

**PRIX-COURANT**

**GÉNÉRAL**

**PHILIPS**

**DÉPARTEMENT**

**RADIO**

Nous avons décidé, pour protéger nos clients contre la concurrence déloyale de certains revendeurs, de leur imposer un prix obligatoire de vente au public ; la mention de ce prix, obligatoire sur nos tarifs et factures ainsi que sur chaque objet, constitue un engagement contractuel, pour tous vendeurs de nos produits, de le respecter, à peine d'encourir une action en dommages-intérêts.

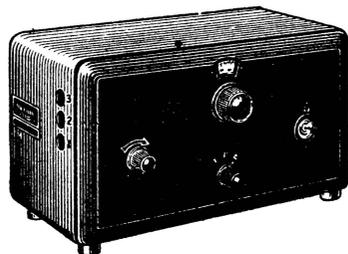
# LES POSTES RÉCEPTEURS "PHILIPS"

PURETÉ - PUISSANCE - SENSIBILITÉ - SIMPLICITÉ

"Pas de foyer sans poste Philips"

## ALIMENTATION SECTEUR

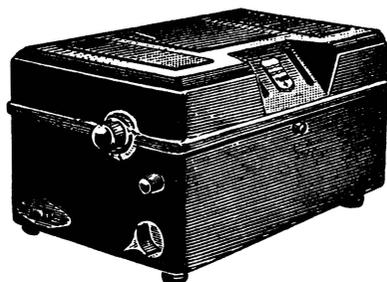
*Une prise de courant et... c'est tout*



### APPAREIL 2517

Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur alternatif 40 à 100 périodes. Destiné à la réception des postes locaux. Prise pour pick-up.

Prix complet avec ses lampes . . . . .	1.238.65
Taxe de luxe . . . . .	6.35
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>1.245. &gt;</b>

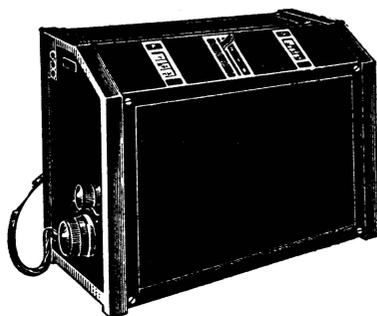


### APPAREIL 2531

Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur alternatif 40 à 100 périodes.

Prise pour Pick-up. Réception sur antenne.

Prix complet avec ses lampes . . . . .	3161.90
Taxe de luxe . . . . .	38.10
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>3200. &gt;</b>



### APPAREIL 2514

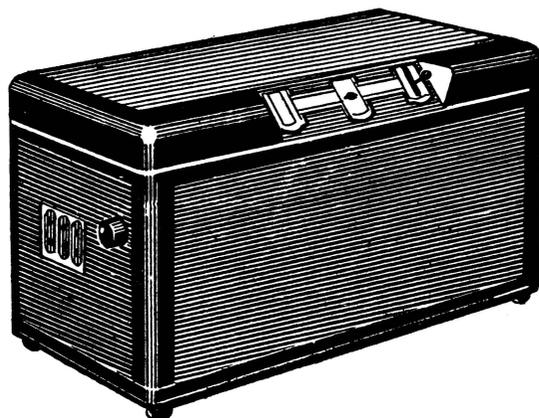
Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur alternatif 40 à 100 périodes. Prise pour pick-up. Réception sur antenne.

Complet avec ses lampes	2580.60
Taxe de luxe . . . . .	9.40
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>2590. &gt;</b>

### APPAREIL 2524

Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur continu 220 à 240 volts. Prise pour pick-up. Réception sur antenne.

Complet avec ses lampes	2589.20
Taxe de luxe . . . . .	5.80
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>2595. &gt;</b>



### APPAREIL 2511

Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur alternatif 40 à 100 périodes. Commande unique. Prise pour pick-up. Réception sur antenne ou cadre 4104.

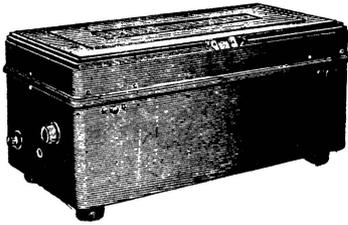
Appareil à antenne.

Prix avec ses lampes . . . . .	3900.90
Taxe de luxe . . . . .	49.10
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>3950. &gt;</b>

Modèle avec cadre spécial blindé "PHILIPS"

Complet avec ses lampes . . . . .	4749.60
Taxe de luxe . . . . .	75.40
<b>Prix imposé . . . . .</b>	<b>4825. &gt;</b>
<b>2511. Spécial 25 périodes . . . . .</b>	<b>4500. &gt;</b>

## APPAREIL 2553



Comprenant à l'intérieur l'alimentation sur secteur continu 110 et 220 volts.

Commande unique. Prise pour pick-up. Réception sur antenne ou cadre 4104.

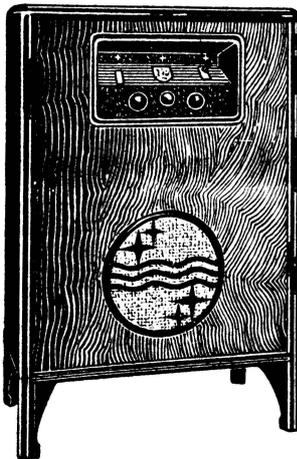
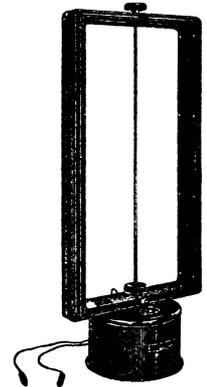
<i>Prix, complet avec ses lampes</i> .....	4.541.65
<i>Taxe de luxe</i> .....	58.35
<i>Prix imposé</i> .....	4.600. >

## CADRE BLINDÉ 4104

pour récepteurs 2511, 2553, 2601 et meuble Radio-Phono 2811

Constituant un circuit oscillant complet

<i>Prix</i> .....	848.75
<i>Taxe de luxe</i> .....	26.25
<i>Prix imposé</i> .....	875. >



## APPAREIL 2601

Meuble comprenant un récepteur 2511 et un haut-parleur électrodynamique.

Fonctionne sur secteur alternatif 40/100 périodes. Commande unique. Prise pour pick-up. Réception sur antenne ou cadre 4104.

<i>Prix, avec ses lampes</i> .....	6.443.85
<i>Taxe de luxe</i> .....	56.15
<i>Prix imposé</i> .....	6.500. >

## ALIMENTATION SÉPARÉE

### APPAREIL PORTABLE 2540

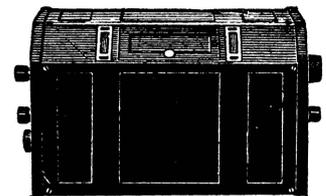
Comprenant un récepteur, un cadre, un haut-parleur, une batterie de chauffage, une batterie de tension anodique et de polarisation.



<i>Prix, complet avec ses lampes</i> ....	3.702.10
<i>Taxe de luxe</i> .....	97.90
<i>Prix imposé</i> .....	3.800. >

### APPAREIL 2802 pour ondes courtes

Permettant la réception de toutes ondes comprises entre 10 et 2000 mètres. Prise pour pick-up. Réception sur antenne



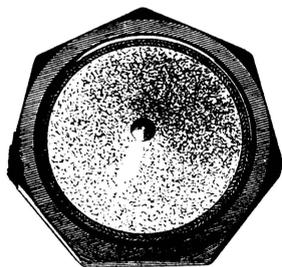
<i>Prix, complet avec ses lampes</i> ....	2.935.40
<i>Taxe de luxe</i> .....	84.60
<i>Prix imposé</i> .....	3.020. >

# HAUT-PARLEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES



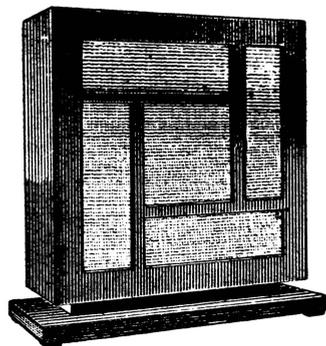
**Type 2007.** — Ses grandes dimensions ainsi que l'étude très poussée de ses formes lui assurent une finesse d'audition sans égale.

