

Radiophone

Dans l'antiquité des courriers impériaux ou royaux, à cheval, étaient chargés de transmettre verbalement ou au moyen d'hieroglyphes, d'une province à l'autre, les nouvelles importantes de l'empire ou du royaume.

Au moyen âge on faisait encore battre des bans pour annoncer les grandes nouvelles officielles; puis vint un rudiment de service postal.

L'âge moderne vit naître les bulletins imprimés à l'aide des caractères typographiques inventés par Gutenberg; puis vint la presse incunable, la gazette d'occasion, et enfin le journal périodique, mensuel ou hebdomadaire, qui sous le premier empire devint quotidien.

Au pays de nos ancêtres, la "Gazette de France" fut le premier périodique du genre. Théophraste Renaudot en fut le fondateur en 1631, sous la patronage du Cardinal Richelieu.

Mais en 1797, Claude Chappe, un autre Français, mit au jour un système aérien de télégraphie qui par la rapidité de son information faisait naturellement concurrence à la presse alors naissante.

Ajoutons ici que les Grecs de l'antiquité, les Romains et même nos arrière-parents les Gaulois, avaient leur système de télégraphie, sous forme de feux et de signaux, dont le sens n'était connu qu'aux stations extrêmes.

Puis Wheatstone et Morse, (ce dernier mort en 1872) donnèrent au monde le télégraphe électrique. Mais Graham Alexander Bell, décédé au Canada il y a deux ans seulement, à l'âge de 75 ans, trouva le puissant concurrent du télégraphe, que l'Américain Edison perfectionna, et dont Marconi multiplia les applications. C'est grâce aux recherches de ces savants que nous avons aujourd'hui le microphone, le gramophone, la marconigraphie et tous les perfectionnements du téléphone.

Mais le dernier cri et suprême triomphe de la communication à la fois rapide et multiple, quasi

instantanée, et synchronique, si l'on peut dire, est le radiophone, dont la popularité s'accroît avec chaque vingt-quatre heures.

La vulgarisation de cet étonnant appareil est si rapide que l'on voit déjà le jour, prochain, où le cultivateur, paisiblement assis au coin du feu, après son frugal repas du soir, n'aura tout en pétulant (le tabac "canayen" est si bon) qu'à toucher un bouton électrique et à l'instant le radiophone lui dira les prix du jour des produits de la ferme et des marchandises dont la ferme a besoin.

C'est la scène que représente la gravure ci-haut. Scène qui, dans un avenir très prochain, sera d'occurrence quotidienne.

Aujourd'hui on peut déjà entendre, grâce au radiophone, et intégralement, les accents des grands concerts philharmoniques du continent Nord Américain; on peut même ouïr, à peu près comme si on y était présent, les grandes joutes oratoires de la campagne électorale politique aux États-Unis.

Aux fins de renseigner ses lecteurs sur l'utilité du radiophone, et surtout de pouvoir bénéficier de leur appréciation et de leur jugement concernant cet important mode de communication rapide, "Le Bulletin de la Ferme", tout expressément à l'intention de ses lecteurs, a fait installer dans son bureau temporaire à l'Exposition Provinciale, Palais de l'Industrie, section "F", un appareil de radio. Tous nos visiteurs peuvent bénéficier **gratuitement** du service de cet appareil, installé chez nous à grands frais.

Au Bulletin de la Ferme, à l'Exposition, on trouvera également un téléphone et un écritoire.

Venez nous voir; il y aura une table et des chaises à votre disposition, au moins pour quelques minutes.

Nous vous attendons.

Venez avec confiance, chez nous on ne parle jamais en mal du prochain, comme on le fait si couramment dans les journaux et dans les officines de journaux politiques.

L'esprit inventif des beurriers et fromagers

Lait pasteurisé et stérilisé

NOUVEAU SYSTEME

L'appareil à stériliser et à pasteuriser le lait construit par l'inventeur danois Jonas Neilson a attiré l'attention de l'industrie laitière de l'univers tout entier. Cet appareil a été soumis à de longs essais dans différents pays, qui ont démontré la perfection du procédé, et les avantages sans égaux du système Neilson, sont maintenant généralement connus.

