

MAISON BREGUET



FONDÉE EN 1783

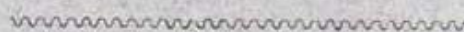
39, quai de l'Horloge

SOCIÉTÉ ANONYME

19, rue Didot

Capital : 3,000,000

PARIS



EXTRAIT

DU

CATALOGUE GÉNÉRAL
ILLUSTRÉ



TÉLÉPHONIE



PARIS

TYPOGRAPHIE E. BUTTNER-THIERRY

34, RUE LAFFITTE, 34

1887

H. et G. VERGNAULT

MAISON BREGUET

FONDÉE EN 1783

39, quai de l'Horloge

SOCIÉTÉ ANONYME

19, rue Didot

Capital : 3,000,000

PARIS

EXTRAIT

DU

CATALOGUE GÉNÉRAL ILLUSTRÉ

TÉLÉPHONIE

H.G.V.

APPAREILS TÉLÉPHONIQUES



TRANSMETTEURS MICROPHONIQUES

Transmetteur Breguet (*fig. 1*). 60^{fr} »



Fig. 1.

HutG v.

Transmetteur Crossley 75 »

Transmetteur Ader (*fig. 2*). 100^{fr} »

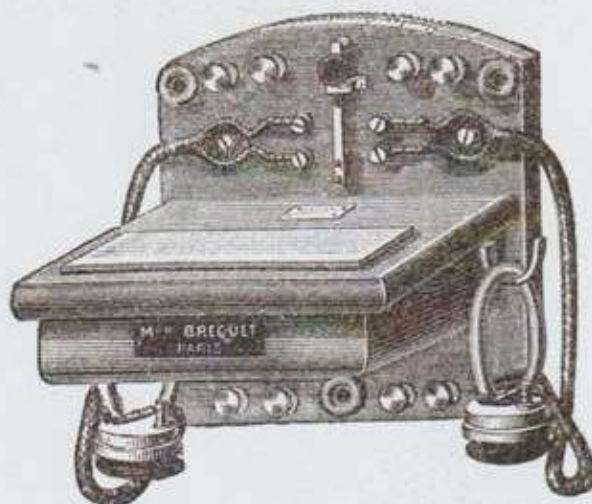


Fig. 2.

N. B. — Ces trois types de transmetteurs sont livrés, à la demande, en acajou, en chêne ou en noyer ; les parties métalliques sont nickelées. Ils comprennent la bobine d'induction, la clef d'appel, le paratonnerre et le commutateur automatique.

TRANSMETTEURS MAGNÉTIQUES

Transmetteur Böttcher à surexcitateur magnétique. 40 »

RÉCEPTEURS TÉLÉPHONIQUES

Récepteur Breguet. 20 »
 Récepteur Galoubitzki 30 »
 Récepteur Ader 50 »

Ces trois types de récepteurs sont livrés, à la demande, en métal nickelé ou noirci ; les pavillons sont en ébonite. Les prix comportent les cordons à 2 conducteurs métalliques recouverts en laine verte.

Récepteur Bell, acajou, avec cordons.	10 ^{fr} »
» » bois durci »	15 »
» » ébonite »	25 »

SONNERIES TÉLÉPHONIQUES

Sonnerie trembleuse, timbre de 0 ^m 07 ^c (<i>fig. 3</i>).	12 »
» » » 0 ^m 09 ^c	15 »
» » » 0 ^m 10 ^c	16 50
» » » 0 ^m 12 ^c	18 »
» » » 0 ^m 15 ^c	22 »
» » » 0 ^m 18 ^c	34 »
» » » 0 ^m 25 ^c	110 »

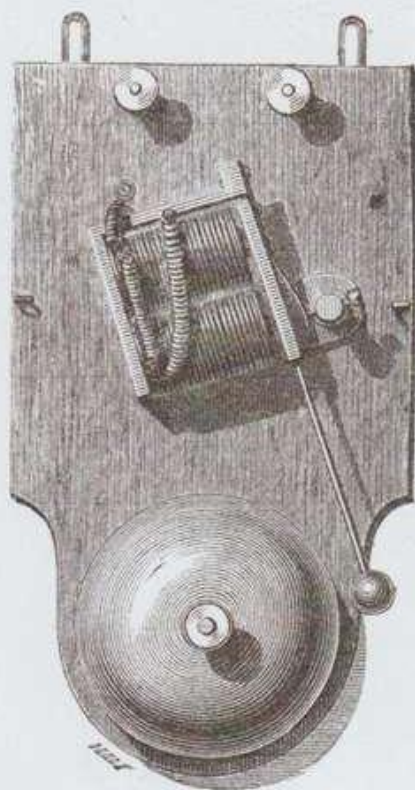


Fig. 3 Helg. V.

N. B. — Ces sonneries peuvent être, sans aucune augmentation de prix, montées dans la boîte du microphone, ce qui évite toutes complications de pose.

