

Les galénistes seront-ils gênés par le déplacement de la station ?

La terrible bataille des galénistes et des lampistes qui débuta sur les antennes lilloises en fin de l'an de grâce 1927 est depuis longtemps apaisée. Il n'est plus question, dans les ateliers et les bureaux, de se jeter à la tête des pierres en échange de 126 haut-parleurs dans ce domaine exploré par les ondes musicales, la musique a petit à petit et généralement, joué son rôle et adouci les mœurs. De plus, un certain nombre de galénistes sont devenus lampistes, beaucoup de lampistes ont appris ce qu'était un litre et en ont utilisé. L'intérêt général est accru en fin de compte, et le Radio P.T.T.-Nord en comparaison avec les autres postes français a fait le reste.

Ceux qui ont la charge de la direction et de l'exploitation de la Station ont cependant tenu à recueillir ce qui fut un erreur, sans doute, de détail : l'installation de l'antenne d'émission au centre de la ville. Je sais, mieux que quiconque, que l'Administration des P.T.T. sollicite à Lille et à Valenciennes, sur le territoire de la commune d'Escaupont, d'élever une modeste maisonnette signalée à l'attention des passants par une superbe antenne bifilaire.

Après les temps ont marché : l'intérêt général apporté à nos émissions a permis à l'Administration des P.T.T. de solliciter à Lille et à Valenciennes, sur le territoire de la commune d'Escaupont, d'élever une modeste maisonnette signalée à l'attention des passants par une superbe antenne bifilaire.

Après beaucoup de recherches, de pourparlers, de difficultés, l'Association en fin de compte a obtenu officiellement dit il y a quelques jours, un terrain parfaitement convenable, très dégagé, sur un plateau qui domine la plaine, à proximité immédiate du canal Paris-Lille des circuits téléphoniques sur route et du courant haute-tension nécessaire au fonctionnement des machines.

La subvention de 100.000 francs votée en octobre dernier par le Conseil Général du Nord a été en partie utilisée pour cet achat. On peut estimer que des participations financières des villes et d'organisations vont suivre ce qui dans un délai de quelques semaines, permettra de compléter le montant de la subvention.

On comprend aisément, à la lecture de ces chiffres, que quelque chose sera changé dans l'ordre des valeurs de réception de Radio P.T.T.-Nord. Certes les lampistes de la région verront leur réception améliorée en puissance, en pureté et on leur fera connaître des interférences étrangères qui présentement nous estropient, pour les lampistes de la région de Valenciennes, que deviendront les galénistes de Lille, de la petite et de la grande banlieue ? Nous verrons la semaine prochaine le problème sous cet aspect intéressant.

Léon PLOUVIET,
Chef de la Station Radio P.T.T.-Nord.

Etablissements A. MARCHANDIER

La Radio à la portée de tous est le but de nos recherches. Nous avons créé le poste à lampes super ETMA, simple, sélectif, puissant, coquet, facile à monter, et qui fait plaisir à l'œil et à l'oreille.

parables pour diffuseurs. Tous accessoires et pièces détachées pour monter soi-même. Phonos et Disques POLYDOR, ODEON, etc.

Dépôt : Quai 46, r. Fontaine, La Madeleine. Serrure-Ersant, 79, r. du Haze, Tourcoing. Catalogue général de 70 pages, avec plans de montage, envoyé franco contre timbres ou mandat de 425. Notice spéciale 1 contre 0,25. Primes de fin d'année pour tout achat dépassant 20 francs.

Il peut porter un sac de blé !

« J'avais une douleur terrible dans le dos depuis deux ans et je ne pouvais plus travailler. Finalement, j'ai pu aller à la messe, mais rien ne m'avait fait jusqu'à ce que j'ai essayé Krachon. J'ai pris deux boîtes de Krachon et le lendemain, j'étais capable de travailler et de porter un sac de blé aussi facilement qu'un autre. »

Pour être fort et bien portant, prenez Krachon.