Prix . . . . . 635.35  
Taxe de luxe . . . . . 19.65  
Prix imposé . . . . . 655. »



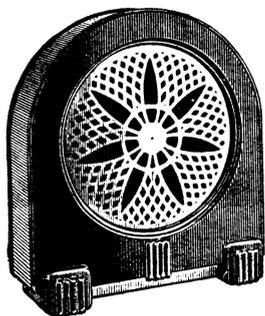
**Types 2016 et 2026.** — Possèdent malgré leurs prix modiques des qualités de reproduction sans égales.

**2016.** Prix . . . . . 310.40  
Taxe de luxe . . . . . 9.60  
Prix imposé . . . . . 320. »  
**2026.** Prix . . . . . 329.80  
Taxe de luxe . . . . . 10.20  
Prix imposé . . . . . 340. »



**Type 2030.** — Luxueuse ébénisterie formant écran, moteur électromagnétique très robuste.

Prix . . . . . 776. »  
Taxe de luxe . . . . . 24. »  
Prix imposé . . . . . 800. »

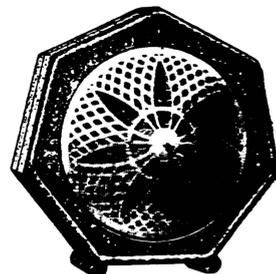


**Type 2032.** — Présentation pratique et élégante en "philite" noyer ou acajou et moteur à haut rendement.

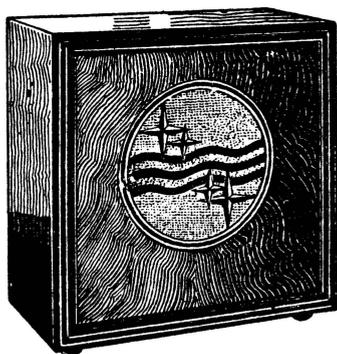
Prix . . . . . 485. »  
Taxe de luxe . . . . . 15. »  
Prix imposé . . . . . 500. »

**Type 2029.** — Le Haut-Parleur qui par ses qualités de reproduction, met parfaitement en valeur toutes les fréquences musicales, avec toutes les finesses qui font le charme de la voix et de la musique.

Prix . . . . . 776. »  
Taxe de luxe . . . . . 24. »  
Prix imposé . . . . . 800. »

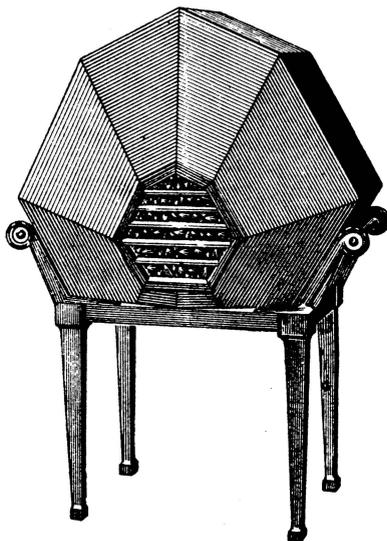


## HAUT-PARLEURS ÉLECTRODYNAMIQUES (à excitation permanente)



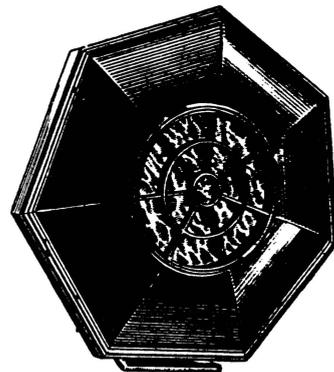
**Type 2121.** — Haut-Parleur d'une grande sonorité grâce à son ébénisterie et à la large ouverture du cône.

Prix . . . . . 1455. »  
Taxe de luxe . . . . . 45. »  
Prix imposé . . . . . 1500. »



**Type 2113.** — Ce H.-P. d'une mise au point irréprochable représente les derniers perfectionnements de la technique moderne. D'une fidélité de reproduction inégalable, ce H.-P. laisse loin derrière lui tout ce qui a été fait dans le domaine des H.-P. électrodynamiques.

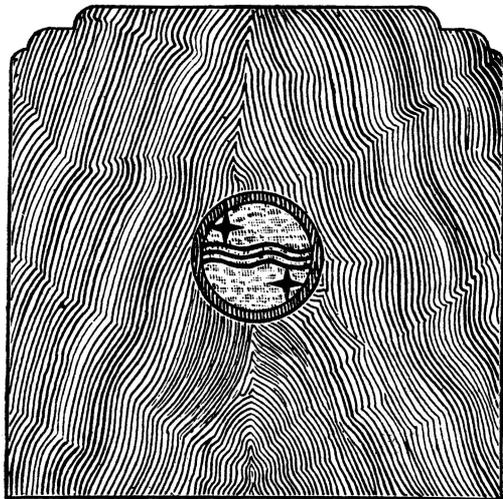
Prix . . . . . 1261. »  
Taxe de luxe . . . . . 39. »  
Prix imposé . . . . . 1300. »



**Type 2109.** — Electro-dynamique muni d'un moteur très sensible pour être utilisé avec n'importe quel poste, même de faible puissance.

Prix . . . . . 1.261. »  
Taxe de luxe . . . . . 39. »  
Prix imposé . . . . . 1.300. »

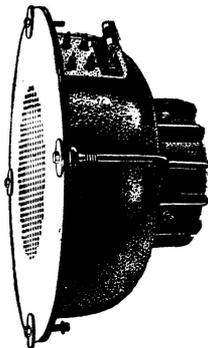
# HAUT-PARLEURS ÉLECTRODYNAMIQUES DE PUISSANCE



## TYPE 2063 A

Appareil de puissance (pour 25 watts dissipés) excitation à haute tension, grande sensibilité.

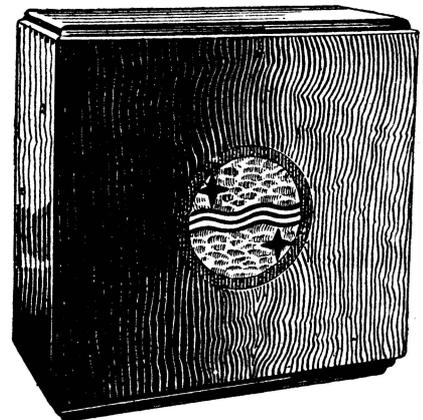
Prix imposé . . . . . Frs 2.000. »



## TYPE 2060

Haut-parleur électrodynamique de grande puissance (pour 50 w. dissipés), qualités remarquables.

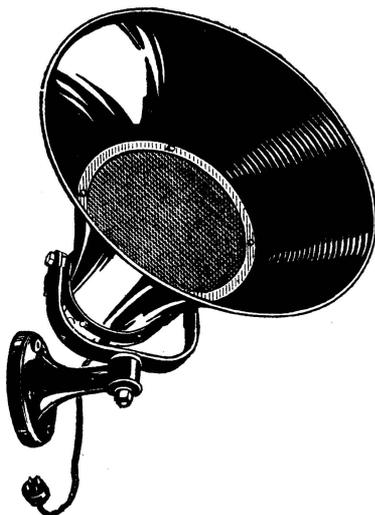
2060: Prix imposé. 2.600. »



## TYPE 2063 B

Même moteur que celui du 2063 A, mais monté dans une ébénisterie formant meuble.

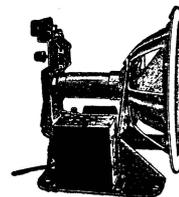
Prix imposé. . Frs 2.300. »



## TYPE 2203

Appareil de grande puissance muni d'un cône diffusant, pour un meilleur rendement à l'extérieur.

Prix imposé:  
Frs . . . . . 3.000. »



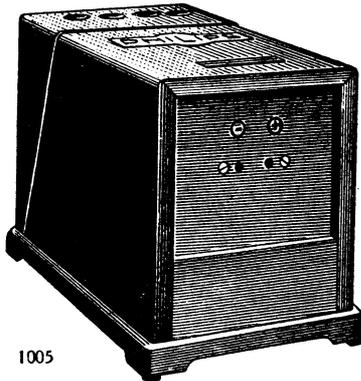
Type 2181. — Moteur de haut-parleur du type de celui utilisé dans les 2113 et 2121, très pratique pour équiper les ensembles.

Prix . . . . . 776. »  
Taxe de luxe . . . . . 24. »  
Prix imposé. . . . . 800. »

# Les APPAREILS de TENSION ANODIQUE "PHILIPS"

Les appareils de tension anodique PHILIPS ont résolu le problème délicat de l'alimentation anodique par le secteur d'éclairage; ils suppriment totalement l'emploi des batteries haute tension. Sous un volume réduit et une présentation impeccable ils permettent une alimentation régulière et avec de hauts voltages de tous les postes récepteurs.

