

# Chos

Les établissements C.A.F. 11, rue de Paris à Lille, ont été construits et mis en route l'installation de Radio P.T.T. Nord sera mieux placée pour vous donner entière satisfaction, qu'il s'agisse des postes à câbles les plus modestes ou des installations les plus sophistiquées.

Comparaisons :  
 A la station de Copenhague, chaque genre d'émission musicale, causant, lecture, comédie, a son studio spécial correspondant à toutes les exigences de l'acoustique. Il y a ainsi 55 studios différents.  
 La R.T.C. danoise, possède neuf studios différents.  
 Radio-Paris, le mieux partagé des postes français, nous se rapporte en a... deux.  
 Le personnel qui assure les émissions de Radio-Paris comprend quarante personnes environ.  
 Pour faire fonctionner les services et les postes dans trois stations de Londres et Daventry, il y a une troupe de près de mille personnes.  
 Il est vrai qu'en Angleterre, la B.B.C. pour faire face à toutes ses dépenses, perçoit une taxe de 10 millions par appareil déclaré et ce à chaque année.  
 Solrante franc par an d'un côté; chez nous rien. Cela vaut bien quelques sacrifices !

## Les Nouveautés en T.S.F.

POSTES DE 1 à 8 LAMPES GARANTIS  
 MONTAGES LES PLUS MODERNES  
 DEMANDEZ NOS DERNIERS NOTICES  
 M. DUCASTEL-BLANDIN, r. Nationale, LILLE

Une revue américaine, Le Christian Science Monitor a voulu savoir combien il existait d'appareils de T.S.F. aux Etats-Unis.  
 Le Docteur Daniel Starck, de la Compagnie Nationale de Radiophonie fut chargé de l'enquête et d'établir cette statistique. Comme le dénombrement individuel aurait présenté d'énormes difficultés, le docteur Starck fit porter ses investigations sur 11,000 familles réparties dans les 48 Etats. Il fut ainsi établi que sur ce nombre 5,500 possédaient un appareil récepteur.  
 De déduction en déduction, l'enquêteur parvint à cette conclusion: c'est qu'une famille sur trois aux Etats-Unis possédait un appareil de T.S.F. et que la majorité de ces appareils étaient à usage domestique.  
 Une autre statistique, peut-être moins rigoureuse, mais tout aussi intéressante, est celle des chiffres suivants concernant les sans-filistes de divers pays : Etats-Unis 30,000,000; Grande-Bretagne 11,500,000; Allemagne 1,000,000; France 700,000; Autriche 450,000; Suisse 300,000; Danemark 200,000; Tchécoslovaquie 100,000; Suède 100,000; Norvège 60,000.  
 Ce qui donne un pourcentage approximatif de 10 à 20 % de sans-filistes par famille.  
 Il y a encore de la place pour le progrès !

## RADIO-SAINT-SAUVEUR

21, Rue Saint-Sauveur, LILLE  
 Téléphone 06-70

Fidèle à un service à plein laire et laboure d'été, informe sa nombreuse clientèle qu'à l'occasion des fêtes de Noël, il sera fait à tout acheteur une remise de 25 %  
 Poste à 3 lampes : 375 et 350 fr.  
 — 4 — : 425 et 390 fr.  
 — 6 — : 550 fr. au-dessus  
 Catalogue gratuit sur demande  
 Ouvert le dimanche de 9 heures à midi.

## Comment on dirige les ondes hertziennes

Nous avons vu comment étaient produites les ondes hertziennes, nous allons maintenant voir comment on les dirige dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.  
 Le développement de cette idée a conduit à ce que l'on a appelé le « beam system » qui consiste en un réflecteur parabolique ou peut-être un réflecteur hyperbolique qui réfléchit les ondes dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.  
 Le développement de cette idée a conduit à ce que l'on a appelé le « beam system » qui consiste en un réflecteur parabolique ou peut-être un réflecteur hyperbolique qui réfléchit les ondes dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.