Pour se venger d'un cuisinier une jeune fille a tenté d'empoisonner dix-huit enfants

La police de Bergen Coants vient d'arrêter une jeune fille qui, au cours de ses vacances de Montevideo, empoisonna 18 enfants après la discussion qui avait provoqué sa démission par haine du cuisinier avec lequel elle avait une dispute.

Elle aurait versé de l'arsenic dans la soupe des enfants. Dix-huit enfants ont été très malades et la prompitude des soins qu'ils ont reçus a pu sauver leur vie.

Les petites victimes étaient âgées de 6 à 12 ans.

Une femme et un enfant ont péri dans les flammes

On mande de Londres qu'un incendie a détruit une maison, à Sheffield; une femme et un enfant ont péri.

FEUILLETON DU 13 JANVIER 1930. — No 61

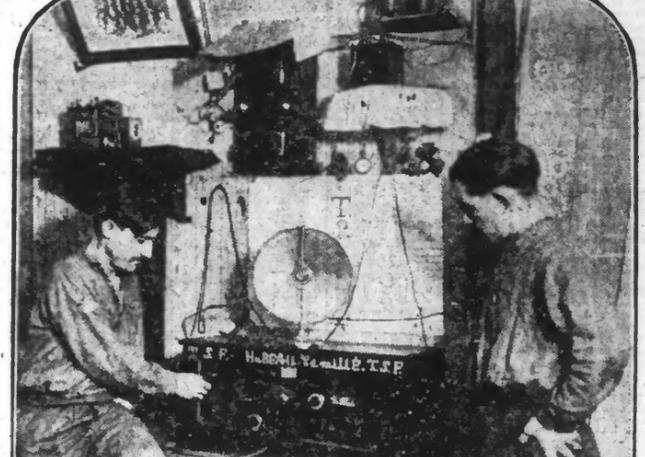
LA FIANÇÉE MAUDET
PAR MICHEL MORPHY

Radio Lilloise

Une belle installation d'amateur

M. CAMILLE HUBEAU, D'ESCAUPONT A ENTIEREMENT CONSTRUIT UN RECEPTEUR MONTÉ SOUS VERRE AVEC LEQUEL IL REÇOIT LA PLURALITE DES STATIONS EUROPEENNES

A proximité de la route qui relie Bonsecours à Valenciennes, sur le territoire de la commune d'Escaupont, s'élevait une modeste maisonnette signalée à l'attention des passants par une superbe antenne bifilaire.



L'INSTALLATION DE M. CAMILLE HUBEAU, QUE L'ON VOIT A GAUCHE, ASSIS AUPRES DE SON APPAREIL.

C'est là que demeure M. Camille Hubeau, qui jouit, dans sa sphère, de la réputation d'être un sans-filiste émérite. La renommée aux cent voix, en la circonstance, n'a pas commis d'erreur. On en a une confirmation quand on pénètre en cette charmante habitation, car l'on aperçoit de suite, à main droite, couvrant une table et une partie de la muraille une installation de T.S.F. qui pourrait faire la gloire de nombreux sans-filistes et dont nous donnons la photographie ci-contre.

Cette « station réceptrice » a été entièrement construite par M. Camille Hubeau, modeste mineur de vingt-huit ans, sur un tableau de transformation 130-80, placé au centre, sur le mur, lequel, en considération des difficultés de réalisation, a été acheté tout fait; mais son propriétaire projette déjà d'y apporter de nombreuses améliorations.

Toujours le long de la muraille, on aperçoit, posé sur une petite console, un accumulateur de quatre volts qui masque en partie la soupape électrolytique et le transformateur, destinés à la recharger. De l'autre côté, faisant pendant à l'accu, se trouve le haut-parleur.

Un nouveau local pour l'Institut Industriel du Nord ?

Mercredi a eu lieu à la Préfecture l'Assemblée du Conseil d'Administration de l'Institut Industriel du Nord. Au cours de la séance, il fut, particulièrement question de l'édification d'un nouveau local pour l'Institut Industriel, mais aussi sur les appareils de physique et de chimie relatifs à la disposition des élèves.

