

**Central  
Radio**

**35, RUE DE ROME. PARIS. 8<sup>e</sup>**  
**A 50 MÈTRES DE LA GARE ST. LAZARE**

**TELEPHONE  
LABORDE 12.00.12.01**

## **CENTRAL - TELEVISION**

**DISTRIBUTEUR OFFICIEL DES PRINCIPALES  
MARQUES DE POSTES, PIÈCES DÉTACHÉES  
ET D'APPAREILS DE MESURE  
SERVICE RAPIDE EN PROVINCE  
EXPORTATIONS TOUS PAYS**

**CATALOGUE  
PIÈCES DÉTACHÉES**

## TABLE DES MATIÈRES

---

<p><b>Amplificateur</b> ..... 50</p> <p><b>Antennes</b> Télévision ... 33 et 34</p> <p style="padding-left: 20px;">— Radio ..... 53 et 54</p> <p><b>Anti-parasites</b> ..... 54 et 55</p> <p><b>Appareillage électrique</b> . 115</p> <p><b>Appareils électro-ménagers</b> 113 et 114</p> <p><b>Appareils de mesure</b> ... 2 à 12</p> <p><b>Auto-transformateurs</b> ... 106 et 107</p> <p><b>Bandes magnétiques</b> .... 45</p> <p><b>Blindages</b> ..... 56</p> <p><b>Bobinages</b> ..... 13 à 20</p> <p><b>Bouchons et prises</b> .... 56</p> <p><b>Boutons</b> ..... 56 et 57</p> <p><b>Cadrons, Châssis, Caches.</b> 20 à 26</p> <p><b>Casques et Ecouteurs</b> .. 58</p> <p><b>Condensateurs variables</b> . 21 et 22</p> <p><b>Condensateurs fixes</b> .... 58 à 61</p> <p><b>Contacteurs</b> ..... 62 et 63</p> <p><b>Décolletage</b> ..... 64</p> <p><b>Ebénisteries</b> ..... 26 à 28</p> <p><b>Electrophones</b> ..... 51</p> <p><b>Enregistrement</b> ..... 44 et 45</p> <p><b>Ensembles de pièces dét.</b> 28 à 31</p> <p><b>Fers à souder</b> ..... 76 à 78</p> <p><b>Fiches</b> ..... 63 et 64</p> <p><b>Fils et Câbles</b> ..... 65 à 67</p> <p><b>Fusibles sous verre</b> .... 65</p> <p><b>Haut-parleurs</b> ..... 35 à 41</p> <p><b>Inverseurs et Interrupteurs</b> 68</p> <p><b>Isolateurs</b> ..... 68</p>	<p><b>Jacks</b> ..... 69</p> <p><b>Lampes</b> ..... 69 à 74</p> <p><b>Librairie</b> ..... 74</p> <p><b>Magnétophones</b> ..... 51</p> <p><b>Mcndrins</b> ..... 74</p> <p><b>Manipulateurs</b> ..... 75</p> <p><b>Matériel pour dépanneurs</b> 79</p> <p><b>Microphones</b> ..... 41 à 44</p> <p><b>Outilsage</b> ..... 79 à 85</p> <p><b>Piles</b> ..... 86 à 92</p> <p><b>Plaquettes</b> ..... 85 et 86</p> <p><b>Postes à galène et à transistors</b> ..... 110 et 112</p> <p><b>Potentiomètres</b> ..... 93 et 94</p> <p><b>Quartz</b> ..... 95</p> <p><b>Redresseurs</b> ..... 96 et 97</p> <p><b>Résistances</b> ..... 95 et 96</p> <p><b>Selfs</b> ..... 97 et 98</p> <p><b>Soudure</b> ..... 98</p> <p><b>Supports</b> ..... 98 et 99</p> <p><b>Survolteurs</b> ..... 100 à 102</p> <p><b>Télécommande</b> ..... 102</p> <p><b>Télévision</b> ..... 31 à 34</p> <p><b>Tourne-disques</b> ..... 46 à 49 et 52</p> <p><b>Transformateurs B. F.</b> .. 103 à 105</p> <p style="padding-left: 20px;">— d'alimentation. 105 et 106</p> <p style="padding-left: 20px;">— pour transistors 107 et 108</p> <p><b>Transistors</b> ..... 72 et 73</p> <p><b>Vibreurs</b> ..... 108 et 109</p> <p><b>Voyants</b> ..... 109 et 110</p>
--	---

---

**LES PRIX SONT DONNÉS A TITRE D'INDICATION ET SANS ENGAGEMENT DE NOTRE PART, ILS COMPRENNENT LES TAXES, SOIT 20 OU 25 % EN VIGUEUR AU 1<sup>er</sup> JANVIER 1960**

---

EDITION 1960-1961

Prix 2,50 N. F.

---

# CENTRAL-TELEVISION

---

35, RUE DE ROME, 35

Téléphone : LABORDE 12-00 et 12-01

R. C. Seine 56 B 6431

N° d'entreprise 289-75108-0015

C. C. Paris 728-45

---

## *CATALOGUE GÉNÉRAL*

*PIECES DETACHEES*

*RADIO et TELEVISION*

---

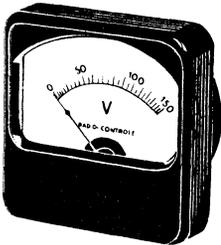
**Nous pouvons vous fournir  
des articles spéciaux ne figurant pas  
dans ce catalogue**

# APPAREILS de MESURE pour TABLEAUX

## RADIO-CONTROLE — SERIE 24

**Boîtier carré de 72x72 mm**  
**TYPE ELECTROMAGNETIQUE**

Ces nouveaux instruments en boîtier carré moulé répondent à la demande de très nombreux clients qui recherchaient depuis longtemps un appareil de mesure d'excellente qualité et de très belle présentation avec les avantages de prix que permet la fabrication en grande série.



Sensibilités	Série 24
6 volts	17,40 NF
10 volts	17,40 NF
15 volts	18,15 NF
30 volts	19,60 NF
60 volts	20 »» NF
150 volts	21,60 NF
250 volts	28,50 NF
500 volts	36,20 NF
50 millis	20,80 NF
100 millis	20,80 NF
150 millis	20,80 NF
300 millis	20 »» NF
500 millis	19,60 NF
1 ampère	17,70 NF
1,5 ampère	17,70 NF
3 ampères	17,70 NF
5 ampères	17,70 NF
10 ampères	18,15 NF
15 ampères	18,90 NF
20 ampères	18,90 NF
30 ampères	22,70 NF

## GUERPILLON

MICROAMPEREMETRES — MILLIAMPEREMETRES

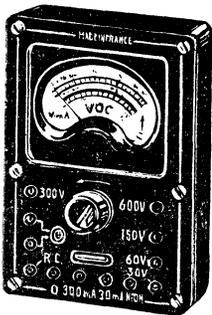
Cadre mobile pour courant continu, boîtier bakélite noire, à encastrer — Remise à zéro

	Boîtier carré 55 mm	Boîtier carré 80 mm
Micro A 0 à 100	80 »» NF	92 »» NF
Micro A 0 à 500	61,40 NF	73,40 NF
Milli A 0 à 1	50,30 NF	62,30 NF

# APPAREILS de MESURE

## Controleurs universels

### Contrôleur Miniature VOC



16 Sensibilités

**Volts Continu (40 Ω/V.)**  
 0 - 30 - 60 - 150 - 300 - 600 volts.

**Volts Alternatif (40 Ω/V.)**  
 0 - 30 - 60 - 150 - 300 - 600 volts.

**Millis Continu**  
 0 - 30 - 300 milliampères

**Millis Alternatif**  
 0 - 30 - 300 milliampères

**Résistances**  
 de 50 ohms à 100.000 ohms

**Condensateurs**  
 de 50.000 cm. à 5 microfarads.

Le Contrôleur **VOC** possède également

## APPAREILS DE MESURE (suite)

### Un Tube Témoin au Néon, permettant :

- La recherche des phases et du neutre du réseau.
- Le contrôle des isolements des circuits.
- La vérification des grandes résistances.
- La recherche des polarités de tensions.

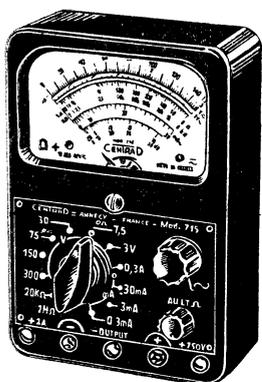
— Le contrôle des tensions supérieures à 65 volts sans débit.

— La vérification des fuites et pertes électriques, etc.

Panneau Oxydé Noir — Cadrons 4 couleurs — Boîtier Bakélite.

Dimensions : 110x75x30 ... **46,40 NF**

## CENTRAD



### CONTROLEUR 715

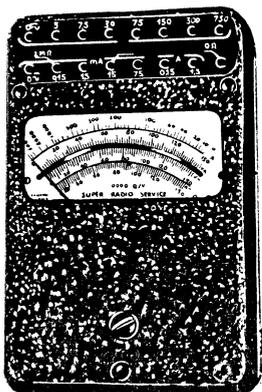
35 sensibilités — Volts = et  $\infty$  (10.000  $\Omega/V$ ) 0 - 3 - 7,5 - 30 - 75 - 150 - 300 - 750 volts — Intensités = et  $\infty$  0 - 300  $\mu A$  3 30 300 mA - 3 A — Outputmètre 7 gammes — Ohmmètre en 2 gammes 0 à 20 k  $\Omega$  et 0 à 2 M  $\Omega$  — Décibelmètre en 2 gammes de — 20 à + 39 dB — Grand cadran 2 couleurs à lectures directes — Commutation des diverses sensibilités par contacteur rotatif — Montage réalisé sur circuits imprimés — Sécurités multiples et limiteur statique anti-surcharges — Présentation en coffret bakélite noire — Dimensions 100x150x45.

**Prix : 148,50 NF**

Une sonde T.H.T. 15 ou 30 kV pour la Télévision peut être livrée en supplément. — Autres accessoires : — Boîte complémentaire pour les mesures : 1500 - 3000 - 7500 V. = et  $\infty$  — Shunts 0 - 6 - 12 -

15 A = et  $\infty$  — Pince Ampère-métrique 1/1000 pour  $\infty$  — Housse de transport.

## CHAUVIN-ARNOUX



### NEO-SUPER

#### CONTROLEUR DE POCHE

**10.000 ohms par volt - 30 calibres directs**

Construction composite : intérieur isolant moulé, extérieur métallique incassable, à angles arrondis, sans aucune partie saillante. Contacts noyés inaccessibles à la main et évitant les fausses manœuvres par contact accidentel. Commutateur et bouton de tarage latéraux encastrés. Equipage mobile surpuissant, à très fort couple directeur, environ 3 fois le couple strictement nécessaire, donc pratiquement insensible aux freinages accidentels.

#### Tensions

Continu : 0,9, 3, 15, 75, 150, 300, 750 volts.  
Alternatif : 0,9, 6, 30, 150, 300, 600, 1.500 volts.

#### Intensités

Continu : 0,3, 3, 15, 75, 300 mA, 1,5, 7,5 A.  
Alternatif : 0,3, 3, 15, 75, 300 mA, 1,5, 7,5 A.

Résistances. - 2 calibres : 2 à 10.000  $\Omega$  et 200  $\Omega$  à 1 M $\Omega$ .

**Prix : 223 NF**

## METRIX

### CONTROLEUR DE POCHE Modèle 453 (Modèle électricien)

De conception mécanique identique au contrôleur 460 le modèle 453 est destiné à la mesure des courants industriels. Il est muni d'un galvanomètre très robuste ayant une résistance interne de 400  $\Omega/V$ .

#### Caractéristiques techniques :

Tensions : 15 - 150 - 300 - 750 V = et  $\infty$ .

Intensités : 75 - 300 - 750 mA - 3 - 15 A = et  $\infty$ .

Précision : 1,5 % du maximum en continu, 2,5 % en alternatif.

Résistances : 0 à 5.000  $\Omega$ .

Dimensions : 140x100x40 mm. Poids net : 575 g.

Prix : 129,50 NF

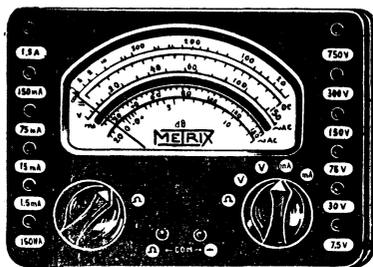
#### Accessoires en supplément :

Shunts : 30 - 75 - 150 - 300 A =.

Pince transformateur rapport tr1/1.000 : 75 - 300 - 750 A  $\infty$ .

Boîte additionnelle : 1.500 - 3.000 - 2.500 V = et  $\infty$ .

### CONTROLEUR PORTATIF — Modèle 460.



Appareil de base pour toutes les mesures en radio, télévision et courants faibles en général, le **Contrôleur 460** possède le grand avantage de réunir sous un format réduit 28 calibres et un cadran de grandes dimensions à lecture facile (échelle de 85 mm). Galvanomètre à cadre mobile de haute précision répondant aux normes de l'U. T. E. ; précision : 1,5 % du maximum en continu, 2,5 en alternatif. Appareil particulièrement indiqué pour son emploi aussi bien dans les laboratoires et ateliers qu'en déplacement grâce à sa précision, sa robustesse et ses

petites dimensions. Élégant boîtier en bakélite moulée noire d'un fini irréprochable. Livré avec un jeu de cordons munis de pointes de touche.

#### Caractéristiques techniques :

Tensions : 3 - 7,5 - 30 - 75 - 150 - 300 - 750 V. = et  $\infty$ .

Résistance interne : 10.000  $\Omega/V$  = et  $\infty$ .

Intensités : 150  $\mu A$  - 1,5 - 15 - 75 - 150 mA - 1.5 A = et  $\infty$ .

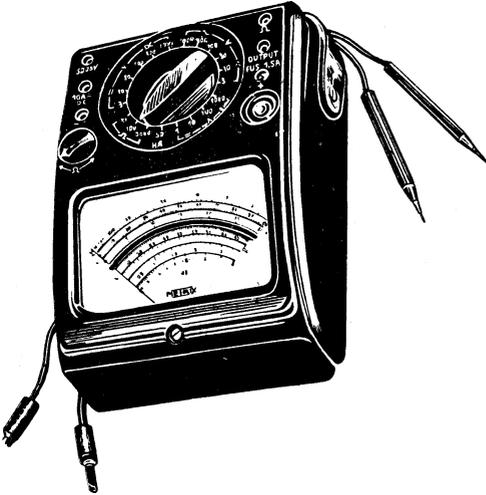
Résistances : 0 à 2 M $\Omega$ . L'ohmmètre est alimenté par 2 piles de type internat. accessibles de l'extérieur.

Dimensions : 140x100x40 mm.

Prix : 122,80 NF

#### Accessoires en supplément :

Shunt : 15 A = et $\infty$ .....	25,70 NF
Pince transformateur rapport 1/1.000 : 75 - 150 - 1.000 A $\infty$ .....	108 » NF
Sonde THT - 15.000 V = et $\infty$ .....	62,80 NF
Etui cuir souple .....	17,80 NF

**CONTROLEUR Modèle 430 « International »**

Appareil de hautes performances, comportant tous les perfectionnements dans le domaine des Contrôleurs universels et permettant de satisfaire la clientèle internationale. Système de protection automatique contre toutes surcharges ou fausses manœuvres, breveté dans de nombreux pays. Robuste galvanomètre de larges dimensions à déviation totale pour 50  $\mu$ A. Aiguille couteau et miroir de parallaxe. Boîtier en bakélite de forme nouvelle inclinée, grand cadran à lecture facile et commutateur à commande unique. Piles incorporées de type international accessibles de l'extérieur. Poignée de transport.

**Caractéristiques techniques :**

**Tensions :** 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1.000 - 5.000 Volts  $\equiv$  et  $\infty$ .

**Résistance interne :** 20.000  $\Omega$ /V  $\equiv$  et  $\infty$ .

**Intensités continues :** 50  $\mu$ A - 1 - 10 - 100 mA - 1 - 10 A  $\equiv$ .

Précision : 1,5 % du maximum en continu, 2,5 % en alternatif.

Décibels : 5 gammes de -20 à +44 dB.

Tensions de sortie (outputmètre) : 3 - 10 - 30 - 100 - 300 V avec condensateur incorporé.

Résistances : 3 gammes de 0 à 20 M $\Omega$ .

Dimensions : 210x150x80 mm.

**Prix : 257 NF**

**Accessoires en supplément :**

Adaptateur pour mesure d'intensités alternatives 6 - 30 - 150 - 600 mA - 3 - 15 A

**67,80 NF**

Pince transformateur rapport 1/1.000 se branchant sur l'adaptateur : 30 - 150 - 600 - 1.000 A.

**108 » NF**

Sondes THT : 30.000 V  $\equiv$

**62,80 NF**

Etui cuir n° 4 pour le transport

**41,20 NF**

**CONTROLEUR PORTATIF Modèle 462**

Appareil de présentation et dimensions identiques à celles du contrôleur 460. Grande sensibilité permettant le contrôle des tensions aux bornes d'impédances élevées. Mesures rapides, grâce à ses échelles à lecture directe pour tous les calibres. Protection du galvanomètre contre les surcharges électriques et les chocs mécaniques.

**Caractéristiques techniques :**

**Sensibilité :** 20.000  $\Omega$ /volt en  $\equiv$  et en  $\infty$ .

**Calibres :** Tensions : 1,5, 3, 10, 30, 100, 300, 1.000 V en  $\equiv$  et  $\infty$ .

Intensités : 100  $\mu$ A  $\equiv$  - 1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A, 5 A en  $\equiv$  et  $\infty$ .

Résistances : 5  $\Omega$  à 10 m $\Omega$  en 3 gammes.

Précision : 1,5 % en continu, 2,5 en alternatif, 4 % sur calibre 1.000 V.

Chute de tension faible : 1,25 V (1,5 V sur calibre 1 mA).

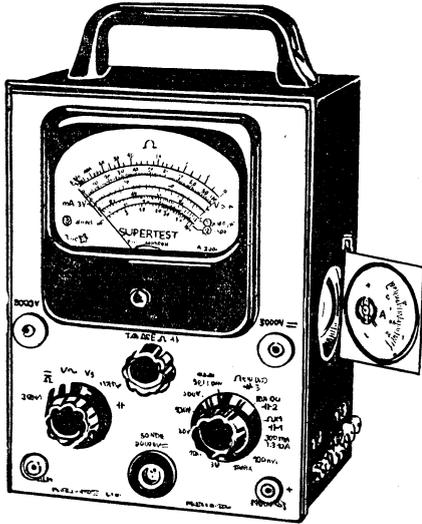
Réponse en fréquence : 2,5 % à 1.000 Hz : 5 % à 2.000 Hz jusqu'au calibre 300 V inclus.

**Prix : 174,80 NF**

**Accessoires (en supplément) :** shunt 20 A  $\equiv$  et  $\infty$ . Pince transformateur rapport 1/1.000. Boîte de résistances additionnelles : 1.500, 3.000, 7.500 V  $\equiv$  et  $\infty$ . Sondes T.H.T. : 15.000 V.  $\equiv$  et  $\infty$ . 30.000 V.  $\equiv$ . Etui cuir.

## RADIO-CONTROLE

### SUPERTEST — 20.000 Ohms par volt



**Instruments de mesure :** Un 50 micros à cadre mobile, antichoc et anti-vibration selon procès-verbal de réception du Laboratoire Central d'Electricité. Boîtier carré 120x120 mm. Aiguille couteau. Remise à zéro. **Incliquable** par protection statique automatique.

**Deux Ampèremètres Electromagnétiques** pour alternatif et continu, un de 0 - 1 - 3 A. et un de 0 - 10 A.

**Tensions continues :** 6 gammes de 3 à 3.000 volts, résistance 20.000 ohms par volt et jusqu'à 30.000 volts par Sonde Haute Tension (livrée en supplément).

**Tensions alternatives :** 6 gammes de 3 à 3.000 volts, résistance 1.000 ohms par volt, fréquence de 25 à 15.000 périodes.

**Intensités :** 300 micros en continu et 3 gammes de 0 à 10 - 100 - 300 millis en alternatif et continu. 1 - 3 - 10 A. en alternatif et continu sur 2 instruments séparés avec dispositif de branchement automatique.

**Ohmmètre :** 3 gammes de 0 à 1.000 — 0 à 100.000 ohms et de 0 à 10 Mégohms. — Alimentation par piles : 1 de 1 V., 5 et 2 de 3 V.

**Capacimètre :** 3 gammes de 100 pF à 0.1 mF. — 0,1 mF à 1 mF et de 1 à 100 mF. — Alimentation tous secteurs alternatif 50 périodes de 110 à 250 volts.

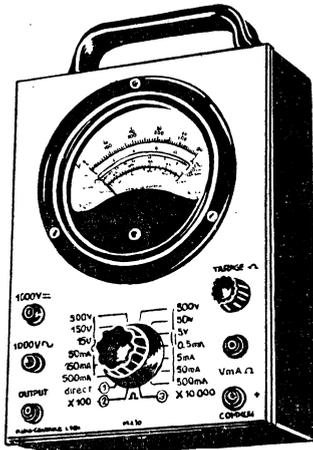
**Précision :** 1,5 % en continu. — 2 % en alternatif.

Dimensions : 250x170x110 mm.

Prix du « Supertest » ..... 454 »» NF  
Sonde Haute Tension 30 K ..... 89,70 NF

## SUPER-MULTITEST

### 20.000 Ohms par volt



Microampèremètre à cadre mobile, diamètre du cadran 100 mm, aiguille couteau, remise à zéro, déviation totale pour 50 micros, équipage suspendu anti-chocs et anti-vibrations.

Les sensibilités sont réparties comme suit :

Volts alternatif : 15 - 150 - 500 - 1.000 V.

Volts continu : 5 - 50 - 500 - 1.000 V.

Microampères continu : 500 micros.

Millis continu : 5 - 5 - 500 millis.

Millis alternatif : 15 - 150 - 500 millis.

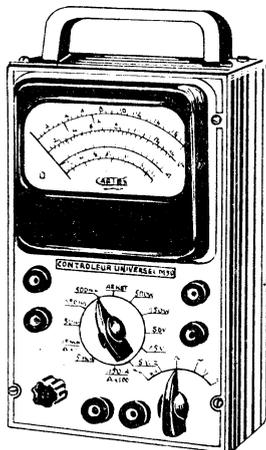
Ohmmètre 3 gammes : 1 à 10.000 ohms et 100 ohms à 100 K, 10 K à 10 MΩ.

Outputmètre : 20 db. à + 48 db, en 3 gammes (voir abaque).

Résistance interne : 20.000 ohms par volt en continu — 4.000 ohms par volt en alternatif.

Prix : 254,80 NF

## CARTEX



### CONTROLEUR UNIVERSEL M 50

Le **Contrôleur Universel M 50** permet la mesure des tensions et intensités continues, des tensions et intensités alternatives, ainsi que des résistances.

La lecture s'effectue sur un galvanomètre à grand cadran, de haute précision, toujours en lecture directe. La couleur des échelles, choisie en fonction de la nature du courant, évite toute erreur de lecture.

Le commutateur de fonction et de calibres indique sans ambiguïté l'échelle à utiliser, ainsi que le coefficient à appliquer à la lecture (puissance de 10).

Les bornes principales sont situées à la partie inférieure de la platine, alors que les bornes correspondant aux calibres de tensions et d'intensités élevées sont disposées de part et d'autre du commutateur principal.

**Tensions :** 5 - 15 - 50 - 150 - 500 - 1.500 volts = et  $\infty$ .

(20.000  $\Omega/V$  en =, 6.330  $\Omega/V$  en  $\infty$ ).

**Tensions de sortie** (borne output) : 5 - 15 - 50 - 150 volts.

Capacité série 0,1  $\mu F$ .

Chute de tension inférieure à 1 volt.

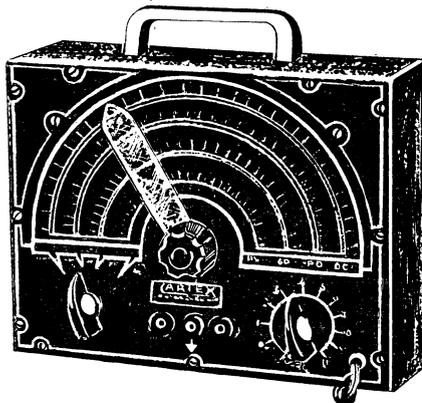
**Intensités :** 150  $\mu A$  - - 15 - 50 - 150 - 500 mA - 1,5 A = et  $\infty$ .

Précision : 2 % en = ; 3 % en  $\infty$ .

**Résistances :** 2 calibres : 0 à 20 K $\Omega$  - point milieu 160  $\Omega$ .  
0 à 20 M $\Omega$  - point milieu 16 K $\Omega$ .

**Prix : 186,50 NF**

## CARTEX



### GENERATEUR G 60

Le **Générateur G 60** est un générateur HF qui comporte 4 gammes correspondant aux trois bandes classiques des récepteurs GO, PO, OC, ainsi qu'une gamme MF étalée couvrant toutes les moyennes fréquences usuelles.

La lecture des fréquences s'effectue avec précision, sans erreur de parallaxe sur un grand cadran à lecture directe, à la fois en Kc/s ou Mc/s et en mètres. La longueur des échelles est comprise entre 140 et 320  $m/m$ . La gamme moyenne fréquence est graduée de 2 Kc/s en 2 Kc/s.

**Gammes HF :** grandes ondes : 130 à 400 Kc/s (2.000 à 800 mètres).

Petites ondes : 510 à 1.630 (575 à 175 mètres).

Ondes courtes : 5.800 Kc/s à 19 Mc/s (51 à 16 mètres).

**Gammes MF :** 420 à 500 Kc/s.

Précision de la fréquence sur toutes les gammes :  $\pm 2$  %.

Stabilité de la fréquence :  $\pm 0,2$  % pour 10 % de variation de la tension secteur.

Tension de sortie HF maximum : 10 mV environ.

Alimentation secteur : 100 à 127 volts continu ou alternatif.

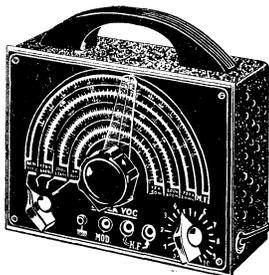
Fréquence BF : 1.000 c/s environ.

Réducteur de tension sur demande, pour secteur 220 volts.

Dans le cas d'une tension continue, un seul sens de branchement est possible.

Dimensions : 245x265x110  $m/m$ .

**Prix : 266,80 NF**

**CENTRAD****HETERODYNE MINIATURE « HETER'VOC ».**

1 gamme GO de 140 à 410 kHz. — 1 gamme PO de 500 à 1.600 kHz. — 1 gamme OC de 6 à 21 MHz. — 1 gamme MF étalée de 400 à 540. — Modulation 30 % à 800 Hz. — HF non modulée possible et modulation extérieure. — Double sorties HF 0 à 1 mV. — 0 à 100 mV (0,1 volt) avec niveau variable par potentiomètre. — Tension de sortie BF : 2 V environ.

Alimentation tous courants 110-130 volts (220-240 v. sur demande). — Coffret et circuits entièrement isolés du réseau électrique. — Panneau avant oxydé noir. — Coffret tôle, givré noir. — Dimensions : 240x145x60. — Poids net 1 kg. — Le cadran gradué en mètres et en kilohertz, forme tableau de conversion fréquences-longueurs d'ondes.

**Prix : 119,50 NF**

**GENERATEUR H. F. 923**

Ce modèle est un générateur de service destiné à l'alignement et au dépannage des récepteurs de radio-diffusion, ainsi qu'aux réglages fondamentaux pratiqués en FM et en télévision. Sa conception et sa réalisation situent sa classe à mi-chemin entre les générateurs d'études dont la maniabilité laisse à désirer, et les hétérodynes classiques limitées dans leurs performances par des considérations de prix de revient. Il se caractérise par la précision de son bloc H.F., la configuration de ses atténuateurs fournissant au moins 80 niveaux distinctement repérables et reproductibles, enfin par ses fuites négligeables tant en rayonnement direct que par propagation sur le secteur, dans toute l'étendue des fréquences délivrées. Il atteint les très hautes fréquences de travail des émetteurs de télévision et de radiodiffusion F.M.