Sonneries à relais, timbre de $0^m 07^c$	22 ^{fr} »
» » » $0^m 09^c$	25 »
» » » $0^m 10^c$	26 50
Sonnerie à voyant » $0^m 07^c$	25 »
» » » $0^m 09^c$	28 »
» » » $0^m 10^c$	29 50
» à relais et voyant, timbre de $0^m 07^c$	30 »
» » » » $0^m 09^c$	33 »
» » » » $0^m 10^c$	35 »
Sonnerie montée sur ardoise dans une boîte de fer pour l'extérieur et les mines, timbre de $0^m 10^c$.	25 »
Sonnerie additionnelle, pour poste téléphonique (dite à 1 coup)	15 »
Sonnerie magnétique à 2 timbres	15 »
Appareil magnéto-électrique à rotation pour l'appel, avec les sonneries magnétiques.	65 »

Hct G V.

PILES

Elément Leclanché, à vase poreux, n° 1 (fig. 4).

Composé de :

Vase en verre 130 m/m × 80 m/m	» 50
» poreux, garni 120 m/m × 56 m/m	1 65
Zinc bâton	» 20
Sel ammoniac (1 paquet)	» 15
L'élément	2 50

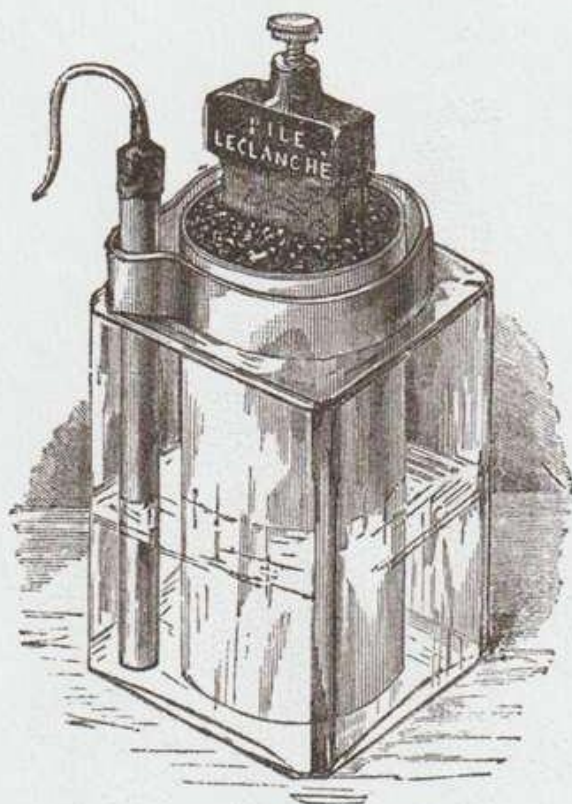


Fig. 4.

Elément Leclanché, vase poreux, n° 2.

HWC V.

Composé de :

Vase en verre 150 m/m × 90 m/m	» 50
» poreux 140 m/m × 60 m/m	2 05
Zinc bâton	» 25
Sel ammoniac (1 paquet)	» 20
L'élément	3 »

Élément Leclanché, à vase poreux, n° 3.

Composé de :

Vase en verre $160^m/m \times 110^m/m$	» 75
Vase poreux $140^m/m \times 80^m/m$	2 65
Zinc bâton	» 35
Sel ammoniac (1 paquet).	» 25
L'élément.	4 »

N. B. — Ces trois modèles d'éléments Leclanché peuvent être livrés avec zinc circulaire au lieu de zinc en bâton :

Élément Leclanché, n° 1, à zinc circulaire, l'un.	2 75
» » n° 2, » » l'un.	3 25
» » n° 3, » » l'un.	4 50

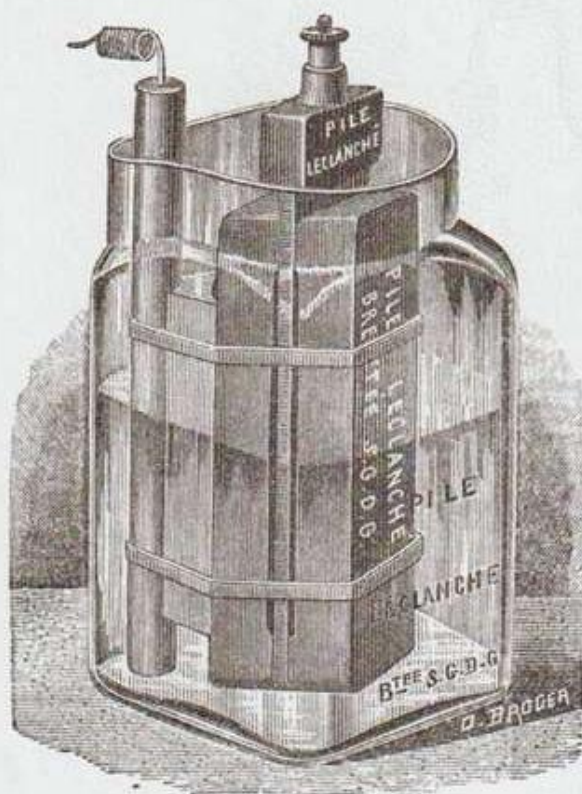


Fig. 5.

