les performances possibles ont déjà été réalisées et le charme est rompu.

N'a-t-il pas été établi que des liaisons étaient possibles entre continents avec les on-des dites moyennes?

1926... André Courtois succède à Laurent Henrotay comme président. Mathématicien de valeur, doué d'un sens pédagogique ex-traordinaire, il crée de toutes pièces un cours

d'une clarté étonnante, traitant du courant alternatif.

(extrait avec l'autorisation du R.C.B.E du rapport pour son 35^e anniversaire)

Nous pensons que certains ON4 ont gar-dé un souvenir de ces anciens amis; en tous les cas M. Pirotte et Mr. Henrotay envoient à tous les ON4 de Belgique leurs plus sin-cères 73.

Tous ceux qui sont intéressés par les réu-nions de la section de Verviers peuvent avoir tous les renseignements chez ON4JS tel. 154,57 ou ON4PL tel 193.33.

73S et DX
ON4PL

HAINAUT-EST

Réunion du 3-8-1957.

En cette période de vacance, réunion un peu limitée de par le nombre des participants mais non par la qualité, car les plus ardents étaient présents; parmi lesquels il convient de citer : ON4AL - BU - CI - DD - HP - LK - SH - SB - YN - OM.

ONL104 - ONL733 ainsi que deux fu-turs ONL.

Excusés : 4BY qui vient d'endosser l'uni-forme militaire, mais qui viendra aux réu-mions chaque fois que cela coïncidera avec une « perm ». — 4FD en déplacement à l'étranger.

Après une abondante distribution de QS L, 4HP nous parla d'un « converter » àxtal qu'il a réalisé et qui lui donne des résultats super FB. Le converter utilise 2 tubes : le premier, 6BK7-6BQ7-ECC84 ou E88CC si possible et est monté en cascode; le second tube est un 6J6 une triode en modulatrice et la seconde en oscillatrice xtal \pm 8250 Kcs. La sortie du tube mélangeur se fait sur 3,5 Mcs.

Oui, 4FD nous est revenu; il avait gardé jalousement son indicatif inutilisé depuis plu-sieurs années, c'est dire qu'il avait prémédité son retour. Retour combien étincillant, puis-que dès les premiers jours quelques F-FA et CN8 étaient déjà contactés.

Ne dit-on pas aussi que JM a enfin ter-miné son émetteur... qui désespérait avait tort.

Prochaine réunion le samedi 7 septembre à 19 h 30 au café des 8 heures place Charles II.

Invitation cordiale à tous.

ON4JM
CM-Hainaut Est.