Il y aurait à mentionner sous ce rapport la Natal Creamery Ltd. de l'Afrique du sud, où une installation construite sur le système Neilson a fonctionné pendant quelques deux années sur des basses purement commerciales, et le lait traité a non seulement gagné en approbation chez les consommateurs mais a été approuvé par la profession médicale.

Un des grands avantages de l'appareil Jonas Neilson, c'est que le lait peut être stérilisé dans une période de chauffage si courte que le goût et la haute valeur nutritive du lait n'en sont nullement affectés. L'appareil offre également cet avantage qu'il opère sans arrêt.

Après le procédé de stérilisation, on peut verser le lait dans des bidons de transport ou dans des barattes de la dimension désirée et l'on constatera que la qualité des produits traités ne se détériore d'aucune façon au cours du transport.

Le principe du système Jonas Neilson

est très simple: le lait est pompé d'une façon hygiénique par un réseau de tuyaux parallèles, entourés d'une chemise à vapeur, et il est plus tard refroidi de la même manière dans un réseau de tuyaux enveloppée dans une chemise de refroidissement. Ces tuyaux sont faits d'un alliage spécial, absolument résistant à la pression et aux influences chimiques et les différents tuyaux sont reliés de façon à faire un système réellement continu et de telle sorte que les chemises de chauffage et de refroidissement peuvent être tenues aussi petites et aussi courtes que possible.

La montée du lait dans l'appareil se fait au moyen de la force centrifuge et la pression est contrôlée par un régulateur dans la chemise de chauffage pour que le lait ne puisse pas bouillir. On comprendra toute l'importance de cette précaution.

On peut régler les périodes de chauffage par le diamètre des tuyaux qui relient les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Le professeur danois bien connu, le Dr. Orla Jensen, a démontré par des essais effectués sur du lait infecté par des bactéries résistantes, qu'une température de 130 degrés à 135 degrés C. (266 à 275 degrés F.) appliquée pendant une durée de cinquante secondes, est nécessaire pour effectuer la stérilisation.

Le procédé Neilson est sans égal pour protéger le goût délicat et naturel et la couleur du lait. Le refroidissement, de même que le chauffage, est très rapide et très efficace, mais il est tout à fait superflu de refroidir à une très basse température quand on a eu le soin de prendre le lait au sortir de l'appareil de refroidissement avec les précautions nécessaires pour qu'il ne puisse pas s'infecter. (Journal du ministère des affaires étrangères danois.)

La déclaration que signent nos annonceurs

A l'Éditeur du Bulletin de la Ferme,

339 Avenue Viger, Montréal.

Monsieur,

Nous soussignés, désireux d'annoncer dans votre journal, garantissons par la présente que tous les faits mentionnés dans nos annonces sont absolument véridiques et en aucune manière exagérés.

S'il arrivait que quelque lecteur du Bulletin de la Ferme eût à se plaindre d'aucune transaction avec nous, au cours des trente jours qui suivraient toute telle transaction, nous vous autorisons par les présentes à disposer de toute telle plainte conformément à votre jugement, et nous nous engageons à accepter votre décision, même si le plaignant exige remboursement.

La présente déclaration et garantie est valable de ce jour à un an après date de l'insertion de notre dernière annonce dans votre journal.

(Signé) **BUDDEN BEARD & Co. Ltd.,**
Calgary, Can.

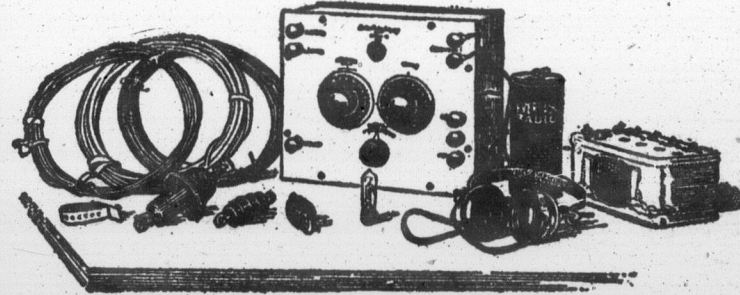
Envoyez 25c en argent ou en timbres

pour avoir le récent Guide de Radio "Crams" pour les commençants.