Élément Leclanché à plaque agglomérée, n° 1 (fig. 5).

L'élément.	3 50
» » à 2 plaques agglomérées, n° 2.	
L'élément.	4 50
» » à 3 plaques agglomérées, n° 3.	
L'élément.	5 50

Élément Leclanché, à vase d'ébonite, étanche n° 1.			
	L'élément	8	»
» » à vase d'ébonite, étanche n° 2.			
	L'élément	12	»
» » à vase d'ébonite, étanche n° 3.			
	L'élément	16	»
Élément à sac Warnon, n° 1 (<i>fig. 6</i>). L'élément			
		3	50
» » n° 2 L'élément			
		4	50
» » n° 3 L'élément			
		5	50

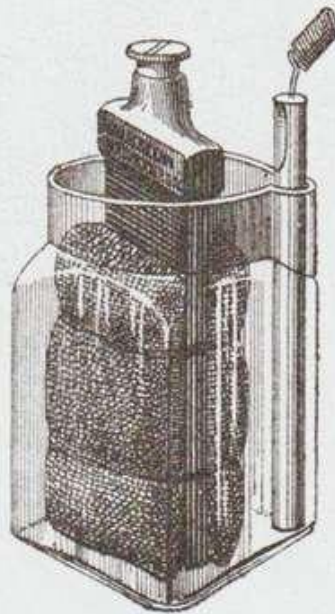


Fig. 6.

Helt G. V.

Boîtes à piles en sapin noirci, pieds en verre, et emboîtées en chêne.

Pour 3 éléments	4	50
» 4 »	5	50
» 6 »	6	»
» 8 »	8	»
» 9 »	9	»
» 12 »	11	»
» 15 »	12	50
» 20 »	14	»

ACCESSOIRES

Relais séparés pour postes téléphoniques, pour 10 kil. . .	12 ^{fr} »
» » » 25 » . . .	18 »
» » » 50 » . . .	21 »
Relais polarisés	40 »

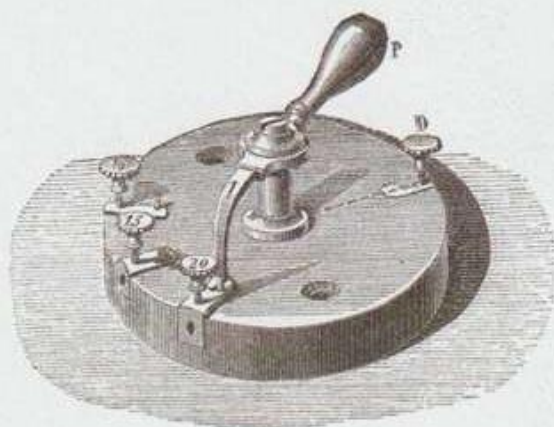


Fig. 7.

Commutateurs à manette à 2 plots (fig. 7)	6 50
» » 3 »	7 50
» » 4 »	8 »
» » 5 »	9 »
» » 6 »	10 »
» à bouchon	10 50

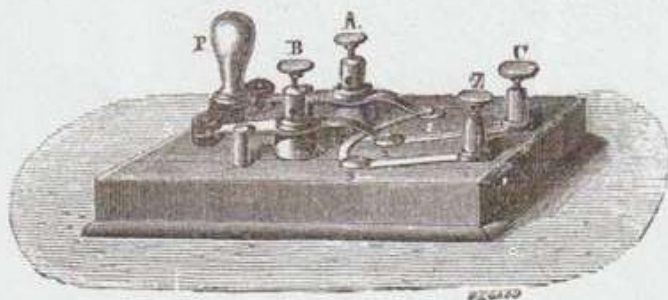


Fig. 8.

Herq v.

Commutateur inverseur (fig. 8)	20 »
--	------

Paratonnerre à papier	5 »
» » et à pointe.	9 »
» Bertsch en boîte acajou	18 »
» » en boîte en fonte	20 »
Galvanomètre à verre plat	10 »
Bobine d'induction pour tableau de poste central	5 »
Gutta-Percha en feuille pour ligature, le kil.	20 »
» en bâton » le kil.	20 »
Appuie-Coudes pour poste téléphonique, la paire	20 »
Cabines téléphoniques matelassées pour assourdir les bruits du dehors	300 »

Het G V.

DEVIS DE POSTES TÉLÉPHONIQUES

Poste micro-téléphonique Breguet simple (*fig. 9*).