**Caractéristiques techniques :** 9 gammes H.F. de 100 kHz à 225 MHz sans trou. 1° 420, 520 kHz (M.F. étalée) ; 2° 100, 300 kHz ; 3° 300, 1.000 kHz ; 4° 1, 3 MHz ; 5° 3, 10 MHz ; 6° 10, 30 MHz ; 7° 30, 75 MHz ; 8° 60, 150 MHz ; 9° 90, 225 MHz (les gammes 8 et 9 en harmoniques 2 et 3 de la gamme 7). Précision d'étalonnage en fréquence : + 1 %. Niveau de sortie H.F. : réglage par double atténuateur entre 3  $\mu$ V et 100 mV jusqu'à 30 MHz, et entre 5  $\mu$ V et 50 mV au-delà. Signal délivré : différent suivant la position du contacteur unique de fonctions : A. H.F. modulée extérieurement (à 30 % pour un signal de 0,2 volt compris entre 50 Hz et 100 kHz). B.-H.F. modulée intérieurement, taux 30 %, source sinusoïdale 800 Hz + 5 %. C. Néant. Position d'attente, tubes chauffés, H.T. coupée. D.H.F. pure. E.-B.F. pure provenant de la source de modulation interne, fréquence 800 Hz, niveau disponible sur les douilles de sorties compris entre 0,1 mV et 0,5 V suivant le réglage des atténuateurs. Dimensions : 300x220x150 mm. L'ensemble, appareil, sondes et cordon ..... **552 NF**

**RADIO-CONTROLE****GENERATEUR MASTER VS 42.**

Le **Nouveau Générateur Master VS 42** avec voltmètre de niveau de sortie HF incorporé au germanium satisfait à tous les besoins de l'alignement, de la mise au point et du dépannage des récepteurs modernes.

**Gammes HF :** Neuf gammes dont la gamme MF étalée : 100 à 200 - 200 à 400 - 400 à 500 - 500 à 1.000 Kc/s - 1 à 2 - 2 à 4 - 4 à 8 - 8 à 16 - 16 à 32 Mc/s par harmonique).

**Voltmètre de niveau HF :** Contrôle la tension haute fréquence appliquée à l'entrée de l'atténuateur.

**Atténuateur double**, l'un gradué en microvolt de 0 à 10, l'autre en multiplicateurs 1-10 - 100 - 1.000 et 10.000. Tension de sortie maximum : 0,1 volt.

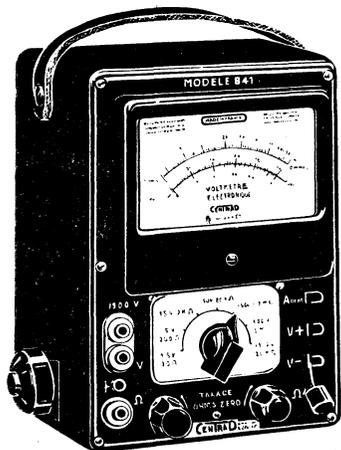
**Impédance de sortie HF** : Le vernier étant sur 10 on a pour les positions du multiplicateur respectivement les impédances suivantes : sur 1-10 - 100 : 2 ohms — sur 1.000 : 18 ohms — sur 10.000 : 70 ohms.

**Etage BF** : Fréquence 400 périodes  $\pm 5\%$  .. Modulation réglable à 30 et 60 % — Tension de sortie : 10 v. sur une impédance d'utilisation de 500.000 ohms.

Prix : 696 » NF

## CENTRAD

### VOLTMETRE ELECTRONIQUE 841



Mesure des tensions continues en 7 gammes : 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 - 500 V avec impédance constante de 10 M $\Omega$  et 1.500 V avec 30 M $\Omega$ . — Mesure des résistances en 7 gammes pour les valeurs comprises entre 0,5  $\Omega$  et 2.000 M $\Omega$  avec milieu d'échelles à 20, 200, 2.000  $\Omega$ , 20, 200 K $\Omega$ , 2 et 20 M $\Omega$ . — Mesures des tensions alternatives BF et HF de 50 Hz à 50 MHz en 5 gammes : 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 V (sur 5 pF). — Sonde de découplage pour mesure des composants. — Les surtensions éventuelles sont sans dommage pour l'appareil. — Grande stabilité par montage symétrique à contre-réaction totale. — Alimentation secteur alternatif de 110 à 240 V. — Présentation coffret bakélite noire avec poignée cuir. — Béquille pour lecture dans la position inclinée. — Dimensions : 207x155x106. — Poids net 2 kg 500.

Prix du « Voltmètre Electronique » avec 2 sondes ..... 448 » NF

Sonde THT 30.000 volts ..... 71 » NF

## RADIO-CONTROLE.

### VOLTOHMMETRE ELECTRONIQUE.

#### Tensions continues positives et négatives :

Résistance d'entrée : 20 mégohms. Six gammes de 3 à 1.000 volts. Trois gammes de 3.000 à 30.000 volts par sonde haute-tension (livrée en supplément).

#### Tensions alternatives :

Six gammes de 3 à 1.000 volts avec compensation automatique de zéro. Fréquence : 30 Hz à 10 MHz. Capacité d'entrée : 10 pF.

Impédance d'entrée : supérieure à 2 még. pour f inférieure à 100 MHz ; 1 még. pour f inférieure à 1 MHz ; 200 K $\Omega$  pour f inférieure à 10 MHz.

Sonde au germanium : pour 30 volts jusqu'à 500 MHz.

Capacité d'entrée : 2 pF.

**Ohmmètre Mégohmmètre** : Six gammes de 0 à 100 mégohms. Redresseur incorporé (suppression de toute pile).

**Alimentation** : tous secteurs 110 - 130 - 150 - 220 - 250 volts - 50 périodes.

**Instrument de mesure** : 100 microampères, antichoc et Antivibration selon procès-verbal de réception du Laboratoire Central d'Electricité.

Dimensions : 250x170x130 mm.

L'appareil est livré complet avec mode d'emploi détaillé, cordon secteur et sonde au germanium ..... 481 » NF

Sur demande, en supplément : Sonde Haute Tension ..... 89,70 NF

## CARTEX

### VOLTMETRE ELECTRONIQUE V 30.

Le **Voltmètre électronique V 30** permet la mesure des tensions continues positives ou négatives, des tensions alternatives de 30 c/s à 50 Mc/s, ainsi que des résistances. La mesure s'effectue sur un galvanomètre de haute précision, à grand cadran, et toujours en lecture directe. La couleur des échelles facilite la lecture.

Les commutateurs de fonction et de calibres indiquent clairement l'échelle à utiliser, ainsi que le coefficient à appliquer à la lecture (puissance de 10).

Une sonde raccordée en permanence à l'appareil permet d'effectuer les mesures de tensions alternatives jusqu'aux fréquences les plus élevées avec une très bonne précision.

#### Caractéristiques techniques :

**Tensions continues :** 6 calibres avec résistance d'entrée de 7,5 M $\Omega$  : 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 - 500 volts.

— 6 calibres avec résistance d'entrée de 23,7 M $\Omega$  : 5 - 15 - 50 - 150 - 500 - 1.500 volts.

— Tensions positives ou négatives par rapport à la masse.

— Précision  $\pm 3 \%$  du maximum.

**Tensions alternatives :** 5 calibres : 1,5 - 5 - 15 - 50 - 150 volts efficaces.

— Fréquence comprise entre 30 c/s et 50 Mc/s.

— Capacité d'entrée 8 pF.

— Précisions :  $\pm 5 \%$  du maximum

**Résistances :** 6 gammes de 2 $\Omega$  à 200 M $\Omega$ .

— Point milieu de l'échelle : 50  $\Omega$ , 500  $\Omega$ , 5 K $\Omega$ ... etc.

— Pile de 1,5 V incorporée.

Tubes utilisés : Double triode 12AU7 — Double diode 6AL5.

Redresseur sec 04A5T1.

Alimentation secteur : 110 - 220 V  $\pm 10 \%$  50 - 60 c/s.

Dimensions : 270x145x125 mm.

Prix : 302 » NF

#### Accessoire en supplément :

Sonde T. H. T. pour les mesures de tensions continues de 100 à 30.000 volts, avec une résistance d'entrée de 1.500 M $\Omega$  .....

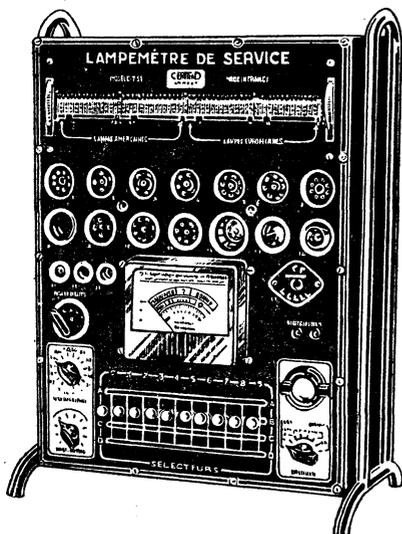
51 » NF

## CENTRAD

### GENERATEUR B. F. 161.

Montage R. C. — 20 Hz à 20 kHz, en 3 gammes : 20 à 200, 200 à 2.000, 2.000 à 20.000 et cadran à lecture directe. — Tension de sortie variable par potentiomètre entre 10 mV et 10 V en 3 gammes avec mesure par voltmètre incorporé à lecture directe. — Impédance de sortie toujours inférieure à 1.500  $\Omega$ . — Précision en fréquences :  $\pm 1,5 \%$ . — Précision en tensions :  $\pm 2 \%$ . — Distorsion harmonique : inférieure à 1 %. — Tension de ronflement : inférieure à 1 % (3 % sur harmonique secteur). — Puissance de sortie maximum : 60 milliwatts. — La stabilité est peu influencée par les variations du réseau d'alimentation. — Fonctionne sur courant alternatif 110 à 240 volts. — Présentation en coffret givré gris noir, panneau avant noir et rouge. — Dimensions 290x200x130.

Prix : 606 » NF

**LAMPOMETRE 751.**

Mesure toutes les lampes par débit cathodique, quel que soit le modèle.

Dispositif spécial de branchement des électrodes et du filament.

Essai de la continuité du filament.

Essais des courts-circuits internes par système exclusif.

Mesure du débit cathode.

Essai de l'isolement cathode.

Vérification des bruits intermittents.

Essai des œils magiques par variation du secteur d'ombre.

16 tensions de chauffage de 1,4 à 117 volts.

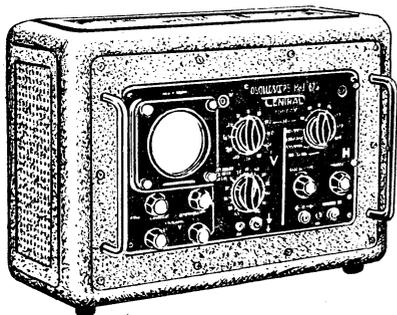
Fonctionne sur courants alternatifs de 110 à 245 v. 50 pér.

Cadran lumineux 4 couleurs à lecture directe.

Présentation verticale en coffret givré noir.

Panneau avant noir et rouge.

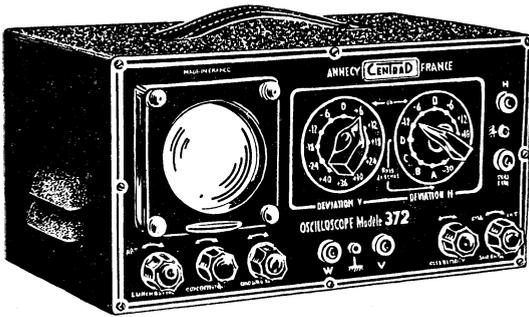
**Prix : 406 » NF**

**OSCILLOSCOPE 673.**

Attaque directe des plaques verticales et horizontales avec bande passante supérieure à 5 MHz ou attaque par amplificateurs incorporés avec, en vertical, bande passante 500 KHz à + 2 dB et chute de 12 dB à 2 MHz. Gain vertical maximum : 40 dB. Contacteurs d'entrées H. et V. gradués directement en décibels. Balayage horizontal de

20 Hz à 25.000 Hz. Synchro intérieure dosable, ou extérieure. Wehnelt accessible extérieurement. Dispositif spécial de lecture directe des tensions crêtes à crêtes en volts de signaux examinés. Cadrages vertical et horizontal. Luminosité et Concentration accessibles sur le panneau avant. Tube DG7/6 à écran vert protégé des champs extérieurs par blindage mumétal. Fonctionne sur courant alternatif 110 à 240 volts. Présentation en coffret givré gris verts, panneau avant oxydé noir. Dimensions 400x280x200.

**Prix : 687 NF**

**OSCILLOSCOPE 372.**

Attaque directe des plaques verticales, avec bande passante supérieure à 5 MHz ou bien : Attaque par amplificateur incorporé avec bande passante 500 KHz à  $\pm 2$  dB. Gain maximum : 40 dB. — Contacteurs d'entrées horizontale et verticale gradués en décibels. — Balayage horizontal par base de temps linéaire, de 20 Hz à 25.000 Hz. — Synchro intérieure ou extérieure. — Wehnelt accessible extérieurement. — Cadrage vertical, luminosité et concentration réglables sur le panneau avant. — Tube de 7  $\phi^m$  vert et 5 lampes miniatures. — Fonctionne sur alternatif 110 à 240 volts. — Présentation en coffret tôle givrée noir. — Panneau avant oxydé rouge et noir. — Dimensions : 290x150x165. — Poids net 4 kg 800.

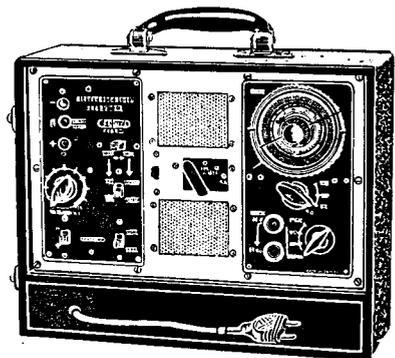
Cet appareil convient parfaitement à la mise au point des Téléviseurs ainsi qu'aux travaux en électronique et BF.

Appareil robuste et simple convenant également très bien pour l'enseignement technique.

**Prix : 480 » » NF**

**MIRE ELECTRONIQUE 783.**

Oscillateur HF à fréquence variable à 3 gammes : A - 20 à 40 MHz, B - 35 à 72 MHz, C - 162 à 225 MHz. — Cadran directement étalonné en canaux image et son. — Sélection son. Vision par inverseur. — Standards 625 et 819 lignes. — Modulation vidéo + et —. — Contacteur 300 - 600 Hz, et grand ou petit quadrillé. — Profondeur de modulation variable par potentiomètre. — Synchros lignes et images rigoureusement pilotées et conformes à l'émission (sécurité, top, effacement). Niveau du noir à 30 % du signal. — Sortie HF de 10 en 10 dB par combinaison d'un contacteur et d'une douille supplémentaire. — Atténuation maximum 60 dB. — Impédance 75  $\Omega$ . — 8 lampes. — Fonctionne sur alternatif 110 et 240 V. — Présentation en valise gainée avec poignée de transport. — Panneau avant oxydé noir. — Dimensions : 320x260x130.



**Prix : 632 » » NF**

# BOBINAGES

## BLOC AD47.

Bloc de bobinages PO - GO pour montage d'appareil à amplification directe.

Réglages par noyaux magnétiques C. V. de 2x490 pF.

Dimensions : profondeur 65, largeur 55, épaisseur 28 <sup>m/m</sup> ..... **8,70 NF**

## ELDO et G56

Petit bloc d'accord PO - GO à noyau plongeur pour récepteur à détection par galène ou diode au germanium.

La variation de self par noyau plongeur évite l'emploi du condensateur variable.

Dimensions : longueur 95, largeur 25, épaisseur 17 <sup>m/m</sup>.

Bloc EDLO ..... **5,10 NF**  
 Bloc G56 ..... **5,10 NF**

## BLOC DC53.

Bloc de bobinages à 3 gammes OC - PO - GO pour détectrice à réaction, convient à la réalisation de petits postes batteries portatifs utilisant des lampes miniatures, il peut également être employé avec les lampes Rimlock ou des séries anciennes. Self réglable par noyau magnétique. CV. de 2x490 pF.

Dimensions : largeur 45, profondeur 42, épaisseur 25 <sup>m/m</sup>. ..... **7,70 NF**

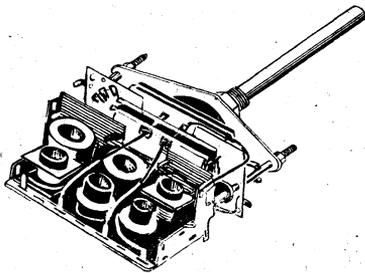
## BLOC DC52.

Bloc de bobinages à 2 gammes PO - GO identiques au DC53 sans OC **6,10 NF**

Bobinage T60 pour transistor (montage HF) .....	<b>2,50 NF</b>
Bobinage G52 pour récepteur à galène .....	<b>1,90 NF</b>
Bobinage MPC1 PO - GO en fil de Litz .....	<b>4,30 NF</b>
Bobinage MPC1/TO, 3 gammes, OC - PO - GO .....	<b>5,20 NF</b>
Bobinage MPC3, 3 gammes pour montage 1 transistor .....	<b>5,70 NF</b>
Bobinage CD58, 3 gammes, pour montage à 2 et 3 transistors .....	<b>6,50 NF</b>
Bobinage ELDO pour récepteur à galène, PO - GO .....	<b>1,90 NF</b>

## ALVAR

### BLOCS ROTATIFS 3 et 4 gammes



## BLOC 381 PU

Modèle 3 gammes, OC - PO - GO - PU.

CV 2x490 pF (pour ECH81 - ECH42).

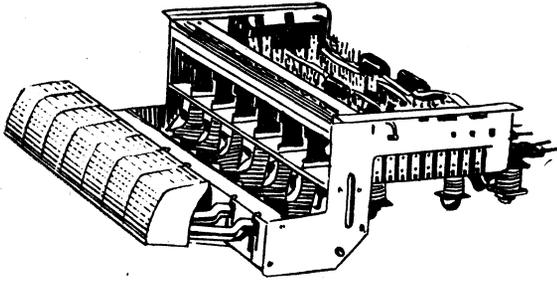
Dimensions : largeur 65, hauteur 30, profondeur 65 <sup>m/m</sup>.

**Prix : 15,20 NF**

**BLOC 380 PU** — Bloc 4 gammes standard OC - PO - GO - BE - PU, tubes prévus ECH81 - ECH42. CV 2x490 pF. Dimensions : largeur, 65, hauteur 30, profondeur 75 <sup>m/m</sup>. Prix ..... **17,50 NF**

**BLOC 387** — Bloc 4 gammes OC - PO - GO, gammes chalutier (79 à 214 m.), tubes prévus ECH81 - ECH42. CV 2x490 pF. Prix ..... **24 » NF**

## ALVAR



### BLOCS A CLAVIER

#### SERIE « PIANO »

Nos Blocs HF « Piano » sont des ensembles de bobinage HF montés sur commutateurs à clavier 6 touches, ils permettent l'équipement des postes de qualité avec ou sans modulation de fréquence.

- Modèle 100-56, 6 touches BE - OC - PO - GO - PU. Arrêt. Gammes normales, BE (6,4 - 5,9 Mc/s), 6 réglages. Encombrement : largeur 140, hauteur 60, profondeur 105 mm. Prix ..... **34,20 NF**
- Modèle 1100-C56, pour récepteur avec étage HF accordé, utilisant le cadre Hypsodyne comme collecteur PO - GO. 6 touches avec BE, réglages très accessibles, précis, stables.  
Dimensions : largeur 140, hauteur 60, profondeur 120 mm. Prix ..... **39,60 NF**
- Modèle 1103-C56, identique au 1100B, mais sans bande BE et avec commutation « FM ». Prix ..... **37,80 NF**

### BLOCS « MINITOUCHE »

Les Blocs « Minitouche » sont des ensembles de bobinage HF montés sur des commutateurs à petit clavier 5 touches, ils permettent par simple abaissement de l'un des touches de mettre instantanément en service la gamme d'onde désirée ou le pick-up.

- TYPE 546** — Ordre des touches : PU - GO - PO - OC - BE. Gammes normalisées. CV 2x490 pF. Prévu pour ECH81. Accord par cadre Ferrite « Rotoflex » ou cadre à air Hypsodyne ..... **19,50 NF**

### CADRE HYSODYNE

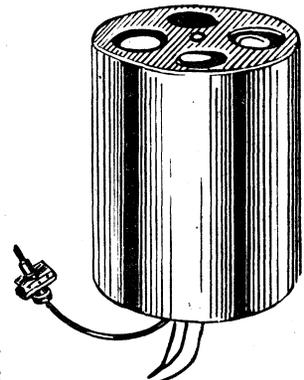
Cadre Hypsodyne blindé, à air. Haute impédance.

**But :** accroître la sensibilité, recevoir les principales émissions sans parasites.

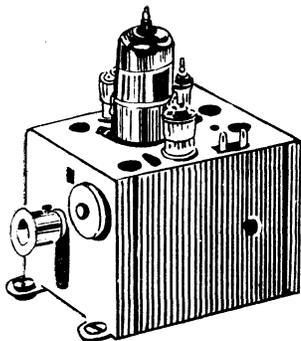
Cadre à air placé à l'intérieur d'un blindage spécial.

Commande d'orientation par flexible, noyau magnétique permettant de régler la Self PO du cadre.

A utiliser avec les blocs 1100 ou 1103.



Prix : **20 NF**

**PLATINE 282/6 et MF mixtes**

Ensemble de pièces comprenant une platine 282/6 et deux moyennes fréquences 233/6 - 234/6 à 2 canaux 455 Kc/s et 10,7 Mc/s.

La Platine 282/6 est le changeur de fréquence à condensateur variable incorporé, la lampe employée est une double triode ECC 85 ; l'un des éléments est utilisé comme HF, l'autre comme oscillateur.

La sortie se fait sur le secondaire du transfo MF 10,7 Mc/s par un câble blindé formant capacité d'accord.

Le condensateur variable employé est un 2x12 pF.

La gamme couverte est de 86,5 — 101 Mc/s (gamme normalisée).

La Platine comporte trois réglages par noyaux magnétiques et trois réglages par condensateurs ajustables.

Dimensions : 96x62x75 mm. Prix : 31,90 NF

Jeu de MF à deux canaux prévu pour montage neutrodyne.

Les fréquences de réglages sont 455 Kc/s et 10,7 Mc/s.

La 1<sup>re</sup> MF (233/6) comporte les circuits d'accord 455 Kc/s et 10,7 Mc/s ; un 3<sup>e</sup> circuit relié aux cosses 3 et 4 est chargé de désaccorder le secondaire 10,7, dans la position AM, on évite ainsi un trou à 10,7, sur la gamme OC.

La 2<sup>e</sup> MF (234/6) comporte les circuits 455 Kc/s et le discriminateur 10,7. Ce discriminateur est réglé par le noyau se trouvant en bas et à droite du boîtier. ces MF sont en boîtier de 43x43x70 mm.

Prix : 21,40 NF

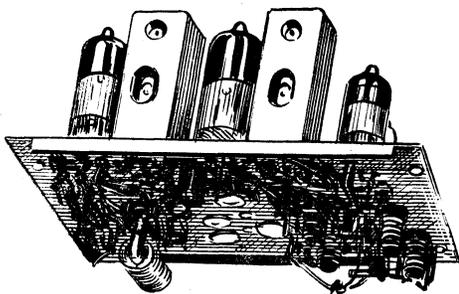
MF 23C — Boîtier rond de 30x72 mm, jeu de MF à pots fermés de 455 Kc/s. Flux vertical. Prix .....

8,50 NF

**CICOR**

Jeu de MF 10,7 Mc/s pour modulation de fréquence. Ce jeu comprend 2 transfos pour 2 étages et 1 discriminateur, bande passante 200 Kc/s .

18 » NF

**PLATINE F. M. « CICOR »**

La réception correcte de la modulation de fréquence exige les mêmes méthodes que celles adoptées pour la réalisation des platines H. F. télévision.

Cette platine F. M. est entièrement câblée et étalonnée de l'antenne à la détection comprise. Elle peut équiper les récepteurs radio munis de C. V. fractionné ou être munie de son propre C. V.

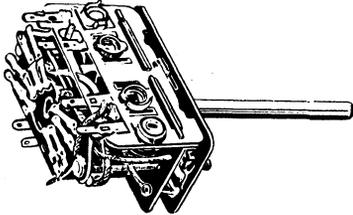
La sensibilité est de 2 microvolts, la bande passante de 200 Kc/s.

Tensions et courants d'alimentation : 6 v. 1,8 A — 200 volts, 35 MA.

Tubes d'équipement : ECC84-ECF82-2 x EF85-EB-91.

La platine complète avec lampes ..... 144 » NF

## OREGA



### SERIE « DAUPHIN »

Dans cette série se trouvent réalisés les principaux types de blocs actuellement exigés par le marché radio-amateur.

Modèle de qualité remarquable et d'encombrement très réduit (un petit tournevis spécial de réglage est livré avec chaque bloc).

(Encombrement : largeur 75, profondeur 48, épaisseur 36 mm).

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Dauphin type CA9 - 4 gammes, OC - PO - GO, bande étalée 49 m. PU.<br>6 réglages. CV 2x490 pF, pour tubes ECH42 - ECH81 .....  | <b>17,90 NF</b> |
| Dauphin type EA9 - 4 gammes, OC - PO - GO, bande étalée 49 m. PU,<br>6 réglages. CV 2x490 pF, pour tubes 12 BE 6 - 6 BE 6 .....   | <b>17,90 NF</b> |
| Dauphin isocadre type CA9F - 4 gammes, OC - PO - GO, bande étalée<br>49 m. PU. 4 réglages. CV 2x490 pF, pour tubes ECH42 - ECH81. Ce<br>bloc fonctionne exclusivement avec l'isocadre dont les bobines d'accord<br>PO et GO, remplacent celles qui se trouvent habituellement sur le bloc.. | <b>16,40 NF</b> |
| Dauphin Export type CE7 - Bloc 2 gammes, OC - PO - GO - PU, 6 réglages<br>pour tubes ECH42 - ECH81. CV 2x490 pF. - OC1 13 à 43 m. -<br>OC2 40 à 118 m. - PO 188 à 575 m. ....   | <b>17 » NF</b>  |
| Dauphin piles isocadre type KA7C - 3 gammes OC - PO - GO. 4 réglages.<br>CV 2x490 pF, pour tube DK92. Ce bloc fonctionne exclusivement avec<br>l'isocadre dont les bobines d'accord PO et GO, remplacent celles qui se<br>trouvent habituellement sur le bloc .....                         | <b>17 » NF</b>  |
| Dauphin type CZ7 (472 (Kcs), 3 gammes, OC - PO - GO - PU, CV 2x460<br>pF, pour tube 6A7 - 6A8 - 6E8 - ECH3 .....  | <b>18,20 NF</b> |

## BLOCS A CLAVIER

### SERIE « HERMES »

Bloc équipés d'un commutateur à clavier avec touches de 22 mm, modèle cadre-antenne avec ou sans étage HF, pour cadre Ferrite isocadre à 1 ou 2 bâtonnets ou cadre à air isoglobe, prévu pour lampes ECH81 et EF85 pour les modèles avec étage HF.

Les gammes conformes aux normes SNIR 1956 dont nos blocs à touches Hermès permettent différentes combinaisons sont les suivantes :

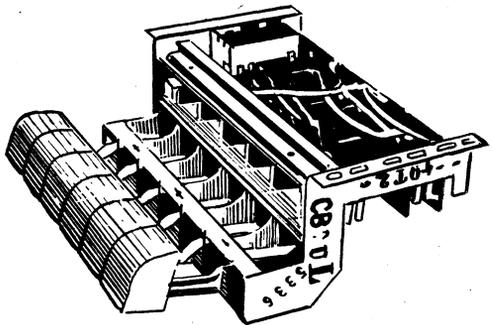
— GO conforme aux normes SNIR 1956, 315, 154 Kc/s.