## Appareils pour Courant Alternatif



1005

**TYPE 3003.** - Donne 6 tensions anodiques différentes ainsi que 3 tensions de polarisation négatives différentes réglables de 0 à 40 volts.

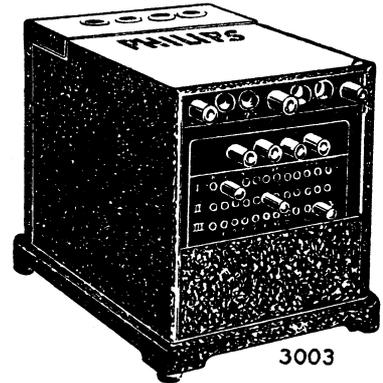
Prix . . . . . 795. »

**TYPE 3009.** - Donne 4 tensions anodiques différentes, fournit de plus 3 tensions de polarisation (2 variables et 1 fixe).

Les deux tensions réglables peuvent varier de 0 à 20 volts . . . . . 675. »

**TYPE 1005.** - Spécial pour adaptation du poste 2524 sur courant alternatif. - Tension continue maximum 220 volts. Débit maximum 125 mA. Prix imposé complet. . . 825. »

Prix imposé complet en combinaison avec poste type 2524 . . . . . 675. »



3003

## APPAREILS POUR COURANT CONTINU

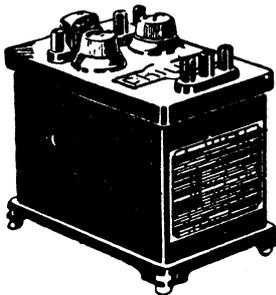
Type 3005

Supprime l'emploi des lourdes batteries d'accumulateurs de 40 à 120 volts.

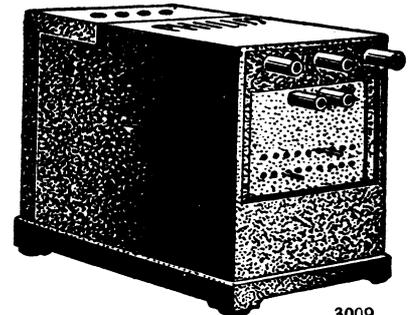
Donne deux tensions réglables . . 400. »

Cet appareil peut être fourni pour secteurs de 130-160 et de 200-250 volts.

Le type 130-160 convient également aux réseaux 110 volts.



3005



3009

## Les Redresseurs de Courant PHILIPS

### LEURS AVANTAGES

1° Consommation très minime; 2° Suppression du conjoncteur-disjoncteur; 3° Sécurité absolue; 4° Petit encombrement, poids minime; 5° Présentation élégante; 6° Fonctionnement régulier et silencieux; 7° Emploi facile;

Peuvent être fournis pour secteurs alternatifs de 100 à 260 volts.

**Type 450** - Recharge les batteries de 2 à 6 volts sous un régime de 1,3 amp., convient à la recharge des accus basse tension de T. S. F., des batteries d'automobiles de petite puissance, etc. . . . . Frs 250. »

**Type 1001** - Recharge les batteries de 40 à 120 volts de T.S.F. Prix . . . . . Frs 250. »

**Type 1009** - Recharge les batteries de 4 à 120 volts avec des débits de 1,3 amp., et 60 mA. Il comporte un commutateur permettant de passer de la charge du 4 au 120 volts sans avoir rien à débrancher. Frs 450. »

### Le TRICKLE CHARGER "PHILIPS"

**Type 1017** - Chargeur permanent. Spécial pour maintenir toujours chargé l'accumulateur de 4 volts, constitué avec une tension anodique PHILIPS et un petit accumulateur de 4 volts, l'alimentation totale idéale. Dépense pratiquement nulle. Appareil tout équipé avec fils de connexion fr. 245



1009

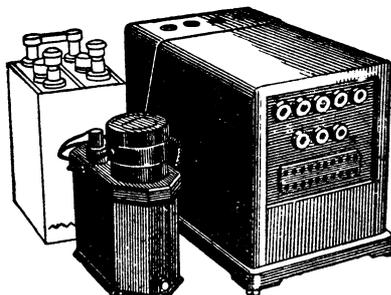
## ALIMENTATION TOTALE

### "PHILIPS"

par le Secteur

1 Trickle-chargeur,

1 Appareil de tension anodique et un petit accumulateur de 4 volts (10 à 15 AH.)



1017

3009 ou 3003



1017

# TUBES REDRESSEURS A VIDE POUSSÉ

Types	373	505	506 506K	1200	1201	1560	1561	1562	1801	1802	1831	2504	2769	3006	
Tension filament	4	4	4	4	2,5 à 3	5	4	7,5	4	4	4	1	2,2	4	Volts
Courant filament	1	1	1	4	1,5	2	2	1,25	0,6	0,6	1	0,08	4	0,08	Ampères
Mode de Redressement	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	Alternances
Tension efficace max. d'anode	220	400	300	2000	300	300	500	750	220	220	700	15	1000	40	Volts
Courant max. redressé	40	60	75	100	75	125	125	110	30	30	60	—	75	12	Milliamp.
Culot	H35	H35	A35	H 2 cornes	A35	A35	A35	H35	A35	H35	A35	Spécial	H 2 cornes	H35	
Prix imposé	75	85	100	630	120	150	150	190	75	60	175	45	530	35	Frs

Types	Prix	Utilisés sur les appareils PHILIPS types	Types	Prix	Utilisés sur les appareils PHILIPS types
-------	------	--	-------	------	--

## Tubes redresseurs à gaz

451	70. »	450	1110	120. »	1109
1002	70. »	1001	1119	125. »	1020
1018	70. »	1017	1129	160. »	1124
328	70. »	327	1029	300. »	1370
1326	75. »	1013-1330-39	1039	700. »	1371-1093
1010	95. »	1009	1049	1100. »	1045
354	120. »		1749	1100. »	
367	160. »	366-1369-1025	1089	480. »	1372
509	100. »		1739	700. »	1035-1094
1325	110. »	1335	1789	480. »	1085-1086-1087-1088

## Tubes à gaz haute tension

1070	480. »		1061	450. »	
1071	275. »		1074	880. »	
1072	450. »		1762	470. »	
			1701	140. »	

## Tubes à gaz pour courant triphasé

1063	520. »	1064-1065	1766	365. »	1066-1067
------	--------	-----------	------	--------	-----------

## Tubes régulateurs PHILIPS

1003	25. »	1001	1120	35. »	1020
452	25. »	450	1111	25. »	1109
329	25. »	327	340	35. »	366
1011	25. »	1009	1012	35. »	1025
1130	35. »		1014	25. »	1013
1331	25. »	1330-1339	1904	37.50	2524
1102	25. »				

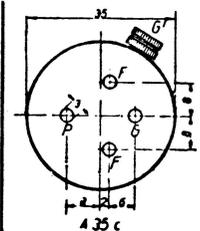
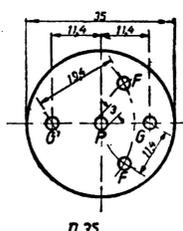
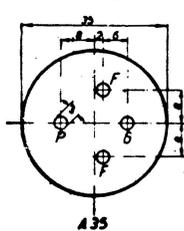
# TARIF DES "MINIV"