## 30 % SUR PILES T. S. F.

72, Rue de Tournai, LILLE

Dans les Radio-Clubs  
 A RADIO-ROUBAIX  
 Vendredi dans l'ambiguë de l'Ecole Nationale des Arts et Industries Textiles, l'Association d'Amateurs Radio-Roubaix aura le plaisir de présenter à ses membres un appareil de T.S.F. récepteur et Pile Up à la fois.  
 Il sera procédé à la démonstration et audition du poste récepteur et ensuite à la démonstration et audition du même appareil en PICK UP.  
 Venez plutôt un Nord...  
 VOIR ANNONCE PAGE 3

## le poste de T.S.F. Mondial SIX

le plus réputé des changeurs de fréquence  
 Garantit  
 Réception sans antenne  
 des concerts européens  
 Sélectivité absolue  
 Réglage instantané  
 Notice R. N. sur demande  
 90, Rue Damrémont, 90, PARIS  
 Pour le Nord et le PAS-DE-CALAIS  
 L. et P. BONNET, 23 r. de la Madeleine, Tournai

## l'enfant du faubourg

MA BILLE RICHENOURG

Je crois qu'avec deux ou trois bouillottes, la marquise ouvrirait son porte-monnaie.  
 Je ne suis pas sorti avec beaucoup d'argent, dit-elle.  
 Et, sans compter, elle versa le contenu du porte-monnaie dans la main du gaidan.  
 Il y avait en tout une centaine de francs.  
 La marquise rejoignit sa femme de chambre et elles se dirigèrent rapidement du côté de la gare.  
 Le billet disparut du côté opposé et se jeta dans un chemin creux.  
 XXXIX  
 LA MAISON ISOLEE  
 Le samedi qui suivit le rendez-vous de Bellevue, Mme de Presle reçut un billet d'une écriture informelle et de la plus étonnante fantaisie, par lequel l'informant que l'expédition convenait, avant pour but l'embellissement de la folle, enral fin le lendemain dimanche, dans la soirée.  
 Le billet, signé Pistache, au nom de guerre,

# Radio-Reveil

## ICI, "RADIO CANARI"

C'est par cette expression bien caractéristique que nous aurions pu, dimanche dernier, commencer notre diffusion du concert d'été donné à l'occasion du concours international de la Fédération des Sérénitateurs du Nord.  
 La « Réveil du Nord » a consacré à cette manifestation un long article lundi matin. J'aurais donc peu de choses à en dire et je ne saurais à quel point les lecteurs, souvent auditeurs de Radio-P.T.T. Nord, s'intéressent à ces chroniques hebdomadaires grâce auxquelles ils découvrent par la voie de nos auditeurs le radio-canari-concert espéré. Mélodies douces, sûrement, claires, ruelles, de-ci, de-là, le ciel d'un bleu plus intense, c'est-à-dire, dans l'ensemble, comme le clapotement très doux d'un frais ruisseau sur des pierres.  
 Puis, M. Filpoux, secrétaire de la Fédération des Sérénitateurs, prononça quelques mots fort bien dits dans lesquels on sentait l'amour qui au cœur des propriétaires de ces délicieuses bestioles, vibre pour leur exquise virtuosité.



Le retour d'Armentières  
 De gauche à droite : MM. Capen, constructeur de Radio P. T. T. Nord; Prouvost, chef de la station ; Diverchy, 1er speaker.

On mit enfin, superposés, afin que les ondes ne se voient point, les cinq premiers prix du concours, qui, tout au plus, pouvaient être agréés par les gnomes adorables.  
 Un post-valise, aimablement amené par M. Capen, le constructeur de la Station, nous permit, au fur et à mesure, de contrôler la valeur de la modulation. Un autre poste récepteur, celui même de M. Moreau, complétait ce contrôle et c'était, autour d'eux, à qui essaierait d'avancer sur tel roulement ou sur tel son de flûte.  
 Pour terminer cette manifestation et pour la marquer, M. Delval, le président du Canari-Club d'Armentières me remit pour le Studio de la Porte de Paris, un très beau speaker dont les logs sont décorés de la salle du speaker d'été, dans quelques jours, il égyptera, par ses chants, les annonces.  
 Nous avons bien essayé, dimanche de le laisser dans le studio pendant le concert de midi 30, mais le petit diable y a allé, d'un tel cœur qu'il réussit de mettre dans le studio un certain nombre d'objets, en somme, à pied d'œuvre, les liaisons avec la station d'émission indispensables à toute diffusion extérieure, on sait, depuis longtemps, que c'est toujours commode à Paris, le Nord.