Composé de :

1 Transmetteur microphonique	60 »
2 Récepteurs téléphoniques à 20.	40 »
1 Sonnerie de 7 ^c / _m	12 »
1 Pile de 8 éléments Leclanché	24 »
1 Caisse à pile pour 8 éléments	8 »

Le poste complet 144 »

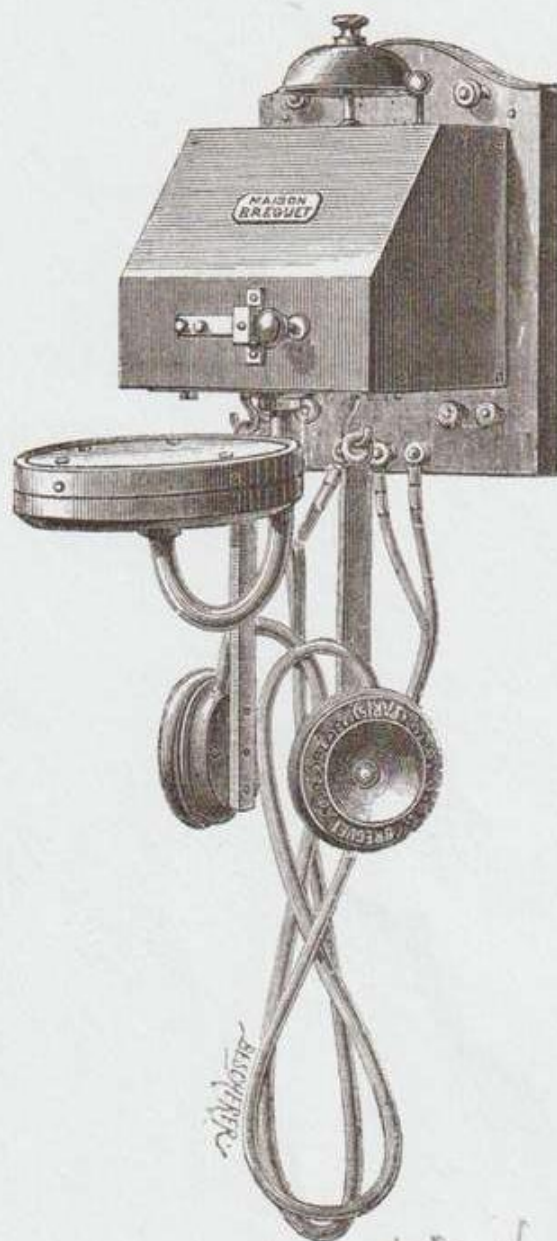


Fig. 9.

H. G. V.

Poste micro-téléphonique Breguet à 2 directions.

Composé de :

1	Transmetteur microphonique	60	»
2	Récepteurs téléphoniques	40	»
1	Planchette montée avec communications	40	»
1	Tableau à 2 numéros.	30	»
1	Sonnerie de 7 ^c /m	12	»
1	Pile de 8 éléments Leclanché	24	»
1	Caisse à pile pour 8 éléments	8	»
	Le poste complet.	214	»

Poste micro-téléphonique Breguet à longues distances
pour communications inter-urbaines.

Composé de :

1	Transmetteur microphonique (spécial)	100	»
2	Récepteurs téléphoniques	40	»
1	Sonnerie de 7 ^c /m	12	»
1	Pile de 8 éléments Leclanché	24	»
1	Caisse à pile pour 8 éléments	8	»

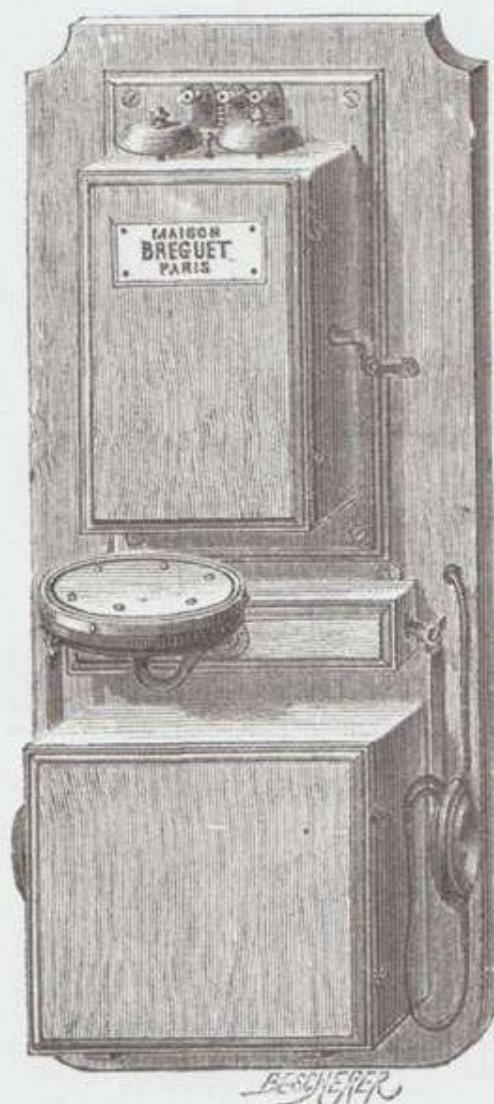
Le poste complet 184 »

Her G. V.