— PO conforme aux normes SNIR 1956 1600, 520 Kc/s.

— OC conforme aux normes SNIR 1956, 18, 5,9 Mc/s.

— BE conforme aux normes SNIR 1956, 6,40, 5,92 Mc/s.

— FM conforme aux normes SNIR 1956, 100, 87,5 Mc/s.



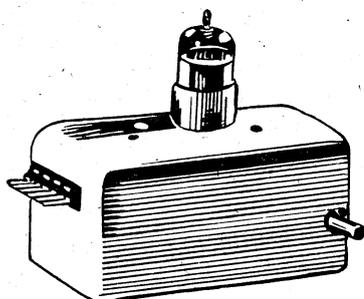
**MODELE SANS ETAGE HF**

Hermès CA9U - 5 touches, PU - GO - PO - OC - BE .....	<b>28,90 NF</b>
Hermès CF9U - 6 touches, PU - GO - PO - OC - BE - FM .....	<b>31,40 NF</b>
Hermès CB9U - 6 touches, Stop, PU - GO - PO - OC - BE .....	<b>30,80 NF</b>

**MODELE AVEC ETAGE HF**

Hermès XB9U - 6 touches. Stop, PU - GO - PO - OC - BE .....	<b>47,50 NF</b>
Hermès XF9U - 6 touches, PU - GO - PO - OC - BE - FM .....	<b>47,50 NF</b>

**MODULATION DE FREQUENCE**



**Bloc HF-Mélangeur**, comprenant les étages HF et changement de fréquence; entièrement câblé, ce bloc est pré-réglé dans notre usine.

Le premier transfo MF pour modulation de fréquence fait partie de ce bloc. La bobine d'antenne est à accord fixe. L'accord variable de la bobine HF et de l'oscillateur est obtenu par noyaux plongeurs couplés mécaniquement. Deux poulies sont livrées avec ce bloc; l'une d'elle est montée sur l'axe du bloc, l'autre sur celui du CV. Un câble en boucle fermée les relie ensemble.

**Caractéristiques électriques.**

Les commutations prévues pour passer d'un système de modulation à l'autre, font l'objet d'additions à nos blocs à clavier qui comportent alors une touche supplémentaire pour modulation de fréquence (voir p. ex. Hermès CF9U et Hermès XF9U).

Gamme couverte (de 15°-165° sur course totale de 180°), 87,4, 100Mc/s. Lampe utilisée: HF-mélangeuse ECC85. Fréquence de l'oscillateur supérieure à la fréquence signal .....

**45 »» NF**

**JEU ISOPOT « MIXTE »**

Transfos mixtes pour modulation d'amplitude 455 Kc/s et modulation de fréquence 10 Mc/s 7 .....

**17,60 NF**

**ISOTUBE de 30**



Transfos MF universel, fixation rapide sans vis, ni écrous, fréquence d'accord 455 Kc/s.

Modèle pour tube Noval ou Rimlock .....

**8 »» NF**

Modèle pour tube miniature .....

**8 »» NF**

**ISOTUBE de 22**

Nouveau modèle de dimensions très réduite, le flux vertical permet de réduire la distance avec le cadre, fréquence d'accord 455 Kc/s.

Modèle pour tube Noval ou Rimlock .....

**8,70 NF**

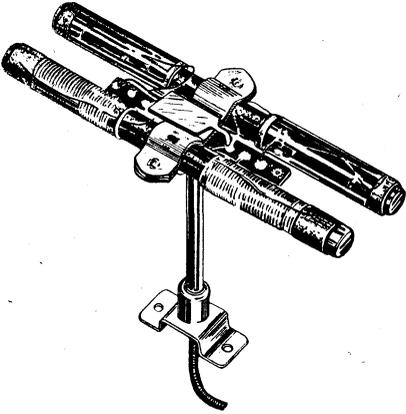
Modèle pour tube miniature .....

**8,70 NF**

Modèle pour tube batterie .....

**8,30 NF**

## CADRES et ACCESSOIRES OREGA



### CADRES « FERRITE »

Isocadre fixe 100 $m/m$ .....	5,80 NF
Isocadre rotatif 1 bâtonnet 100 millimètres, avec contacteur .	7,90 NF
Isocadre rotatif 2 bâtonnets, 140 $m/m$ , avec contacteur ...	14,50 NF

Cadre à air « isoglobe », modèle blindé à self réglable .....	16,80 NF
Self de choc L45 pour l'alimentation en parallèle de la plaque oscillatrice des postes TC .....	1,70 NF
Filtre d'antenne, circuit réjecteur 455 Kc/s .....	2 » NF
Bloc pour cadre antiparasite Monospire avec self .....	12,50 NF

## OPTALIX

Les blocs à clavier **Optalix** répondent au souci actuel de miniaturisation : touches de 14  $m/m$  de large, longueur du bloc 75  $m/m$ , profondeur 50  $m/m$ , hauteur 28  $m/m$  (pour les 4 touches).

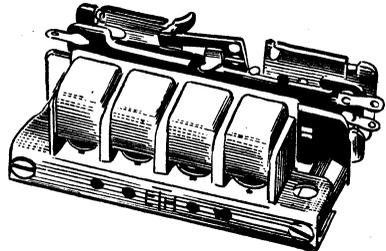
Cette facilité d'adaptation à n'importe quel type de récepteur, l'attrait de la nouveauté, les prix (comparables à ceux des blocs à galettes), enfin la fini et la présentation impeccable du clavier à touches **Optalix** expliquent son succès rapide auprès des constructeurs et du public.

### BLOCS 4 TOUCHES

**Type 4340** - PU - GO - PO - BE, pour cadre Série Parallèle à air ou ferrite. Gamme GO : 288 à 150 Kc/s. Gamme PO : 1.605 à 520 Kc/s. Gamme BE : 7,5 à 5,88 Mc/s (40 à 51 m.).

Le PU est commuté intégralement (inverseur à 4 pôles).

Type 4340, pour ECH81 .....



Type 4340, pour ECH81 .....	14,70 NF
Cadre Ferroxcube fixe 140 $m/m$ avec potence de fixation pour bloc 4340.	7,80 NF
Jeu de MF30FV - 455 Kc/s, diamètre 30 $m/m$ , hauteur 50 $m/m$ . Flux vertical (bande passante à 6 db = 5,5 Kc/s, bande passante à 34 db = 16 Kc/s) .....	7,80 NF

## BOBINAGES S. F. B.

### BLOC SERIE 4700

3 gammes, OC - PO - GO, 472 Kc/s. CV 2x0,460 avec trimmers, 6A8, 6E8, ECH3. Collecteur antenne, alimentation parallèle ..... **14,30 NF**

Dimensions hors tout : largeur 65 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, profondeur 47 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, épaisseur, 32 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

### SERIE « POUSSY »

Cette série a été étudiée spécialement pour le poste miniature tant sur pile que sur secteur.

Dimensions hors tout : largeur 53 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, profondeur 39 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, épaisseur 22 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>.

**P1.** — Collecteur d'ondes : antenne CV 2x490 pF, oscillateurs pour IR5. **14,30 NF**

**P3.** — Collecteur d'ondes : cadre à haute impédance (PO et GO), oscillateurs pour IR5, CV 2x490 pF. .... **14,30 NF**

Cadre Ferrite 100 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> pour bloc P3 ..... **9,90 NF**

### JEUX DE MOYENNE FREQUENCE

Jeu de MF, boîtier de 35 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, 472 Kc/s à pots fermés, surtension totale 250 ..... **12,30 NF**

Jeu de MF, boîtier de 24 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>, spécial pour postes à piles très grand gain, surtension totale 180 ..... **11,60 NF**

Jeu de 3 MF (455 Kc/s) pour transistors ..... **12,10 NF**

Une platine professionnelle

un tuner

un préampli

un ampli

une conque

*s'achètent à*

**CENTRAL RADIO**

**BLOCS OSCILLATEURS POUR TRANSISTORS**

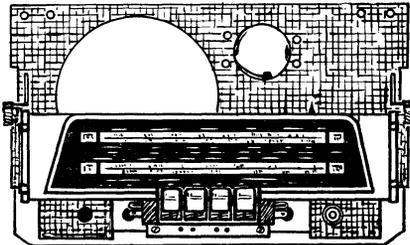
Bloc clavier à 3 touches, PO - GO et stop, pour (OC44, 371, SFT108) avec cadre Ferrite incorporé pour CV 490+220 pF, le bloc seul .....	26,90 NF
Le bloc et les 3 MF .....	39 » NF
Bloc clavier à 3 touches, PO - GQ et touche contact antenne-cadre pour prise voiture, pour OC44 - 37T1 ou similaire) avec cadre Ferrite incorporé pour CV 490+220 pF. Le bloc seul .....	32,50 NF
Le bloc et les 3 MF .....	44,60 NF

**BLOCS DIVERS**

Bloc, PO - GO, pour montage reflex (prévu pour 2N486) avec cadre Ferrite 200 <sup>m/m</sup> .....	18,20 NF
Cadre Eldo Ferrite de 200 <sup>m/m</sup> .....	10,40 NF
Cadre Eldo Ferrite de 100 <sup>m/m</sup> .....	8,50 NF

**CADRANS - CHASSIS - CACHES**

**ARENA**



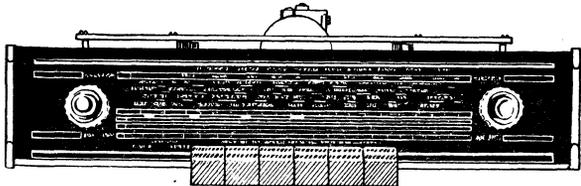
**A214C**

Cadran droit monté sur support isorel formant Baffle pour HP de 12 <sup>cm</sup> visibilité. 220x50 <sup>m/m</sup>

Modèle prévu pour bloc optalix à clavier, type 4340. 10,20 NF

**TYPE J224C**

Démultiplicateur incliné permettant l'utilisation d'un commutateur à clavier. CV à monter sur châssis, série 5.000 ou 8.000. Dimensions du cadran, visibilité 395x84 <sup>m/m</sup>. Course 240 <sup>m/m</sup>.



Glace n° 848 pour bloc 100 ou 1100-56 - (Stop PU - GO - PO - OC - BE) .....	19,50 NF
Glace n° 766 pour bloc 1103-56 - (Stop PU - GO - PO - OC - FM)...	19,50 NF
Glace n° 788 pour bloc CA9U - (PU - GO - PO - OC - BE) .....	19,50 NF
Glace n° 857 pour bloc CF9U ou XF9U (PU - GO - PO - OC - BE - PU).	19,50 NF

**CADRAN J 230 C**

Même présentation que le CL240.

Visibilité 450x90  $m/m$ . Course de l'aiguille 300  $m/m$ .

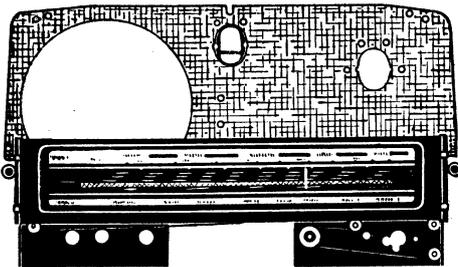
- Avec glace n° 858 pour bloc 1100-56 - Stop PU - GO - PO - OC - BE.. 22 » NF
- Avec glace n° 774 pour bloc 1103-56 - Stop PU - GO - PO - OC - FM.. 22 » NF
- Avec glace n° 860 pour bloc CF9U ou XF9U Oréga ..... 22 » NF

**CONDENSATEURS VARIABLES ARENA**

Cage Monobloc, lames en aluminium, axe en acier, Rotor à la masse, Stator isolé sur Steatite.

- TYPE 5249A** — 2x490 pF, avec trimmers ..... 10,60 NF  
Livré avec fixation 979 pour J224C, J230C, avec fixation 1285 pour A214C.
- TYPE 8349A** — 3x490 pF avec trimmers (cage HF blindée) ..... 17,80 NF
- TYPE 8349AFM** — 3x490 pF avec trimmers, cage HF, blindée plus FM 2x10,5 pF ..... 21 » NF
- TYPE 1249/22ADC** — 490+220 pF avec trimmers, commande démultipliée dans l'axe ..... 10,30 NF
- TYPE 2228/12ADC** — 280+120 pF avec trimmers, commande démultipliée dans l'axe ..... 9,80 NF

**S.T.A.R.E.**



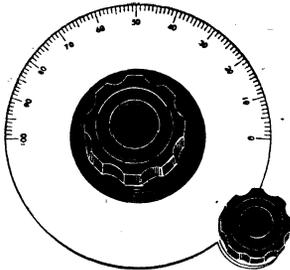
Cadran démultiplificateur droit monté sur support en isorel formant baffle pour haut-parleur.

- TYPE BL14** — Visibilité 220  $m/m$ , pour HP 12  $cm$ , 3 boutons avec glace Standard n° 340, OC - PO - GO - BE ..... 10,20 NF
- TYPE BL24** — Visibilité 310  $m/m$ , 4 ou 5 boutons, pour HP 17  $cm$ , avec glace Standard n° 342, OC - PO - GO - BE ..... 15,20 NF

**CV S.T.A.R.E. — Série 2.000 (avec Trimmers)**

Modèle à 1 ou 2 éléments, Stators isolés sur Stéatite. Cage en acier cadmié, encombrement très réduit.

- TYPE 2249T** — 2x490 pF ..... 11 » NF
- TYPE 2149T** — 1x490 pF ..... 6,90 NF
- TYPE 1227** — 280+120 pF, modèle subminiature 29x29x11  $m/m$  ..... 9,20 NF
- TYPE FM3212** — CV 2x12 pF, commandes démultipliée de rapport 4/1, axe de commande 6  $m/m$  ..... 9,90 NF

**STOCKLI**

Cadrons démultiplicateurs pour usage professionnel de fabrication très soignée. Les disques métalliques formant le cadran sont en oxydation anodiques.

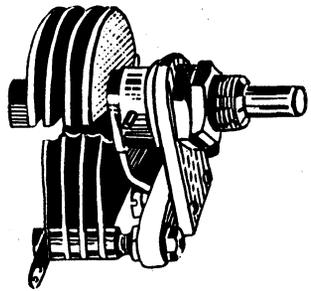
Livrés avec pignon démultiplicateur et index. Ces cadrons sont livrés gravés de 0 à 180°.

<b>TYPE 71</b> — Diamètre 70 $m/m$ .....	17 »» NF
<b>TYPE 102B</b> — Diamètre 102 $m/m$ .....	19 »» NF
<b>TYPE 122</b> — Diamètre 152 $m/m$ .....	24,60 NF
<b>TYPE 152</b> — Diamètre 152 $m/m$ .....	29,40 NF

**NATIONAL**

Condensateur variable linéaire de longueur d'ondes, série S. T. N., isolement Steatite.

STN25C - 1x25 pF .....	13,20 NF
STN50B - 1x50 pF .....	19,60 NF
STN100A - 1x100 pF .....	23 »» NF



Condensateurs ajustables à diélectrique air, Stator et Rotor isolés sur Stéatite. Série HRO.

HRO30 1x30 pF .....	14,80 NF
HRO50 1x50 pF .....	15,80 NF
HRO100 1x100 pF .....	17,20 NF

Condensateurs variable à diélectrique mica pour récepteur galène, détectrice à réaction, cadre antiparasites.

Modèle 250 pF .....	2,20 NF
Modèle 500 pF .....	2,50 NF
Modèle 1.000 pF .....	2,60 NF

Condensateur ajustable à air « Série Transco ».

<b>TYPE 7864/30</b> — Capacité min. 3 pF, max. 30 pF, TS75V .....	0,95 NF
<b>TYPE 7864/60</b> — Capacité min. 6 pF, max. 60 pF, TS75V .....	1,20 NF

**FLECTORS**

<b>NATIONAL</b> — TX9 - Flector sur stéatite, 6 $m/m$ .....	5,20 NF
TX9 - Flector sur stéatite, 6,35 $m/m$ .....	5,30 NF
<b>STOCKLI</b> — Flector 6 $m/m$ , moulé HF .....	4,60 NF

# CHASSIS RADIO, tôle cadmiée

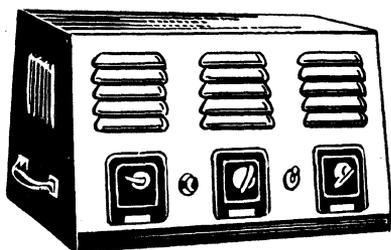
## CHASSIS RADIO

Référence Universel	Dimensions en mm			TUBES Nombre et type	Tous courants = TC Alternatif = Alt.	CADRANS	Observations	PRIX
	Largr	Prof	Hautr					
Hx 2	240	108	49	5 Rimlock	TC			5,50 NF
CL 250	250	115 +pli AR	45	5 Rimlock	Alt.	Aréna BB 140 et BC 140, JD DC 531 (à clav) Star BL 14 et CL 14	Bloc 5 touches Alvar, Optalix. Bloc 4 t. Opta- lix (av. 2 pl. G.).	6,35 NF
A 340	340	140 +pli AR	45	5-6 Rimlock	Alt.	Aréna BB 200 Star BL 24 ... Aréna BC 200 et Star CL 24	Liv. av. plaq D Blocs Alvar 5 t. et Optalix. Cadre incorporé	8,60 NF
CA 450	450	170 +pli AR	70	6 Rimlock	Alt.	Aréna J 224 C Star TC 240	Blocs Alvar, Oréga 5 et 6 t. Cadre incorporé	12,70 NF
519 FM	519	195 +pli AR	70	6-8 Rimlock	Alt. F. M.	Aréna J 230 C	Cadre incorporé Blocs Alvar, Oréga, 5 et 6 t.	16,40 NF

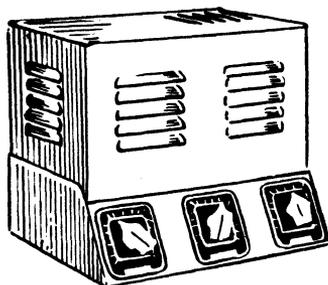
## CHASSIS TELEVISION

Référence	Dimensions en mm			TUBES Nombre et type	Tous courants = TC Alternatif = Alt.	TUBES CATHODIQUES	Observations	PRIX
	Largr	Prof	Hautr					
CRx60 90/54	450	390	75	5 Noval 1 Octal	Alt.	Tube de 54 à 90°	Prévu pour Rotobloc et platine M. F. Oréga.	62,80 NF

## COFFRETS D'AMPLIFICATEURS



**REF. : 300 A.** — Sans baffle  
 Longueur : 300  $m/m$  - Profondeur : 170  $m/m$   
 Hauteur : 175  $m/m$   
 pour tubes « Rimlock »  
 Prix : 48,90 NF

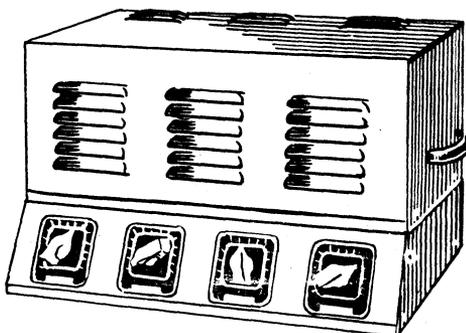


**REF. : 220 A.** — Sans baffle  
 Longueur : 220  $m/m$  - Prof. : 140-170  $m/m$   
 Hauteur : 190  $m/m$   
 pour tubes « Rimlock »  
 Prix : 36,50 NF

### REF. : U57

Longueur : 340  $m/m$ . — Hauteur : 210  $m/m$   
 Profondeur : 190-230  $m/m$   
 Platine cadmiée, percée pour tubes  
 « Rimlock », trous de transfo réglables,  
 trous pour self et chimiques

Prix : 61,40 NF



**REF. S3.** — Même présentation que le U57.  
 Long. 410  $m/m$ . Prof. 220/260  $m/m$ . Haut. 250  $m/m$ . Platine cadmiée,  
 percée pour 9 tubes « Octal », trous de transfos réglables. Trous pour  
 selfs et chimiques .....

86,30 NF

## CHASSIS pour ELECTROPHONES

**TYPE TARENTELE** — 2 lampes, longueur 240  $m/m$  ..... 7,70 NF  
**TYPE CR5** — 3 lampes, longueur 360  $m/m$  ..... 7,70 NF

## CACHES et GRILLES pour Cadres et Haut-Parleurs

**SERIES 13029 à 13032.**

Façade moulée avec grille HP et trou pour œil magique pour démultipliateur normalisé avec ou sans clavier miniature permettant l'échançage du clavier, réalisable au nombre de touches désiré par l'utilisateur. Moulage ivoire, décor or avec trou d'œil magique pour caches série 697 ou 700.

<b>TYPE 13032</b> — (Dimensions 250x170 $\frac{m}{m}$ ), prévu pour BL14 Star ou A214C Aréna .....	<b>7,80 NF</b>
<b>TYPE 13030</b> — (Dimensions 343x210 $\frac{m}{m}$ ), prévu pour Star BL24 ou Aréna .....	<b>9,70 NF</b>

**Série 13033.**

Façade en plastique ivoire, décor or mat avec applications de motif laiton poli prévu pour Aréna J224C avec échancrure pour clavier 5 touches ou 6 touches Orega ou Alvar .....	<b>21,20 NF</b>
---	-----------------

**CACHES POUR MEUBLES**

Cadre incliné pour cadran seul, tôle laquée brun, échancrure pour clavier Orega ou Alvar, 5 et 6 touches.	
<b>TYPE 509</b> — Pour Aréna J 224 C, visibilité 395x85 $\frac{m}{m}$ .....	<b>14 »» NF</b>
<b>TYPE 510</b> — Pour Aréna J 230 C, visibilité 450x90 $\frac{m}{m}$ .....	<b>15,80 NF</b>

**DECOR POUR ŒIL MAGIQUE**

<b>TYPE 034</b> — Cache pour œil magique Noval .....	<b>2,35 NF</b>
<b>TYPE 700</b> — Cache pour œil EM34 .....	<b>1,30 NF</b>

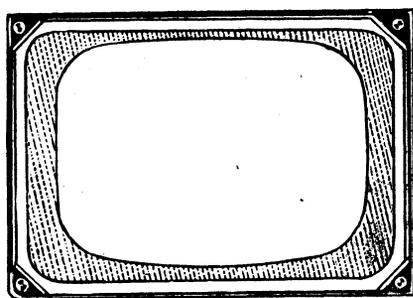
**GRILLES ET DECORS POUR HP**

<b>TYPE 682</b> — Grille moulée pour HP, ivoire, 160x80 $\frac{m}{m}$ .....	<b>3,30 NF</b>
<b>TYPE 16001</b> — Grille matière plastique ivoire, 200x160 $\frac{m}{m}$ .....	<b>2,70 NF</b>
<b>TYPE 16002</b> — Grille matière plastique or mat, 428x250 $\frac{m}{m}$ .....	<b>10 »» NF</b>
<b>TYPE 16012</b> — Grille matière plastique or mat, 620x386 $\frac{m}{m}$ .....	<b>27,80 NF</b>
<b>TYPE 16013</b> — Grille matière plastique or mat, 310x386 $\frac{m}{m}$ .....	<b>15,70 NF</b>

**OPERCULES CIRCULAIRES POUR OUVERTURE DE HP**

Matière plastique, moulage cercles concentriques obliques, pour la diffusion du son, fixation correspondant à celle du HP,		
	<b>Gris</b>	<b>Or mat</b>
<b>TYPE 16007</b> — Pour HP de 10 $\frac{cm}{m}$ .....	<b>1,70 NF</b>	<b>1,95 NF</b>
<b>TYPE 16003</b> — Pour HP de 12 $\frac{cm}{m}$ .....	<b>2,15 NF</b>	<b>2,50 NF</b>
<b>TYPE 16004</b> — Pour HP de 17 $\frac{cm}{m}$ .....	<b>2,60 NF</b>	<b>2,80 NF</b>
<b>TYPE 16006</b> — Pour HP de 21 $\frac{cm}{m}$ .....	<b>3 »» NF</b>	<b>3,40 NF</b>
<b>TYPE 16005</b> — Pour HP de 19 $\frac{cm}{m}$ .....	<b>2,70 NF</b>	<b>2,90 NF</b>

**CACHES TELEVISION**



Masque 819 pour tube 43  $\frac{cm}{m}$ , en matière plastique, moulé laque ivoire mat, clips de fixation de glace laiton poli, bouton de serrage matière plastique cristal-glace démontable par l'avant.

Le Masque seul .....	<b>19,40 NF</b>
Glace trempée, épaisseur 5 $\frac{m}{m}$ , pour Masques 819 .....	<b>20,40 NF</b>
Masques 844 — Pour tube 54 $\frac{cm}{m}$ . Métal embouti laque, ivoire granité avec clips de fixation de glace .....	<b>36,70 NF</b>

Glace trempée, épaisseur 5 $\text{mm}$ pour Masque 844 .....	33,90 NF
Boîtier matière plastique, pour commande à distance télévision, emplacement pour 4 potentiomètres, décor ivoire et brun .....	8,50 NF
Trappes décoratives, matière plastique, pour réglage auxiliaire télévision, décor et laque or .....	5,20 NF
Ecran Neutral pour masque 819 .....	37 » NF
Ecran Neutral pour masque 844 .....	57 » NF
Ecran « Colorécran » foncé ou en couleurs (3 teintes), modèle 43 $\text{cm}$ ...	15 » NF
modèle 54 $\text{cm}$ ...	18 » NF

## EBENISTERIES



### PETITE EBENISTERIE gainée

pour montages de poste  
de 1 à 3 transistors

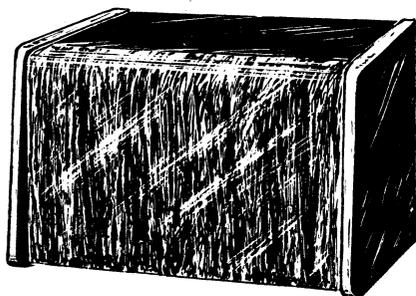
Dimensions : 200x115x170  $\text{mm}$  ... 14,50 NF

Ebénisterie pour poste 3 transistors 230x150x75  $\text{mm}$  ..... 25,60 NF

Châssis bakélite 2 pièces, pour ébénisterie ci-dessus ..... 4,20 NF

**EBENISTERIE n° 63.** — Modèle en ronce de noyer non découpée. Largeur 400, hauteur 240, profondeur 190  $\text{mm}$  ..... 48,70 NF

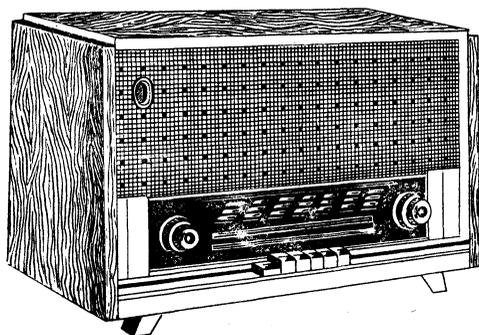
**EBENISTERIE n° 64.** — Modèle en ronce de noyer non découpée. Largeur 475, hauteur 310, profondeur 250  $\text{mm}$  ..... 66 » NF



### EBENISTERIE n° 65

Modèle de fabrication soignée en ronce de noyer, panneau avant non découpé.

Dimensions : largeur 530, hauteur 350, profondeur 240  $\text{mm}$  ..... 69,50 NF



**EBENISTERIE n° 224.**

Ebénisterie pour poste de grand luxe, prévue pour le cadran Aréna J224C et bloc à clavier 6 touches. Modèle très soigné. Cette ébénisterie se fait en noyer verni et acajou, palissandre et chêne clair, sur demande.

Dimensions : largeur 510, hauteur, 305, profondeur 240 <sup>m/m</sup>.