## LA LAMPE QUI DIT

# MEGAN

Typo Universel et Détectrice, 30 fr.  
 Demandez le parti. — Dépositaire à Lille : M. L. PENANT, 152, rue Gustave-Deleury

## le poste de T.S.F. Mondial SIX

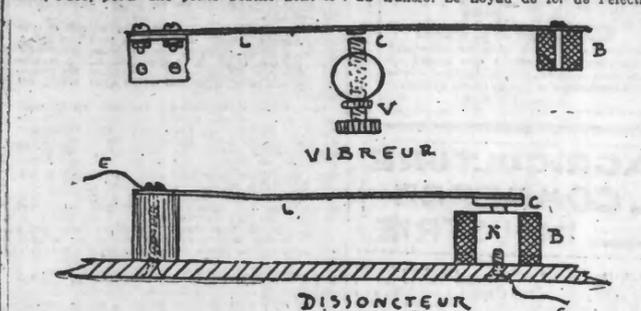
le plus réputé des changeurs de fréquence  
 Garantit  
 Réception sans antenne  
 des concerts européens  
 Sélectivité absolue  
 Réglage instantané  
 Notice R. N. sur demande  
 90, Rue Damrémont, 90, PARIS  
 Pour le Nord et le PAS-DE-CALAIS  
 L. et P. BONNET, 23 r. de la Madeleine, Tournai

Je devine que vous avez compté sur moi pour vous accompagner.  
 Oui, mon bon docteur.  
 — J'irai avec vous, marquise. Et comme il faut toujours se défier des gens qu'on ne connaît pas, je n'aurai garde d'oublier de mettre dans ma poche un revolver.  
 — Merci, docteur, vous êtes pour moi le meilleur des amis, un second père.  
 Le lendemain, un peu après sept heures, une voiture de remise à quatre places, attelée de deux bons chevaux, franchissait la barrière, au Point-du-Jour, et se dirigeait du côté de Sèvres par la route de Billancourt. Dans cette voiture, se trouvait la marquise de Presle et le docteur Vernier.  
 Dans la maison isolée, que Pistache avait montrée de loin à la marquise, entre un peuplier et un marronnier, deux hommes étaient assis de chaque côté d'une table, sur laquelle on voyait encore les restes d'un dîner, qui avait dû être fourni par un restaurateur. Ces deux hommes égayaient la fin de leur repas en versant du champagne mousseux dans des coupes de cristal. Une lampe les éclairait. L'un d'eux était Pierre Garçasse, le gardien de la maison, et l'autre, Blaireau.  
 La maison appartenait à ce dernier. Il l'avait achetée depuis une douzaine d'années et elle lui avait servi depuis à plus d'un usage. C'est là qu'il s'était livré à des orgies sans nom, entouré de compagnons de débauche. C'est aussi dans ce repaire, quand il voulait rester inconnu ou jouer un rôle gêné dans une affaire, qu'il donnait ses rendez-vous : c'est là encore qu'il avait fait, pendant des années, un de ses lucratifs métiers : celui de receveur. Pour le moment,

## L'ÉCOLE DE L'AMATEUR

### Un redresseur à vibreur

Pour terminer la description du redresseur à vibreur permettant le réglage des accus de 4 et de 50 volts, il nous reste à indiquer les détails de construction du vibreur et du disjoncteur.  
 Le Vibreur. — Sa construction est des plus simples. Il se compose essentiellement d'une lame vibrante, lame de ressort, par exemple, longue de 10 centimètres. Cette lame est fixée à ses extrémités par une petite écrouille en laiton. L'autre extrémité, libre, porte une petite bobine dont le



noyau est un simple clou rivé sur la lame, autour duquel on enroule une quarantaine de spires de fil isolé à dixièmes. Les deux extrémités de ce fil sont connectées aux bornes du enroulement auxiliaire secondaire de notre transformateur. C'est cette bobine qui donnera à la lame vibrante sa polarité.  
 Au milieu de la lame, on rive ou on soude un petit contact en argent. En face du contact se placera la vis de réglage V prise dans un support et pouvant être calée par un contre-écrou. L'extrémité de la vis sera également garnie par soudure d'un contact en argent.  
 La lame d'une part étant connectée, par l'écrouille en laiton à l'une des bornes du secondaire principal du transformateur, le support de la vis sera, d'autre part, à un fil qui la reliera à une borne marquée à volts, 40 volts la polarité en sera déterminée ultérieurement.  
 La lame vibrante chargée d'opérer la fermeture et l'ouverture du courant secondaire à la fréquence de ce dernier de façon à ne laisser jamais passer une alternance, toujours de même sens, sera mise en mouvement par un aimant de magnéto que l'on placera au voisinage de la petite bobine et que l'on maintiendra en place avec une petite plaque de bois serrée par une vis. Nous donnerons la prochaine fois une vue d'ensemble du redresseur qui permettra de se rendre compte exact de l'empilement de ces pièces.  
 Le Disjoncteur. — Ce petit appareil a pour but de couper le circuit de charge de l'accumulateur en cas d'arrêt du courant du secteur. L'accumulateur étant chargé, le disjoncteur dans le transformateur qui grillerait rapidement les enroulements.