Poste micro-téléphonique Breguet, à sonnerie magnétique (*fig. 10*).

Composé de :

1	Transmetteur microphonique Breguet	40	"
2	Récepteurs téléphoniques "	40	"
1	Planchette en chêne montée.	25	"
1	Appareil magnéto-électrique à rotation pour l'appel	65	"
1	Sonnerie magnéto-électrique, à 2 timbres.	15	"
2	Grands éléments Warnon, n° 2 pour le microphone.	11	"
H.C.G. V. Le poste complet		196	"



Poste micro-téléphonique Crossley.

Composé de :

1	Transmetteur micro-téléphonique Crossley.	75	»
2	Récepteurs téléphoniques Galoubitzki	60	»
1	Sonnerie de 7 ^c /m.	12	»
1	Pile de 8 éléments Leclanché.	24	»
1	Caisse à pile pour 8 éléments.	8	»

Le poste complet 179 »

Poste micro-téléphonique Ader (*fig. 11*).

Composé de :

1	Transmetteur microphonique Ader.	100 ^{fr}	»
2	Récepteurs téléphoniques "	100	»
1	Sonnerie de 7 ^c /m.	12	»
1	Pile de 8 éléments Leclanché	24	»
1	Caisse à pile pour 8 éléments	8	»

Le poste complet 244 »

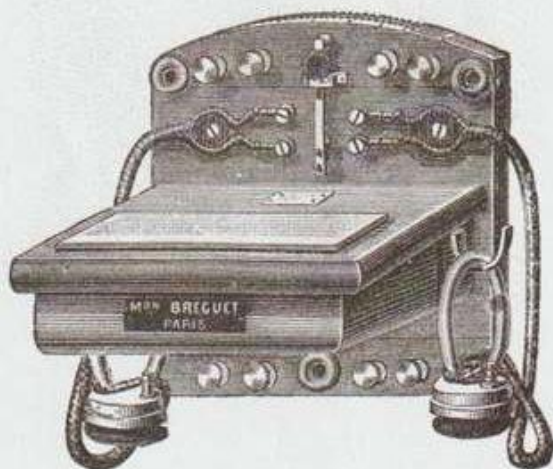


Fig. 11

H. G. V.

Poste micro-téléphonique Ader, forme colonne, mobile (*fig. 12*).

Composé de :

1	Transmetteur microphonique Ader sur pied	100	»
2	Récepteurs téléphoniques Ader	100	»
1	Sonnerie trembleuse de 7 $\frac{c}{m}$	12	»
1	Pile de 8 éléments Leclanché	24	»
1	Caisse à pile pour 8 éléments	8	»
Le poste complet		244	»



Fig. 12

Hel G V.

Poste micro-téléphonique Breguet économique (*fig. 13*).

Composé de :

1	Micro-téléphone à main avec cordon souple	50	»
1	Planchette, acajou verni, montée avec commutateur à bascule, bobine d'induction, sonnerie, bouton d'appel et communications, le tout pour	60	»
1	Pile de 3 Éléments Leclanché et sa boîte	12	»
Le poste complet		122	»

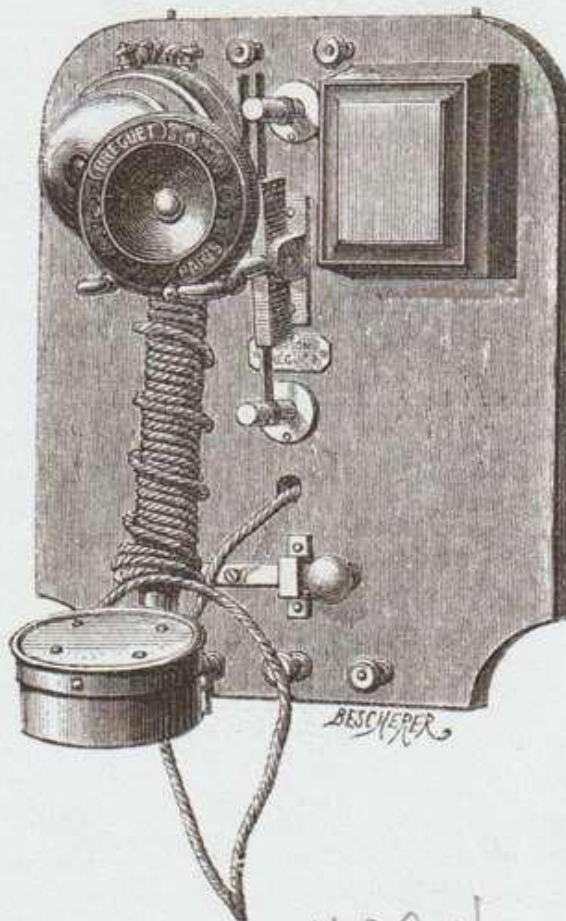


Fig. 13.