**Prix : 132 » NF**

**RADIO-PHONO n° 224** — De présentation identique à l'ébénisterie 224, prévu pour grande platine. Dimensions : largeur 565, hauteur 300, profondeur 340 <sup>m/m</sup> ..... **206 » NF**

**EBENISTERIES POUR TELEVISION**

**EBENISTERIE TELE** pour tube de 43. — Noyer verni, panneau avant découpé. Prix sans masque, ni glace ..... **173 » NF**

**EBENISTERIE TELE**, pour tube de 54. — Noyer verni, panneau avant découpé. Prix sans glace, ni masque ..... **195 » NF**

**TABLES POUR TELEVISION**

**TABLE TELECCCKTAIL.** — Coloris Sanglar gris, gold ou vert. Piètement, noir mat ..... **122 » NF**

**TABLE** en ronce de noyer, modèle très soigné ..... **128 » NF**

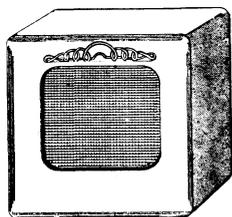
**MALLETES PICK-UP**

**MALLETTE** de fabrication très soignée, gainée 2 tons.  
Dimensions : largeur 330, profondeur 270 <sup>m/m</sup> ..... **41,80 NF**  
Dimensions : largeur 395, profondeur 340 <sup>m/m</sup> ..... **45 » NF**

**MALLETTE ELECTROPHONE CR5**, gainée 2 tons, couvercle détachable prévu pour 1 HP de 10 <sup>cm</sup> et un de 21 <sup>cm</sup>, découpe prévu pour platine Ducretet T64. Dimensions : larg. 410, prof. 350, haut. 200 <sup>m/m</sup> . **58,70 NF**

**MALLETTE STEREPHONIQUE**, 2 tons (Bordeaux et gris clair ou vert et gris clair), couvercle en 2 parties détachables renfermant chacun l'emplacement pour un HP de 19 <sup>cm</sup>. Dimensions : largeur 450, profondeur 360, hauteur 200 <sup>m/m</sup> ..... **77 » NF**

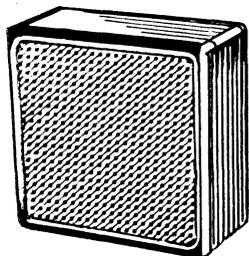
**MALLETTE ELECTROPHONE « TARENTELE »**, modèle de luxe, gainée pega lézard, blanc et gris, couvercle détachable prévu pour HP 19 <sup>cm</sup> et platine « Marconi 129 ». Dimensions : largeur 430, profondeur 360, hauteur 185 <sup>m/m</sup> ..... **55 » NF**



### COFFRETS HPS

**COFFRET GAINÉ** pour HP, teintes cloirest.

Pour HP de 12 $\text{cm}^2$ .....	9,60 NF
Pour HP de 17 $\text{cm}^2$ .....	12,80 NF
Pour HP de 21 $\text{cm}^2$ .....	14,60 NF

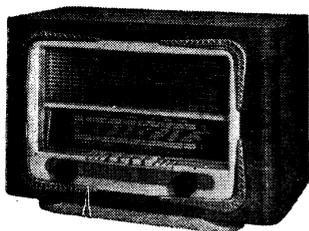


### COFFRETS-BAFFLES METALLIQUE

**COFFRET 902.** — Insonorisé, permettant la fixation instantanée de tout HP de 12 à 24  $\text{cm}^2$ .

Dimensions : 275x275x125  $\text{mm}^3$  ..... 21,50 NF

## ENSEMBLES de PIECES DETACHEES



**RCR151** — Récepteur portable alternatif à 4 lampes Noval, cadre Ferroxcube, commande par clavier miniature, PO. GO, BE, PU. Net ..... 162 » NF

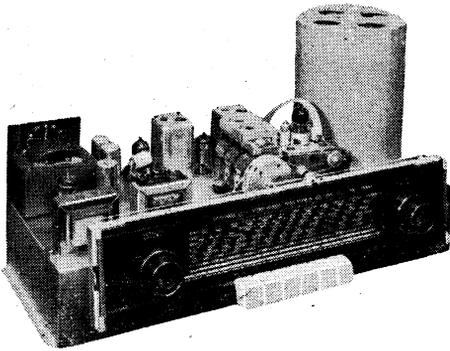
**RCR 459 TC** — Récepteur 4 Noval TC, cadre Ferrite. Clavier 4 touches. Ebénisterie gainée.

L'ensemble en pièces détachées, net ..... 149 » NF

**DEVIS et Schémas**

**de nos ensembles**

**sur simple demande**



**RECEPTEUR 859 HF - AM/FM.**

Récepteur de luxe avec HF accordée, fonctionnant sur cadre et antenne, 8 lampes Noval :

ECC 85 - EF 89 - ECH 81 - EF 89  
EABC 80 - EL 84 - EM 85 - EZ 80

Bloc à clavier **Alvar** 6 touches. Arrêt PU - OC - PO - GO - FM (de 101 à 86,5 Mc/s). Contrôle de tonalité progressif. 2 haut-parleurs : 1 T16-24-PA12 et 1 Tweeter Audax assurant un très bon relief musical.

Ebénisterie de forme jeune, livrable en noyer, palissandre ou acajou.

L'ensemble de pièces détachées, net ..... **396 »» NF**

**RCR 759 HF luxe.** — Modèle de présentation similaire au RCR 859 HF avec étage HF et cadre à air, assurant une grande sensibilité. 7 lampes : EF 89 - ECH 81 - EF 89 - EBC 81 - EL 84 - EM 85 - EZ 80. Clavier 6 touches « Alvar ». Arrêt PU et 4 gammes d'ondes : OC - PO - GO - BE. HP Elliptique « Audax », type T16-24-PA-12.

L'ensemble de pièces détachées, net ..... **335 »» NF**  
Ces deux réalisations sont livrées avec notre ébénisterie n° 224.

## AMPLIFICATEURS

**AMPLIFICATEUR HI/FI**, type CR12 - 5 tubes - 5Y3GB - 2xEL84 - ECC83 EF86.

L'ensemble en pièces détachées, sans haut parleur, net ..... **162 »» NF**

**AMPLIFICATEUR CR5** — Stéréophonique. 4 tubes : GZ32 - EL84 - EL84 12AX7.

L'ensemble en pièces détachées, sans haut parleur, net ..... **190 »» NF**

**PLATINE « TRANSCOS »** PC1001 — Platine à circuit imprimé pour réalisation d'amplificateurs de qualité. Prévu pour tubes : EF86 - ECC-83 2xEL84 ..... **54,50 NF**

## L'ELECTROPHONE TARENTELE



**De construction très facile**

2 lampes Noval - EZ-80 - ECL 82 - puissance 3 watts, contrôle de tonalité très progressif. H. P. Audax inversé 19 <sup>c</sup>/<sub>m</sub> équipé d'une platine 4 vitesses « Marconi 129 ». Mallette luxueuse. Dimensions : L. 430 - P. 310 - H. 185 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Prix net en pièces détachées ..... **199 »» NF**

**ELECTROPHONE CR5 - 60  
HAUTE FIDELITE.**

3 lampes « Noval », ECC 82 - EL 84 - EZ 80.

Alimentation 110-220 volts sur secteur alternatif.

Correction des graves et des aigues.

2 HP dont 1 T21PW8 inversé et 1 TW9 (Tweeter) « Audax ». Coffret 2 tons. Coloris moderne. Dimensions : 410x350x200 mm. Platine 4 vitesses T 64 « Ducretet ».

L'ensemble complet en pièces détachées, net ..... 279 »» NF



**ELECTROPHONE CR60**

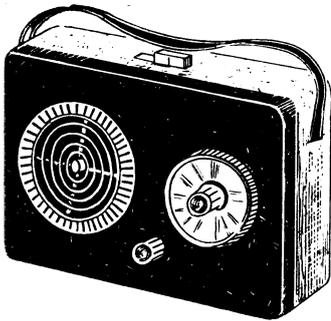
Modèle **STEREO** 2x5 watts, 5 tubes, contrôle des graves et des aigues, balance et inverseur de phase, équipé d'une platine « Philips AG 2009 ».

L'ensemble complet en pièces détachées, net ..... 465 »» NF

**POSTES à TRANSISTORS**

**REFLEX 3** — Montage reflex à 3 transistors, HP 10 cm. Ebénisterie gainée plastique, différents coloris.

L'ensemble en pièces détachées, net ..... 129 »» NF



**« TRANSECO 60 »**

Super-portatif à 5 transistors Thomson, bloc à touches, 2 gammes d'ondes. Ferroxcube incorporé. H. P. 12 cm. Spécial. Présentation : ébénisterie gainée plastique, différents coloris.

L'ensemble en pièces détachées net ..... 159 »» NF

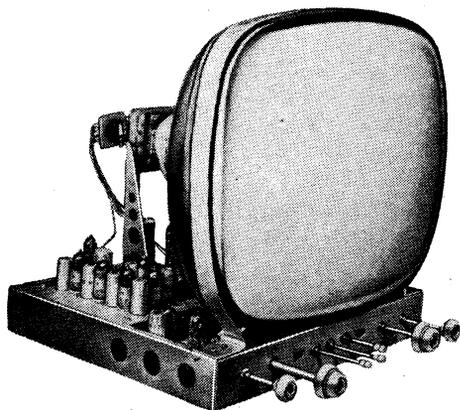
**« TRANSECO 581 PP »** — Super-portatif à 6 transistors, de conception identique au « Transéco », mais avec sortie en push-pull. L'ensemble en pièces détachées, net ..... 185 »» NF

**TRANSECO 597** — Modèle à 7 transistors de présentation identique aux modèles ci-dessus. L'ensemble en pièces détachées, net ..... 199 »» NF

Partie additive HF apériodique, pour antenne voiture s'adaptant aux modèles de « Transéco », en pièces détachées, net ..... 16 »» NF

## CENTRAL TELEVISION

**CRX 60-90**



### TELEVISEUR CRx60-90

(Description dans « Télévision » n<sup>os</sup> 97).

**Téléviseur de qualité utilisant un tube de 54 <sup>e</sup>/<sub>m</sub>, à CONCENTRATION ELECTROSTATIQUE et donnant une image fine et stable.**

— 16 lampes, platine HF à circuit imprimé et base de temps Oréga.

— Multicanaux par rotacteur 12 positions (1 canal équipé).

— Télébloc du type moyenne distance (3 étages MF vision), prérégulé.

L'ensemble en pièces détachées (sans ébénisterie), net ..... **889 »» NF**

## **CENTRAL RADIO**

*a sélectionné pour vous  
les meilleures marques de :*

**Postes Radio et Transistors**

**Téléviseurs**

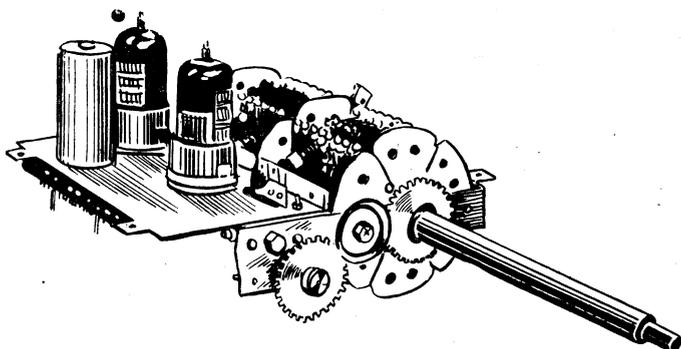
**Electrophones**

**Magnétophones**

**Amplificateurs**

# PIECES DETACHEES pour TELEVISION

## OREGA



**ROTOBLOC n° 7104** — 12 canaux, 819 lignes (1 canal équipé).  
Ensemble comprenant un mécanisme de commutation de 12 canaux télévision, ainsi que le châssis où se trouvent la lampe HF et la lampe mélangeuse. (Prévu pour tube 6BQ7 - ECF80).

### PLATINE MF, n° 7173 - « Moyenne distance ».

Ensemble réalisé en circuit imprimé et comprenant 3 étages MF vision (EF80), l'amplificateur Vidéo (EL83), MF et détection Son (EF80 et EBF89).

La platine 7173 avec la Rotobloc 7104 ..... 225 » NF

### MATERIEL DE BASE DE TEMPS POUR 70°

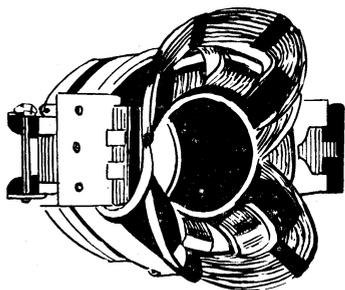
**DEFLECTEUR n° 6855** — Bloc de déflexion magnétique pour tube de 43  $\text{cm}$  impédance des bobines ligne 30 MH. A utiliser avec THT n° 7151. 50,50 NF

### TRANSFOS THT n° 7151.

Transfos THT 15 KV, par retour de lignes, prévu pour déflecteur n° 6855, lampes amplificatrices ligne PL81 ou 6D96. Diode de récupération PY81 ou EY81. Valve THT EY86. Le transfo n° 7151, sans Valve THT) ... 42,80 NF

Bobine de concentration n° 6744 à 2 enroulements, série pour tube cathodique à déflexion et concentration magnétique 43 ou 54  $\text{cm}$  ..... 36,40 NF

### MATERIEL DE BASE DE TEMPS 90°



### DEFLECTEUR n° 7180 pour tube image 90°

Remarquable par sa géométrie et sa concentration, ce déflecteur l'est également par son rendement — bobines d'image toroïdales — et par la simplicité de son mode de fixation qui n'exige aucune pièce supplémentaire ..... 40,90 NF

**TRANSFO DE LIGNE T H T, 7190, pour tube 90°**

Le transfo en coopération avec le déflecteur 90°, conduit à des performances brillantes, aussi bien en ce qui concerne la consommation — 112 mA sous 210 V — qu'en ce qui concerne les tensions, les courants de crête et la dissipation dans la lampe de balayage ligne — à peine 6 W pour la plaque et l'écran réunis.

Ces résultats sont obtenus sans sacrifier la valeur de la THT qui atteint 17 kV. Ce transfo permet (mais ne l'impose pas) le cadrage électrique ...

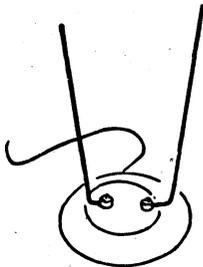
	<b>44,80 NF</b>
Transfo image GP3007 .....	<b>16,70 NF</b>
Transfo blocking ligne n° 6861 .....	<b>5,70 NF</b>
Transfo blocking image n° 6846 .....	<b>8,50 NF</b>
Piège à ions (33 gauss) .....	<b>2,85 NF</b>
Centreur de fixation du tube n° 7174 et équerres .....	<b>6,40 NF</b>

**CADRAGE MAGNETIQUE.** — Cette pièce permet d'obtenir le cadrage de l'image sur les tubes à concentration électrostatique. Placée contre le déflecteur, son encombrement réduit et sa structure monopiece évitent la défocalisation. Le collier en aluminium ne raye pas le col du tube...

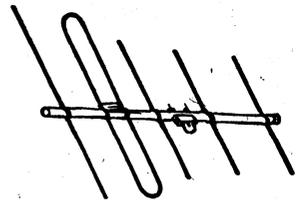
**1,40 NF**

**ANTENNES - BANDES III**

831./



835./



**CHOIX DE L'ANTENNE.** — Toutes nos antennes ont en commun une bande passante correcte couvrant toutes les fréquences du canal pour lequel elles sont étudiées, et une adaptation d'impédance très précise (taux d'onde stationnaire inférieur à 2 sur toute la bande). L'utilisateur n'aura donc pas à s'occuper de ces problèmes. Son choix portera sur les autres caractéristiques (principalement gain et rapport avant-arrière).

**ANTENNES INTERIEURES. — TYPE 831.** — Nous présentons une nouvelle antenne intérieure ayant des caractéristiques extrêmement intéressantes :

— Grande maniabilité : Un dipôle à éléments articulés permet de faire varier la directivité de l'antenne, donc de se rendre maître des réflexions parasites

— Présentation et esthétique nettement plus agréables que les antennes du type dipôle réflecteur ou directeur .....

**32,30 NF**

**Antenne 2 éléments - Type 832.** — Antenne pour faible distance à utiliser lorsqu'il y a peu d'échos et de parasites .....

**18,50 NF**

**Antenne 3 éléments - Type 833.** — Antenne pour distance moyenne ou faible distance en présence d'échos ou de parasites .....

**22 »» NF**

<b>Antenne 5 éléments - Type 835.</b> — Antenne pour moyenne et grande distance .....	<b>35,50 NF</b>
<b>Antenne 7 éléments - Type 837.</b> — Antenne pour grande distance. Très grand rapport avant-arrière, spécialement conçue pour éliminer les échos et parasites, à grande, moyenne ou faible distance. Particulièrement recommandée pour les installations collectives .....	<b>52,70 NF</b>
<b>Antenne 9 éléments. - Type 839.</b> — Antenne pour grande distance, à hautes performances, capable de recevoir les signaux les plus faibles, à utiliser où d'autres antennes ont échoué. Installations collectives .....	<b>62,80 NF</b>

#### MATS - FIXATION

25078 — Câble de ceinturage de $\varnothing$ 3,6 <sup>mm</sup> - 1 extrémité préparée, avec cosses cœur, long. 5 m. 50 pour mât 50050 .....	<b>6 » NF</b>
1085 — Bras pour fixation sur balcon .....	<b>18,80 NF</b>
1502 — Fixation simple de cheminée, pour mâts jusqu'à 32 <sup>mm</sup> , avec crochets, brides universelles, trois coins de cheminée .....	<b>15,20 NF</b>
1693 — Mât droit, 32 <sup>mm</sup> , longueur 1 m. 50 .....	<b>18,40 NF</b>
1694 — Mât droit, 32 <sup>mm</sup> , longueur 2 m. ....	<b>26 » NF</b>

## DIELA

### ANTENNES INTERIEURES TELEVISION

<b>7009 IS.</b> — Antenne intérieure standard 2 éléments: brin directeur et folded. Impédance 75 ohms. Laiton chromé, socle marbre. Livrée avec 1,25 m. de câble coaxial, et fiche surmoulée .....	<b>30,80 NF</b>
<b>7009 IT.</b> — Antenne intérieure standard 3 éléments: brin directeur, folded et réflecteur. Impédance 75 ohms. Laiton chromé, socle marbre. Livrée avec 1,25 m. de câble coaxial, et fiche surmoulée .....	<b>35 » NF</b>

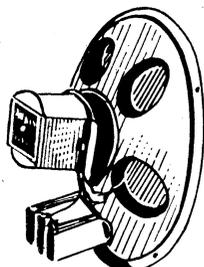
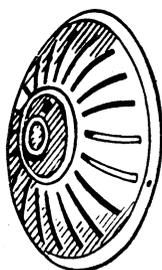
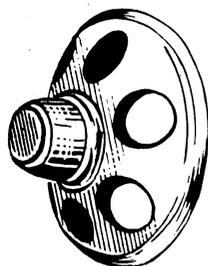
### ACCESSOIRES D'ANTENNES

Câble coaxial 75 ohms, affaiblissement inférieur à 0,25 db/m à 185 Mc/s. ....	<b>0,90 NF</b>
60018/2 - Répartiteur 2 directions .....	<b>30 » NF</b>

### MATERIEL « PERENA »

R2E - Prise châssis femelle encastrée, pour coaxial Télé .....	<b>2,60 NF</b>
R2M - Fiche mâle pour prise ci-dessus .....	<b>2,45 NF</b>
R2F - Prise femelle pour fiche mâle ci-dessus .....	<b>2,45 NF</b>
MR2S - Prise murale femelle, capotée en saillie .....	<b>8,70 NF</b>
R4A - Atténuateur mâle femelle, 6, 10 ou 20 DB .....	<b>6,30 NF</b>
R4M - Fiche mâle isolée au polythène, 2 pièces, fixation du câble par soudure ou serrage. Montage très rapide .....	<b>1,60 NF</b>
R4F - Fiche femelle isolée au polythène, 2 pièces, fixation du câble par soudure ou serrage, montage très rapide .....	<b>1,80 NF</b>

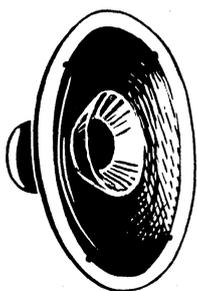
# HAUT-PARLEURS AUDAX



Diamètre (ou dimensions) en cm. Puissance nominale	TYPES	Champ. en Gauss	Résonance	Profondeur	Poids sans transformateur	PRIX en NF
<b>4</b> (0,5 watt)	T.4.PB.7 .....	7.500	350	25m/m	50 gr.	<b>19,20</b>
<b>6</b> (0,8 watt)	T.6.PB.6 .....	6.000	275	35m/m	120 gr.	<b>17,20</b>
	T.A.6.B * .....	8.000	275	32m/m	140 gr.	<b>19,20</b>
<b>8</b> (1 watt)	T.A.8.B * .....	8.000	250	32m/m	175 gr.	<b>19,20</b>
<b>10</b> (1,5 watt)	T.10.PB.7 .....	6.000	150	42m/m	170 gr.	<b>14 »»</b>
	T.10.PB.10 * .....	10.000	150	58m/m	320 gr.	<b>23,40</b>
	T.10.PV.8 * .....	8.000	150	35m/m	190 gr.	<b>18,40</b>
<b>12</b> (2 watts)	T.12.PC.8 .....	8.000	120	61m/m	275 gr.	<b>14,60</b>
	T.12.PW.8 .....	8.000	120	35m/m	220 gr.	<b>19,60</b>
<b>17</b> (3 watts)	T.17PB.9 .....	9.000	105	75m/m	380 gr.	<b>18,80</b>
	T.17.PB.10 * .....	10.000	105	75m/m	410 gr.	<b>24 »»</b>
	T.17.PW.8 .....	8.000	90	39m/m	290 gr.	<b>20,70</b>
<b>19</b> (3,5 watts)	T.19.PB.8 .....	8.000	80	85m/m	520 gr.	<b>19,20</b>
	T.19.PW.8 .....	8.000	80	57m/m	520 gr.	<b>24 »»</b>
<b>21</b> (4 watts)	T.21.PB.9 .....	9.000	70	85m/m	620 gr.	<b>23,90</b>
	T.21.PW.8 .....	8.000	70	57m/m	570 gr.	<b>24 »»</b>
<b>24</b> (7 watts)	T.24.PB.9 .....	9.000	60	95m/m	715 gr.	<b>27 »»</b>
	T.24.PV.8 .....	8.000	60	75m/m	750 gr.	<b>28,30</b>
	T.24.PV.12 .....	11.000	60	75m/m	750 gr.	<b>50 »»</b>
<b>28</b> (12 watts)	T.A.28.A .....	12.000	60	136m/m	2135 g.	<b>89,80</b>
	WFR.15 .....	12.000	35	136m/m	2135 g.	<b>106 »»</b>
<b>7x13</b>	T.7/13.PB.8 ..	8.000		40m/m	160 gr.	<b>16,20</b>
<b>7x25</b>	T.7/25.PB.9 ..	9.000		66m/m	400 gr.	<b>24,90</b>
<b>10x14</b> (2 watts)	T.10/14.PB.8 ..	8.000	150	61m/m	260 gr.	<b>16,20</b>
	T.10/14.PV.8 ..	8.000	150	38m/m	210 gr.	<b>20,10</b>
<b>12x19</b> (3 watts)	T.12/19.PB.9 ..	9.000	110	72m/m	365 gr.	<b>21,90</b>
	T.12/19.PV.8 ..	8.000	110	40m/m	235 gr.	<b>20,30</b>
	T.12/19.PV.10 ..	10.000		19m/m	450 gr.	<b>24,70</b>
<b>16x24</b> (4 watts)	T.16/24.PB.9 ..	9.000	80	85m/m	560 gr.	<b>26,80</b>

## HAUT-PARLEURS A EXCITATION

					avec transfo.	
<b>12</b> (2 watts)	E.12.A .....	7.000	120	70m/m	800 gr.	<b>19,30</b>
<b>17</b> (3 watts)	E.17.PC.8 .....	8.000	105	78m/m	745 gr.	<b>19,30</b>
<b>21</b> (4 watts)	E.21.A .....	7.000	70	110m/m	1600 g.	<b>26,40</b>
<b>24</b> (7 watts)	E.24.A .....	8.000	60	123m/m	2450 g.	<b>39,60</b>



Diamètre (ou dimensions) en cm. Puissance nominale	TYPES	Champ en Gauss	Résonance	Profondeur	Poids sans transformateur	PRIX en NF
--	-------	----------------------	-----------	------------	------------------------------	---------------

### HAUT-PARLEURS HAUTE FIDELITE

Haut-Parleurs munis d'un diaphragme Plastifié pour les fréquences basses et d'un renforceur coaxial pour les fréquences élevées

<b>17</b> (4 watts)	T.17.PR A.12	11.000	85	84m/m	750 gr.	<b>36,70</b>
<b>19</b> (4,5 watts)	T.19.PA.12 ..	11.000	70	90m/m	830 gr.	<b>36,70</b>
<b>21</b> (5 watts)	T.21.PA.12 ..	11.000	60	90m/m	880gr.	<b>36,70</b>
<b>24</b> (7 watts)	T.24.PA.12 ..	11.000	55	105m/m	950 gr.	<b>42 »</b>
<b>16x24</b> (5 watts)	T.16/24.PA.12	11.000	80	95m/m	840 gr.	<b>39,60</b>
<b>21x32</b> (8 watts)	T.21/32.PA.12	11.000	45	126m/m	1020 g.	<b>51,40</b>
<b>21x32</b> (8 watts)	T.21/32.PA.15	14.000	45	132m/m	1550 g.	<b>69 »</b>

### HAUT-PARLEURS STATO-DYNAMIQUES COAXIAUX

(équipés avec la cellule S 8 C qui peut être livrée séparément)

<b>19</b> (4,5 watts)	T.19.PA.12 S	11.000	70	90m/m	930 gr.	<b>51,40</b>
<b>21</b> (5 watts)	T.21.PA.12 S	11.000	70	90m/m	980 gr.	<b>51,40</b>
<b>24</b> (7 watts)	T.24.PA.12 S	11.000	55	105m/m	1050 g.	<b>55,60</b>

### « TWEETER » ELECTRODYNAMIQUE AIMANT FERRITE

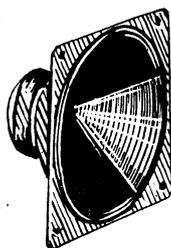
9	T.W.9 .....	8.000	50m/m	160 gr.	<b>16,20</b>
	T.W.PA.9 ....	9.000	60m/m	220 gr.	<b>20,40</b>

### DISPOSITIF MULTIDIRECTIF 2 T W

Support à encastrer pour 2 « Tweeter » T.W.9. orientant chaque appareil à 25° de part et d'autre de l'axe. Dimensions 230x115 m/m ..... **9,30 NF**

### CELLULE ELECTROSTATIQUE « S 8 C »

La Cellule S 8 C est utilisée pour compléter le registre des Hauts-Parleurs électrodynamiques normaux 5.000 à 20.000 Hz - Diam. 80 m/m - Pro. 33 m/m. Poids 80 gr. .... **11 » NF**



### HAUT-PARLEURS, Haute Fidélité

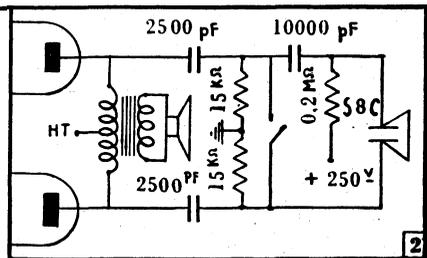
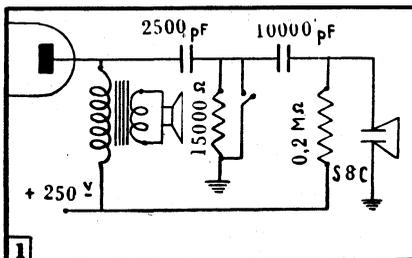
Série PA12, bobine mobile 800 ohms.