Cette transformation sera très bien vue du directeur des Beaux-Arts de Lille, qui, grâce à l'immeuble de la rue Jeanne-d'Arc, pourra grouper l'école des Beaux-Arts et le Conservatoire.

La mode n'est plus au beurre, mais importée de Hollande.

Et hier... Et je reviendrai du patelin, frais et pimpant, reprendre le travail... Le brave garçon boucia sa valise, dans laquelle était son veston qu'on lui avait rendu dans l'état que nous savons, et qu'il n'avait pas voulu remettre.

« Ah ! ça... non !... Je ne suis pas un goumoux... mais je ne veux pas avoir l'air, non plus, de sortir de prison. L'administration pénitentiaire partage, en effet, avec l'Assistance publique, la spécialité de... plier avec un manque de soins particuliers la garde-robe de ses pensionnaires. Le père d'Olivier était un vieux paysan des environs du Mans, qui avait eu l'habitude de bêcher cette terre dont la pousse, parcheminée, avait un peu pris la teinte, mais son labeur ardu était insuffisant à le faire vivre, si son gars, qui était resté à Paris, après avoir fait son service dans les cuirassiers à l'Ecole militaire, ne l'avait aidé.

« Comme ancien cavalier, son Marcelin adorait les chevaux... Il ne comprenait pas d'autre métier que celui qui permet de vivre avec ces vaillantes bêtes... Et comme il était sérieux, honnête, plein de courage et d'entrain, soignant dans la perfection les chevaux qu'on lui confiait, il se faisait de bonnes journées à l'« Urbaine », préférant cela, car il adorait sa liberté, au service trop strict, iron d'arçonnieux, de ce

patelin... Et je reviendrai du patelin, frais et pimpant, reprendre le travail... Le brave garçon boucia sa valise, dans laquelle était son veston qu'on lui avait rendu dans l'état que nous savons, et qu'il n'avait pas voulu remettre.

« Ah ! ça... non !... Je ne suis pas un goumoux... mais je ne veux pas avoir l'air, non plus, de sortir de prison. L'administration pénitentiaire partage, en effet, avec l'Assistance publique, la spécialité de... plier avec un manque de soins particuliers la garde-robe de ses pensionnaires. Le père d'Olivier était un vieux paysan des environs du Mans, qui avait eu l'habitude de bêcher cette terre dont la pousse, parcheminée, avait un peu pris la teinte, mais son labeur ardu était insuffisant à le faire vivre, si son gars, qui était resté à Paris, après avoir fait son service dans les cuirassiers à l'Ecole militaire, ne l'avait aidé.

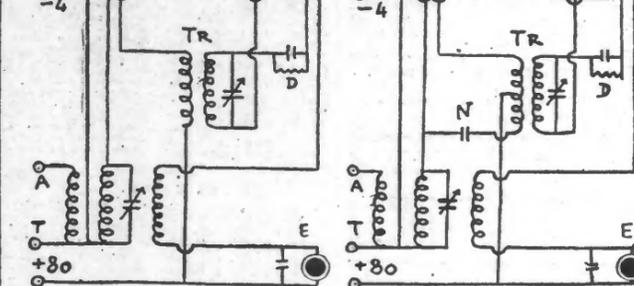
L'ÉCOLE DE L'AMATEUR

La construction d'un poste

L'AMPLIFICATION EN HAUTE FRÉQUENCE

Nous avons, dans notre précédente chronique, montré de quoi se compose un déca amplificateur de haute fréquence, utilisant, comme liaison, entre la lampe haute fréquence et la détectrice, une self accordée — ou non — et nous avons vu que ce montage prend aussi le nom de montage à résonance ou circuit bouclé.