Poste magnétique Böttcher (pour les mines) (*fig. 14*).

Composé de :

1	Transmetteur à surexcitateur magnétique	40	"
2	Récepteurs Bell en bois durci	30	"
1	Sonnerie trembleuse montée sur ardoise	18	"
1	Planchette montée avec communications, commutateur et bouton d'appel.	25	"
4	Éléments Leclanché dans leur boîte	17	50

Le poste complet 130 50

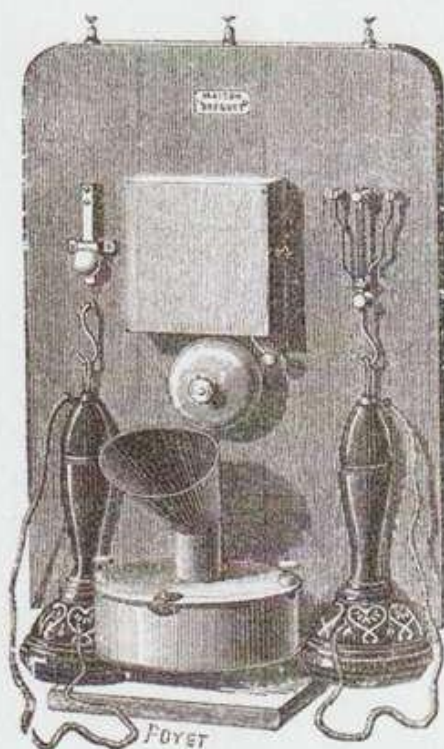


Fig. 14.

Poste téléphonique militaire portatif.

Composé de :

H. G. V.

- 1 Transmetteur microphonique spécial.
- 2 Récepteurs téléphoniques.
- 1 Pile de 9 éléments à vases gutta.

MATÉRIEL DE LIGNES

LIGNES AÉRIENNES

Fil de fer de 4 ^m / _m galvanisé, les 100 kil	42 »
(Poids au kilomètre 100 kilos).	
Fil de fer de 3 ^m / _m galvanisé, les 100 kil.	44 »
(Poids au kilomètre 56 kilos).	
Fil d'acier de 2 ^m / _m galvanisé, les 100 kil.	62 »
(Poids au kilomètre 25 kilos).	
Fil de bronze silicieux de 11/10 ^m / _m les 100 kil.	350 »
(Poids au kilomètre 9 kilos).	

N. B. — Ces prix sont variables suivant le cours des métaux.

ISOLATEURS



Fig. 15.

Het G J

Poulies en porcelaine, n° 1, avec vis (fig. 15)	» 25
» » n° 2 »	» 30
» » n° 3 »	» 35

Isolateur porcelaine avec support galvanisé et 2 vis galvanisées, petit modèle (<i>fig. 16</i>), l'un	1 10
Le même, à scellement	1 »



Fig. 16.

Isolateur porcelaine avec support galvanisé et 2 vis galvanisées, grand modèle, l'un	1 50
Le même, à scellement	1 40

Sourdine, l'une	15 »
---------------------------	------

Fil de terre en fil de fer galvanisé	2 50
» en fil de cuivre rouge	15 »
Plaque de terre en cuivre rouge	22 »

Outillage de poseur de lignes	31 20
---	-------

Herc ✓

LIGNES SOUTERRAINES

Câble formé d'une âme d'un fil de cuivre de 1 millimètre, recouvert de gutta à 2 millimètres, protection goudronnée et gaine en plomb.

	Diamètre en millimètres	Poids au kilomètre	
1 Conducteur.	7	210.	635 »
2 » modèle plat		280.	800 »
2 » » rond.	8	285.	900 »
3 »	9,5.	320.	1075 »
4 »	10	380.	1325 »
5 »	12	450.	1500 »
7 »	13,5.	560.	1900 »

Câble formé d'une âme composée de 7 fils de cuivre, de $0^m/m5$ recouverts de gutta à $3^m/m$, protection goudronnée et gaine de plomb.

	Diamètre en millimètres	Poids au kilomètre	
1 Conducteur.	6,5.	220.	725 »
2 » modèle plat		345.	1150 »
3 » » rond.	10	400.	1200 »
4 »	11	440.	1400 »
5 »	12	600.	1800 »
6 »	13	685.	2175 »
7 »	15	800.	2750 »

Fil de cuivre rouge, isolé à la gutta-percha et guipe coton, pour intérieur de poste, toutes nuances.