## Chauffage filament par accumulateur de 4 volts

		TYPES MODERNES A HAUT RENDEMENT									TYPES ANCIENS							
		Série Merveilleuse			Série Supérieure						Série Ordinaire							
		A 442	A 415	B 443	A 441N	A 435	A 425	B 409	B 405	A 410N	A 410	A 409	B 406	B 403	E	E 441	E 442	E 443
		Amplific. HF et MF à grille-écran	Détectrice amplificat. B.F. à transform.	Lampe de sortie (penthode)	Oscillatr. modulatr.	Amplificat. H.F.	Détectrice amplificat. B.F. à résistances	Amplificat. B.F. Lampe de sortie	Lampe de sortie	Amplificat. H.F. et M.F.	Amplificat. H.F. et M.F.	Détectrice amplificat. B.F. à transform.	Amplificat. B.F. Lampe de sortie	Lampe de sortie	Lampe universelle	Oscillatr. modulatr.	Amplific. HF et MF grille écran	Amplific. HF et MF grille écran
Tension filament . . .	v.	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,4-4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Courant filament . . .	amp	0,06	0,08	0,15	0,08	0,06	0,06	0,15	0,15	0,06	0,06	0,06	0,10	0,15	0,7	0,9	0,9	0,9
Tension anodique . . .	v.	50-150	20-150	100-200	80	150-200	100-200	100-200	50-150	20-150	20-150	20-150	50-150	50-150	50-200	80	150-200	150-200
Tens. écran ou g . . .	v.	25-75		100-150	4,0												60-100	
Coefficient d'amplif			15	60		35	25	9	5	10	10	9	6	3	10			
Pente . . . . .	mA/v	0,8	2,0	1,5	0,25	0,5	1,2	2,0	2,0	0,5	0,5	1,2	1,4	1,5	0,4	0,1	1,2	
Résistance interne	ohms		7.500	40.000		70.000	21.000	4.500	2.500	20.000	20.000	7.500	4.300	2.000	25.000			
Tension polarisation.	v.		4,5	16			3	12	18			9	15	30	9		1,25	
Courant anod. norm.	mA.	2,8	4	12	3,5	2,1	2,7	12	8	6	5,5	3,5	7,5	15	1,7	1,5	1,5	
Capacité gr.-plaque.	µp.f.	0,01	2,5			0,3	2,5			2,2	1,2	2,5					0,001	
Culot . . . . .		A 35	A 32	A 35 C	D 35	A 35	A 32	A 32	A 32	A 32	A 32	A 32	A 32	A 32	A 32	Q 35	O 35	
Applications . . . .	*	1.4	1.2.5.6	8	3	1.4	1.5.7	2.5.6.8	8	1.4	1.4	1.2.5.6	2.5.6.8	8	1.2.5.6	3	1.4	
Tube redres. corresp.		506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506
PRIX . . . . .	Frs	84.90		84.90												89.75	130.95	130.95
Taxe de Luxe . . .	Frs	2.60		2.60												2.75	4.05	4.05
PRIX imposé.	Frs	87.50	50. »	87.50	55. »	55. »	40. »	66. »	69.30	40. »	37.50	37.50	55. »	60.50	22.50	92.50	135. »	135. »

Les lampes "Miniwatt" de la Série Merveilleuse, de la Série Supérieure et de la Série Ordinaire, conviennent à l'équipement de tout poste récepteur moderne, dont elles améliorent le rendement.

Elles sont munies du culot normal à 4 broches A 32 ou A 35 exception faite pour la bigrille A 441 N (munie du culot français à 5 broches D 35), et la penthode B 443; cette dernière qui remplace avantageusement deux B.F. ordinaires, peut être livrée avec le culot A 35 C en vue de permettre son utilisation sur les postes existants. Il suffit de relier la borne latérale du culot directement au pôle positif de la tension anodique.



### \* APPLICATIONS

- 1) Amplification H.F.
- 2) Oscillateur.
- 3) Oscillateur-modulateur.
- 4) Amplification M.F.
- 5) Détection.
- 6) Amplification B.F. à transform.
- 7) Amplification B.F. à résistances.
- 8) Amplification finale.

## MINIWATTS POUR APPAREILS AMÉRICAINS

Types Standard américains	-01	-10	-12	-22	-24	-26	-27	-45	-50	-71	-99	-80	-81
PHILIPS	C 509 A	TB 04/10	C 508	B 342	F 242	F 109 A	F 209 A	F 203	F 704	C 603	A 306	1560	1562
Culot	G 35	G 35	G 35	G 35	N 35	G 35	N 35	G 35	G 35	G 35	G 35 ou F 25	G 35	G 35
Prix				116.40	130.95		109.15	114.95		77.60			
Taxe de luxe				3.60	4.05		3.35	3.55		2.40			
Prix imposé	47. »	220. »	66. »	120. »	135. »	60. »	112.50	118.50	260. »	80. »	40. »	150. »	190. »

Les caractéristiques de ces Miniwatts (tension de chauffage, polarisation), ainsi que leurs culots sont absolument identiques à ceux des différents types standard américains. Elles peuvent donc être utilisées immédiatement en lieu et place des lampes américaines.

### SÉRIE SPÉCIALE

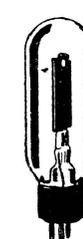
Types	C 142	C 135	C 125	C 109	D 105	D 143	F 215	A 416	A 414 K	A 442 K	A 442 R
Observations	Chauffage direct alternatif sous 1 volt						Ind. 2 v.	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS	PHILIPS
	2501					2501	2501	2540	2802	2802	2540
Prix	130.95					150.35	89.75	77.60	77.60	84.90	84.90
Taxe de luxe	4.05					4.65	2.75	2.40	2.40	2.60	2.60
Prix imposé	135. »	55. »	65. »	37.50	69. »	155. »	92.50	80. »	80. »	87.50	87.50

Les lampes A 416 et A 414 K sont des détectrices blindées antimicrophoniques

Notre brochure "DES SCHÉMAS MODERNES" donne 19 schémas de postes récepteurs et d'amplificateurs



LAMPE



LAMPE

# MINIWATTS PHILIPS

## Chauffage filament par le Secteur

## Chauffage filament par Accumulateur ou Secteur

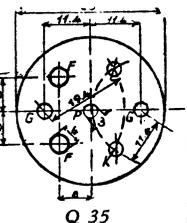
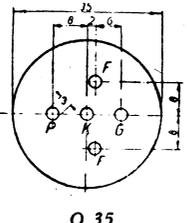
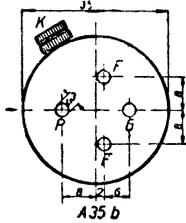
Alternatif Indirect							Continu - Direct			LAMPES D'AMPLIFICATEURS								
E 442	E 442 S	E 438	E 435	E 424	E 415	E 409	B 442	B 415	B 543	PENTHODES			TRIODES					
Amplific. HF et MF à résistances	Amplific. HF et MF à résistances	Amplific. HF et MF à résistances	Amplific. HF et MF	Détecteur-amplificat. B.F. à transform.	Détecteur-amplificat. B.F. à transform.	Amplificatrice B.F.	Amplific. HF et MF à gr.-écran	Détecteur-amplificat. B.F. à transform.	Lampe de sortie (penthode)	C 443	E 443 N	F 443	D 404	E 406	E 408 N	F 410	E 408	F 704
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5,5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	7.5
0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.10	0.10	0.10	0.25	1.0	2.0	0.65	1.0	1.0	2.0	0.9	1.25
150-200	200	100-200	100-200	50-150	50-150	50-150	150-200	20-150	50-150	150-300	400	550	150-250	150-250	400	550	400	450
60-100	60	—	—	—	—	—	75-100	—	50-150	150-200	200	200	—	—	—	—	—	—
—	—	38	35	24	15	9	—	15	60	60	60	60	3,5	6	8	10	8	3,8
1.2	1	1.5	1.0	3.0	2.0	3.0	0.7	2.0	1.2	1.5	3	4	3.5	6	5	8	2	2.1
—	—	25.300	35.000	8.000	7.500	3.000	—	7.500	50.000	40.000	20.000	15.000	1.000	1.000	1.600	1.250	4.000	1.800
1.25	3	3	1.5	4.5	6	9	—	4.5	15	20	37	39	40	24	34	36	30	84
1.5	3	2.5	3	3	6	12	4.5	3	8	22	30	45	40	48	30	45	26	55
0.001	—	2.5	0.3	2.5	2.5	—	0.001	2.5	—	6 watts	12 watts	25 watts	10 watts	12 watts	12 watts	25 watts	10 watts	25 watts
O 35	O 35	O 35	O 35	O 35	O 35	O 35	A 35	A 35	O 35	O 35	O 40	O 40	A 35	A 40	A 40	A 35	A 35	A 35
1.4	1.4.7	1.4.5.7	1.4	1.2.5.6	1.2.5.6	2.4.6.8	1.4	1.2.5.6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
506	506	506	506	506	506	506	—	—	—	506	1561	1831	506	506	1561	1831	1561	1562
130.95	130.95	89.75	97. »	121.25	89.75	109.15	94.60	—	94.60	106.70	—	—	—	—	—	—	—	—
4.05	4.05	2.75	3. »	3.75	2.75	3.35	2.90	—	2.90	3.30	—	—	—	—	—	—	—	—
135. »	135. »	92.50	100. »	125. »	92.50	112.50	97.50	55. »	97.50	110. »	210. »	300. »	140. »	150. »	175. »	250. »	200 »	260. »

### APPLICATIONS

a H.F.

modulateur.  
a M.F.

a B.F. à transformateur.  
a B.F. à résistances.  
a finale.