## "NORD-ALTERNA"

Pour développer la fabrication de nos excellents postes de T.S.F. sur secteur, recherches d'un Assoc. par moitié comme chef de fabrication. Sérieuses références exigées. S'adresser directement à "NORD-ALTERNA", à AVESNES-NORD. Téléphone : 11.

## Comment on dirige les ondes hertziennes

Nous avons vu comment étaient produites les ondes hertziennes, nous allons maintenant voir comment on les dirige dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.  
 Le développement de cette idée a conduit à ce que l'on a appelé le « beam system » qui consiste en un réflecteur parabolique ou peut-être un réflecteur hyperbolique qui réfléchit les ondes dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.

## N'oubliez pas que ROVERS

22, Rue Gombert, LILLE  
 construit le poste de T.S.F. LE PLUS PARFAIT

### NOS RENSEIGNEMENTS

Nous mettons à la disposition des amateurs du service de renseignements sur toutes les questions intéressant la Radiophonie. Il sera répondu aux demandes, soit par la voie du journal si les questions posées présentent un intérêt général, soit par lettre, si les renseignements demandés ne concernent que des cas particuliers.  
 Adresser les demandes à RADIO-REVEIL, 106 bis, rue de Paris, à Lille.  
 Ecrivez nous lisiblement votre nom et votre adresse.

— Alors, pourquoi ne pas en finir dès demain ?  
 — Tu ne fais pas preuve d'intelligence en ce moment, Garçasse, répondit-il.  
 Je ne suis pas une forte tête comme toi, répondit le forgeron d'un ton bourru.  
 — On ne sait pas ce qui peut arriver, reprit Blaireau ; rien ne prouve qu'on ne cherchie la folle ; suppose qu'on découvre les auteurs de l'enlèvement et qu'on nous la réclame. A-t-on en finir, comme tu dis, il faut donc attendre que la disparition de la marquise tombe dans l'oubli, tout ça, tout ça. Quand nous aurons la certitude qu'on ne songe plus à elle, rien ne sera plus facile que de la faire disparaître ; une dose de poison ou une noyade de nuit en pleine Seine, et tout est dit.  
 — Soit, mais avec tout ça, et malgré les promesses, je ne vois pas que ma position soit meilleure. Ne parlons pas du présent, puisqu'il faut que je me contente, mais après... Je ne te demande pas ce que tu es au reçu pour l'enlèvement, ni ce qu'on te paie pour notre pensionnaire ; je le connais, tu ne te méles pas d'une affaire qui rapporte peu ; mais cela ne me regarderait pas, c'est toi qui fais pour moi ? Rien, jamais rien ? Je devais être ton associé, m'entends-tu ? Je suis devenu ton employé, ton agent, moi-même que cela m'arrive, ton manœuvre, ton domestique ! Aujourd'hui, tu es riche, tu jouis d'une certaine considération... M. Blaireau est riche dans la mesure où Dieu me donne, je m'en donne que tu ne sois pas encore déçu... Et moi ? Moi, je n'ai pas un sou vaillant, je reste ce que j'ai toujours été, ton valet, et je suis un forçat en rupture de ban.  
 — Ne me dis pas de toi-même que je serais un jour maître de mon village ? — Eh ! eh ! pourquoi pas ? On a vu enco et des choses plus extraordinaires encore.  
 — La vérité est que je suis las de la vie misérable et bête que j'ai menée... Non, non, j'ai vu le bagne une fois, je n'y veux pas retourner. Oh ! quand je regarde ce que tu es et ce que je suis, j'ai envie de me tuer ! Qu'est-ce que tu fais pour moi ? Rien, jamais rien ? Je devais être ton associé, m'entends-tu ? Je suis devenu ton employé, ton agent, moi-même que cela m'arrive, ton manœuvre, ton domestique ! Aujourd'hui, tu es riche, tu jouis d'une certaine considération... M. Blaireau est riche dans la mesure où Dieu me donne, je m'en donne que tu ne sois pas encore déçu... Et moi ? Moi, je n'ai pas un sou vaillant, je reste ce que j'ai toujours été, ton valet, et je suis un forçat en rupture de ban.

