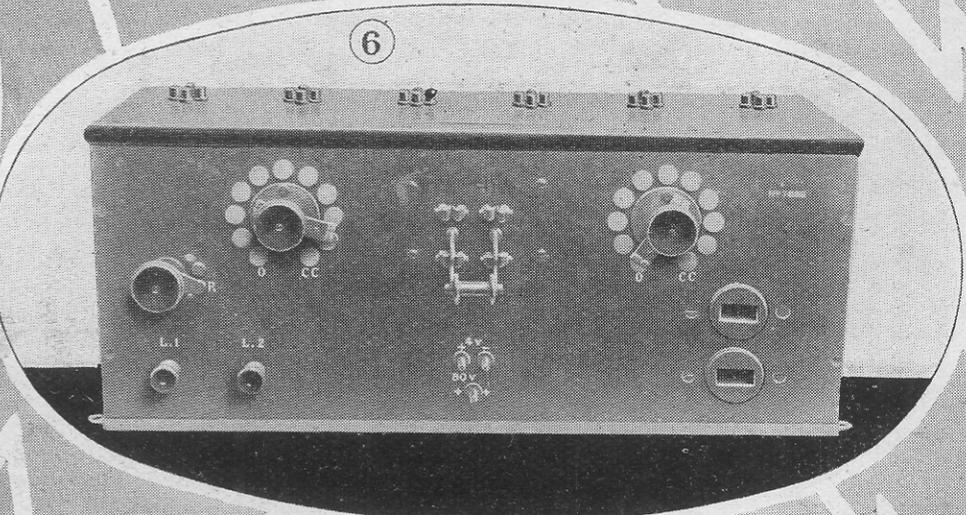
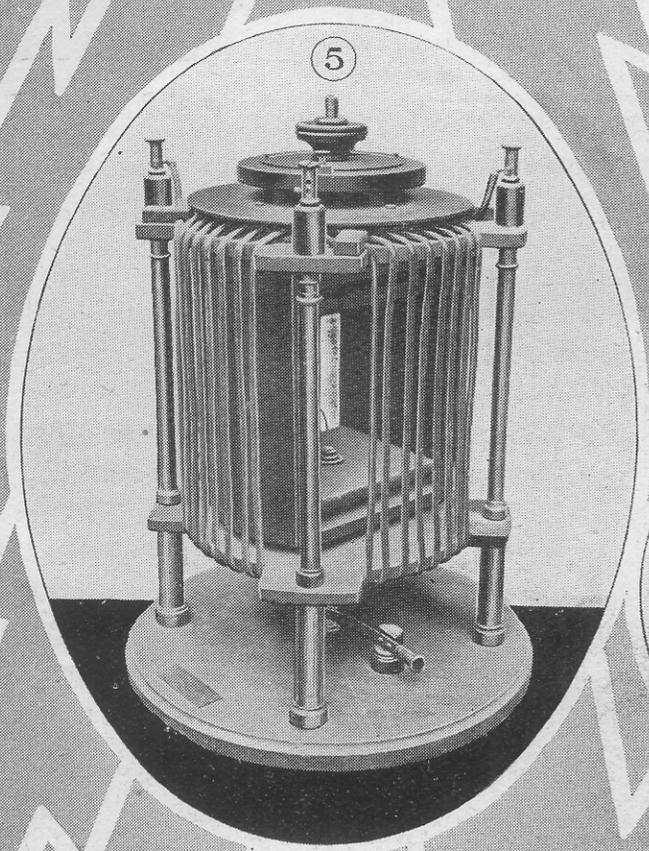
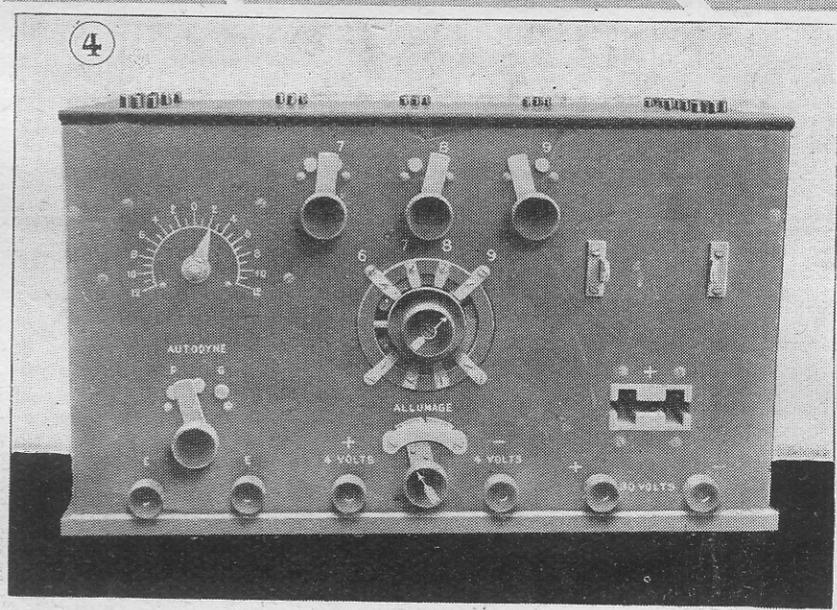