Les Miniwatts Réseau à chauffage indirect et les penthodes B 443, C 443, E 443 N et F 443 sont munies normalement du culot standard à 5 broches O 35 ou O 40 (diamètre extérieur de 40 m/m).

La bignille réseau E 441 est équipée avec le culot Q 35 à 7 broches.

Les Miniwatts E 415 et E 442 à chauffage indirect, de certains appareils PHILIPS utilisent aussi le culot A 35 b (avec borne latérale).

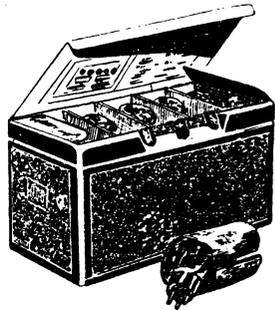
### LAMPES PHOTOÉLECTRIQUES

3510 à vide . . . Prix Frs 250. »  
3512 à vide . . . Prix Frs 520. »  
3513 à vide . . . Prix Frs 600. »

Type 3531 à gaz  
Prix . . . . . Frs 400. »

### APPLICATIONS

Films parlants, télévision, relais automatiques, appareils enregistreurs, appareils de tri-axe, applications des rayons invisibles, applications scientifiques diverses, etc....



## Boîtes de Réserve PHILIPS

Ces boîtes contiennent un jeu de lampes de rechange pour les différents postes PHILIPS.

Elles mettent l'auditeur à l'abri de toute surprise résultant d'un arrêt de l'appareil par suite du bris ou de la destruction d'une lampe.

### LAMPES RÉCEPTRICE DE TÉLÉVISION

TYPE 3500

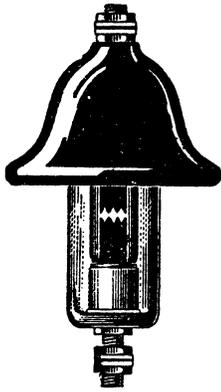
Etudiée spécialement pour les systèmes Baird ou analogues.

Très faible inertie.

Prix... Frs 175. »

Boîte	Pour Poste PHILIPS	Jeu de lampes	Prix	Taxe de luxe	Prix imposé
R 01	2 501	C 142, F 215, D 143, 2504	369 80	10 20	380. »
R 11	2 511	2 E 442, E 415, C 443, 506	502 25	12 75	515. »
R 14	2.514	E 442, E 415, B 443, 506 K	366.45	8 55	375. »
R 15	2.515	E 415, B 443, 506	245 20	4 80	250. »
R 17	2.517	E 424, B 443, 506 K	279.20	5 80	285. »
R 31	2.531	E 442, E 424, C 443, 506	414 95	10.05	425. »
R 40	2.540	A 442 R, A 416, A 415, B 443	268.15	6 85	275. »

d'amplificateurs, avec des exemples de réalisations — Elle est envoyée gratuitement sur demande.

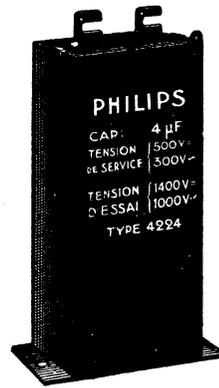


## LIMITEUR de TENSION type T. S. F. 4382

Protection permanente et automatique, contre les décharges et surtensions atmosphériques, des postes récepteurs montés sur antenne.

Livré complet avec équerre et vis de fixation.

Prix imposé..... 62.50



## Condensateurs Fixes PHILIPS

Spécialement étudiés pour être utilisés pour tous filtrages sur les amplificateurs alimentés par le secteur alternatif. Tension d'essai 1000/1400 volts.

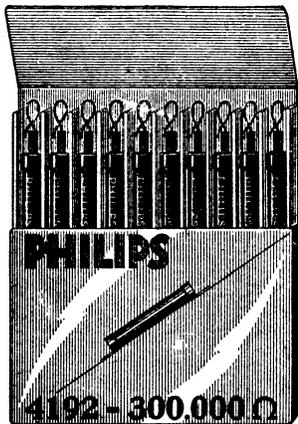
Capacité 1Mf 3Mf 4Mf 6Mf  
Numéro 4221 4223 4224 4226

Prix.. . 25.> 40.> 55.> 70.>

Prix spéciaux par quantités.

## RÉSISTANCES OHMIQUES "PHILIPS"

Les résistances ohmiques PHILIPS sont construites pour les valeurs suivantes :



Nombres des types	Résistances	Nombres des types	Résistances
4186	10.000 Ohms	4191	0,2 Mégohms
4187	20.000 >	4192	0,3 >
4188	30.000 >	4193	0,6 >
4189	60.000 >	4194	1 >
4190	0,1 Mégohms	4195	2 >

Tolérance d'étalonnage : plus ou moins 20%.

La charge maximum de nos résistances est de 0,5 watt, la tension aux bornes ne devant jamais dépasser 500 volts.

Les résistances "PHILIPS" sont livrées par boîtes de 10 ou de 100 pièces de même valeur.

Les résistances figurant dans les boîtes de 10 portent leur valeur marquée sur le tube. Elles se différencient à l'aide de points de différentes couleurs lorsqu'elles sont livrées par boîte de 100. — Prix spéciaux par quantités.

Prix imposé des résistances Philips..... La pièce Frs 7.50

## LAMPES ÉMETTRICES "PHILIPS"

### TC 03/5



Tension de chauffage :  
 $V_f = 4 V$   
Courant de chauffage :  
 $I_f = 0,275 A$   
Courant de saturation :  
 $I_s = 100 mA$   
Tension anodique :  
 $V_a = 150-300 V$   
Dissipation anodique :  
 $W_a = 6 W$   
Coefficient d'amplification :  
 $K = 6$   
Inclinaison :  
 $S = 2,3$   
Résistance interne : mA V  
 $R_i = 2500 \Omega$   
Tube modulateur à employer :  
TC 03 5.

Hauteur 130 mm  
Tube redresseur à employer : 506 ou 1561

Prix..... Frs 95. >

### TC 04/10



$V_f = 4 V$   
 $I_f = 1 A$   
 $I_s = 400 mA$   
 $V_a = 200-400 V$   
 $W_a = 10 W$   
 $K = 25$   
 $S = 2 mA/V$   
 $R_i = 12500 \Omega$   
Tube modulateur à employer : E 408.  
Tubes redresseurs à employer : 505, 1561 ou 1562.

Hauteur 150 mm

Prix..... Frs 165. >

### TA 1/40



$V_f = 10 V$   
 $I_f = 5,5 A$   
 $I_s = 200 mA$   
 $V_a = 800-1000 V$   
 $W_a = 50 W$   
 $K = 12$   
 $S = 2 mA/V$   
 $R_i = 6000 \Omega$   
Tubes modulateurs à employer TA 1/40 ou MC 1/50  
Tube redresseur à employer : 2769.

Hauteur 240 mm

Prix..... Frs 385. >

### TB 1/50



$V_f = 10 V$   
 $I_f = 3,25 A$   
 $I_s = 1500 mA$   
 $V_a = 700-1000 V$   
 $W_a = 50 W$   
 $K = 25$   
 $S = 3 mA/V$   
 $R_i = 8000 \Omega$   
Tube modulateur à employer : MC 1/50.  
Tubes redresseurs à employer : 2769 ou 1061.

Hauteur 250 mm

Prix..... Frs 900. >

### MC 1/50



$V_f = 10 V$   
 $I_f = 1,5 A$   
 $I_s = 1500 mA$   
 $V_a = 700-1000 V$   
 $W_a = 50 W$   
 $K = 10$   
 $S = 4 mA/V$   
 $R_i = 2500 \Omega$   
Convient pour modulation des tubes de 40 à 75 W.  
Tubes redresseurs à employer : 2769 ou 1061.