T21PA12 .....	42,50 NF
T24PA12 .....	47,90 NF
T21-32-PA12 .....	74,80 NF

## TRANSFORMATEURS de MODULATION

Modèles	Puissance admissible	Poids	Impédances standard	Prix
Type <b>25-30</b> Sorties à fils	1 watt	0 k. 090	5.000, 8.000 ou 10.000 ohms	<b>5,20 NF</b>
Type <b>32-38</b> Sorties à fils	1,5 w.	0 kg 100	3.000, 5.000 8.000 ou 10.000 ohms	<b>5,30 NF</b>
Type <b>37-44</b>	2,5 w.	0 kg 200	2.000, 3.000 5.000, 7.000 11.000 ohms	<b>4,30 NF</b>
Type <b>50-60</b>	5 watts	0 kg 430	2.000, 3.000 5.000, 7.000 ou 11.000 ohms	<b>6,20 NF</b>
Type <b>62-75</b>	10 watts	0 kg 870	Simple : 2.500, 5.000 ou 7.000 ohms Push-pull : 5.000, 8.000 9.000, 10.000	<b>11,90 NF</b>

### CELLULE ELECTRO-STATIQUE « AUDAX »



## SUPRAVOX

### Modèle Haute Fidélité Exponentiel.

	T 175 S	T 215	T 245
Puissance sans distors <sup>on</sup> à 400 PS	2 watts	3 watts	6 watts
Puissance de pointe à 400 PS ..	4 watts	6 watts	12 watts
Impédance bobine mobile :			
à 400 PS	2,5 ohms	2,25 ohms	2,5 ohms
à 1.000 PS	2,8 ohms	3,6 ohms	3,6 ohms
Réponse/Réponse .....	55/16000 PS	40/16000 PS	40/10000 PS
— — .....	± 8 db	± 8 db	± 8 db
Fréquence résonance .....	75 PS	45 PS	40 PS
Diamètre .....	170 m/m	219 m/m	265 m/m
Profondeur .....	75 m/m	125 m/m	135 m/m
Poids .....	750 gr.	1.470 gr.	2.100 gr.
<b>Prix .....</b>	<b>33,60 NF</b>	<b>75,60 NF</b>	<b>115,50 NF</b>

## TRANSFORMATEURS DE SORTIE HAUTE FIDELITÉ

Spécifications : Tôles silicium à très faibles pertes 1,3 watts. Enroulements symétriques. Équilibrage absolu des valeurs R. L. C. des deux sections des enroulements. Primaire et secondaire bobinés en sandwich. Réponse : type push-pull : ± 1 db de 40 à 20.000 PS.

**TYPE M2124** — Pour une lampe de sortie. Circuit 75x62,5 ..... **23,20 NF**

**TYPE PP2124** — Pour montage push-pull. Circuit 75x62,5 ..... **29,60 NF**

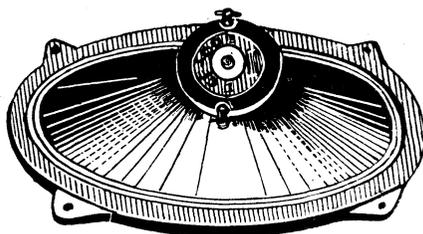
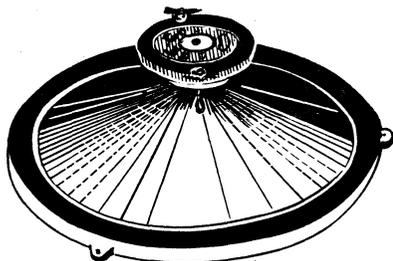
## VEGA

Modèles à culasse hémisphérique, série HETL, impédance bobine mobile à 400 PS = 3 ohms 5.

REFERENCES	127 HETL	165 HETL	210 HETL	240 HETL
Diamètre en m/m .....	127	165	210	240
Hauteur en m/m .....	59	78	96	115
Puissance modulée .....	2 w	3 w	6 w	8 w
Flux en °/m <sup>2</sup> .....	10.000	10.000	11.000	11.000
Résonnance .....	130 PS	95 PS	70 PS	65 PS
<b>Prix .....</b>	<b>16,50 NF</b>	<b>17,30 NF</b>	<b>22,90 NF</b>	<b>29,30 NF</b>

# Haut-Parleurs SOUCOUPES GE - GO

## SERIE HAUTE FIDELITE



REFERENCES	28 HF	24 HF	21 HF	16 HF	17/27 HF
Puissance modulée ..	10 w	8 w	5 w	3 w	6 w
Diamètre en mm ....	280	240	212	155	170x270
Profondeur en mm ...	95	85	82	56	71
Résonance .....	50 PS	60 PS	45 PS	70 PS	80 PS
Champ dans l'entrefer.	13.000	15.000	15.000	11.000	10.500
Bande passante .....	45/12000	45/15000	40/15000	65/15000	50/10000
Impédance en ohms ..	12	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Prix .....</b>	<b>74,70 NF</b>	<b>53,80 NF</b>	<b>53,50 NF</b>	<b>25 NF</b>	<b>36 NF</b>

Transfo de sortie 50x60 - 5,5/5.000 ohms ..... **10,50 NF**

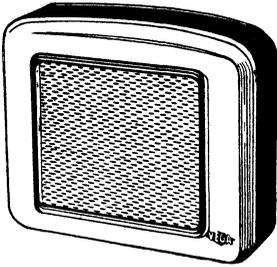
Transfo de sortie 62x75 - 5,5/PP 8.000 ohms ..... **16,40 NF**

## SERIE « SUPERSOUCOUPE »

Modèles	Puissance modulée	Diamètre en mm	Profond' en mm	Résonance	Impédance à 800 PS	Bande passante	PRIX en NF
<b>SUPER SOUCOUCPE</b>							
Modèle 28 H. F.	12 —	280 —	99 —	42 »	12 ohms	35-15.000	<b>116 »</b>
Modèle 24 H. F.	8 —	240 —	85 —	45 »	5 oh. 5	40-13.500	<b>70,50</b>
Modèle 21 H. F.	5 —	212 —	82 —	40 »	5 oh. 5	35-17.000	<b>68,50</b>
<b>BICONE</b>							
Modèle Super Bi-cone Ø 31 ...	20 —	310 —	176 —	40 »	12 ohms	35-15.000	<b>250 »</b>
Batt <sup>re</sup> Mondial 6 .	8 —	260x380 —	140 —	42 »	7 ohms	30-15.000	<b>685 »</b>
Tweeter 3 D ....		225x125	65 —		12 ohms	1000-13.000	<b>109 »</b>

Woofers, 36 cm, 25 watts, 15 ohms ..... **333 » NF**

## VEGA



### HAUT-PARLEUR SUPPLEMENTAIRE.

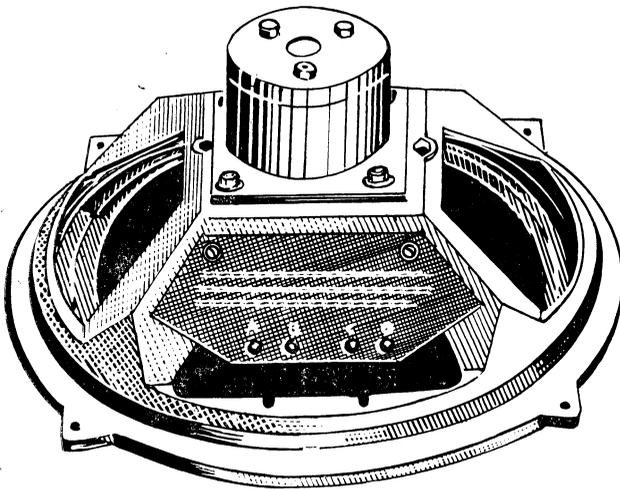
Présentation élégante, encombrement très réduit, prévu pour être posé ou accroché, HP de 165  $\text{m}^3/\text{m}$ , teinte laque ivoire.

Sortie basse impédance ..... 33,80 NF

## AVIALEX

HPS « TUBOPHONE » — Baffle cylindrique de conception originale, rendement exceptionnel ..... 43,40 NF

## W. B. STENTORIAN



### Haut-parleurs professionnels à Haute Fidélité

Cette série est réalisée avec la membrane brevetée « Cambric » ; la suspension externe de tissu spécialement traité est incorporé intimement au diaphragme lors de la fabrication.

De ce fait, la fréquence de résonance du haut-parleur est notamment plus basse que celle que l'on attendrait d'une membrane classique.

La réponse dans les graves est largement étendue ; les basses sont amples et naturelles, sans colorations parasites. Les

fréquences aiguës sont claires, le médium vivant, les transitoires nettes. L'ensemble de la reproduction est parfaitement équilibré.

Bobine mobile double permettant par combinaison les impédances multiples de 3, 7,5 et 15 ohms.

**MODELE HF 812 (203  $\text{m}^3/\text{m}$ ).** — Aimant, 12.000 gauss, 5 watts. Réponse de 50 à 12.000 cps. Résonance 65 cps. .... , 93,50 NF

**MODELE HF 1012 (254  $\text{m}^3/\text{m}$ ).** — Aimant, 12.000 gauss, 10 watts. Réponse de 30 à 14.000 cps. Résonance 35 cps. .... 139,80 NF

Modèle HF 1214 (310 mm) Aimant 14.000 gauss. 15 Watts. Réponse de 25 à 14.000. Résonance 39 cps.

Modèle HF 1514 (380 mm) 14.000 25 W

**TWEETER T. 10** — (A chambre de compression). Aimant 14.000 gauss, 5 watts. Réponse de 2.000 à 14.000 cps. Angle de dispersion : 90°. Impédance 15 ohms. Haut-parleur conseillé : HF 1012. Filtre conseillé : CX 3.000 ..... **139,80 NF**

Naturellement, ce tweeter ne doit pas être utilisé sans filtre de fréquence ou condensateur de protection.

**FILTRES DE FREQUENCE — CX. 3.000.** — Avec coupure à 3.000 cps... **56 »» NF**

Le montage de ces appareils donne aux ensembles qu'ils permettent de réaliser un très rare standard de reproduction.

## MICROPHONES

### RONETTE



**MICRO TYPE JUNIOR** — Modèle piezo, équipé avec la Cellule BDX ..... **26 »» NF**

**MICRO TYPE KID** — Modèle piezo, se branche directement à la prise PU d'un poste radio.. **20,80 NF**

**MICRO COMETE** — Modèle piezo à manche, avec interrupteur, poussoir spécial pour magnétophones ..... **47,20 NF**

**MICRO GUITARE K407** — Modèle piezo, présentation en matière plastique ivoire avec crochet de fixation ..... **29,80 NF**

**CELLULES de rechange BDX** ..... **17,80 NF**

### PHILIPS

**EL 6000** — Microphone piezo fourni avec statif spécial en bakélite ..... **42,20 NF**

**EL 6012/00** — Petit microphone électrodynamique, boîtier en matière plastique, sans court-circuiteur, impédance 25.000 ohms ..... **67,80 NF**

### LEM



Anti-directionnel : prise de sortie par raccord circulaire amovible et blindé.

Dimensions : 40x120 mm. Poids : 500 gr.

Les microphones de cette catégorie sont destinés à être fixés sur des supports et sont pourvus d'un taraudage de 16 au pas de 100

Courbe de réponse : 60-10.000 pps ± 6 dB.

**TYPE 409 H. I.** — Microphone électrodynamique ; membrane métallique inaltérable ; sortie haute impédance 80.000 ohms (présentation émail gris, face avant polie), modèle pour ligne courte, maximum 8 mètres ..... **131 »» NF**

**TYPE 409 B. I.** — Microphone électrodynamique ; membrane métallique inaltérable ; sortie basse impédance 50 ohms (présentation émail gris, face polie), modèle pour ligne longue avec prise blindée 2 broches.. **120 »» NF**



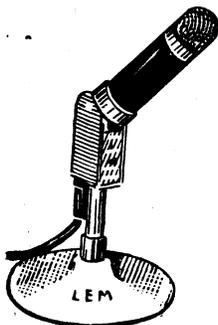
**TYPE 305 B. I. VM.** — Microphone à ruban deux tonalités : parole et musique ; sortie basse impédance 50 ohms (présentation aluminium poli) ; modèle pour ligne longue avec prise blindée 2 broches .....

182 » NF

Dimensions : hauteur 190, largeur 80, épaisseur 48 <sup>m/m</sup>. Poids 550 gr.

Les microphones de cette catégorie sont destinés à être fixés sur des supports et sont pourvus d'un taraudage de 16 au pas de 100.

Courbe de réponse : 25 à 15.000 pps ± 5 dB.



#### MICROPHONE TYPE 407 ELECTRODYNAMIQUE

Anti-directionnel ; prise de sortie par raccord circulaire amovible et blindé, interrupteur de fonctionnement ; commutateur d'impédance.

Dimensions : 38x150 <sup>m/m</sup> hauteur totale. Poids : 600 gr.

Le microphone de cette catégorie est destiné à être fixé sur un support et est pourvu d'un taraudage de 16 au pas de 100.

Courbe de réponse : 40 à 12.000 pps ± 3,5 dB.

Impédances : 50 ohms et 25.000 ohms au choix.

Niveaux de sortie : pour l'impédance 50 ohms : — 86 dB ; pour la haute impédance : — 59 dB (0 dB) = 1 V/barie) ...

216 » NF

### TRANSFORMATEUR POUR MICROPHONES

Utilisation : Adaptation des microphones à basse impédance.

Caractéristiques générales : Niveau d'utilisation : + 3 dB. Bande passante : 50 à 20.000 pps ± 1 dB. Impédance primaire : 50 ohms à prise médiane. Impédance secondaire : 80.000 ohms. Blindage anti-magnétique donnant 30 dB d'efficacité.

**TYPE 280** — Transformateur d'adaptation de câble à câble de forme tubulaire ; sorties par prises circulaires amovibles et blindées. Dimensions : 70x38 <sup>m/m</sup>. Poids : 270 gr. ....

63 » NF

**TYPE 281 B** — Transformateur d'adaptation pouvant se placer dans l'amplificateur ; sorties par cosses à souder ; type semi-étanche. Dimensions : 49x35x58 <sup>m/m</sup>. Poids : 155 gr. ....

41,40 NF

### ACCESSOIRES POUR MICROPHONES

**TYPE 315** — Pied de microphone de bureau, tige de 10 <sup>m/m</sup> avec bourrelet de caoutchouc .....

21,70 NF

## MELODIUM

### Microphone Dynamique HF111



Pour remplacer les microphones piézo-électriques généralement employés avec les magnétophones, voici le microphone Dynamique HF 111, qui ne nécessite pas de transformateur de liaison et se branche directement à l'entrée haute impédance de n'importe quel appareil.

Fréquences : 80 à 10.000 cycles.

Niveau de sortie : 35 dB pour une pression de 10 baryes par  $\text{cm}^2$  en circuit ouvert. Référence : 1. milliwatt dans 600 ohms.

Aimant : Ticonal à trempé magnétique. Sortie sur câble de liaison coaxial : longueur, 2 mètres (pouvant supporter 15 m. Capacité par mètre 75 PF) .....

122 » NF

### Microphone Dynamique MELODIUM 75-A.



Modèle à pression, comportant une chambre acoustique à matelas d'air et un dispositif compensateur qui uniformise leur sensibilité entre 50 et 10.000 p/s.

Se présente sous la forme de cylindre de 60  $\text{mm}$  de diamètre, munis à l'avant d'une grille perforée orientable verticalement et sur étriers orientables horizontalement, avec embase taraudée au pas de 12x175 pour les fixer sur un pied de table ou de sol.

Impédance de sortie : 10 ohms.

Fréquences : 50 à 10.000 p/s.

Niveau de sortie : 55 dB pour une pression de 10 baryes par  $\text{cm}^2$  en circuit ouvert (Réf. 1 milliwatt dans 600 ohms).

Aimant : Ticonal à trempé magnétique. Dimensions : Hauteur 155, diamètre 60, profondeur 85  $\text{mm}$  .....

163 » NF

**E80** — Transformateur de liaison à broches pour microphone 75 A. Boîtier antimagnétique. Primaire : Impédance de sortie du microphone 75A (10 ohms). Secondaire : Impédance moyenne d'une grille de lampe 80.000 ohms. Rapport 1/80 .....

51,80 NF

**BST** — Boîtier support pour transformateur à broches, types E80 .....

41,40 NF

## ACCESSOIRES POUR MICROPHONES

**EPRO** — (Ensemble complet prolongateur pour câble de microphone comprenant : 2 fiches à 3 broches à verrouillage (une mâle, une femelle) et serre-câble .....

23,20 NF

<b>FMPRO</b> — Fiche mâle pour prolongateur .....	<b>11,60 NF</b>
<b>FF</b> — Fiche femelle avec serre-câble se montant sur tous les types ci-dessus .....	<b>11,60 NF</b>
<b>FMENC</b> — Fiche mâle à collerette à encastrer .....	<b>7 » NF</b>
<b>FM75A</b> — Fiche mâle pour adaptateur 75A complète, avec cuvette matière moulée .....	<b>24,50 NF</b>
<b>PTPM</b> — Petit pied de table, non réglable. Hauteur 17 <sup>cm</sup> / <sub>m</sub> .....	<b>37,30 NF</b>
Pied de micro « Bouyer », type 705, réglable de 1 <sup>m</sup> à 1 <sup>m</sup> 80, bas fonte, tube acier chromé .....	<b>55,80 NF</b>

### FICHES POUR CABLES MICROPHONE

Prise micro pour châssis, unipolaire, à souder .....	<b>1,75 NF</b>
Fiche micro femelle pour prise ci-dessus .....	<b>2,80 NF</b>
Fiche micro mâle pour prolongateur .....	<b>2,50 NF</b>
Prise micro 2 broches, Amphénol, mâle et prise châssis .....	<b>15 » NF</b>
Prise micro 3 broches, Amphénol, mâle et prise châssis .....	<b>19,40 NF</b>

## LEM

### TÊTES MAGNÉTIQUES A BANDE pour pistes inférieures à 3 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>

Ces têtes magnétiques sont des éléments simples, c'est-à-dire que chaque pièce constitue soit un enregistreur reproducteur, soit un effaceur.

Ces têtes magnétiques de format parallélépipédique et de dimensions standard sous certains rapports, ont été conçues spécialement pour les petits magnétophones d'usage courant, à bande de 6,35 <sup>m</sup>/<sub>m</sub> (utilisation en 1/2 piste), assurant le maximum d'efficacité pour un encombrement réduit et une grande pratique d'emploi.

Ces têtes sont du type à magnétisation longitudinale, mais dites à défilement transversal.

### TABLEAUX DE CARACTERISTIQUES Éléments enregistreurs lecteurs

Types T B	Vitesses de défilat cm/s.	Bande passante correspondante		Induct <sup>+</sup> mH	Int. maxi B. F. * $\mu$ A	Niveau maxi en lecture à 1 k $\infty$ mV		Largeur de piste $\pm 5\%$ / <sup>m</sup>	Entrefer $\pm 15\%$ $\mu$
		50 - 4 k	50 - 7 k			5	10		
286	4,75-9,5	50 - 4 k	50 - 7 k	2400	100	5	10	2,8	6
2812	9,5-19	50 - 5 k	50 - 9 k	2000	110	11	14	2,8	12

### Éléments effaceurs

Types T B	Vitesses de défilat cm/s.	Intensité HF mA	Intensité efft c.c. mA	Dynamique d'efft HF pour 400 $\infty$ dB	Induct <sup>+</sup> mH	Largeur de piste $\pm 5\%$ / <sup>m</sup>	Entrefer $\pm 15\%$ 1/100 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>
30 EF.	4,75 - 19 - 38	55	25	55 - 50 - 45	9	3	24

<b>TB 286</b> — Tête d'enregistrement pour bande magnétique 6,35 à défilement 9 $\frac{c}{m}$ 5 .....	<b>52,60 NF</b>
<b>TB 2812</b> — Tête d'enregistrement pour bande magnétique 6,35 à défilement 19 $\frac{c}{m}$ .....	<b>47,30 NF</b>
<b>TB 30 EF.</b> — Tête d'effacement pour bande magnétique 6,35 .....	<b>30 » NF</b>
<b>1382 C.</b> — Bobine oscillatrice à fer .....	<b>24,90 NF</b>

## BANDES MAGNETIQUES

### KODAVOX

#### BANDES MAGNETIQUES de 6,3 $\frac{m}{m}$ sur bobine polystyrène, bande normale 35 microns :

Bande de 90 mètres sur bobine 100 $\frac{m}{m}$ .....	<b>12 » NF</b>
Bande de 180 mètres sur bobine 128 $\frac{m}{m}$ .....	<b>16,50 NF</b>
Bande de 360 mètres sur bobine 178 $\frac{m}{m}$ .....	<b>25,60 NF</b>

#### BANDE LONGUE DURÉE, 20 microns :

Bande de 360 mètres sur bobine 128 $\frac{m}{m}$ .....	<b>28,10 NF</b>
Bande de 720 mètres sur bobine 178 $\frac{m}{m}$ .....	<b>44 » NF</b>

#### BANDE « HAUT NIVEAU », 30 microns.

Bande 180 mètres sur bobine 128 $\frac{m}{m}$ .....	<b>19 » NF</b>
Bande 360 mètres sur bobine 178 $\frac{m}{m}$ .....	<b>29,50 NF</b>

#### AMORCE KODAVOX (couleur bleue, blanche, rose) :

Bobine de 10 mètres .....	<b>1,80 NF</b>	Bobine de 70 mètres.....	<b>5,25 NF</b>
---------------------------	----------------	--------------------------	----------------

#### BOBINES NUES en polystyrène pour bandes magnétiques :

Bobine, diamètre 82 $\frac{m}{m}$ ...	<b>0,99 NF</b>	Bobine, diamètre 127 $\frac{m}{m}$ ...	<b>2,12 NF</b>
Bobine, diamètre 100 $\frac{m}{m}$ ...	<b>1,32 NF</b>	Bobine, diamètre 178 $\frac{m}{m}$ ...	<b>2,68 NF</b>

### SONOCOLOR

#### BANDES MAGNETIQUES Standard 6,3 $\frac{m}{m}$ , type WHS, 50 microns :

Bande de 180 mètres, sur bobine 127 $\frac{m}{m}$ .....	<b>16,20 NF</b>
Bande de 360 mètres, sur bobine 178 $\frac{m}{m}$ .....	<b>27 » NF</b>
Bande WDT, 180 mètres, longue durée .....	<b>17,90 NF</b>
Bande WDT, 360 mètres, longue durée .....	<b>32,20 NF</b>
Bande WDT, 730 mètres, longue durée .....	<b>51 » NF</b>
Coffret de montage pour bandes magnétiques, comprenant : colleuse, adhésif, amorce, colle et agrafe .....	<b>37 » NF</b>
Ciseaux anti-magnétique .....	<b>12,95 NF</b>

## TOURNE-DISQUES

### S.T.A.R.E.



#### MENUET 58

Présentation originale alliant une grande sobriété de ligne à une finition luxueuse. Moteur 4 pôles à fort couple de démarrage 110 à 220. v. Arrêt aut. à chercheur de sillon, à double effet : coupure moteur et c/c. cellule. Tête piézo antimicrophonique à 2 saphirs.

Encombrement hors tout : long. 300, larg. 255, haut. 102 <sup>m/m</sup>. Net.. **82 NF**

Modèle identique, mais avec moteur aliment. 6 volts par pile. Net. **98 NF**

Socle R58 - Equipé de la platine «Menuet» avec cellule Ronette stéréophonique. Net ..... **108 » NF**

### PATHE MARCONI



#### PLATINE TYPE 129

De dimensions réduites équipé d'un moteur à hystérésis, à démarrage automatique et vitesse constante, dont la suspension en 3 points élimine toute vibration.

Changement de vitesse par galets indépendants commandé par un bouton à 4 positions. Arrêt automatique sur accélération de pas, déclenchant sans manœuvre sur tous les types de disques.

Lecteur cristal haute fidélité à tête réversible et saphirs indépendants facilement remplaçables.

Encombrement : longueur 340, largeur 250 <sup>m/m</sup>. Net ..... **73 » NF**

Même modèle avec cellule stéréophonique ..... **88 » NF**

**CHANGEUR TYPE 319.** — Platine à 4 vitesses avec changeur automatique en 45 tours, moteur et bras de PU identique au modèle 129.

Encombrement : long. 375, larg. 300 <sup>m/m</sup>. Net ..... **134 » NF**

Même modèle avec cellule stéréophonique ..... **161 » NF**

## CENTRAL RADIO

*est spécialiste de l'électrophone*

*et du tourne-disques*

## PHILIPS

**PLATINE AG2009** — Semi-professionnelle, 4 vitesses, débrayage automatique du galet. Réglage continu de la pression de l'aiguille, commande à distance d'abaissement et de relèvement du bras. Plateau lourd, moteur asynchrone à pôles décalés.

Lecteur à têtes interchangeable, livré avec tête cristal monaural AG3016. Net ..... **109 »» NF**  
 Avec tête AG3016 et tête stéréophonique AG3063. Net ..... **136 »» NF**

## LENCO F 50-84



Équipement semi-professionnel, 4 vitesses (16 - 33 1/3 - 45 et 78 tours), pour haute fidélité (taux de pleurage inférieur à 5 0/000).

Platine de montage en tôle 375x300 mm, haut. totale 125 mm; hauteur au-dessus de la planchette de montage 75 mm.

Moteur de précision à 4 pôles. Équilibrage rigoureux du rotor. Fonctionnant sur courant alternatif

de 110-145 ou 220 volts; puissance 15 watts. Plateau lourd de 30 g/m à forte inertie recouvert de caoutchouc. Poids: 1,400 gr. Arrêt automatique libérant les organes de transmission. Rotations verticales et horizontales assurées par des roulements à billes et à aiguilles. Passage pour disque jusqu'à 40 g/m.

Lecteur piézo-cristal stabilisé « Ronette » à cellule tournante comportant 2 pointes saphir séparément remplaçables. Pression réglable de 2 à 20 g. par la manœuvre d'un bouton moleté.

Correcteur de vitesse permettant un réglage précis de chaque vitesse de défilement de 15 à 82 tours ..... **251 »» NF**

## LENCO F 50-84 GE

Même équipement semi-professionnel, mais avec lecteur magnétique à reluctance variable de la General Electric Cy ..... **302 »» NF**

**PLATINE F50/84**, équipée d'une cellule stéréophonique Ronette BF40 et d'une cellule OV monaural ..... **327 »» NF**

**PLATINE F50/84**, équipée d'une cellule stéréophonique magnétique Elac ST200 avec diamant ..... **465 »» NF**

**PRÉAMPLI GE**, spécial pour tête General Electric ..... **118 »» NF**

## PLATINE B 60 professionnelle, haute fidélité - Pleurage inférieur à 0,002.

Moteur 4 pôles = 15 watts, 4 vitesses: 16/3, 33 1/3, 45,78 tours séparément réglables. Plateau 30 g/m fonte: 3 k. 800. Bras de PU avec tête amovible, pression réglable. Variation micrométrique visible sur échelle graduée. Permet la reproduction des disques de 40 g/m. Mouvement rigoureusement équilibré. Avec une cellule stéréo Ronette Hollande et une cellule magnétique GE monaural ..... **589 »» NF**

## RADIOHM

Platine 4 vitesses à cellule non hygroscopique ultra-légère, assure avec bras monté sur articulation Telflon une pression inférieure à 5 grammes.

Net... **79 »» NF**

Même modèle, avec cellule stéréophonique ..... **93 »» NF**

## BRAS DE PICK-UP

### AVIALEX

Bras équilibré de manière à pouvoir modifier à l'aide d'un curseur la pression du saphir sur le disque de 4 à 12 gr.

Bras sans cellule .....	Net	34 »	NF
Bras avec cellule Goldring .....	Net	108 »	NF
Bras avec cellule Sonotone .....	Net	76,50	NF

### GOLDRING

Bras G60 prévu pour toutes les cellules « Goldring » monaural ou stéréophonique .....

Net 77 » NF

### RONETTE

Bras de PU très léger en bakélite ivoire muni d'une cellule mixte 33/78 tours .....