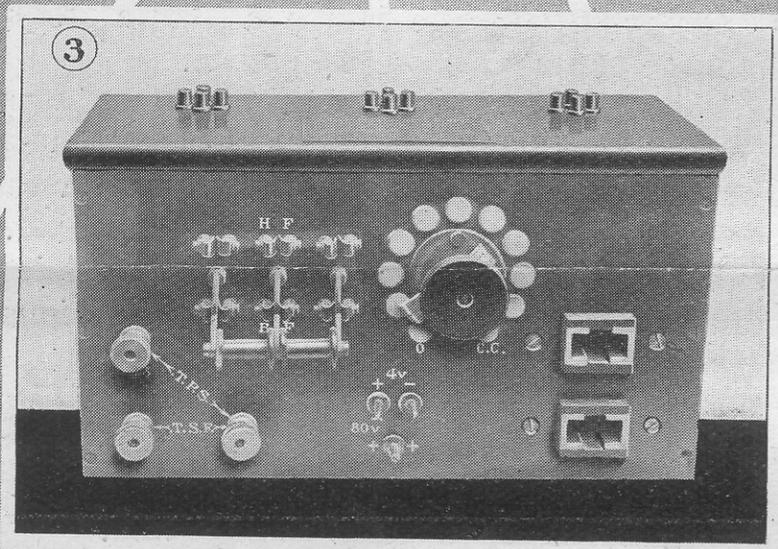
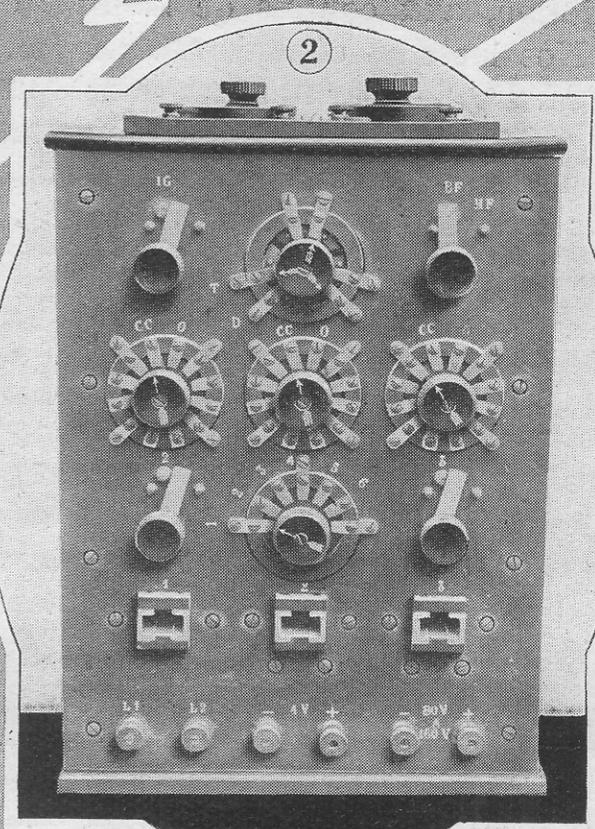
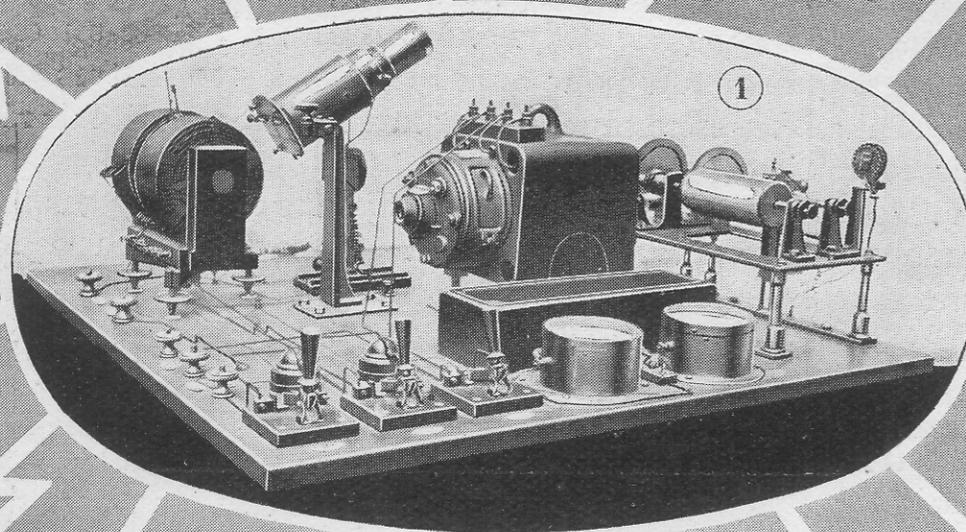