Hauteur 220 mm

Prix..... Frs 1000. >

### TA 1,5/75



$V_f = 11 V$   
 $I_f = 6,5 A$   
 $I_s = 300 mA$   
 $V_a = 800-1500 V$   
 $W_a = 75 W$   
 $K = 25$   
 $S = 2 mA/V$   
 $R_i = 13000 \Omega$   
Tubes modulateurs à employer : MC 1/50 ou MB 2.200.  
Tube redresseur à employer : TA 1,5 75

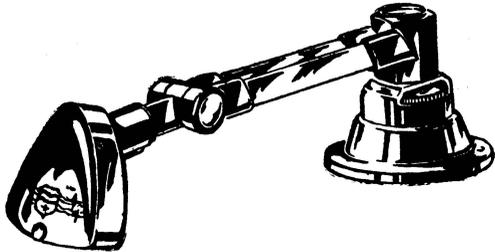
Hauteur 270 mm

Prix : TA 1,5/75..... Frs 940. >

Pour les tubes émetteurs spéciaux (à grille-écran : Q B 2 75, etc.) et les tubes plus puissants demandez les notices détaillées

## Pick-Up "PHILIPS" 41

Monté sur bras réversible avec pivot sur bille. Potentiomètre dissimulé dans la base. Nickelé et verni noir. Se fixe à demeure à l'aide de vis.



Prix du Pick-Up . . . . .	475.30
Taxe de luxe. . . . .	14.70
Prix imposé . . . . .	490. »

## Pick-Up "PHILIPS" 42

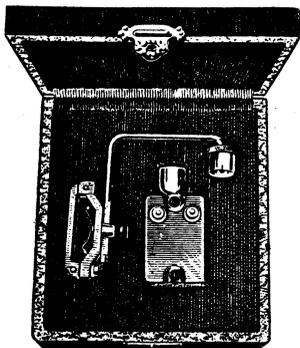
Même moteur et même présentation que le précédent. Possède un potentiomètre dissimulé dans la base. Une masselotte support, adjointe à ce pick-up, permet son utilisation sans qu'il soit nécessaire de le fixer définitivement à l'aide de vis.



Prix du Pick-up. . . . .	533.50
Taxe de luxe. . . . .	16.50
Prix imposé . . . . .	550. »

## PHILIMUSICA

Modèle pour Violon ou Alto Type "81"



Le Philimusica constitué par un pick-up et un adaptateur spécial se fixant sur le tire-corde d'un violon ou d'un alto permet à l'aide d'un amplificateur approprié de reproduire au moyen d'un haut-parleur, toutes les sonorités de ces instruments avec une puissance considérable et sans aucune altération.

Prix. . . . .	Frs 465.60
Taxe de luxe. . . . .	» 14.40
Prix imposé. . . . .	» 480. »

Modèle pour Violoncelle Type "82"

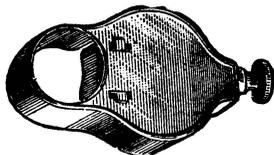
Même appareil spécialement étudié pour être adapté à un violoncelle.

Prix. . . . .	Frs 717.80
Taxe de luxe. . . . .	» 22.20
Prix imposé. . . . .	» 740. »

## Adaptateur PHILIPS 4110

Permet l'adaptation facile d'un Pick-up quelconque à tous les reproducteurs phonographiques à aiguille.

Prix imposé 7.50



## Le Transformateur Basse-Fréquence PHILIPS Type 4003 (Rapport 1/3)

Transformateur basse-fréquence idéal pour T. S. F. et pour Pick-up.

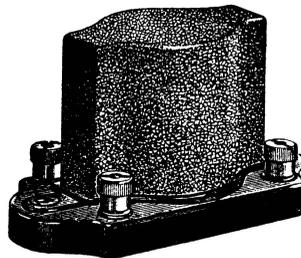
Très forte amplification de tous les courants forts ou faibles.

Reproduction incomparable de toutes les fréquences musicales (50 à 10.000 périodes).

Prix du Transformateur	94.05
Taxe de luxe . . . . .	2.95
Prix imposé. . . . .	97. »

Notice, Etude technique et schémas d'utilisation sur demande.

Prix spéciaux par quantités



## Le Transformateur Basse-Fréquence PHILIPS Type 4000 (Rapport 1/3)

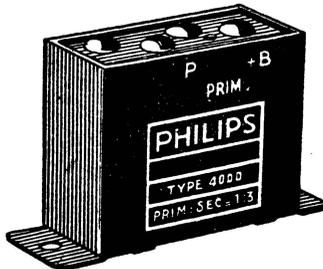
Transformateur basse-fréquence idéal pour T. S. F. et pour Pick-up.

Très forte amplification de tous les courants forts ou faibles.

Reproduction incomparable de toutes les fréquences musicales (50 à 10.000 périodes).

Prix du transformateur	72.75
Taxe de luxe. . . . .	2.25
Prix imposé. . . . .	75. »

Prix spéciaux par quantités



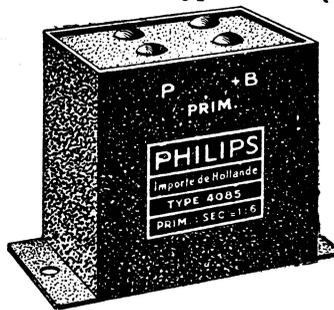
## Le Transformateur Basse-Fréquence PHILIPS Type 4085 (Rapport 1/6)

Transformateur basse-fréquence spécial à très grande amplification pour T. S. F. et pour pick-up.

Reproduction incomparable de toutes les fréquences musicales (50 à 10.000 périodes).

Prix du transformateur	145.50
Taxe de luxe. . . . .	4.50
Prix imposé. . . . .	150. »

Prix spéciaux par quantités



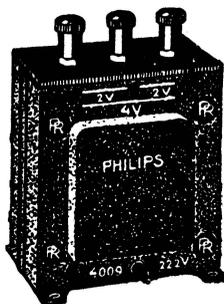
## Le Transformateur de Chauffage PHILIPS type 4009

Transformateur spécialement étudié pour le chauffage direct sur alternatif de 1 à 5 lampes Miniwatt-Réseau.

Voltage constant.

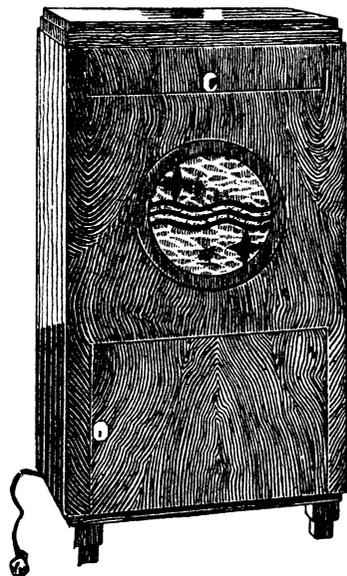
Puissance 20 watts.

Prix imposé . . . . 80. »



# LES MEUBLES PHONOGRAPHIQUES "PHILIPS"

## TYPE 701



Ensemble amplificateur phonographique entièrement alimenté sur secteur alternatif.

Ce meuble en acajou verni et d'une présentation luxueuse comprend :

- un moteur silencieux entraînant un plateau,
- un pick-up PHILIPS,
- un amplificateur 25 watts et
- un haut-parleur électrodynamique 2063 dernier modèle.

La partie inférieure est aménagée en casier à disques.

Une prise de courant permet de brancher un ou deux haut-parleurs extérieurs type 2063 A ou 2063 B en parallèle sur le haut-parleur intérieur.

Ses qualités techniques incomparables en font un meuble convenant à tous les emplois.

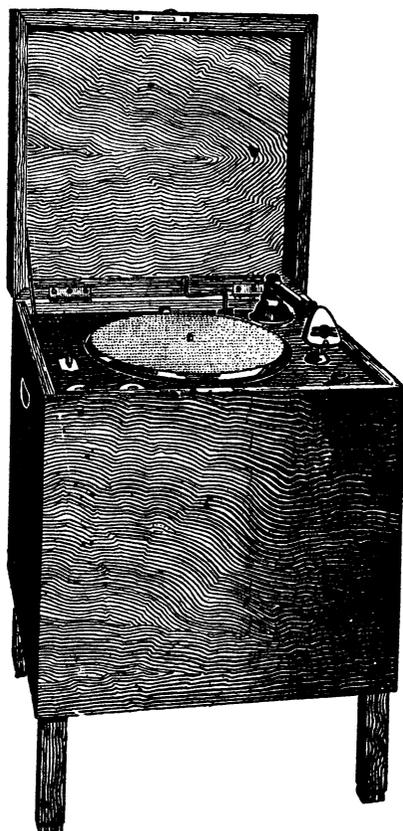
Une prise spéciale permet de brancher le microphone 4148/49.

Prix du meuble 701 . . . . .	Frs	9.397.55
Taxe de luxe. . . . .	»	102.45
<b>Prix imposé.</b> . . . . .	»	<b>9.500. »</b>

## TYPE 702

Même présentation que le meuble précédent, mais sans haut-parleur intérieur.