Net 32 » NF

## MATERIEL HI - FI

### MARCONI

#### NOUVELLE PLATINE HI-FI, type 999.

Platine tôle épaisse emboutie, laquée au four. Couvre-plateau caoutchouc strié. Plateau fonte d'aluminium rectifié, poids 2,900 kgs. Axe de plateau rectifié, tournant dans 2 coussinets auto lubrifiants parfaitement alignés, avec butée verticale sur bille acier, éliminant toute vibration. Moteur à hystérésis autodémarrreur, à vitesse constante indépendante de la tension du secteur, suspendu en trois points par amortisseurs supprimant toute vibration. 4 vitesses commandées par bouton à 5 positions : 0 - 16 33-45 et 78 tours/m., la position « 0 » provoquant le débrayage total de la poulie réductrice. Bras de Pick-up avec tête amovible, livré avec cartouche P.M. RC5. Possibilité de fixation, toute cartouche, standard international. Bras compensé assurant une pression constante, réglage par contre-poids. Hauteur réglable. Cartouche P. M. RC5 masse rapportée 3, 15 mg, souplesse latérale 1,25x10,6 par dynes, pression sur le disque 5 grs. Intermodulation taux pour niveau maximum enregistrement fréquence 400/4.000 Hz à la vitesse de 18 cm/s : 8 %. Centreur pour disques 45 tours assurant un parfait centrage du disque. Ronflements : atténuation de 50 db à 50 Hz, plus de 60 db aux autres fréquences. Pleurage et scintillement : taux inférieur à 3 pour 1.000. Suspension équilibrée en trois points par amortisseurs Isoflex spéciaux. Poids net : 7,200 kgs. Dimensions hors tout : longueur 450, largeur, 319 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>. Encombrement : supérieur 70 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>, inférieur 70 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>. Hauteur base de la platine 14 <sup>mm</sup>/<sub>m</sub>.

Prix net : 349 » NF

### « GARRARD »

#### RC 121/MK11

Changeur automatique, 4 vitesses, pour 10 disques de 17, 25 ou 30 <sup>cm</sup>/<sub>m</sub> utilisable également en tourne-disque manuel. Moteur 110/220 V. équipé d'une tête de lecture Garrard GC8. Fourni avec cylindre pour changeur en 45 tours. ....

Net 227 » NF

**AVIALEX HI-FI****TABLE DE LECTURE « MYSTERE »**

Avec la table de lecture « Mystère », tout dernièrement créé par « Avialex », il n'y a plus, entre le disque et la musique, que la transparence du silence.

Tel est le rôle d'une vraie table de lecture de haute fidélité.

Faire tourner un disque à vitesse constante, sans pleurage, sans scintillements, sans vibrations, sans bruit.

« Mystère » remplit parfaitement toutes ces conditions, mais n'y ajoute rien.

Rigoureusement équilibré, muni d'un curseur de réglage, le bras de cet appareil garantit la régularité parfaite de la pression du style sur le sillon sans distorsion et sans usure.

Vitesses : 16-33-45-78 t/m. commandées par sélecteur.

La précision des organes de transmission et la synchronisation du moteur avec la fréquence du secteur permettent de garantir rigoureusement les quatre vitesses ci-dessus sans la moindre variation pour des tensions d'alimentation pouvant varier entre 90 et 130 volts. Tout système de réglage annexe des vitesses devient donc parfaitement inutile.

Plateau : aluminium moulé, rectifié. L'attraction des têtes de lecture magnétiques par le plateau est ainsi supprimée.

Pleurage : (wow and flutter) : la somme des pleurages lents et pleurages rapides, mesurée sur un pont de pleurage électronique (EMT J 60 A) est inférieure à 1,5 0/00.

Arrêt automatique : L'arrêt automatique électrique fonctionne sur les 4 vitesses ; il n'entraîne aucun effort latéral du bras évitant de ce fait tout usure dissymétrique du style et du sillon. La mise en marche du plateau s'effectue soit par le déplacement latéral du bras, soit par enclenchement d'un relais au moyen d'un poussoir.

On a ainsi la possibilité de faire démarrer le plateau après avoir posé le style sur telle ou telle partie du disque préalablement choisie.

Caractéristiques : a) Système d'équilibrage à contrepoids ; b) Pivotage sur roulement à billes ; c) Articulation verticale sur axe rectifié, traité ; d) Fixation sur le tablier par l'intermédiaire de suspensions caoutchouc ; e) Fréquences de résonance principales aux alentours de 3 Hz et 18 Hz, donc en dehors des fréquences audibles ; f) Tête comportant une fixation à l'écartement du standard international permettant l'utilisation : soit de la cartouche « Goldring 580 », soit de la cartouche « General Electric », soit de la cartouche « Sonotone Titone » ou toute autre cartouche au standard.

Présentation : Tablier gris beige granité. Plateau laqué noir. Bras et contrepoids chromés. Tête de lecture laquée noire.

Dimensions : 412x310. Hauteur sous tablier : 80.

**Prix de la platine « Mystère » : 478 » NF**

Avec cellule stéréophonique ELAC 200 ..... **638 » NF**

**AVIALEX****LA CONQUE AVIALEX-ELIPSON**

Les mélomanes sont sensibles non seulement à la qualité du son mais à « l'effet de présence », cette notion nouvelle peu définie théoriquement mais cependant recherchée.

L'espace est donc habité par le son, l'espace sonore existe et sa notion artistique, dramatique, musicale ou utile vient de cette présence.

La Conque « Avialex-Elipson », dispositif complexe d'émission, donne cette présence recherchée.

Prix : 405 » NF

### SONORISATION

Colonne de sonorisation Teppaz 10 watts, équipées de 4 HP, impédance 15 ohms. hauteur 550, largeur 150, profondeur 105 <sup>mm</sup> ..... 175,45 NF

### HAUT-PARLEUR ETANCHE à Chambre de compression

Monovox rectangulaire 5 watts, impédance 4 ohms ..... 149,50 NF

Mélovox rectangulaire 15 watts, impédance 8 ohms ..... 205,90 NF

## AMPLIFICATEURS

### MERLAUD

#### SERIE SPECIALE POUR TOURNE-DISQUES

**A M 5.** — Puissance de sortie 5 watts modulés. Sorties basse impédance 2,5 et 3,5 ohms. Equipé avec valve EZ80. Lampe double ECC82 et EL84.

Prix : 182 » NF

**A M 10.** — Puissance de sortie 10 watts modulés. Equipé avec EZ80. Amplification double 12AU7, une déphaseuse 12AU7 et deux EL84 en push-pull avec prise-micro.

Prix : 243 » NF

**A M 15.** — Puissance de sortie 15 watts, modulés. Montage push-pull. Impédances de sortie 4, 8, 12, 500 ohms. Deux préamplificateurs pour deux micros. Une prise pick-up. Trois potentiomètres permettant le mixage des trois circuits

Valve 5Y3GB. Deux 12AU7. Une 6BY7 et deux 6BQ5.

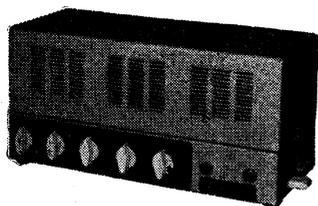
Prix : 305 » NF

**HF M 12.** — Ce nouvel amplificateur est destiné à la reproduction haute fidélité. Il peut amplifier, soit un pick-up à basse impédance ou un pick-up piezo.

Cet amplificateur ayant une courbe de réponse de 25 à 20.000 périodes, permet avec un ensemble acoustique de haute qualité une reproduction extraordinaire de la musique.

Nous préconisons un baffle d'angle spécial avec trois haut-parleurs.

Prix sans HP : 506 » NF



## L'ADAPTATEUR F. M.

L'adaptateur FM Chatou est un appareil autonome, comprenant son alimentation par transformation et valve, il peut être alimenté par une tension alternative à 50 hertz de 110 à 240 volts.

Il couvre la gamme internationale soit 87 à 105 Mhz et comprend :

1 étage HF cascode : 6BQ7 ; 1 étage oscillateur mélangeur : 6U8.

2 étages moyenne fréquence (10,7 Mhz) : EF 89.

1 étage démodulateur (détecteur de rapport) 6AL5.

L'appareil se branche sur un amplificateur sur un électrophone, sur un magnétophone, ou sur la base fréquence d'un poste de radio (prise P.U.).

La tension de sortie est d'environ 1 volt sur une impédance de 100 KΩ.

L'impédance d'entrée antenne est de 300 Ω. En général un fil d'environ 70 <sup>cm</sup> de longueur convenablement orienté suffit.

L'adaptateur FM Chatou est présenté en coffret métallique laqué bordeaux. Encombrement 270x145x110 <sup>mm</sup>.

Prix : 369 » NF

*Vous trouverez  
dans nos salons d'auditions  
les meilleures marques  
aux meilleurs prix*

**d'ÉLECTROPHONES**

**Merlaud,  
Paz et Visseaux,  
Ducretet,  
Teppaz,  
Radiola,  
Avialex**

**et de MAGNÉTOPHONES**

**SERAM,  
Radiola,  
Hencot,  
Arias,  
STAR, etc...**

**SAPHIRS POUR PICK-UP**

Saphir 33 ou 78 tours, pour Cellule Eco .....	3,60 NF
Saphir 33 ou 78 tours, pour Cellule Marconi .....	3,25 NF
Saphir 33 tours, pour Cellule Menuet 58 .....	3,10 NF
Saphir 33 ou 78 tours, pour Cellule Ronette OV .....	3,60 NF
Saphir stéréophonique, pour Cellule Ronette OV .....	5 » NF
Saphir 33 tours, pour platine Radiohm .....	3,60 NF
Saphir 33 tours pour GE (modèle RPX50 ou VR2) .....	11,50 NF
Saphir 33 tours, Goldring 500 .....	12,30 NF
Saphir 33 tours, Goldring 580 .....	14,80 NF
Saphir Stéréophonique Sonotone 8TS .....	22 » NF
Saphir Sonotone 3TS .....	19,50 NF
Diamant pour Goldring 580 .....	117 » NF
Diamant pour GE VR2 .....	75 » NF
Diamant pour Cellule 53 « Marconi » .....	53 » NF

**CELLULES POUR PU**

Cellule T43, 33/78 tours ou 2x33 tours .....	18,40 NF
Cellule T64, 33/78 tours ou 2x33 tours .....	15,60 NF
Cellule Philips AG3016 .....	18,40 NF
Cellule Philips Stéréophonique AG3063 .....	29,80 NF
Cellule Teppaz, type Eco .....	16,10 NF
Cellule Stare « Menuet 58 » .....	15,60 NF
Cellule Visseaux ou Radiohm .....	20,50 NF
Cellule Goldring 580 à réluctance variable .....	72,50 NF
Cellule « GE » VR2 à réluctance variable .....	89,80 NF
Cellule « Sonotone 3TS » .....	49,80 NF
Cellule « Sonotone 8TS », stéréophonique .....	109,80 NF
Cellule stéréophonique, pour platine « Radiohm » .....	36,30 NF
Cellule « Ronette », stéréophonique OV .....	46 » NF
Cellule « Ronette OV », pour Lenco F50/84 .....	29,50 NF
Cellule « Marconi 51 » (sans saphirs) .....	20,80 NF
Cellule « Marconi 53 » (sans saphirs) .....	11,45 NF
Cellule ST200 « Elac » stéréophonique .....	203 » NF
Bras dépoussiéreur « Raxon » électro-statique pour disques, protection idéale du disque et du saphir, s'adapte en quelques secondes sur tout électrophone .....	19,50 NF

## ANTENNES INTERIEURES

Antenne ressort acier cuivré, avec isolateurs et descente .....	0,77 NF
Antenne ressort cuivre pur, électrolytique, avec descente .....	1,30 NF
Antenne fil cuivre, isolé sous rayonne, sur carton, avec fiche .....	0,80 NF
Antenne ressort tout laiton « Diéla », type 510 .....	1,40 NF
Antenne fil tungstène invisible « La Discrète » .....	2,70 NF
Antenne intérieure pour Modulation de Fréquence, 75 ohms .....	12,60 NF
Antenne intérieure pour modulation de fréquence, 300 ohms .....	12,60 NF
Antenne intérieure FM, modèle en V, 75 ohms .....	22,50 NF

## ANTENNES EXTERIEURES

Antenne verticale extérieure pour toit « Diéla » .....	18,30 NF
Antenne balcon « Diéla », avec supports isolants .....	15,45 NF
Antenne Prismantenne « Diéla », puissant collecteur d'ondes permettant l'alimentation de plusieurs récepteurs .....	49,50 NF
Antenne pour réception modulation de fréquence « Diéla », 2 éléments : folded et réflecteur .....	59,60 NF
Antenne type Doublet, spéciale pour réception O. C. ....	31,20 NF

## ANTENNES VOITURES

Antenne « Diéla », télescopique, 1 support de côté .....	27,60 NF
Antenne « Diéla », type Fouet, avec cordon .....	11,60 NF
Antenne « Gibé », type Fouet, avec cordon .....	21,50 NF
Antenne « Diéla », télescopique à rotule, se fixant dans l'aile, avec cordon .....	45,30 NF
Antenne « Gibé » pavillon, type Fouet, 2 brins, avec cordon .....	28,50 NF
Antenne télescopique pour poste, batterie fermée 20 $\epsilon/m$ , ouverte 81 $\epsilon/m$ ..	11 » NF

## ANTENNES VOITURE SPECIALES POUR TRANSISTORS

Modèle standard, antenne fouet, acier inoxydable, longueur 90 $\epsilon/m$ fournie équipée avec 2 mètres de câble .....	32,40 NF
Modèle de luxe, antenne télescopique, "déployée 1 mètre, repliée 17 $\epsilon/m$ , fournie avec 2 mètres de câble .....	44,70 NF

(Ces deux modèles se fixent sur la glace de la portière, par simple pression).

Antenne amovible de toit « Dielistor » (se fixe sur la gouttière) .....	21,50 NF
Antenne « Syma 410 », télescopique, 1 m. 40, à brin escamotable, fixation sur gouttière .....	36,50 NF

### ACCESSOIRES D'ANTENNE

Parafoudre « Diéla », d'efficacité absolue .....	8,45 NF
Clou isolateur, corps en galalite .....	0,12 NF
Fiche mâle pour antenne radio voiture .....	0,38 NF
Fiche femelle pour auto radio .....	0,46 NF
Maillon Vedo .....	0,25 NF
Isolateur verre, longueur 88 <sup>mm</sup> .....	1,35 NF
Noix porcelaine .....	0,25 NF
Clou isolateur pour Twin-Lead .....	0,25 NF

## *Câbles et Fils pour Antenne*

voir pages 65 à 67

## ANTIPARASITES

### FILTROR — Bouchon antiparasite.

Pour poste .....	12,20 NF
Pour téléviseur .....	12,20 NF

### FILTRES « DIELA », se montent en série dans l'alimentation des appareils :

B 5814 jusqu'à 5 ampères .....	25,10 NF
B 5810 — 3 — .....	25,10 NF
B 5807 — 1 — .....	25,10 NF

### FILTRES TUBULAIRES :

A 5851 pour sonnerie, relais, contacts .....	1,60 NF
A 5601 pour petits moteurs à monter sur les balais .....	1,40 NF
A 5602 même spécification, efficacité supérieure .....	1,80 NF

**Nous pouvons vous fournir  
des articles spéciaux ne figurant pas  
dans ce catalogue**

# L'ANTIPARASITAGE des VEHICULES AUTOMOBILES

(Documentation fournie par la Société DIELA)

L'antiparasitage normal comprend l'insertion dans le circuit d'allumage de résistance d'amortissement forme droite (5015-5015P) ou pipe (5015B) suivant les facilités d'accès aux têtes de bougies.

Une résistance de choc (5015) doit être également prévue dans l'arrivée sur la tête de distribution du delco. Il est bien entendu que ces dispositifs sont à placer le plus près possible des perturbateurs. La dynamo étant aussi le siège de parasites assez violents, il y a intérêt à dériver ceux-ci à la masse par une capacité d'environ 2 MF (5017) ; dans le cas où ce dernier laisserait subsister des crachements, il y aurait lieu d'essayer une capacité plus forte d'environ (50 MF) (5017B).

Ce dispositif doit être complété par une capacité (5016) placée sur l'arrivée + 6 volts de la bobine.

Antiparasite Bougie ou Delco 5015 .....	1,20 NF
Antiparasite Bougie pipe 5015B .....	1,35 NF
Antiparasite pour Dynamo 5017 .....	2,70 NF
Antiparasite pour Dynamo 5017 B .....	2,70 NF
Antiparasite pour Bobine 5016 .....	5 » NF

## RETEM-DEB

Faisceau d'allumage à haute impédance efficace au-dessus de 100 mégacycles. Peut bloquer les harmoniques haute fréquence en améliorant le rendement de l'allumage.

**AVIS IMPORTANT.** — Chaque faisceau « RETEM-DEB » est étudié pour un type de voiture déterminé, et ne doit jamais être modifié.

TYPES DE VOITURES	Prix sans condens.
2 CV Citroën : (N M.) bobine caoutchouc .....	9,75 NF
Dyna 58, Panhard (embouts bakélite) .....	15,50 NF
4 CV Dauphine Renault .....	18,50 NF
Aronde Simca .....	18,50 NF
203/403 Peugeot .....	19 » NF
TA 11 CV Citroën .....	19 » NF
Frégate Renault .....	19 » NF
DS19 Citroën (embouts bakélite) .....	24,30 NF
ID 19 luxe .....	24,30 NF
Vedette, Versailles .....	30,50 NF
Condensateur pour dynamo .....	3,50 NF

## BLINDAGES ALUMINIUM

Blindage pour tubes « Noval » :

Hauteur 49 $\frac{m}{m}$ .....	0,48 NF
Hauteur 59 $\frac{m}{m}$ .....	0,47 NF
Embase de blindage pour tubes « Noval » .....	0,32 NF
Blindage pour tubes « Miniature »	
Hauteur 46 $\frac{m}{m}$ .....	0,37 NF
Hauteur 60 $\frac{m}{m}$ .....	0,41 NF
Embase de blindage pour tubes « miniature » .....	0,30 NF

## BOUCHONS et PRISES

**BOUCHONS en bakélite, teinte marron**

Type 4 broches américain ..	0,60 NF	Type 6 broches américain ..	0,68 NF
Type 5 broches américain ..	0,65 NF	Type Octal .....	0,75 NF

**BOUCHONS en bakélite noire, couvercle plastique**

Type « Noval », 9 broches	1,15 NF	Type « Miniature », 7 broches	1,05 NF
---------------------------	---------	-------------------------------	---------

**PRISES et BOUCHONS en bakélite — Couvercle métallique**  
Modèle miniature — Broches de 2,35  $\frac{m}{m}$

	Support seul	Bouchon seul
Type 2 broches .....	0,15 NF	0,29 NF
Type 3 broches .....	0,21 NF	0,31 NF
Type 4 broches .....	0,27 NF	0,35 NF

**BOUCHONS en bakélite moulée ivoire, broche 2,35  $\frac{m}{m}$**

	Mâle	Femelle	
Type 3 broches .....	0,63 NF	0,67 NF	
Type 4 broches .....	0,67 NF	0,82 NF	
Embase femelle en plastique pour fiche antenne FM .....			0,22 NF
Fiche mâle en plastique, pour antenne FM .....			0,40 NF

## BOUTONS

3823/6 — Bakélite noyer, cercle et décor or .....	0,59 NF
4324/6 — Bakélite noyer, cercle et décor or .....	0,62 NF
D 1132 — Imitation écaille, décor annulaire or .....	0,41 NF
228 C — Imitation écaille cerclé .....	0,34 NF
224 C — Imitation écaille cerclé .....	0,34 NF
224 C — Ivoire cerclé .....	0,35 NF
3222/6 — Beige, cerclé or .....	0,47 NF

228 C — Ivoire cerclé .....	<b>0,35 NF</b>
D 385 — Cristal décor or plein .....	<b>0,45 NF</b>
D 1132 — Ivoire décor or .....	<b>0,41 NF</b>
D 385 — Ivoire décor or plein .....	<b>0,44 NF</b>
3224 — Ivoire enjoliveur annulaire et pastille or .....	<b>0,50 NF</b>
209 — Petit bouton ivoire pour commande télé, les 10 .....	<b>0,80 NF</b>

**BOUTONS FLECHE MCH**

Teinte noire, repère ivoire		Teinte ivoire	
Petit modèle, 35 <sup>m/m</sup> .....	<b>0,50 NF</b>	Petit modèle, 35 <sup>m/m</sup> .....	<b>0,55 NF</b>
Grand modèle, 51 <sup>m/m</sup> .....	<b>0,64 NF</b>	Grand modèle, 51 <sup>m/m</sup> .....	<b>0,65 NF</b>

**BOUTONS « JEANRENAUD »**

Bouton flèche DM35, noir ou ivoire .....	<b>0,40 NF</b>
Bouton ivoire décor or, DAE24-CK .....	<b>0,70 NF</b>
Bouton ivoire décor or, DAE31-CK .....	<b>0,82 NF</b>
Bouton ivoire décor or, DAE36-CK .....	<b>0,87 NF</b>
Bouton ivoire très plat, DH32Y .....	<b>0,75 NF</b>
Bouton ivoire, DV23/1 .....	<b>0,65 NF</b>

**BOUTONS DOUBLES**

Référence	NATURE	Ø Bouton	Ø Trou	Prix
3510	Moulé ivoire .....	35 <sup>m/m</sup>	10 <sup>m/m</sup>	<b>0,37 NF</b>
2406 C	Moulé ivoire .....	24 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,34 NF</b>
3506	Moulé ivoire .....	35 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,34 NF</b>
2404 C	Moulé ivoire .....	24 <sup>m/m</sup>	4 <sup>m/m</sup>	<b>0,34 NF</b>
4915/10	Moulé marron foncé .....	49 <sup>m/m</sup>	10 <sup>m/m</sup>	<b>0,59 NF</b>
4915/6	Moulé marron foncé .....	49 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,51 NF</b>
3823/6	Moulé marron foncé .....	38 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,59 NF</b>
3823/4	Moulé marron foncé .....	38 <sup>m/m</sup>	4 <sup>m/m</sup>	<b>0,59 NF</b>
3222/6	Moulé beige .....	32 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,47 NF</b>
3222/4	Moulé beige .....	32 <sup>m/m</sup>	4 <sup>m/m</sup>	<b>0,47 NF</b>
4314/10	Moulé beige .....	43 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,54 NF</b>
4314/6	Moulé beige .....	43 <sup>m/m</sup>	6 <sup>m/m</sup>	<b>0,47 NF</b>

**BOUTONS STOCKLI, bakélite noire, soigneusement polie**

pour axe de 6 <sup>m/m</sup>

Type 29, diamètre 29 <sup>m/m</sup> .....	<b>1,35 NF</b>	Type 41 F, même modèle avec index .....	<b>1,85 NF</b>
Type 29 F, même modèle avec index .....	<b>1,50 NF</b>	Type 41 J, même modèle avec collerette .....	<b>2,25 NF</b>
Type 29 JF, avec jupe et flèche .....	<b>2,05 NF</b>	Type 20 MF, manette et flèche .....	<b>2 » NF</b>
Type 41, diamètre 41 <sup>m/m</sup> .....	<b>1,70 NF</b>	Type 14 MF, manette et flèche .....	<b>1,65 NF</b>
Bouchon intercept, pour poste à galène .....			<b>2,20 NF</b>

## BOUTONS POUSSOIRS

Corps bakélite moulée, contact travail .....	1,75 NF
Corps bakélite moulée, contact coupure .....	1,80 NF
Corps métallique, touche bakélite, contact travail .....	6,20 NF
Corps métallique, touche bakélite, contact coupure .....	6,20 NF
Arnould 225, touche bakélite, contact travail .....	3,55 NF

## CASQUES et ECOUTEURS

Ecouteur pour poste à galène, type CR .....	6,50 NF
Ecouteur pour poste à galène, impédance 2.000 ohms .....	9,20 NF
Casques Série Amateur, serre-tête avec cordon de 1 mètre et équipé de 2 écouteurs de 2.000 ohms .....	20 » NF
Casque semi-professionnel, très puissant, équipé de 2 écouteurs de 2.000 ohms, serre-tête réglable avec cordon .....	31,70 NF
Casque léger, 2 écouteurs, 2.000 ohms .....	17,80 NF

### SERIE « MINIATURE »

Ecouteur piézo avec embout et cordon .....	24 » NF		
Ecouteur Monoset S30BZ, avec cordon et Jack miniature pour poste à transistors .....	25,90 NF		
Ecouteur magnétique, modèle ultra-léger de haute fidélité, puissance admissible 50 MW, sans cordon :			
Type 4B, 500 ohms .....	32,80 NF	Type 6B, 2.000 ohms .....	32,80 NF
Type 1B, 60 ohms .....	32,80 NF	Type 5B, 1.000 ohms .....	32,80 NF
Casques stéthoscopiques, type S. P. H. :			
Compas en matière moulée, équipé d'un écouteur magnétique et d'un cordon (impédance 60 à 2.000 ohms) :			
Type 4B, 500 ohms .....	59,80 NF	Type 6B, 2.000 ohms .....	59,80 NF
Type 1B, 60 ohms .....	59,80 NF	Type 5B, 1.000 ohms .....	59,80 NF
Compas, type S. P. H., seul .....	18,40 NF		
Cordon pour écouteur magnétique G140 .....	9,20 NF		

## CONDENSATEURS FIXES

### C. A. P. A.

CONDENSATEURS à diélectrique papier

Capacité	Isolement		Capacité	Isolement	
	1.500 v.	3.000 v.		1.500 v.	3.000 v.
5.000 pF .	0,27 NF	0,38 NF	0,1 MF ..	0,35 NF	0,65 NF
10.000 pF .	0,27 NF	0,40 NF	0,25 MF ..	0,65 NF	
20.000 pF .	0,27 NF	0,47 NF	0,5 MF ..	0,85 NF	
50.000 pF .	0,30 NF	0,55 NF	1 MF .....	1,80 NF	

**CONDENSATEUR** au Styroflex, 1.000 ou 2.000 pF ..... **0,45 NF**

## REGUL

**CONDENSATEURS FIXES** à diélectrique papier, modèle sous tube verre, isolement 1.500 volts.

5.000 pF .....	<b>0,34 NF</b>	0,1 MF .....	<b>0,40 NF</b>
10.000 pF .....	<b>0,35 NF</b>	0,25 MF .....	<b>0,80 NF</b>
20.000 pF .....	<b>0,36 NF</b>	0,5 MF .....	<b>1,10 NF</b>
50.000 pF .....	<b>0,38 NF</b>		

## EFCO

**CONDENSATEURS TUBULAIRES** moulés au papier métallisé, non inductifs et auto-cicatrisants (self Healing).

### SUBMINIATURES

**SERIE W 99** (—40° à +71°C).

Capacité	Isolement	Prix	Capacité	Isolement	Prix
5.000 pF .	160 v.	<b>0,38 NF</b>	20.000 pF .	160 v.	<b>0,38 NF</b>
10.000 pF .	160 v.	<b>0,38 NF</b>	40.000 pF .	160 v.	<b>0,38 NF</b>

**SERIE TUBULAIRES W 48** (—15° à +71°C).

Capacité	Isolement	Prix	Capacité	Isolement	Prix
0,1 MF ..	250 v.	<b>1,05 NF</b>	1 MF .....	150 v.	<b>2,20 NF</b>
0,25 MF ..	250 v.	<b>1,25 NF</b>	2 MF .....	150 v.	<b>3,10 NF</b>
0,5 MF ...	250 v.	<b>1,85 NF</b>			

## CONDENSATEURS MICA

### CONDENSATEURS P. I.

**CONDENSATEURS** au mica argenté, isolement essai 1.500 volts.

De 47 à 300 pF .....	<b>0,31 NF</b>	2.000 pF .....	<b>0,98 NF</b>
470 pF .....	<b>0,35 NF</b>	3.000 pF .....	<b>1,65 NF</b>
1.000 pF .....	<b>0,67 NF</b>	5.000 pF .....	<b>2,25 NF</b>
1.500 pF .....	<b>0,80 NF</b>	10.000 pF .....	<b>6,40 NF</b>