Dans l'aperçu général qui précède, cette étude, nous avons indiqué un deuxième procédé d'amplification haute fréquence pour l'en-



MONTAGES HF A TRANSFORMATEURS

core être employé, c'est celui qu'utilise comme liaison, un transformateur. L'ampli et transfo, c'est ce montage que nous examinerons aujourd'hui, car l'amateur sera en mesure de connaître les différents schémas employés dans le montage des postes récepteurs, tant en détection qu'en amplification.

Notre figure de gauche représente le schéma d'un amplificateur à transfo. Si on le compare à l'amplificateur à résonance, on constate que, dans le circuit de plaque de la lampe haute fréquence, il y a encore une self, mais qu'il n'y a plus aucune liaison matérielle avec la grille de la détectrice. C'est là, par induction avec une autre self, placée dans le voisinage de la première, que se fait le transport de l'énergie et un transformateur haute fréquence, n'est pas autre chose qu'un « Tesla » composé d'un primaire self de plaque de la première lampe et d'un secondaire self de grille de la deuxième lampe.

Le « couple » du primaire et du secondaire est, en général, assez serré. Un demi-centimètre sépare les bobinages et parfois, ils sont collés l'un à l'autre.

Pour remplir de façon parfaite le rôle qui lui est demandé, c'est à dire posséder une bonne sélectivité et faire passer d'une lampe à l'autre le maximum d'énergie, un tel transformateur doit répondre à certaines conditions, et nous le verrons, il est fort difficile de réunir ces deux qualités. Le transfo idéal n'est pas encore trouvé et tous ceux que l'on construit ont en fait, une gamme fort peu étendue de longueurs d'ondes.

On a bien remédié quelque peu à cet inconvénient en ajoutant à l'aide d'un condensateur variable, le secondaire du transfo (ainsi que l'indique notre figure) et dans certains postes on va même jusqu'à accorder également le primaire, ce qui simplifie singulièrement les réglages. Mais, même ainsi accordé, il est nécessaire de posséder plusieurs transfo interchangeables, si l'on veut couvrir de façon satisfaisante, toute la gamme des émissions « internationales ».

Le schéma de construction d'un étage à transfo n'est pas très compliqué. On voit, sur la figure

de gauche, la première lampe (haute fréquence) sur la grille de laquelle est connecté le système d'accord en Boume, bien connu de nos lecteurs. La plaque de cette lampe est reliée au primaire d'un transformateur Tr. La sortie du primaire va au + 80.

Le secondaire du transfo a son entrée connectée à la grille de la lampe détectrice, dont la fonction détectrice est assurée par l'habituel condensateur stunté D. La sortie du secondaire va au + 4.

Pour les mêmes raisons que nous avons données dans notre précédente chronique, le retour de grille de la lampe haute fréquence se fait au - 4 et non, comme dans la détectrice à réaction, au - 80.

Le schéma se complète par le circuit de plaque de la lampe détectrice, qui, par la self de réaction couplée avec celle d'accord, se rend à l'écouteur E. Il n'y a rien de plus à rajouter, à moins d'être remplacé par un ou deux étages basse fréquence.

Comme le montage à résonance et bien qu'il soit cependant plus stable, le montage à transfo a parfois une tendance à « aérocher » spontanément et à siffler surtout dans la réception des petites ondes.

On annule, en effet, cette tendance à l'aérochage spontanée en « neutrodynamant » le transformateur.

Notre figure de droite montre un montage à transfo neutrodynamé.

Dans ce montage, le transfo diffère du précédent en ce que la connexion du primaire au + 80 se fait plus par la sortie, mais par une prise faite au milieu de l'enroulement. La sortie du primaire est alors reliée à la grille de la lampe haute fréquence, par un petit condensateur de neutrodynamisme, fait de deux fils torsadés, cet artifice, très facile à appliquer, annule très sensiblement le montage à transfo.

Maintenant que nos lecteurs sont familiarisés avec les principaux types de montages usés en T.S.F., il va nous être permis d'aborder la réalisation pratique de différentes constructions qui permet la combinaison de ces différents types.

Ces combinaisons peuvent varier à l'infini, avec des résultats plus ou moins heureux.