Prix du meuble 702 .. .. .	Frs	7.797.55
Taxe de luxe.. .. .	»	102.45
<b>Prix imposé.</b> .. .. .	Frs	<b>7.900. »</b>



## TYPE 700

Meuble 25 watts, ébénisterie chêne, de dimensions beaucoup plus réduites que le type 701 et sans haut-parleur intérieur.

Convient particulièrement pour cafés, restaurants, etc...

Possède également une prise pour microphone 4148/49.

Prix du meuble 700 .. .. .	Frs	5.560.55
Taxe de luxe.. .. .	»	39.45
<b>Prix imposé.</b> .. .. .	Frs	<b>5.600. »</b>

*Les types 700 et 702 sont prévus pour fonctionner avec les haut-parleurs 2060, 2063 A ou 2063 B.*

# AMPLIFICATEURS DE PETITE ET MOYENNE PUISSANCE

## Amplificateur Phonographique 2781



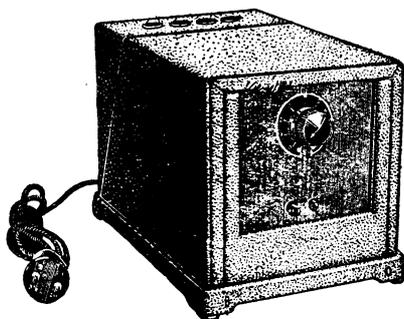
Amplificateur à deux étages pour pick-up utilisant: la lampe A 415, le transformateur 4003, la lampe B 443.

Un potentiomètre permet de régler la puissance de l'audition.

Peut-être utilisé comme amplificateur d'entrée dans les installations de grande puissance. Fonctionne sur piles et accus.

Prix, lampes comprises .....	Frs 397.40
Taxe de luxe .....	Frs 2.60
Prix imposé .....	Frs 400. »

## Amplificateur Phonographique 2779



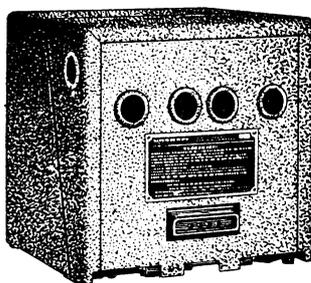
Amplificateur à deux étages pour pick-up utilisant les lampes E 415 et B 443.

Fonctionne directement sur alternatif par une simple prise de courant. Réglage de la puissance par un bouton de "Volume Contrôle".

Appareil de salon, l'amplificateur 2779 peut également servir d'amplificateur d'entrée dans les installations de grande puissance.

Prix, lampes comprises .....	Frs 1179.65
Taxe de luxe .....	Frs 5.35
Prix imposé .....	Frs 1185. »

## Amplificateur Microphonographique 10 Watts



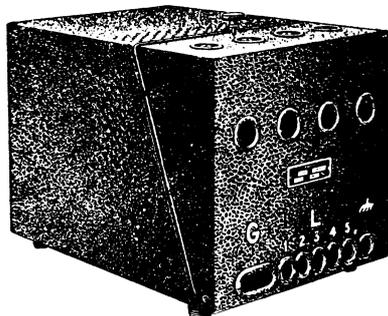
Amplificateur ne comprenant qu'un étage de sortie et devant obligatoirement être précédé d'un amplificateur d'entrée ou d'un poste récepteur. Fonctionne directement sur le secteur alternatif et est équipé avec le tube redresseur 505 et la penthode E 443. Permet d'obtenir des auditions à la fois très puissantes et très pures.

Type 2754 pour haut-parleurs électromagnétiques.

Type 2756 pour haut-parleurs électrodynamiques.

Prix imposé, lampes comprises.....	Frs 2.000. »
------------------------------------	--------------

## Amplificateur Phonographique 25 W. 2701



Amplificateur à 2 étages fonctionnant directement sur secteur alternatif et utilisant les Miniwatts PHILIPS E 424 et F 443.

Le redressement est assuré par le tube redresseur biplaque PHILIPS 1831.

Le transformateur de sortie à prises variables, permet d'adapter tous genres de haut-parleurs électrodynamiques.

Prix, lampes comprises .....	Frs 3.496.25
Taxe de luxe .....	Frs 3.75
Prix imposé .....	Frs 3.500. »

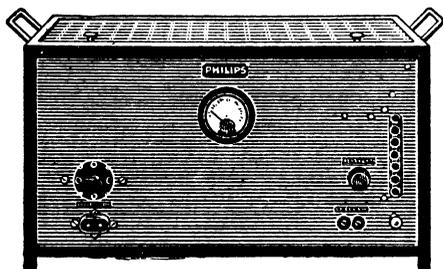
# AMPLIFICATEURS DE GRANDE PUISSANCE

La Société Anonyme PHILIPS possède tout le matériel nécessaire à la réalisation d'installations d'amplificateurs microphoniques, microphonographiques, et phonographiques dans les puissances de :

10 - 25 - 50 - 100 - 200 et 600 Watts

Ces installations étant particulières à chaque cas, doivent être adaptées aux conditions d'acoustique des salles ou plein air. Toute demande de devis d'installation nécessitera la visite d'un de nos Ingénieurs et ce sans engagement.

Les demandes de renseignements, devis, etc., sont à adresser à notre Département Radio VII

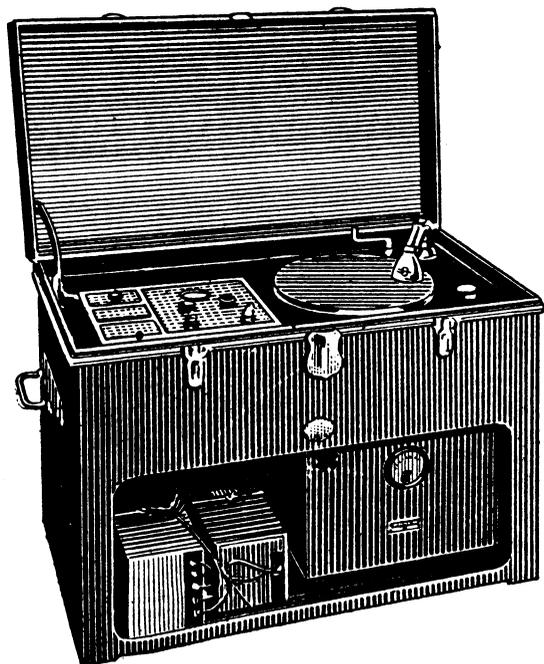


## AMPLIFICATEUR 50 WATTS PHILIPS

Fonctionne entièrement sur secteur alternatif. Cet appareil de grande puissance permet d'alimenter plusieurs haut-parleurs électromagnétiques ou électrodynamiques.

Amplificateur tout indiqué pour théâtres, dancings, cinémas, plein air, etc...

Se fait en plusieurs types suivant applications.



## MALLES MÉTALLIQUES

**TYPE 761** (pour haut-parleurs électromagnétiques)

**TYPE 762** (pour haut-parleurs électrodynamiques)

Ensemble amplificateur microphonographique complet, d'une puissance de 50 watts à un plateau tourne-disques.

L'amplificateur microphonographique 2780 est disposé sur le plateau supérieur à côté du plateau tourne-disques. Convient pour stades sportifs, gares, cathédrales, etc...

**TYPE 764** (pour haut-parleurs électrodynamiques)

**TYPE 765** (pour haut-parleurs électromagnétiques)

Ensemble amplificateur phonographique complet, d'une puissance de 50 watts à 2 plateaux tourne-disques. Dans cette malle, de même présentation que le type 761 et 762, l'amplificateur microphonographique est remplacé par un second plateau. Convient parfaitement pour cinémas, dancings, etc...

**TYPE 780.** - Ensemble amplificateur microphonique d'une puissance de 50 watts et ne comportant pas de plateau tourne-disques.

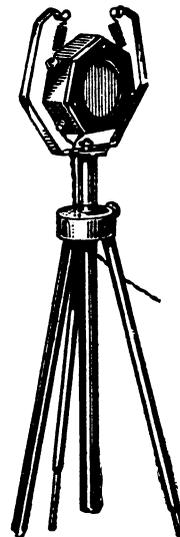
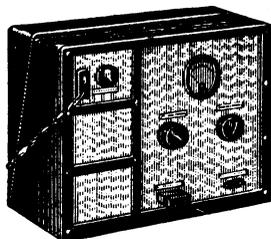
L'amplificateur microphonographique 2780 se trouve au milieu du plateau supérieur de la malle.