Le mètre	» 10
Le kilog.	7 »

Câble à 2 conducteurs composés comme le précédent et recouverts d'un guipage coton.

Le mètre	» 15
Le kilog.	8 50

HUG V.

POSTES CENTRAUX

Tableau annonciateur sans Jack-Knives.

»	»	à 2 numéros	30 »
»	»	à 3 »	42 »
»	»	à 4 »	54 »
»	»	à 5 »	66 »
»	»	à 6 »	78 »
»	»	à 8 »	100 »
»	»	à 10 »	126 »
»	»	à 20 »	230 »

Tableau annonciateur avec Jack-Knives, permettant de relier les différents postes au poste central (*fig. 17 et 17 bis*).

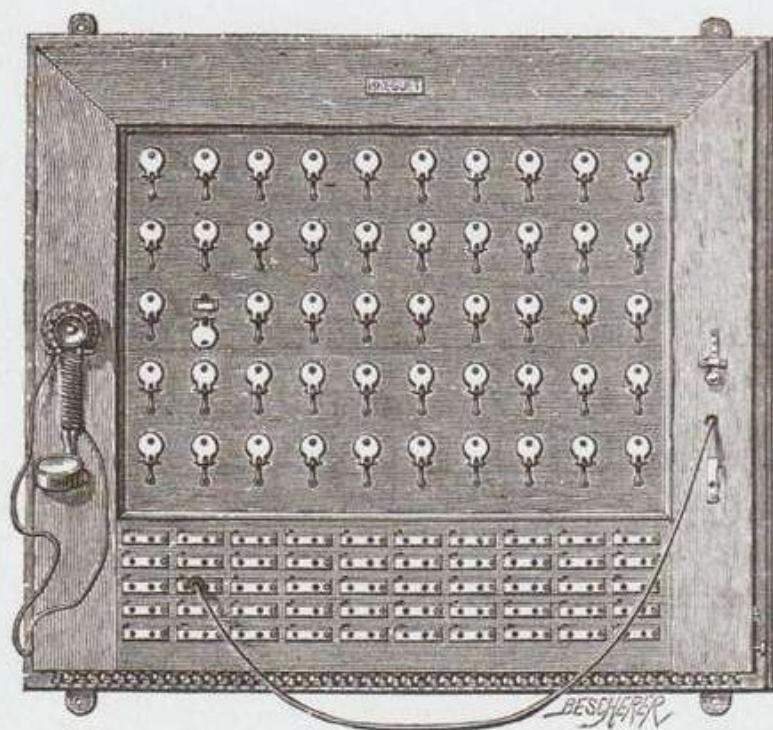


Fig. 17.

H. G. V.

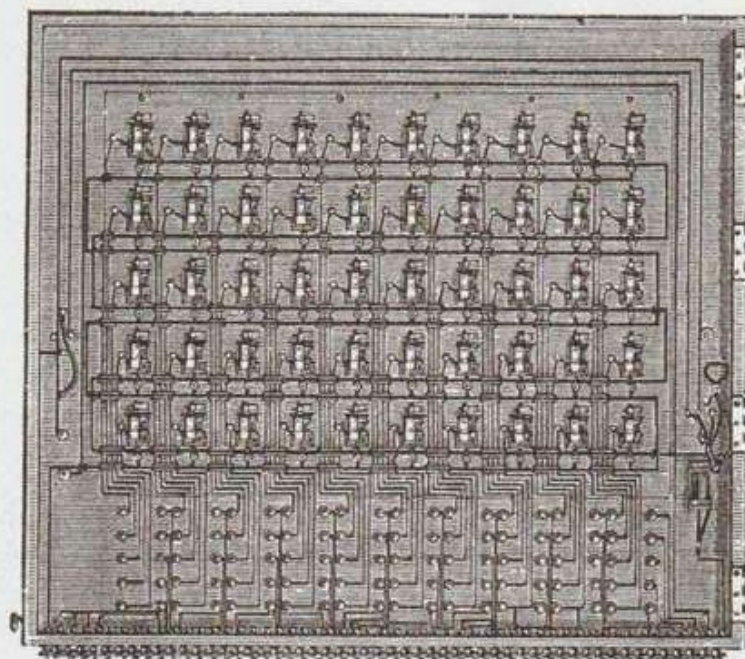


Fig. 17 bis.

Tableau annonciateur à 3 numéros	106 »
» » à 4 »	120 »
» » à 5 »	145 »
» » à 6 »	168 »
» » à 8 »	210 »
» » à 10 »	250 »
» » à 15 »	350 »
» » à 20 »	450 »
» » à 25 »	550 »
» » à 50 »	1050 »

Tableau annonciateur à Jack-Knives, comme le précédent, mais avec commutateur paratonnerre permettant de mettre toutes les lignes à la terre d'un seul coup en cas d'orage.

