

RADIO : Quelques Conseils

Les postes récepteurs qui ont une si grande vogue à l'heure actuelle, étant intimement liés au réseau en subissent toutes les variations et captent plus facilement que les postes-batteries les parasites engendrés par le courant (souffle-ronflement). Voici deux dispositifs qui, dans certains cas, peuvent apporter une amélioration notable à des réceptions brouillées ou déformées.

Survolteur-dévolteur. — Cet appareil est destiné à régulariser les variations d'un réseau instable. Une manette permet d'amener la tension à la valeur désirée. Un voltmètre indique la tension obtenue..

A la commande, bien spécifier la tension du réseau.

Filtre anti-parasite. — A employer dans le cas de parasites dus au secteur (bruit de souffle). Il se compose de deux condensateurs fixes de 0,1 microfarad chacun, isolés sous 1.000 volts, que l'on place près du compteur. Chaque condensateur a une borne reliée à un fil de l'installation. Les deux bornes libres sont reliées ensemble et mises à la terre. La prise de terre sera indépendante de celle du poste.

Ce filtre existe tout monté dans le commerce, mais on peut le monter soi-même, en fixant les deux condensateurs sur une planchette, et en isolant soigneusement les bornes reliées au secteur, de crainte d'accident.

Sélectivité. — Un condensateur variable intercalé entre l'antenne et le poste améliore la sélectivité. On vend dans le commerce des condensateurs tubulaires (le Fix, par exemple) d'une construction rudimentaire et d'un prix modique qui remplissent cette fonction. Il ne faut pas prendre pour argent comptant le boniment publicitaire qui figure, sur le prospectus ou dans les journaux, mais il est réel qu'on obtient un léger gain de sélectivité.

Quand les deux tubes se touchent par leur extrémité l'appareil est en court-circuit et tout se passe comme s'il n'existent pas.

Inutile de dire que la Coopé peut vous fournir ce matériel aux meilleures conditions.

R. FRAGNAUD.

Vous trouverez à la Coopé

à des prix imbattables

1 poste 5 lampes pentodes C.E.L. 5 pour	1.400 »
1 poste 6 lampes pentodes C.E.L. 6 pour	1.600 »
1 poste 6 lampes pentodes C.E.L. 6 T. O. pour ...	1.900 »
1 poste 6 lampes pentodes C.E.L. 6 R. P. pour ...	2.000 »

Pour les 3 premiers modèles, vous pouvez y joindre le coffret pick-up : 600 francs. Tous nos postes comportent des lampes à caractéristiques européennes.

N. B. Nous informons les camarades qui désirent des postes de T.S.F. que tout notre matériel peut être livré immédiatement avec des cadrans gradués en longueurs d'ondes seulement. Ceux qui désirent les cadrans à lecture directe (en noms de stations) doivent attendre que ces nouveaux cadrans soient gravés, ce qui n'aura lieu qu'après la mise en application définitive du plan de Lucerne.

Nous informons également les camarades déjà possesseurs d'appareils équipés avec l'ancien cadran ou le cadran en longueurs d'ondes que dès réception des nouveaux cadrans à lecture directe nous les aviserons et prendrons les mesures nécessaires pour changer le cadran qu'ils possèdent actuellement.

La Radio Scolaire à Grenoble

La ville de Grenoble a inauguré, le 25 novembre, les émissions de radio scolaire.

Cent cinquante récepteurs ont été installés dans les classes élémentaires de la ville.

Les émissions auront lieu de la façon suivante : le samedi, de 15 heures à 15 h. 30, pour les enfants de 6 à 8 ans ; de 15 h. 30 à 15 heures 45, pour les enfants de

8 à 10 ans ; de 15 h. 45 à 16 heures pour les enfants de 10 à 13 ans,

Chaque programme comportera une partie éducative alternant avec une partie récréative.

Ces émissions radiophoniques scolaires seront divisées en deux parties : la première, pour les enfants de 6 à 9 ans, comprendra surtout des rondes et des chansons pour les petits. La seconde s'appliquera aux enfants de 9 à 13 ans et, naturellement, donnera une plus grande place à l'enseignement proprement dit.

Chaque petite heure radiophonique est divisée en deux parts : l'une donnant une causerie ou un récit, l'autre consacrée à l'audition de disques. Pour les grands — fillettes et bonshommes de 9 à 13 ans — ce sera d'abord une causerie de curiosités scientifique, d'hygiène, d'enseignement ménager, de sports, de « bricolage » aussi. Elle pourra être aussi d'ordre géographique et historique, ou littéraire. C'est dire qu'aucune branche de l'activité humaine ne sera négligée.

(Extrait du « *Haut-Parleur* », n° 435 du 17 décembre 1933).

Vient de paraître.

L'ECOLE NOUVELLE n° 15

SOMMAIRE :

La vie du Groupe : *Mortreux* ; Notre controverse sur le C.E.P. : *Roger* ; Réflexions sur la controverse : *Hulin* ; Les enfants difficiles : *Gladys Macdermot* ; L'évolution sociale et l'éducation : *Jean Piaget* ; « Cultiver l'énergie » (un livre de Ferrière) : *P.H.* ; Vulgarisons l'astronomie dans l'enseignement : *R. Bernson* ; Réflexions sur l'éducation des filles : *L. Vérel* ; Une technique nouvelle pour le dessin libre : *R. Lallemand* ; APRES L'AFFAIRE FREINET : (*Documents*) ; Lettre du Bureau du Groupe français à M. le Ministre de l'Education nationale. La position de « *Pour l'Ere Nouvelle* », organe de la Ligue internationale ; La manifestation de Lille ; D'un détour dans l'apprentissage de la vérité ; Encore le scandale de Saint-Paul ; Une Ecole nouvelle à Saint-Paul ; *Revue et livres.*

Ce numéro est envoyé contre 4 francs en timbres-poste adressés à M. Mortreux, instituteur à Mouchin, par Nomain (Nord) ; Abonnement : un an, 15 francs (C.C. Lille 37.694).

EUROPE

La première revue française de culture internationale

Rédacteur en chef : Jean GUEHENNO
Paraît le 15 de chaque mois en fascicules in-8, de 152 pages