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

TOUS LES JOURS SAUF LE DIMANCHE  
 10 h. 30. — Cours d'informations. Produits agricoles. Arrivés des navires au Port de Dunkerque. Valeurs de la Bourse de Lille. Bourses de Paris, Londres, New-York, Bruxelles. Cours des sucres, panachés.  
 VENDREDI 14 DECEMBRE 1928  
 12 h. 30. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord de la France.  
 15 h. 45. — Cours d'anglais.  
 18 h. 45. — Radio-Concert organisé et offert par l'Union des Commerçants de la rue Gambetta, à Lille.  
 Informations du « Réveil du Nord ».

## POUR LES FETES

DYRHA présente un nouveau poste complet de 3 lampes, avec selfs intérieurs.  
 Accus, Haut-Parleur, Lampes 700 fr.  
 au prix incroyables de... 700 fr.  
 E. HARDY, 29 rue Duhamel, Lille, et ses agents

## UN SEUL POSTE DE T. S. F. LE SUPERHÉTÉRODYNE BERRENS 695 fr.

marchant sur onde et antenne  
 P. Everaere, 35, r. des Tanneurs, Lille. T. 1. 15.60

LUNDI 17 DECEMBRE  
 12 h. 30. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 15 h. 45. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 18 h. 45. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 Informations du « Réveil du Nord ».

## RADIO-ETMA

LILLE  
 Catalogue illustré gratuit  
 Dépôts : à Tournai, Serravalle, 78, r. Fontaine  
 à La Madeleine, Quiclet, 46, r. Fontaine

MERcredi 19 DECEMBRE  
 12 h. 30. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 15 h. 45. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 18 h. 45. — Radio-Concert organisé par l'Association de Radiophonie du Nord.  
 Informations du « Réveil du Nord ».

## Comment on dirige les ondes hertziennes

Nous avons vu comment étaient produites les ondes hertziennes, nous allons maintenant voir comment on les dirige dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.  
 Le développement de cette idée a conduit à ce que l'on a appelé le « beam system » qui consiste en un réflecteur parabolique ou peut-être un réflecteur hyperbolique qui réfléchit les ondes dans une direction déterminée, avec des ondes de 10 à 15 mètres qui employaient Marconi, ces récepteurs avaient des dimensions énormes, un radiophone utilisant ce dispositif est installé à Incheithin en Ecosse.

## Supprimée avec le RÉCEPTEUR A CADRE à 700 fr. TRISODYNE IV

Agente exclusives :  
 Etablissements RADIO-TECHNIQUES DU NORD  
 82, Rue Faidherbe 82 - LILLE  
 Téléphone 3918

gâteau à manger, j'en veux ma part. Je ne me contenterai pas, comme par le passé, d'en sentir l'odeur ou d'en grignoter une miette... Tu entends, je veux une somme ronde... elle m'est nécessaire pour un projet que j'ai en tête.  
 — Tu as un projet ? Quel ?  
 — Je veux devenir un honnête homme.  
 — En vérité ?  
 — Me retirer dans un petit endroit, loin de Paris, avec une femme que j'ai aimée et que j'aime encore, pour y vivre tranquillement en cultivant mon jardin et en y plantant des choux.  
 — Mais c'est admirable et tout à fait édifiant, fit Blaireau au ricanant.  
 — Ne m'es-tu pas dit toi-même que je serais un jour maître de mon village ? — Eh ! eh ! pourquoi pas ? On a vu enco et des choses plus extraordinaires encore.  
 — La vérité est que je suis las de la vie misérable et bête que j'ai menée... Non, non, j'ai vu le bagne une fois, je n'y veux pas retourner. Oh ! quand je regarde ce que tu es et ce que je suis, j'ai envie de me tuer ! Qu'est-ce que tu fais pour moi ? Rien, jamais rien ? Je devais être ton associé, m'entends-tu ? Je suis devenu ton employé, ton agent, moi-même que cela m'arrive, ton manœuvre, ton domestique ! Aujourd'hui, tu es riche, tu jouis d'une certaine considération... M. Blaireau est riche dans la mesure où Dieu me donne, je m'en donne que tu ne sois pas encore déçu... Et moi ? Moi, je n'ai pas un sou vaillant, je reste ce que j'ai toujours été, ton valet, et je suis un forçat en rupture de ban.