## CONDENSATEURS de FILTRAGE

### MICRO - SAFCO

**SERIE TUBES ALUMINIUM SOUS CARTON** — Élément logé dans un tube aluminium isolé par tube carton. — Négatif à la masse. — Sorties axiales par cosse

Capacités en MF	Tensions (Service/pointe) en Volts	Dimensions		PRIX en NF		Capacités en MF	Tensions (Service/pointe) en Volts	Dimensions		PRIX en NF	
		D	L	Micro	Safco			D	L	Micro	Safco
25	23/30	17	29	<b>1,20</b>	<b>0,95</b>						
50	23/30	17	29	<b>1,30</b>	<b>1,05</b>						
100	23/30	17	46	<b>1,50</b>	<b>1,10</b>	50	320/350	23	63	<b>3,20</b>	<b>3,30</b>
250	23/30	24	49		<b>1,75</b>	8	500/550	17	46	<b>1,95</b>	<b>1,90</b>
500	23/30	23	63		<b>2,40</b>	16	500/550	23	46	<b>2,70</b>	<b>2,60</b>
50	150/165	19	46	<b>2 »</b>	<b>1,95</b>	32	500/550	23	63	<b>3,70</b>	<b>3,30</b>
100	150/165	23	46	<b>2,90</b>							
50	150/165	16	42	<b>2,60</b>							

**SERIE TUBES ALUMINIUM. — Négatif à la masse. — Sorties par cosses. — Fixation par vis et écrou.**

Capacités en MF	Tensions (Service/pointe) en Volts	Dimensions		PRIX en NF		Capacités en MF	Tensions (Service/pointe) en Volts	Dimensions		PRIX en NF	
		D	H	Micro	Sofco			D	H	Micro	Sofco
50	150/165	18	42	<b>2,40</b>							
100	150/165	22	42	<b>3,45</b>							
50	320/350	22	58	<b>3,55</b>	<b>3,70</b>						
100	350/400	25	79	<b>5,70</b>							
8	500/550	16	41	<b>2,15</b>	<b>2,20</b>						
16	500/550	22	42	<b>2,90</b>	<b>2,80</b>						
32	500/550	22	58	<b>3,90</b>	<b>3,60</b>						
<b>Capacités doubles</b>											
50+50	150/165	22	60	<b>3,70</b>	<b>3,85</b>						
50+50	300/350	25	79	<b>6 »»</b>	<b>6,30</b>						
8+8	500/550	22	46	<b>3,55</b>	<b>3,45</b>						
16+16	500/550	25	61	<b>4,55</b>	<b>4,50</b>						
32+32	500/550	32	79	<b>6,55</b>							

## NOVEA

**CONDENSATEURS DE POLARISATION**, tube alu, sous gaine carton, sorties cosses.

10 MF, 50 volts .....	<b>0,70 NF</b>	50 MF, 50 volts .....	<b>1,15 NF</b>
25 MF, 50 volts .....	<b>0,80 NF</b>	100 MF, 30 volts .....	<b>1,20 NF</b>

## CONDENSATEURS CERAMIQUE

### CONDENSATEURS CERAMIQUE PHILIPS

#### Série accord et liaison

1,8, 4,7, 10 pF .....	<b>0,25 NF</b>
22, 47, 100, 150 pF .....	<b>0,22 NF</b>
220, 270, 330, 470 pF ...	<b>0,25 NF</b>

#### Série couplage et découplage

680, 1 K., 1 K. 5, 2 K. 2, 3 K. 3 .....	<b>0,25 NF</b>
4 K 7 .....	<b>0,26 NF</b>
6 K 8 .....	<b>0,32 NF</b>
10 K .....	<b>0,40 NF</b>

## CONDENSATEURS AJUSTABLES

### TUBULAIRES CERAMIQUES

N° de type	Capacité utile (PF)	Prix en NF
AC 2002/3E .....	≥ 3	<b>0,52</b>
AC 2002/6E .....	≥ 6	<b>0,56</b>
AC 2002/12E .....	≥ 12	<b>0,65</b>

**C. E. F.**

Condensateurs électrolytiques miniature, série Minia-C. E. F., modèle isolé :

Capacité	Tension	Dimensions en $\frac{m}{m}$	Prix
5 MF	9 V	D. 6x20	1,50 NF
10 MF	9 V	D. 6x20	1,50 NF
25 MF	9 V	D. 6x20	1,50 NF
50 MF	9 V	D. 6x20	1,55 NF
100 MF	9 V	D. 8x20	1,65 NF

Condensateurs pour coupure H. P. (sans polarité) :

4 MF..... 1,45 NF    25 MF..... 2,70 NF

Condensateur 1.000 MF, 8/10 v. .... 3,80 NF

**CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES****MINIATURES**

N° de type	Capacité MF	Tolérance de capa- cité %	Tension de service	Courant de fuite $\leq \mu A$	Tempéra- ture de service	Dimensions d' $\frac{m}{m}$ l	PRIX en NF
AC 5703/16	16	-10+100	12,5	2	60	6,3 18	1,15
AC 5703/50	50	-10+100	12,5	5	60	9 18	1,30
AC 5703/100	100	-10+100	12,5	10	60	9 31	1,40
AC 5705/2,5	2,5	-20+100	25	20	60	4,5 12	1,15
AC 5705/8	8	-10+100	25	2	60	6,3 18	1,15
AC 5705/25	25	-10+100	25	5	60	6,3 18	1,15
				10	60	9 18	1,30

**CONDENSATEURS au PAPIER****CONDENSATEURS DE FILTRAGE AU PAPIER EM**

Boîtier tube aluminium, sortie par fils

**Série RA24**Tension d'essai 1.500 volts  
Tension de service 500 volts

2 MF .....	8 » NF
4 MF .....	12,25 NF
6 MF .....	17,40 NF
8 MF .....	22 » NF

**Série RA30**Tension d'essai 3.000 volts  
Tension service 900 volts

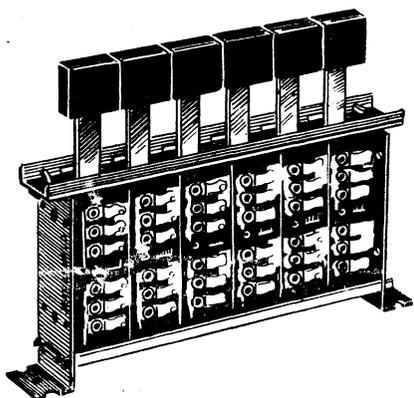
2 MF .....	10,70 NF
4 MF .....	15,90 NF
6 MF .....	23,80 NF
8 MF .....	31,30 NF

Condensateurs étanches à bain d'huile, type TW 50, TE 6.000 v.,  
TS 2.500 v.

0,1 .....	5,50 NF	0,5 MF .....	8,20 NF
0,25 .....	5,10 NF	1 MF .....	10,70 NF

# CONTACTEURS

## JEANRENAUD



### Contacteurs à Pousoirs

Type TP

Modèles 12 contacts par touches

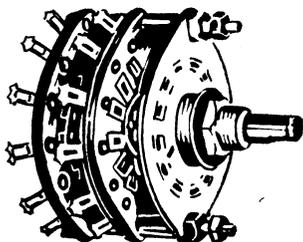
soit 4 circuits par touche

Supports contacts

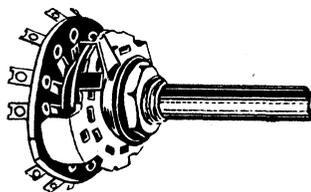
en bakélite MF

Modèle 3 touches — Dimensions : larg. 75 ; prof., 95 .....	<b>6,35 NF</b>
Modèle 4 touches — Dimensions : larg., 92 ; prof., 95 .....	<b>7,80 NF</b>
Modèle 6 touches — Dimensions : larg. 122 ; prof. 95 .....	<b>11,90 NF</b>

### CONTACTEURS ROTATIFS à galettes, bakélite HF.



Modèle H



Modèle MQH

## SERIE H

ENCLIQUETAGE A BILLE, angle 30°, soit 12 positions pour un tour complet.

	1 galette	2 galettes	3 galettes
1 circuit .....	4 »» NF	6,20 NF	8,40 NF
2 circuits .....	4,20 NF	6,60 NF	9 »» NF
3 circuits .....	✕ 4,50 NF	7,35 NF	10,80 NF
4 circuits .....	4,60 NF	✚ 7,65 NF	11 »» NF

### SERIE MQH

Modèle miniature de une galette de 36 <sup>m/m</sup> de diamètre, en bakélite HF, encliquetage à bille, longueur d'axe 60 <sup>m/m</sup>.

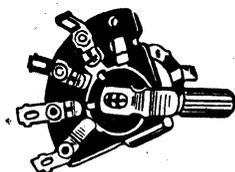
2 circuits, 4 positions .....	<b>2,60 NF</b>	4 circuits, 2 positions .....	<b>2,75 NF</b>
3 circuits, 3 positions .....	<b>2,75 NF</b>	6 circuits, 2 positions .....	<b>3,70 NF</b>
2 circuits, 5 positions .....	<b>2,70 NF</b>		

Galettes seules de contacteurs en bakélite HF, du type H.

1 circuit, 12 positions ....	<b>1,85 NF</b>	3 circuits, 4 positions .....	<b>2,35 NF</b>
2 circuits, 6 positions .....	<b>1,85 NF</b>	4 circuits, 3 positions .....	<b>2,35 NF</b>

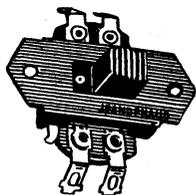
Encliquetages T2/120, similaire à la série H, longueur d'axe 60 <sup>m/m</sup>, longueur du sabre 120 <sup>m/m</sup> ..... **1,90 NF**

### SERIE O. A. K.



Modèle en bakélite HF, axe isolé.

Type 22, inverseur bipolaire. Axe isolé .....	<b>1,70 NF</b>
Type 23, inverseur unipolaire. Axe isolé .....	<b>1,35 NF</b>
Type 27, inverseur unipolaire, 3 positions .....	<b>1,75 NF</b>
Type 28, 2 circuits, 3 positions .....	<b>2,10 NF</b>
Type 27 bis, inverseur unipolaire, 4 positions ...	<b>1,80 NF</b>



Modèle à glissière, bakélite HF.

Type 70, interrupteur unipolaire .....	<b>0,75 NF</b>
Type 71, interrupteur bipolaire à fermetures simultanées .....	<b>0,90 NF</b>
Type 73 C, inverseur unipolaire .....	<b>0,90 NF</b>
Type 74, inverseur bipolaire .....	<b>1,10 NF</b>

## FICHES - PROLONGATEURS

Fiches banane manche galalithe, décolletage laiton nickelé, contact roulé, métal spécial, ressort nickelé Ø 4 <sup>m/m</sup>.

324 - Fixation du fil par vis sur le manche .....	<b>0,29 NF</b>
324 A - Fixation du fil par vis intérieure .....	<b>0,32 NF</b>
323 B - Prolongateur fixation du fil par vis extérieure .....	<b>0,18 NF</b>
323 V - Prolongateur fixation du fil par vis isolée à l'intérieur du manchon.	<b>0,26 NF</b>
Fiche nue en laiton nickelé, terminée par un filetage de 3 <sup>m/m</sup> .....	<b>0,21 NF</b>
B 1 - Fiche professionnelle à forte pression de contact pour lame d'acier à ressort traité, à souder .....	<b>0,65 NF</b>
Fiche professionnelle mâle SECME OZ40, laiton, contact ressort roulé, fixation du fil par vis .....	<b>1,10 NF</b>
Fiche professionnelle femelle SECME, modèle prolongateur OZ40 .....	<b>0,95 NF</b>

Fiche suprafix, blocage du fil par pression automatique .....	1,34 NF
Cosse plate, manchon galalithe, ouverture droite .....	0,20 NF
Douille laiton isolée, pour fiche de 4 $m/m$ .....	0,19 NF
Douille laiton non isolée, pour fiche de 4 $m/m$ .....	0,17 NF
Fiche mâle 2 $m/m$ 35, manchon isolant .....	0,14 NF
Embase femelle, miniature coaxiale .....	0,38 NF
Fiche mâle, miniature coaxiale .....	0,38 NF
Borne universelle, tête galalithe, branchement par fil, cosse ou fiche banane.	1,40 NF
Borne de masse Ribet, tête bakélite, noire .....	1,82 NF
Borne isolée Ribet, tête bakélite noire .....	2,50 NF
Borne isolée Baldon, 4059/60, type professionnelle, noire ou rouge ....	3,25 NF
Borne isolée Baldon, 4891/92, type professionnelle, noire ou rouge ....	1,65 NF

## DECOLLETAGE

Ecrous de 3 $m/m$ laiton, le cent. 1,55 NF	Cosses à souder, 4 $m/m$ , le cent. 1,30 NF
Ecrous de 4 $m/m$ laiton, le cent. 1,75 NF	Vis de 3 $m/m$ , acier, le cent. 1,25 NF
Cosses à souder, 3 $m/m$ , le cent. 1,30 NF	Vis de 4 $m/m$ , acier, le cent. 1,55 NF
	Rondelles de 3 $m/m$ , le cent. 1,30 NF
	Rondelles de 4 $m/m$ , le cent. 1,30 NF

**CES ARTICLES NE SONT LIVRABLES QUE PAR CENT MINIMUM**

## PETIT MATERIEL

Cavalier porte-fusible 3 $m/m$ .	0,39 NF	Pince Mueller, 5 A .....	0,36 NF
Cavalier porte-fusible 4 $m/m$ .	0,39 NF	Pince Mueller, 10 A .....	0,52 NF
Relais 3 cosses .....	0,08 NF	Pince Mueller, 25 A .....	0,60 NF
Relais 4 cosses .....	0,10 NF	Pince Mueller, 50 A .....	0,80 NF
Clips pour lampes, les 10...	0,40 NF	Pince croco isolée .....	0,46 NF
Tige filetée de 3 $m/m$ acier..	0,37 NF	Pince croco mixte luxe ....	0,33 NF
Tige filetée de 4 $m/m$ .....	0,50 NF	Cosses à sertir, 4 $m/m$ , les 10	0,40 NF
Pied caoutchouc petit modèle	0,10 NF	Cosses à sertir, 6 $m/m$ , les 10	0,60 NF
Pied caoutchouc grand mo- dèle .....	0,17 NF	Clous pour fixation ruban FM	0,25 NF
Cavalier laiton, 3 ou 4 $m/m$ ..	0,15 NF	Manchons laiton, 6 $m/m$ ....	0,27 NF
Prolongateur d'axe laiton ...	0,46 NF	Galène .....	0,80 NF
Passe-fil .....	les 10 0,80 NF	Pontet pour coaxial, les 10	0,20 NF
Pince croco à douille .....	0,16 NF	Pontet pour sciendex, les 10	0,30 NF
Pince croco bakélite .....	1,90 NF	Détecteur sous verre .....	1,80 NF

## FUSIBLES sous VERRE

Fusible de 31 $m/m$ de 60 millis ou 100 millis .....	2,25 NF
Fusible de 31 $m/m$ de 0,25 à 10 ampères .....	0,78 NF
Porte-fusible de 31 $m/m$ , bakélite .....	5,60 NF
Fusible de 20 $m/m$ 0,25 ampère .....	0,40 NF
Fusible de 20 $m/m$ 0,5, 1, 2, 3, 5, 10 ampères .....	0,30 NF
Plaquettes de recharge L. A. C. pour cavalier, fusible 0,6, 0,8, 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 ampères .....	0,10 NF
Porte-fusible pour tube de 20 $m/m$ , modèle à souder .....	2,45 NF

## FILS et CABLES sous GAINÉ THERMOPLASTIQUE

### FILS RIGIDES

Référence	Diamètre en $m/m$		Section du Conduct. en $m^2$		Tension de Service en Volts	Prix ou mètre
	de l'âme	extérieur	normale	réelle		
107 T	7/10	1,5	0,4	0,384	250	0,14 NF
112 T	12/10	2,5	1,13	1,13	750	0,23 NF
116 T	16/10	3	2	2,01	750	0,33 NF

### FILS SOUPLES

227 T	0,8	1,9	0,4	0,38	250	0,16 NF
2212 T	1,3	2,6	1	1	750	0,40 NF
2216 T	1,9	3,2	2	1,91	750	0,60 NF

## FILS - CABLES

Prix ou mètre en :

Fil de câblage, type américain, cuivre étamé, sous tresse paraffinée .....	8/10	10/10	15/10
	0,21 NF	0,31 NF	0,50 NF

## FILS et CABLES BLINDÉS

Fil blindé, 2 conducteurs, pour bras de PU .....	0,86 NF
Fil blindé 1 conducteur, petit modèle .....	0,51 NF
Fil blindé 1 conducteur, diamètre 2 $m/m$ 5 .....	0,80 NF
Fil blindé 1 conducteur, diamètre extérieur 3 $m/m$ 5 .....	0,82 NF
Fil blindé 2 conducteurs méplat, gros diamètre .....	1,14 NF
Fil blindé, 2 conducteurs, petit modèle .....	0,85 NF

**CABLES BLINDES POUR MICROPHONE :**

Ame souple en cuivre électrolytique étamé,  
Couche matière plastique,  
Gaine extérieure chlorure de vinyle, noire, grise ou ivoire,

Référence	Composition	Ø extér. en $\frac{m}{mm}$	Prix au mètre
FMI	1 conducteur isolé chlorure de vinyle.	5	1,13 NF
FMIM	1 conducteur isolé chlorure de vinyle.	3	0,75 NF
FM2	2 conducteurs isolés chlorure de vinyle.	6	1,58 NF
FM2M	2 conducteurs isolés chlorure de vinyle.	5	1,20 NF
FM3PS	3 conducteurs isolés au polythène, plus gaine de chlorure de vinyle, plus tresse cuivre, plus gaine chlorure de vinyle.	8	2,35 NF

Câble blindé, 1 conducteur, isolement caoutchouc ..... le mètre **1,80 NF**

**CABLES POUR HAUT-PARLEUR**

Câbles souples torsadés, isolement thermoplastique, de couleurs différentes

Référence 27 T. — 2 conducteurs 7/10 .....	le mètre	<b>0,40 NF</b>
Référence 37 T. — 3 conducteurs 7/10 .....	—	<b>0,60 NF</b>
Référence 47 T. — 4 conducteurs 7/10 .....	—	<b>0,79 NF</b>
Référence 57 T. — 5 conducteurs 7/10 .....	—	<b>0,97 NF</b>
Référence 77 T. — 7 conducteurs 7/10 .....	—	<b>1,38 NF</b>
Fil à cadre sous rayonne .....	les 5 mètres	<b>0,45 NF</b>
Fil nu cuivre étamé, Ø 5/10 .....	les 10 mètres	<b>0,30 NF</b>
Fil nu cuivre étamé, Ø 15/10 .....	les 5 mètres	<b>1,15 NF</b>
Fil cuivre étamé tressé pour antenne .....	le mètre	<b>0,27 NF</b>
Câble extra-souple, FT10 10x10/100° .....	—	<b>0,12 NF</b>
Câble souple isolé au polythène, 15.000 volts service .....	—	<b>1,25 NF</b>
Câble souple isolé au polythène, 4.000 volts service .....	—	<b>0,48 NF</b>
Tresse de masse, cuivre étamé, largeur 5 $\frac{m}{mm}$ .....	—	<b>0,40 NF</b>
Câble « Diélex », blindé, faible capacité, spécial pour descente d'antenne antiparasite .....	—	<b>2 » NF</b>
Câble ruban Twin-Lead, 2 conducteurs, impédance 300 ohms convient pour descente antenne F. M. ....	—	<b>0,57 NF</b>
Câble d'antenne auto-radio .....	—	<b>1,25 NF</b>
Cordon d'alimentation pour appareils ménagers 2x9/10 .....	—	<b>0,80 NF</b>

**CORDONS**

Cordon d'alimentation pour T. C., R = 100 ohms, au mètre .....	<b>1,65 NF</b>
Cordon d'alimentation Scindex en caoutchouc 2x7/10, long. 1 <sup>m</sup> 50, avec fiche surmoulée .....	<b>1,65 NF</b>
Cordon d'alimentation pour fer à repasser, monté avec fiche fer bakélite et prise secteur .....	<b>3,85 NF</b>

Cordon d'alimentation pour T. C., monté avec fiche secteur R = 170 ohms.	<b>3,50 NF</b>
Cordon d'alimentation plastique blanc, 1 m. 50, avec fiche .....	<b>0,78 NF</b>
Cordon prolongateur « Cordex », 2 conducteurs 2x9/10 en caoutchouc, avec fiches mâle et femelle surmoulées :	
Longueur 2 mètres : <b>3,50 NF</b> — Longueur 4 mètres .....	<b>4,65 NF</b>

**CABLES SOUS CAOUTCHOUC**

Câble rond, 2 conducteurs, type GE, 2x9/10 .....	le mètre	<b>0,88 NF</b>
Câble rond, 2 conducteurs, type GE 2x12/10 .....	—	<b>1,20 NF</b>
Câble rond, 2 conducteurs, type GE, 2x16/10 .....	—	<b>1,70 NF</b>
Câble rond, 3 conducteurs, type GE, 3x9/10 .....	—	<b>1,10 NF</b>
Câble rond, 4 conducteurs, type GE, 4x9/10 .....	—	<b>1,40 NF</b>
Câble plat, Scindex, 2 conducteurs, 2x7/10 .....	—	<b>0,38 NF</b>
Câble plat, Scindex, 2 conducteurs, 2x9/10 .....	—	<b>0,50 NF</b>
Câble plat, Scindex, 2 conducteurs, 2x12/10 .....	—	<b>0,74 NF</b>
Câble plat, Bifilo, 2 conducteurs plastique, 2x7/10, teintes diverses .....	—	<b>0,30 NF</b>
Fil caoutchouc, 1 conducteur, 4 <sup>m/m</sup> .....	—	<b>0,40 NF</b>

**GAINES SOUPLES ISOLANTES  
SOUPLISO**

Prix au mètre en NF

Diamètre	Rayonne	Blindée	Diamètre	Coton	Blindée
1 <sup>m/m</sup>	<b>0,13 NF</b>		6 <sup>m/m</sup>	<b>0,57 NF</b>	<b>1,80 NF</b>
2 <sup>m/m</sup>	<b>0,18 NF</b>		8 <sup>m/m</sup>	<b>0,85 NF</b>	
3 <sup>m/m</sup>	<b>0,26 NF</b>	<b>0,85 NF</b>	10 <sup>m/m</sup>	<b>1,15 NF</b>	<b>3,10 NF</b>
4 <sup>m/m</sup>	<b>0,42 NF</b>	<b>1,30 NF</b>	12 <sup>m/m</sup>	<b>1,20 NF</b>	
5 <sup>m/m</sup>	<b>0,52 NF</b>				

Câble acier pour cadrans .....	la pochette de 1 mètre	<b>0,50 NF</b>
Câble acier pour cadrans .....	la pochette de 10 mètres	<b>4,80 NF</b>
Câble cordonnet pour cadrans .....	la pochette de 1 mètre	<b>0,50 NF</b>
Câble cordonnet pour cadrans .....	la pochette de 10 mètres	<b>4,80 NF</b>

**CENTRAL RADIO**

*a sélectionné pour vous les meilleures marques de*  
**Postes Radio et Transistors, Téléviseurs,**  
**Electrophones, Magnétophones, Amplificateurs.**

## INVERSEURS et INTERRUPTEURS

### A RUPTURE BRUSQUE, Type JD, Modèle à souder

Interrupteur unipolaire, fixation centrale, bouton nickelé .....	1,30 NF
Inverseur unipolaire, fixation centrale, bouton nickelé .....	1,48 NF

### MODELES TROPICALISES, contacts fourchette, 6 A., 110 V.

Interrupteur unipolaire 501T .....	3,40 NF
Inverseur unipolaire 503T .....	3,50 NF
Interrupteur bipolaire 507T .....	4,15 NF
Inverseur bipolaire 509T .....	4,30 NF

### MODELE RENFORCE, à rouleaux, 4 A., 110 V.

Interrupteur unipolaire 401 .....	2 » NF
Interrupteur bipolaire 407 .....	2,45 NF
Inverseur unipolaire 403 .....	2,10 NF
Inverseur bipolaire 409 .....	2,65 NF
Inverseur unipolaire, type 639, avec point mort .....	3,30 NF
Inverseur bipolaire, type 649, avec point mort .....	5,95 NF
Inverseur unipolaire à rappel, type 211 .....	3,50 NF
Poussoir à lames (contact) .....	1,50 NF
Poussoir à lames (contact interrupteur) .....	1,80 NF
Poussoir à lames (contact inverseur) .....	2,55 NF
Inverseur tétrapolaire 2311 .....	5,35 NF

## ISOLATEURS STEATITE

### NATIONAL

GS 8 — Colonnnette stéatite, modèle à vis .....	3,80 NF
GS 9 — Colonnnette stéatite, modèle à borne .....	4,20 NF
GS 1 — Colonnnette stéatite, hauteur 35 $m/m$ .....	2,47 NF
GS 2 — Colonnnette stéatite, hauteur 76 $m/m$ .....	3,50 NF

### Isolateurs de traversée, permet le passage des conducteurs à travers les cloisons de blindages

XS 420, diamètre 16 $m/m$ .....	3,40 NF
XSI, diamètre 25 $m/m$ .....	5,85 NF

## JACKS

Jack 2 lames .....	1,55 NF
Jack 4 lames .....	2,10 NF
Jack 6 lames .....	3 » NF
Fiche de Jack ronde, diamètre 6 <sup>ny</sup> / <sub>m</sub> .....	1,62 NF
Jack 2 lames, miniature .....	1,70 NF
Fiche de Jack miniature, noire ou rouge .....	1,40 NF

## LAMPES

Les lampes sont livrées suivant les types et les disponibilités dans les marques suivantes : Miniwatt-Dario, Mazda, Philips, Neotron, Radio Belvu.