Nous n'indiquerons ici que des montages dont nous avons nous-même expérimenté le rendement et nous ne les recommanderons à nos lecteurs que si nous sommes sûrs de pouvoir leur faire sans leur procurer de déceptions.

E. V.

VENTE EN GROS - CATALOGUE FRANCO C.E.P.M.A. 80, r. du Molinel, LILLE

Ouvrez le Dimanche de 10 à 12 heures. PIÈCES DÉTACHÉES ET POSTES COMPLETS

Les auditions de Radio P.T.T.-Nord

TOUS LES JOURS

16 h. 30. — Radio-Concert offert par l'Association de Radiophonie du Nord de la France.

TOUS LES JOURS, SAUF LE DIMANCHE

16 h. 30. — Cours d'Informations, 6 unités hebdomadaires, heures pour adultes, à partir de 20 ans, au port de Dunkerque. Valeurs de la Bourse. Lille.

16 h. 30. — Cours de musique et de communication. Cours : français, allemand, anglais, italien, espagnol, valeurs des Bourses de Paris, Londres, New-York, Bruxelles, Panama, etc.

SAMEDI 16 JANVIER

16 h. — Relais de l'Ecole Supérieure des P.T.T. 17 h. — Relais de l'Ecole Supérieure pour la diffusion du concert symphonique l'Assoluto.

16 h. 30. — Concert. 17 h. 30. — Tirage des primes : soirée théâtrale organisée par l'Association de Radiophonie du Nord avec le concours de la troupe dramatique de la Station.

17 h. 30. — Tirage des primes : soirée théâtrale organisée par l'Association de Radiophonie du Nord avec le concours de la troupe dramatique de la Station.

18 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord avec le concours de M. Charbonnier. Informations du « Réveil du Nord » et du « Sports du Nord ».

DIMANCHE 16 JANVIER

9 h. 30. — Causette colombophile. 9 h. 45. — Cours d'anglais. 10 h. 30. — Cours de français. 11 h. 30. — Relais de l'Ecole Supérieure pour la diffusion d'un concert.

12 h. 45. — Un quart d'heure dominical raconté par le Parleur des Villes. 13 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord avec le concours de M. Charbonnier. Informations du « Réveil du Nord » et du « Sports du Nord ».

LUNDI 21 JANVIER

10 h. — Musique reproduite. 10 h. 15. — Causette humoristique : tirage 500 primes. 10 h. 30. — Relais de l'Ecole Supérieure des P.T.T. pour l'audition intégrale de l'opéra « Samson et Dalila » de Saint-Saëns. Informations du « Réveil du Nord ».

MARDI 21 JANVIER

11 h. — Relais de l'Ecole Supérieure des P.T.T. pour la diffusion de deux discours d'ouverture de la Conférence Navale Internationale. 11 h. — Diffusion du cours donné à la Faculté Catholique de Lille par M. Dehonnin, sur « La vie intellectuelle ».

11 h. 30. — Causette agricole : Application de deux croissances de nitrate de soude sur blé. 12 h. — Causette agricole : Les services agricoles de la Somme. 12 h. 30. — Tirage des primes. 12 h. 45. — Diffusion du grand concert symphonique donné par l'Association des Professeurs du Conservatoire de Roubaix sous la direction de V. Francis Bouquet, Grand Prix de Rome, Directeur du Conservatoire de Roubaix. Informations du « Réveil du Nord ».

MERcredi 21 JANVIER

10 h. 30. — Causette sur les engrais et les engrais naturels. 10 h. 45. — Soirée théâtrale organisée par l'Association de Radiophonie du Nord avec le concours de M. Lucien Buisson de la Comédie Française et la troupe dramatique de la Station. Informations du « Réveil du Nord ».

JEUDI 21 JANVIER

10 h. — Musique enregistrée. 10 h. 15. — Musique enregistrée de Grand Papa Léon. 10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».

10 h. 30. — Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord. Informations du « Réveil du Nord ».