En plus, par numéro.	2 50
Cordon à fiche simple pour tableaux à Jack-Knives . . .	3 »
» à double fiche » » . . .	4 50
Micro-téléphone à main, avec cordon souple	50 »
Entrée de poste pour 25 lignes	120 »
» » » 50 »	200 »

Herc V.

APPAREILS TÉLÉPHONIQUES DE DÉMONSTRATION

Téléphone Bell, scié en deux, pour la démonstration
(fig. 18)

20 »

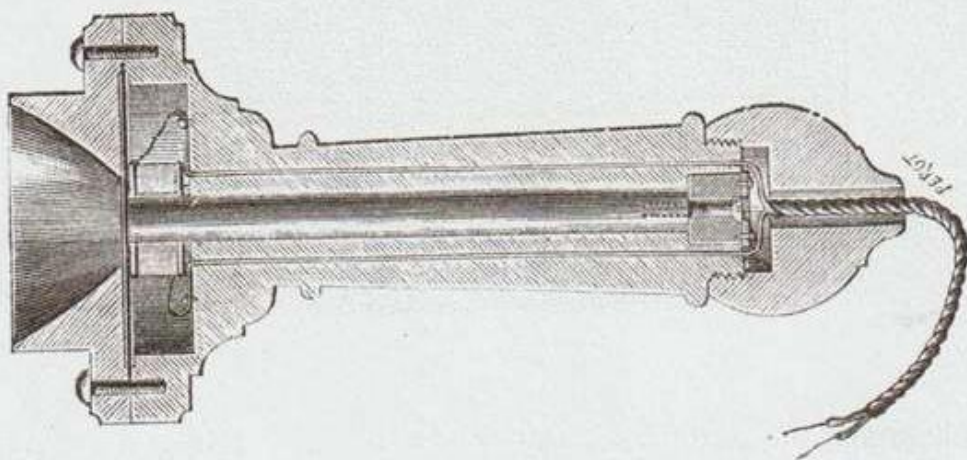


Fig. 18.

Grand dessin chromo-lithographique du téléphone Bell
(échelle de 5 à 1) pour les conférences et les cours de
physique

3 »

Membrane épaisse pour le téléphone Bell de démonstra-
tion

1 »

Appareils pour montrer l'influence d'un surexcitateur ma-
gnétique.

75 »

Condensateur chantant

12 »

Microphone à poudre de charbon

5 »

» de Lippens.

15 »

» de Hughes

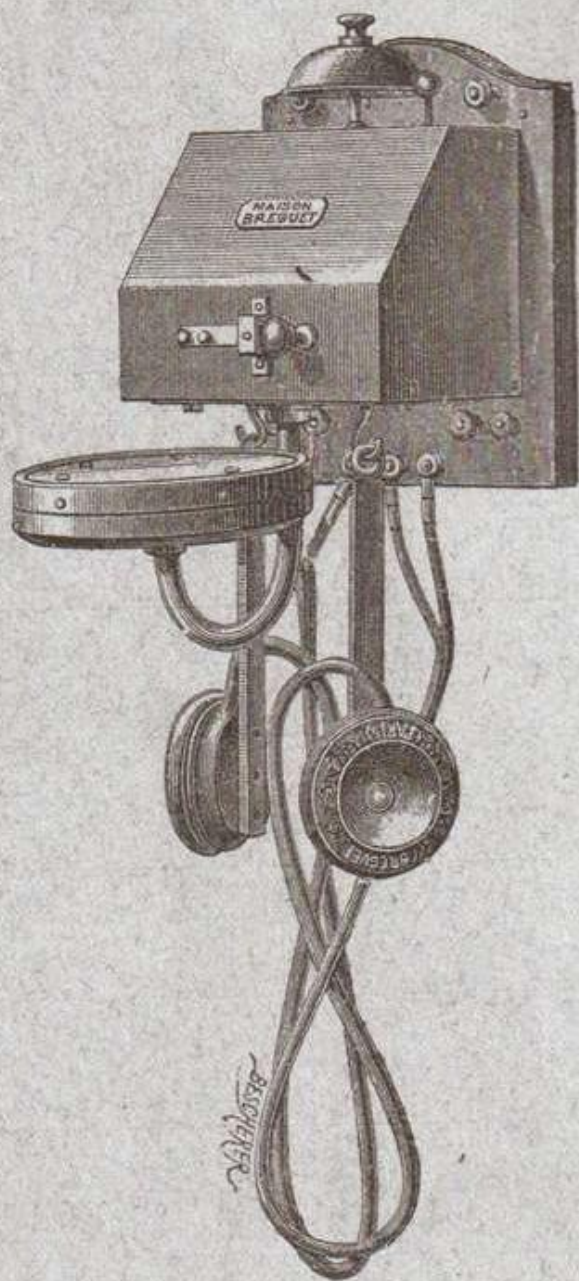
10 »

Bobines d'induction pour ces microphones

10 »



Her G. V.



Het G. VERGNAULT