Ce modèle n'est livré que sur commande, soit pour haut-parleurs électrodynamiques, soit pour haut-parleurs électromagnétiques.

### Le Microphone et Amplificateur Microphonographique "PHILIPS"

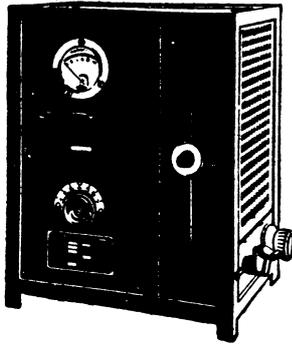
Le microphone type 4003 est à grenaille de charbon. Il est remarquable par sa sensibilité et sa fidélité.

L'amplificateur microphonographique type 2780 permet l'amplification de la parole et de la musique phonographique.



# LES REDRESSEURS INDUSTRIELS PHILIPS

## Redresseurs pour recharge de Batteries d'Automobiles



**Type 327.** — Recharge 1 ou 2 batteries de 6 v., régime 1 A 3 (charge d'entretien) Frs . . . . . 385 »

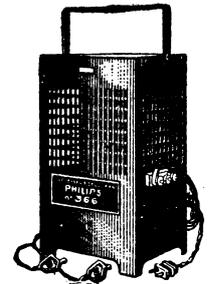
**Type 1330.** — Recharge 1 ou 2 batteries de 12 v., régime 1 A 3 (charge d'entretien) Frs . . . . . 600 »

**Type 1020.** — Recharge 1 ou 2 batteries de 12 volts à un régime de 1,5 ou 3 A. Frs . . . . . 800 »

**Type 366.** — Recharge les batteries de 2 à 8 volts à un régime de 6 A et de 2 à 14 volts à un régime de 3 A. Frs . . . . . 665 »

**Type 1025.** — Recharge les batteries de 2 à 24 volts à un régime de 6 ou 3 A. Frs . . . . . 1080 »

**Type 1370.** — Recharge jusqu'à 30 éléments (par exemple 10 batteries de 6 volts) à un régime variable jusqu'à 6 A. L'appareil est muni d'un commutateur à 7 plots pour adapter la tension secteur au nombre d'éléments à recharger. Un rhéostat et un ampèremètre règlent le courant de charge.



Convient particulièrement aux GARAGISTES. — Frs . . . . . 2.400 »

**Type 1369.** — Identique au 1370, mais pour la charge de 12 éléments avec un régime de charge variable jusqu'à 6 A. Frs . . . . . 1.500 »

**Type 1371.** — Identique au 1370, mais avec un régime de charge variable jusqu'à 15 A.

Frs . . . . . 3.200 »

**Type 1372.** — Identique au 1370, mais avec un régime de charge variable jusqu'à 10 A. Frs 2.700 »

### Redresseurs pour alimentation de lampes à arc

- Type 1035. - Monophasé 75 v. 15 A. 2.500 » - Appareil complet.
- 1045. — 75 v. 25 A. 3.700 » —
- 1086. - Triphasé 105 v. 15 A. 3.000 » —
- 1087. — 105 v. 25 A. 4.000 » —
- 1094. — 110 v. 45 A. 7.800 » —

### Redresseurs pour charge de batteries de Standard téléphoniques

- Type 1339. - 1 à 12 éléments 0,1 à 1 A. 3 1.500 » - Appareil complet
  - 1124. - 12 — 3 A. - 2.000 » —
- Ces appareils sont munis d'une bobine de réactance qui élimine les bourdonnements.

### Redresseurs pour l'alimentation de moteurs, etc.

- Type 1335. - Monophasé 110 v. 1 A3. 1.020 » - App. complet.
- 1064. - Tri. 220, 380 220 v. 6 A. 1.600 » —
- 1065. - Triphasé 220 v. 6 A. 2.500 » —
- 1066. - Tri. 125/220 125 v. 6 A. 1.450 » —
- 1066. - Tri. 110/190 110 v. 6 A. 1.450 » —
- 1067. - Triphasé 110 v. 6 A. 2.250 » —
- 1085. - Triphasé 110 v. 15 A. 4.000 » —
- 1088. - Triphasé 110 v. 25 A. 4.600 » —
- 1094. - Triphasé 110 v. 45 A. 7.800 » —

### Redresseurs pour recharge de batteries de chariots

- Type 1093. - 12 éléments 45 A. - 6.300 » - Appareil complet.
- 15 — — 6.500 » —
- 18 — — 6.700 » —
- 20 — — 7.100 » —
- 24 — — 7.500 » —

Notre gamme d'appareils est très complète.  
Consultez-nous pour tous problèmes à résoudre.

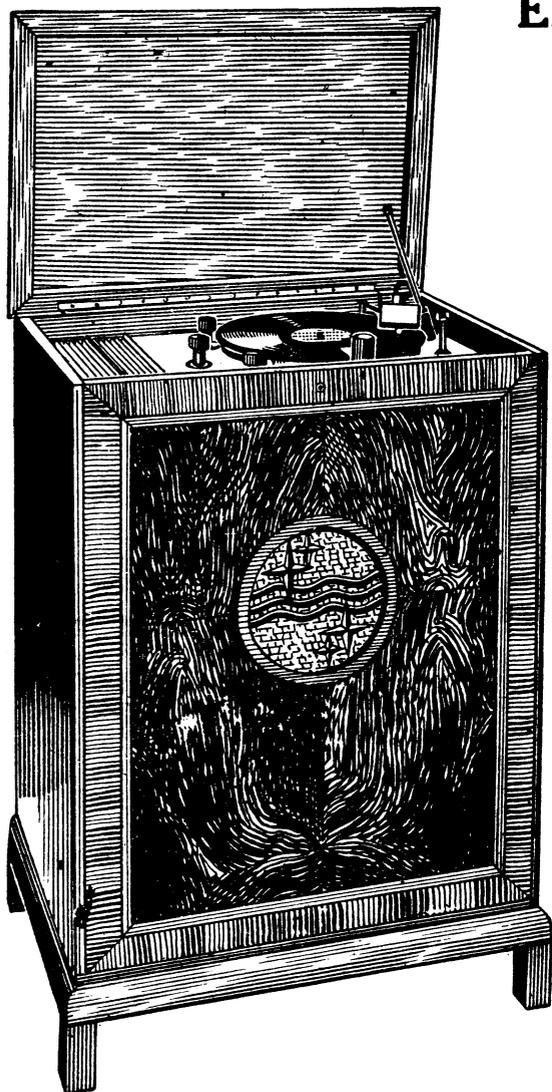
**Partout où il faut du courant CONTINU, il y a place pour un REDRESSEUR "PHILIPS".**

**SIMPLICITÉ... ÉCONOMIE... SÉCURITÉ...**

Tous ces appareils fonctionnent sur 50 à 100 périodes. — Pour les autres nous consulter.

# LE MEUBLE RADIO-PHONO "PHILIPS"

— TYPE 2811 —



**ÉLÉGANCE**

**SIMPLICITÉ**

**PUISSANCE**

**PURETÉ**

Le meuble Radio-Phono "PHILIPS" type 2811, contient dans une ébénisterie de haut-luxe : un poste récepteur, un phonographe électrique, un haut-parleur électrodynamique.

Il fonctionne directement sur courant alternatif et peut s'adapter à toutes les tensions du secteur.

Les émissions radiophoniques sont obtenues sur cadre ou sur antenne.

La partie basse-fréquence du récepteur est utilisée pour l'amplification phonographique.

Le moteur électrique est absolument silencieux ; un dispositif spécial lui assure une vitesse constante.

Des prises supplémentaires permettent l'adjonction de haut-parleurs à faible ou à forte impédance.

Une discothèque a été prévue avec deux classeurs à disques.

Un frein automatique arrête le moteur à la fin de chaque disque.

Dimensions :

Hauteur 0 m. 95, Largeur 0 m. 65, Profondeur 0 m. 45

Prix du meuble Radio-Phono 2811. .. .. .	<b>11.898.75</b>
Taxe de luxe .. .. .	<b>101.25</b>
<b>Prix imposé.. .. .</b>	<b>12.000. »</b>
Prix du meuble Radio-Phono 2811 avec cadre blindé spécial .. .. .	<b>12.747.50</b>
Taxe de luxe .. .. .	<b>127.50</b>
<b>Prix imposé.. .. .</b>	<b>12.875. »</b>