

# PENDULES ÉLECTRIQUES

(SYSTÈME BRILLIÉ)

Qui ne se remontent jamais, ne varient pas et donnent toujours à la seconde  
L'HEURE DE L'OBSEERVATOIRE DE PARIS

Nos Pendules Électriques possèdent leur propre pile, se suffisent à elles-mêmes et n'empruntent leur courant à aucune autre source d'électricité. *Leur précision atteint celle des pendules astronomiques, c'est-à-dire que leurs variations ne dépassent pas dix secondes d'écart par mois.*

**FONCTIONNEMENT.** — Nos pendules sont munies d'un balancier avec tige de métal Invar qui assure la parfaite compensation ; ce balancier se termine par un aimant dont une partie oscille librement dans une bobine. Un cliquet articulé, fixé sur le balancier, fait avancer le rouage d'une dent de la roue du rochet à chaque double oscillation et la roue, pendant sa rotation, établit un contact qui ferme sur la bobine le circuit d'une pile spéciale placée à l'intérieur de la boîte. L'aimant est attiré par le courant et l'oscillation est maintenue indéfiniment. La pile est établie pour une **durée de marche de quatre ans.**

*Ces pendules toutes de type mural, se mettent en place avec la plus grande facilité. Après épuisement, la pile s'échange sans difficulté, par une nouvelle.*

## Prix des Pendules Électriques

### MOUVEMENT TYPE NORMAL

N° 1. — Boîte simple, acajou, chêne ou noyer. Haut. 0.41; Larg. 0.25; Diam. du cadran 0.15..... 595 fr.

N° 2. — Boîte Louis XIV, en bois massif acajou, chêne, noyer ou peinture laquée assortie à l'ameublement. Haut. 0.63; Larg. 0.26; Diam. du cadran 0.15..... 950 fr.

N° 3. — La même, riche, avec décors marqueterie et bronzes dorés. .... 1450 fr.

N° 4. — Boîte Louis XVI, très riche, marqueterie et bronzes dorés. Haut 0.60; Larg. 0.28; Diam. du cadran 0.15 ..... 1850 fr.

### MOUVEMENT A SONNERIE D'APPEL

Ces pendules ne sonnent pas, mais on les construit avec un mécanisme permettant, à l'aide de contacts, d'actionner une sonnerie d'appel à certaines heures déterminées et variables à volonté, par exemple l'heure des repas, l'entrée et la sortie du personnel, etc.

N° 5. — Boîte simple, chêne, acajou ou noyer, avec mouvement à sonnerie d'appel pour actionner une ou plusieurs sonneries à telle heure ou à tel endroit désirés. Haut. 0.46; Larg. 0.33; diam. du cadran 0.23 950 fr.

### TRANSMISSION D'HEURE A DISTANCE

Un dispositif très simple de distribution s'ajoute aux mouvements des pendules électriques type normal et à sonnerie d'appel, ce qui les transforme en **PENDULES DIRECTRICES** pouvant envoyer l'heure à distance à un grand nombre de cadans dits : **RÉCEPTRICES** à l'aide de contacts chaque 1/2 minute.

Les **PENDULES DIRECTRICES** se désignent par leur

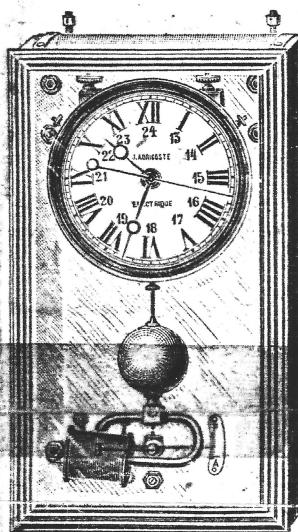
N° **BIS** et subissent un supplément de prix pour :

Le mouvement type normal N° 1, 2, 3, 4..... 330 fr.

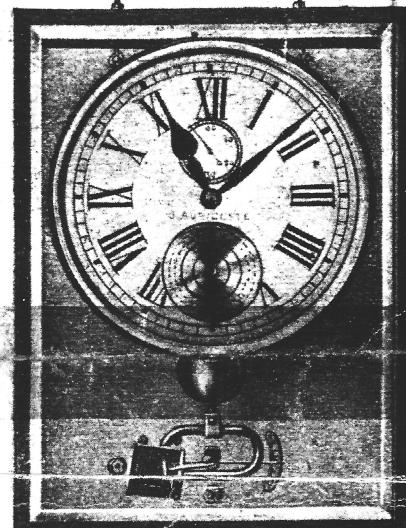
Le mouvement à sonnerie d'appel N° 5 ..... 200 fr.

Pile de rechange ..... 33 fr.

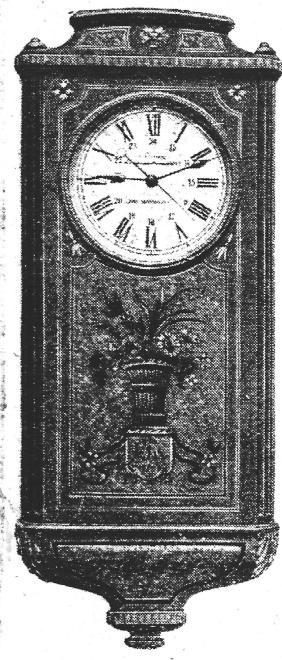
N° 4



N° 1



N° 5



N° 2 et 3