# ÉLECTRICITÉ ET RADIOÉLECTRICITÉ RÉTROSPECTIVES

## RÉCEPTEURS A LAMPES ET APPAREILS DIVERS



## RÉCEPTEURS A LAMPES ET APPAREILS DIVERS

1. PREMIER APPAREIL TÉLESTÉRÉOGRAPHE ÉDOUARD BELIN (1907). — Cet appareil est le premier d'une série fort intéressante, dont les derniers modèles, bien connus de nos lecteurs, ont été utilisés industriellement pour transmettre à distance les dessins, l'écriture et les photographies.

2. AMPLIFICATEUR A TRANSFORMATEURS A BASSE FRÉQUENCE (1915). — Cet amplificateur fut le premier appareil à lampes construit en France pendant la guerre, lorsqu'on chercha à perfectionner, sous la direction du général Ferrié, les modèles fournis par Lee de Forest pour la station de la Tour Eiffel. Remarquer les trois rhéostats individuels, prévus pour compenser les inégalités dans le chauffage des premières lampes de T. S. F. qui ne présentaient pas la régularité de fabrication des lampes actuellement utilisées. En outre, chaque lampe était pourvue d'un interrupteur de chauffage spécial.

3. AMPLIFICATEUR 3 *ter* (1916). — Cet amplificateur, construit suivant les indications de M. Latour, constitue le prototype des amplificateurs à transformateurs actuellement en usage (emploi d'une pile commune sans organes accessoires, définition des potentiels, détection sur la première lampe). On voit apparaître dans cet ampli-

ficateur un groupe de trois broches, auxquelles sont connectés les accumulateurs et les piles au moyen d'un bouchon spécial qui évite toute méprise.

4. AMPLIFICATEUR A RÉSISTANCES R. (1915). — Cet appareil est l'un des premiers amplificateurs construits pendant la guerre par la Télégraphie militaire ; il comporte déjà le dispositif autodyne créé par M. Brillouin et bien connu de tous les radiotélégraphistes.

5. RADIOGONIOMÈTRE BELLINI. — Appareil du poste radiotélégraphique de Boulogne-sur-Mer (1909). Tous les radiotélégraphistes connaissent le principe de cet appareil, dont l'invention remonte à 1907 et qui a donné lieu depuis à de nombreuses applications.

6. AMPLIFICATEUR LI (1916). — Construit également sur les indications de M. Latour, cet amplificateur à transformateurs a constitué un progrès très important à l'époque de sa création. C'est le premier où furent employés des transformateurs à noyau de fer pour l'amplification des courants à haute fréquence de T. S. F. Comme dans les appareils précédents, les téléphones sont mis en circuit au moyen de fiches enfoncées dans les jacks du poste.