Demandez également notre dernier catalogue de Radio et récente liste de prix.

Nous payons toutes les charges de livraison. Marchandises expédiées P. S. L. par expresse ou par la poste.

Tout article est garanti donner entière satisfaction ou l'argent est remboursé



L'appareil de Radio le plus moderne et le plus efficace.
Le Northern Special No 11 complet avec tube "Peanut", batteries et écouteurs etc. Garantie pour recevoir de 1000 à 2000 milles; peut s'installer en quelques heures et être opéré par n'importe qui.

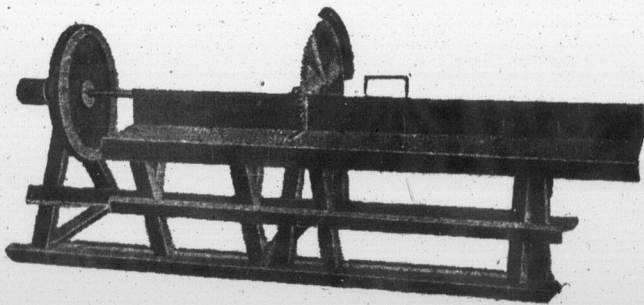
Commandez cet appareil complet aujourd'hui vous ne le regretterez pas.

Prix, livré chez vous avec garantie d'argent remboursé... **\$58.75**

BUDDEN BEARD & CO. LTD

CALGARY, CAN.

"JE N'EN CONNAIS PAS DE MEILLEUR", dit le Cultivateur.



LE BON ET FAMEUX ST-ANSELME
COMMUNE — FORT — DURABLE — PAS CHER

EN USAGE SUR DES MILLIERS DE FERMES

Circulaires à votre disposition.

LA FONDERIE ST-ANSELME LTEE
ST-ANSELME DORCHESTER QUE.

HOMME

O tempo, o tempo...
Autrefois
amusantes

Le savez-vous? —
achèvent. Bientôt n'en
rentrent de la campagne
contents de revenir
étaient de partir. Ils
à la mode, mais bien
profiter de leur séjour
ou au bord de la mer
reviennent la peau
pas beaucoup plus
choses et des gens de

Combien de ceux
année, vont s'ennuyer
connaissent pas ce qu'ils
comprendrent pas ce qu'ils

L'art de passer son
campagne, j'entends
son temps d'une manière
utile qu'agréable, est
plupart des citoyens.

Bien peu savent l'art
livre de la nature.

vous, ce sont de ces
traies à notre tempérament
me à la campagne, on
jour d'hui bien des gens
qui seraient bien contents
traire les vaches ou les
lin. Elles s'imaginent
de savoir bêler une
tapoter du piano...
mari. Quant à savoir
de leurs dix doigts ou
autrement que pour
ceux-là pour friser le
celle-ci, elles n'en ont
pas.

Ce n'est peut-être
lant ce que je dis là
vrai, brutalement vrai.
La futilité a remplacé
activité d'autrefois, chez
la citadine qui ne
pague que chez la
qui singe la demoiselle.

Paraître, avoir de jolies
aussi peu habillées
voilà le seul objectif
nombre de futures nées
observer, penser et tout
considérées choses inutiles.

Un agent de civilisation
viens de lire L'histoire
lisation par Seignobos
graphie m'a laissé
C'est celui-ci:

Despotisme Egyptien
ple égyptien a toujours
encore) gai, insouciant
docile comme un enfant
prêt à se laisser tyranniser
bâton, dans ce pays
trument de l'éducation
vernement: "Le jour
disaient les scribes, il
être bâtonné, il écoutait
le frappe".

"Un jour, raconte un
français (Maxime Gorkh)
trouvant en face d'un
Thèbes, je m'écriai
ment donc ont-ils fait
Mon guide se mit à
toucha le bras et me dit
palmier, il me dit
quoi ils ont fait tout
vous, signor, avec
branches de palmier
le dos de gens qui ont