TYPES	PRIX en NF	TYPES	PRIX en NF
<b>Série « Noval »</b>		EY 88 .....	11,33 NF
DY 86 .....	9,64 NF	EZ 80 .....	5,11 NF
EABC 80 .....	12,47 NF	EZ 81 .....	6,23 NF
EBC 81 .....	6,80 NF	PABC 80 .....	12,47 NF
EBF 80 .....	7,93 NF	PC 86 .....	28,33 NF
EBF 83 .....	9,07 NF	PCC 84 .....	10,20 NF
EBF 89 .....	7,93 NF	PCC 85 .....	10,20 NF
EC 86 .....	28,33 NF	PCC 88 .....	20,97 NF
ECC 81 .....	10,20 NF	PCC 189 .....	20,97 NF
ECC 84 .....	10,20 NF	PCF 80 .....	10,20 NF
ECC 85 .....	10,20 NF	PCL 82 .....	11,33 NF
ECC 88 .....	20,97 NF	PL 82 .....	8,51 NF
ECC 189 .....	20,97 NF	PL 83 .....	8,51 NF
ECF 80 .....	10,20 NF	PL 84 .....	9,07 NF
ECH 81 .....	7,93 NF	PY 81 F .....	9,64 NF
ECH 83 .....	9,07 NF	PY 82 .....	7,37 NF
ECL 80 .....	8,51 NF	PY 88 .....	11,33 NF
ECL 82 .....	11,33 NF	UABC 80 .....	12,47 NF
EF 80 .....	7,37 NF	UBC 81 .....	6,80 NF
EF 85 .....	7,37 NF	UBF 80 .....	7,93 NF
EF 86 .....	11,33 NF	UBF 89 .....	7,93 NF
EF 89 .....	6,80 NF	UCC 85 .....	10,20 NF
EF 97 .....	7,37 NF	UCH 81 .....	7,93 NF
EF 98 .....	7,37 NF	UCL 82 .....	11,33 NF
EL 82 .....	8,51 NF	UF 80 .....	7,37 NF
EL 83 .....	8,51 NF	UF 85 .....	7,37 NF
EL 84 .....	6,80 NF	UF 89 .....	6,80 NF
EL 86 .....	9,07 NF	UL 84 .....	9,07 NF
EL 183 .....	10,20 NF	UY 85 .....	6,23 NF
EM 81 .....	7,93 NF	6 BQ 7 A .....	10,20 NF
EM 84 .....	11,33 NF	6 U 8 .....	10,20 NF
EY 81 F .....	9,64 NF	12 AT 7 (ECC 81) ...	10,20 NF
EY 82 .....	7,37 NF	12 AU 7 (ECC 82) ...	10,20 NF
EY 86 .....	9,64 NF	12 AX 7 (ECC 83) ...	11,33 NF
		21 B 6 .....	15,87 NF



**LAMPES (Suite)**

TYPES	PRIX en NF	TYPES	PRIX en NF
(Indicateur d'accord)		6 DQ 6 A .....	22,67 NF
DM 70 - DM 71 ....	9,64 NF	6 E 8 .....	20,97 NF
<b>Série « Octal » et divers</b>		6 H 8 .....	17 » NF
EL 36 .....	22,67 NF	6 J 5 .....	14,73 NF
GZ 34 .....	13,60 NF	6 K 7 .....	13,60 NF
PL 36 .....	22,67 NF	6 L 6 .....	19,27 NF
5 Y 3 GB .....	8,51 NF	6 M 7 .....	14,73 NF
5 Z 3 .....	14,73 NF	6 Q 7 .....	12,47 NF
		6 V 6 .....	17 » NF
		25 L 6 .....	20,97 NF
		25 Z 6 .....	12,47 NF
		80 .....	8,51 NF

**LAMPES U. S. A. « SYLVANIA »**

Prix		Prix		Prix	
0 A 3 .....	19,80 NF	6 AK 5 .....	23,50 NF	6 SL 7 .....	18,90 NF
0 B 3 .....	20,50 NF	6 AK 6 .....	15,80 NF	6 SN 7 .....	14,90 NF
0 C 3 .....	18,90 NF	6 AL 7 .....	30,70 NF	6 SQ 7 .....	13,90 NF
0 D 3 .....	18,30 NF	6 C 4 .....	9,20 NF	6 X 5 .....	11 » NF
0 Z 4 .....	11,50 NF	6 C 5 .....	15,50 NF	12 BH 7 .....	16,50 NF
1 L 6 .....	17,80 NF	6 CD 6 .....	29,20 NF	12 SA 7 .....	17 » NF
1 U 4 .....	11 » NF	6 F 5 .....	16,50 NF	12 SK 7 .....	13,90 NF
1 U 5 .....	11 » NF	6 F 6 .....	17,90 NF	12 SQ 7 .....	13,90 NF
2 A 3 .....	29,80 NF	6 H 6 .....	14,90 NF	25 Z 5 .....	14,90 NF
2 X 2 .....	37,40 NF	6 J 5 .....	15,50 NF	35 L 6 .....	14,90 NF
5 R 4 .....	25 » NF	6 J 7 .....	17,90 NF	35 Z 5 .....	11,80 NF
5 U 4 .....	10,50 NF	6 L 6 G .....	21,20 NF	50 C 5 .....	11 » NF
5 V 4 .....	19 » NF	6 L 6 M .....	34,50 NF	50 L 6 .....	14,90 NF
5 Y 3 GT .....	8,90 NF	6 N 7 .....	19,80 NF	83 .....	19 » NF
5 Z 3 .....	15,20 NF	6 SA 7 .....	15,20 NF	807 .....	46 » NF
5 Z 4 .....	23 » NF	6 SC 7 .....	13,90 NF	X FG 1 .....	30,90 NF
6 AC 7 .....	21,80 NF	6 SJ 7 .....	14,90 NF	K T 66 .....	26,90 NF
6 AG 5 .....	13 » NF	6 SK 7 .....	13,90 NF		

**IMPORTANT.** — Les prix des lampes U. S. A. ne sont donnés qu'à titre d'indication, ceux-ci variant à chaque livraison selon les types et les quantités importés.

**Diodes**

0 A 70 .....	2,56 NF
0 A 74 .....	2,84 NF
0 A 85 .....	2,84 NF
0 A 79 .....	3,40 NF
1 N 34 .....	7,30 NF
1 N 84 .....	2,80 NF
1 N 84 avec support	2,50 NF

**Tubes cathodiques  
 Télévision**

43 <sup>c/m</sup> 17 BP 4 .....	223,80 NF
54 <sup>c/m</sup> 21 ALP 4 .....	350 » NF
43 <sup>c/m</sup> 17 AVP 4 ...	250 » NF

**Tubes oscillographes**

DG 7-6 .....	92 » NF
DG 7-32 .....	118,75 NF

## TRANSISTORS

### Philips

QC 70 .....	11,65 NF
OC 71 .....	12,80 NF
OC 72 .....	15,15 NF
OC 30 .....	43 » NF
OC 44 .....	20 » NF
OC 45 .....	16,30 NF
OC 19 .....	43 » NF

### C. S. F.

SFT 152 .....	14,65 NF
SFT 153 .....	15,50 NF
SFT 122 .....	16,10 NF
SFT 123 .....	17,25 NF
SFT 107 .....	20,15 NF
SFT 108 .....	21,60 NF
SFT 124 .....	19,60 NF

### Thomson (Mazda)

36 T 1 .....	15,95 NF
37 T 1 .....	15,95 NF
2 N 188 A .....	19,40 NF
2 N 191 .....	19,40 NF
987 T 1 .....	10,20 NF
991 T 1 .....	11,95 NF
988 T 1 .....	11,95 NF

### Américains

2 N 35 .....	18 » NF
2 N 486 .....	19,80 NF
2 N 247 .....	44 » NF

## LAMPES D'ECLAIRAGE

### MAZDA PERLE

STANDARD 110 v.		75 w .....	1,65 NF
25 w, 40 w .....	1,05 NF	100 w .....	1,85 NF
60 w .....	1,20 NF	150 w .....	2,40 NF

TUBES CULOT BAIONNETTE		SPHERIQUES, CULOT BAIONNETTE	
40 w, 110 w .....	1,80 NF	40 w, 110 w .....	1,60 NF

### FLAMMES CULOT VIS EDISON

40 w, 110 volts .....	1,70 NF
-----------------------	---------

### TUNGSRAM

Lampe Krypton, 120 volts.

31 watts .....	2 » NF	64 watts .....	2,60 NF
46 watts .....	2,15 NF	91 watts .....	2,95 NF

### TUBES. FLUORESCENTS MAZDA

Teintes Standard		20 w, 0 <sup>m</sup> 60	40 w, 1 <sup>m</sup> 20
Blanc, 4.500 .....		6,20 NF	6,50 NF
Blanc brillant de luxe .....		6,80 NF	7,10 NF

Réglettes « Mazda », 120 v, métal laqué avec transfo incorporé et starter :

0 m. 60 .....	29,80 NF
1 m. 20 .....	44,40 NF

# MAZDA

## TRANSISTORS A JONCTION PNP TABLEAU D'EQUIVALENCE

Marques	Mélangeur et Oscillateur		Amplificateur M. F.	Préamplificateur B. F. et diriver	Amplificateur B. F.
	Types	de coup.			
C S F .....	SFT108	10 MHz	SFT106 - SFT107	SFT101 - SFT102 SFT105	SFT121 - SFT122 SFT123
BELVU .....					
PHILIPS .....	OC44	15 MHz	OC45	OC70 - OC71	OC72
R. T. ....	>	>	>	>	>
MULLARD .....	>	>	>	>	>
AZDAM .....	>	>	>	>	>
EDISWAN .....	XA102	8 MHz	XA101	XB102 - XB103 - XB104	XC101
R. C. A. ....	2N140	7 MHz	2N139 - 2N169	2N77 - 2N104	2N109 - 2N270
	2N219	7 MHz	2N218 - 2N409	2N105 - 2N109	2N407 - 2N408
	2N247	30 MHz	2N410	2N175 - 2N405	
	2N411	16,5 MHz		2N406	
	2N412	16,5 MHz			
GE <sup>60</sup> .....	2N123	8 MHz	2N135 - 2N136	2N43 - 2N265	2N186 - 2N186A
	2N136	6,5 MHz		2N189 - 2N190	2N187 - 2N187A
	2N137	10 MHz		2N191 - 2N192	2N188 - 2N188A
G. T. ....	GT761R		GT759R - GT760R - GT760	GT81 - GT81R	GT109
RAYTHEON .....	2N114	20 MHz	2N112 - 2N113	2N65 - 2N132	2N138
	CK766 - 2N271	10 MHz	CK760	2N362 - 2N363	2N138A
	2N415	10 MHz	2N413 - 2N414	CK722 - CK725	
	2N417	20 MHz	- 2N416	2N427 - 2N428	
TEXAS .....	2N252	7 MHz	234	2N238 - 310 - 350	2N185
	235			351 - 352	355 - 2N250
	2N308 - 2N309	30 MHz			2N251
C B S .....				2N180 - 2N256	2N181 - 2N255
				HA8 - HA9	HD197
PHILCO .....				2N207 - 2N207A	2N223 à 2N227
				2N207B	
SYLVANIA .....				2N34	2N141 - 2N143
INTERMETAL .....	OC410	7 MHz	OC390	OC340	OC38
SIEMENS .....				T65	TF75 - TF77
TEKADE .....	GFT44		GFT45	GFT20 - GFT21	GFT32
TELEFUNKEN .....	OC613		OC612	OC601 - OC602	OC604

### Types MAZDA Equivalents :

MAZDA .....	37T1 - 31T1	10 MHz	35T1 - 36T1	965T1 - 989T1	941T1 - 986T1
CFTH .....	36T1 - 32T1	6,5 MHz	33T1 - 34T1	990T1 - 991T1 - 992T1	987T1 - 988T1

**AMPOULES POUR LAMPES DE POCHE ET CADRAN**

Ampoules 1 v. 5, 2 v. 5 ou 3 v. 5, 0 A. 2 .....	0,32 NF
Ampoules à filament concentré, 2 v. 5 et 3 v. 5 .....	0,38 NF

**AMPOULES TUBES POUR CADRAN VIS MIGNONNETTE**

2 v 8, 0 A. 3 .....	0,38 NF	12 v., 0 A. 1 .....	0,58 NF
4 v., 0 A. 3 .....	0,38 NF	12 v., 0 A. 25 .....	0,58 NF
6 v., 3, 0 A. 1 .....	0,38 NF	19 v., 0. 097 .....	0,58 NF
6 v., 3 0 A. 3.....	0,38 NF	24 v., 3 w, sphérique .....	1,80 NF
7 v., 0 A. 1 .....	0,38 NF	6 v. 3, 0 A. 1, p <sup>te</sup> baïonnette	0,38 NF
7 v., 0 A. 3 .....	0,38 NF	6 v. 3, 0 A. 3, p <sup>te</sup> baïonnette	0,38 NF

**AMPOULES SPHERIQUES VIS « MIGNONNETTE »**

12 v., 0,06 ball. 11 <sup>m/m</sup> ....	0,58 NF	1 v. 2, 0 A. 22, g <sup>te</sup> d'eau..	0,60 NF
6 v., 0,1, ball. 11 <sup>m/m</sup> ....	0,38 NF	2 v. 25, 0 A. 25, g <sup>te</sup> d'eau.	0,60 NF
6 v., 0,23, ball. 11 <sup>m/m</sup> ....	0,38 NF		
Ampoule 120 volts pour cadran 7 watts .....			1,80 NF
Tube néon « Mazda », NC 65 volts .....			3,20 NF
Tube néon « Mazda » NT, 110 volts .....			4 » NF
Tube néon « Mazda », 220 volts .....			4 » NF
Tube néon miniature sortie à fil, 110 volts .....			1,65 NF
Tube néon miniature à vis mignonnette 110 v./220 v. ....			3.40 NF

**LIBRAIRIE****GRAND CHOIX**

de Revues, Traités,  
Cours de T. S. F. et d'Electricité  
Français & Etrangers

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE LIBRAIRIE

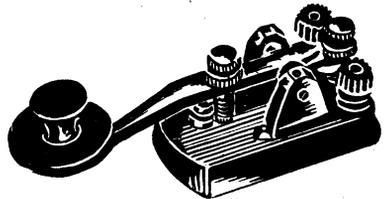
**MANDRINS****LIPA**

Mandrin matière moulée, avec noyau, attache chapeau, cosses et frein :	
Long. 15 <sup>m/m</sup> , diam. 8 <sup>m/m</sup> .....	0,35 NF
Long. 25 <sup>m/m</sup> , diam. 10 <sup>m/m</sup> .....	0,50 NF

## MEMBRANES

**NOTRE ATELIER se charge des  
réparations de Haut-Parleurs  
(Membranes, etc...)**

## MANIPULATEURS



### 29.402 — MANIPULATEUR, type Américain.

Modèle amateur, entièrement métallique, le socle est en bronze d'aluminium protalysé noir, toutes les autres pièces sont protégées. Le levier est centré par 2 vis cônes, la course est réglable par vis et contre-écrou.

Contact de travail, borne de masse. Tension d'essai à 50 périodes : 900 volts. Isolement galalith. Poids : 115 gr. ....

9,25 NF

### 29.414. — MANIPULATEUR, type Manitone.

Ce nouveau modèle établi suivant une technique moderne réunit toutes les qualités : silencieux, tropicalisé, antiparasité, facilement accessible, faible inertie, indéformable, capot protecteur.

Le socle, le levier et les boutons de réglage sont en bakélite moulée à charge minérale. Le capot est en bakélite à choc, fixation par bossages sans vis.

Platine stabilisatrice en acier cadmié, enrobée de chlorure de vinyle assurant une parfaite assise de l'appareil. Trous pour fixation sur table.

Schéma des connexions sur la base.

Pivotage par pointes avec rattrapage de jeu par crapaudines réglables. Liaison métallique souple avec le levier. Double jeu de contacts en tungstène (repos et travail) fixés sur suspension élastique.

Réglage d'amplitude de 0 à 1  $\frac{m}{m}$  5. Réglage de dureté du ressort de 50 à 200 grs par boutons imperdables à repères.

Sorties par cosses à souder. Bride de serrage du câble.

Tension d'essai à 50 périodes : entre contacts 1.500 V.

Voltage maxi : 250 volts. — Intensité maxi : 1 ampère, 130 volts ...

26,75 NF

### 29.406 — MANIFLEX SIMPLE.

Manipulateur à double contact, Socle en aluminium fondu protalysé, peinture cellulosique gris givré, contacts latéraux en tungstène, réglage du levier flexible par glissière, double vis de réglage avec contre-écrous, toutes pièces protégées.

Tension d'essai à 50 périodes : 2.300 volts. Isolement sur stéatite.  
 Poids : 205 gr. .... 34,95 NF

### 29.435 — BUZZER, type F.

(Bobine rouge), résistance : 15 ohms. Débit en fonction sous 4 volts  
 continu : 40 à 60 millis suivant le réglage. Poids : 50 grs ..... 9,25 NF

Il trouve son utilisation dans de nombreux usages parmi lesquels ceux  
 décrits dans la notice d'emploi : Source de signal B. F. — essai de cristaux  
 détecteurs : germanium, silicium, galène — Lecture au son — Recherche  
 de pannes.

## FERS à SOUDER

### DYNA



Le fer à souder **Dyna** possède toutes les qualités que l'on doit attendre  
 d'un outil travaillant sans arrêt.

La construction du fer permet de s'en servir pour dénuder les fils isolants,  
 Litz, etc. Il suffit d'enlever la panne et d'enfoncer à l'intérieur le fil à la  
 profondeur voulue.

Type 39.143 C. — 100 watts, 130 volts ..... 21 » NF

Type 39.233 — 100 watts, 230 volts ..... 21,50 NF

### PIECES DE RECHANGE

Résistances de rechange, blindées, sur stéatite, complètes, avec fils  
 d'amenée de courant :

39.183 — 100 watts, 130 volts ..... 7,80 NF

39.273 — 100 watts, 230 volts ..... 8,30 NF

39.311 — Panne droite cuivre rouge, 8  $m/m$  ..... 1,40 NF

39.312 — Panne coudée, cuivre rouge, 8  $m/m$  ..... 1,75 NF

39.321 — Panne droite Dynox inoxydable, 8  $m/m$  ..... 4,50 NF

39.322 — Panne coudée Dynox inoxydable, 8  $m/m$  ..... 5,10 NF

### MICA FER

#### LE FER A SOUDER MODERNE

De **petites puissances** pour le Radar, la Radio, le Téléphone, les Ateliers  
 de bobinages et Appareils de mesures, etc., très maniables, économiques  
 et légers.

**Standards**, de puissances et de formes diverses, suivant les travaux  
 multiples qui peuvent être demandés à des fers de haut rendement.

Enfin, des **Fers très puissants** pour travaux importants et suivis, ne  
 permettant pas, ou assez mal jusqu'à présent, l'emploi des fers électriques.

Ces fers, étudiés et construits par des techniciens en électro-thermie,  
 vous donneront entière satisfaction, leur faible rayonnement extérieur,

l'accumulation de chaleur dans la masse du corps de chauffe amène une économie de courant allant de 15 % pour les petites puissances, jusqu'à 50 % pour les fortes puissances.

Ce sont les fers les mieux conçus mis sur le marché jusqu'à ce jour, leur corps de chauffe objet d'un brevet, ne contient ni porcelaine ni terre réfractaire, cause de détérioration par suite de chocs, avec tous les dangers que, par la suite, les mises à la masse peuvent provoquer.

**Type STYLET**, de 18 à 22 watts, 6 volts.

Livré avec 10 pannes .....	23,65 NF
Résistance de rechange .....	9,45 NF

**Type STYLO**, fer miniature, 35 watts.

500 LC, panne lisse de 6 <sup>mm</sup> / <sub>m</sub> , de 6 à 220 v. ....	13,85 NF
Résistance de rechange .....	5,45 NF
Panne de rechange .....	1,34 NF

**Type ORT**, fer de 45 watts.

Panne filetée de 8 <sup>mm</sup> / <sub>m</sub> , de 6 à 220 v. ....	13,85 NF
Résistance de rechange .....	5,45 NF
Panne de rechange .....	1,54 NF

**Type RADIO 12 B**, panne vissée.

70 ou 100 watts : 115, 220 v. ....	15 » NF
Résistance de rechange .....	4,73 NF
Panne de rechange .....	1,54 NF

**Type SIMPLET**, 75 watts, poignée polystyrène.

502 A en 130 volts .....	12,55 NF
Résistance de rechange .....	3,60 NF
Panne de rechange .....	1,54 NF

**Type INDUSTRIE**.

150 watts, 130 ou 220 volts .....	20,25 NF
Résistance de rechange .....	6,17 NF
Panne de rechange Ø 12 <sup>mm</sup> / <sub>m</sub> .....	2,37 NF

Sur commande, de 200 à 500 watts.

## « SEM »

Fer à souder de première qualité, manche en matière moulée incassable, tube chauffant « Inox » :

Modèle 585 — 20 watts, 120 volts, avec cordon .....	14,30 NF
Modèle 590 — 30 watts, 120 ou 220 volts, avec cordon .....	15,30 NF
Modèle 195 — 50 watts, 120 ou 220 volts .....	15,85 NF
Modèle 200 — 80 watts, 120 ou 220 volts .....	17,35 NF

Modèle 201 — 100 watts, 120 ou 220 volts .....	19,30 NF
Modèle 202 — 150 watts, 120 volts .....	23,10 NF

## RESISTANCES ET PANNES DE RECHANGE

Modèle	Puissance	Panne	Résis- tances	Modèle	Puissance	Panne	Résis- tances
585	20 w	0,75 NF	5,35 NF	200	80 w	1,30 NF	6,70 NF
590	30 w	1,05 NF	5,45 NF	201	100 w	1,95 NF	7,85 NF
195	50 w	1,25 NF	5,75 NF	202	150 w	2,40 NF	9,70 NF

## PISTOLET SOUDEUR " ENGEL ECLAIR "

Fer à souder pratique, rapide, ne consommant du courant qu'en soudant.

Panne plate en alliage spécial, chauffée en basse tension par l'intermédiaire d'un transformateur commandé par une gâchette souple supprimant l'effort de pression et par suite la fatigue. Boîtier isolant très robuste. Cordon d'alimentation antitraaction, éclairage automatique par 2 lampes.

Modèle 60 watts, secteur 110 et 220 volts, long. totale 17 <sup>9</sup>/<sub>m</sub>, long. de la panne 12 <sup>9</sup>/<sub>m</sub> .....

75,90 NF

Panne de rechange pour modèle ci-dessus .....

6,75 NF

Modèle 100 watts. Même principe que le précédent. Chauffe immédiate.

Capacité de soudage jusqu'à 10 <sup>m</sup>/<sub>m</sub><sup>2</sup>. Micro-rupteur à gâchette. Boîtier plastique fibre incassable. Modèle réglable sur 110 et 220 volts .....

102,60 NF

Panne de rechange pour modèle ci-dessus .....

7,90 NF

**PICO-PEN** — Fer à souder subminiature, 10 watts, 6 volts, avec 3 pannes, un support de fer, livré en boîte dite « emballage de poches » .....

24,80 NF

## TESTER ET INDICATEURS DE POLES ET DE PHASES

## NEOVOC

Spécialement prévu pour l'emploi en électricité, radio et automobile. Lame de qualité supérieure fixée d'une manière inarrachable dans son manche. Manche six pans en matière plastique incassable (six teintes différentes). Tube au néon incorporé dans l'intérieur du manche (l'allumage s'aperçoit par transparence). Allumage du tube au néon à partir de 65 volts (aucune consommation).

Livré avec notice d'emploi détaillée .....

8,10 NF

Modèle luxe, avec pile et étui .....

11,20 NF

## CETAL

**POLETEST** — Indicateurs de tensions, de phases, de polarités, d'isolement, de 90 à 500 volts .....

6,80 NF

**NEON-CE-TEST** — De 90 à 350 volts .....

5,35 NF

**OMNI-TEST** — Vérificateur pour très basse tension et basse tension, de 6 à 36 volts et 90 à 500 volts .....

15,40 NF

Lampe de rechange, haute tension .....

2,50 NF

## MATERIEL pour DEPANNEURS

Anticranch pour nettoyage de contacts .....	2,35 NF
Classeur-distributeur « Spydup », 14 casiers .....	43,20 NF
Multiroir en polystyrène, pour le rangement des petites pièces .....	12,95 NF
Boîte à compartiments en Polystyrène, 8 cases.....	4,95 NF
— — — 10 cases.....	8,25 NF

## OUTILLAGE

Carte à limes .....	0,75 NF
<b>CLE à tube</b> , manche bois	
5, 6 $m/m$ , sur plat .....	la pièce 2 » NF
7, 8 $m/m$ , sur plat .....	— 2,05 NF
10 $m/m$ , sur plat .....	— 2,10 NF
Jeu de clés à douille « Deco », de 5 à 14 $m/m$ .....	9,35 NF
Clé coudée en tube d'acier de 5 $m/m$ sur plat .....	0,95 NF
Clé coudée en tube d'acier de 6 $m/m$ sur plat .....	1,20 NF
Clé coudée en tube d'acier de 7 $m/m$ sur plat .....	1,30 NF
Jeu de 7 clés à tubes, coudées, de 4 à 10 $m/m$ .....	9,10 NF
Jeu de 6 clés plates, de 6 à 17 $m/m$ .....	9,90 NF
Clé « Isolux » à manche isolé, manche en matière plastique transparente	
4 $m/m$ ..... 5,80 NF 5 $m/m$ ..... 5,90 NF 6 $m/m$ .....	6,25 NF
7 $m/m$ ..... 6,70 NF 8 $m/m$ ..... 7,10 NF 10 $m/m$ .....	8,35 NF
Clés « Lilliput », clés double droite à fourche, en acier au chrome vanadium, corps chromé. Série 268.	

Ouverture	Longueur	Epaisseur des têtes	PRIX en NF
4x 4 $m/m$	80 $m/m$	2,6 $m/m$	3,10 NF
5x 5 $m/m$	80 $m/m$	2,6 $m/m$	3,20 NF
6x 6 $m/m$	80 $m/m$	2,8 $m/m$	3,55 NF
7x 7 $m/m$	80 $m/m$	2,8 $m/m$	3,55 NF
8x 8 $m/m$	100 $m/m$	3,2 $m/m$	3,70 NF
9x 9 $m/m$	100 $m/m$	3,2 $m/m$	3,80 NF
10x10 $m/m$	100 $m/m$	3,2 $m/m$	3,85 NF
12x12 $m/m$	120 $m/m$	3,5 $m/m$	4 » NF
14x14 $m/m$	120 $m/m$	4 $m/m$	4,10 NF

Jeu 268/11 — 11 clés de 4. à 14  $m/m$  ..... le jeu 40,80 NF

**CLES PLATES**, Vanadium extra, entièrement chromées :

4x5	2,70 NF	10x11	3,40 NF	16x17	4,90 NF
6x7	2,70 NF	12x13	3,80 NF	18x19	5,70 NF
8x9	2,90 NF	14x15	4,25 NF	20x22	6,60 NF

Clés « Crescent », en acier forgé :

Longueur 110 $m/m$ , modèle noir .....	5,70 NF
Longueur 150 $m/m$ , modèle noir .....	6,60 NF
Longueur 200 $m/m$ , modèle noir .....	8,80 NF
Cisaille « Edma » .....	29,20 NF
Couteaux de rechange pour cisaille .....	4,90 NF
Jeu de clés à magnéto .....	1,20 NF
Couteau d'électricien .....	4,60 NF
Colorscope (Code des Couleurs), sur métal : 2,95 NF — Sur carton...	2,20 NF
Electro-scie à main sur courant 110-200 v., pour tout découpage bois et métaux légers .....	42 » NF
Super-scie magnétique .....	80 » NF
Lame de rechange, bois : 0,31 NF. — Métal .....	0,56 NF
Système égoïne .....	4,60 NF
Cloueur pour fil coaxial .....	27,80 NF
Clous cavalier pour cloueur, les 100 grammes .....	2,25 NF

Forêts cylindriques, série courte en acier indéformable au chrome, traitement « isoperm » :

1 $m/m$	0,62 NF	3,5 $m/m$	0,75 NF	7 $m/m$	1,70 NF
1,5 $m/m$	0,62 NF	4 $m/m$	0,85 NF	8 $m/m$	2,50 NF
2 $m/m$	0,60 NF	4,5 $m/m$	1 » NF	9 $m/m$	3,10 NF
2,5 $m/m$	0,60 NF	5 $m/m$	1,15 NF	10 $m/m$	4 » NF
3 $m/m$	0,65 NF	6 $m/m$	1,35 NF	12 $m/m$	5,25 NF

Série de 9 Forêts A 20, assortis de 2 à 6  $m/m$  (par 1/2  $m/m$ ) en étui bois... 8,60 NF

## LIMES mi-douces STELLA-BIANCA.

MODELES	LONGUEUR EN $m/m$	
	100 $m/m$	150 $m/m$
Plates à main .....	2,40 NF	2,80 NF
Demi-rondes .....	3,25 NF	3,55 NF
Rondes .....	2,30 NF	2,65 NF

Limes aiguilles, à queue ronde, marque Stella Bianca :

36/B/6 — Trousse matière plastique de 6 limes, long. 14 $cm$ .....	12 » NF
36/C/6 — Carte de 6 limes, long. 14 $cm$ .....	10,80 NF
Lime aiguille, longueur 140 $m/m$ .....	1,65 NF
Marteau d'électricien .....	5,40 NF
Mètre en aluminium, 5 branches .....	2,90 NF

Pied à coulisse, genre Colombus .....	8,10 NF
Pointe à tracer .....	0,75 NF
Pointeau .....	0,85 NF
Perceuse « MATCH », mandrin 3 mors, serrage à main, capacité 6 $m^3/m$ , puissance 150 watts, vitesse 1.800 T/M, voltages 110 ou 220 volts (avec prise anti-parasite obligatoire) .....	91,20 NF
Porte-Forêt n° 311 — Modèle fixe de haute qualité, bâti fonte robuste pour forêt jusqu'à 6 $m^3/m$ , une vitesse .....	18,10 NF
Porte-Forêt n° 11 — Modèle à double articulation du manche et de l'arbre de perçage pour forêts jusqu'à 6 $m^3/m$ , une vitesse, mandrin moleté, 3 mors .....	16,75 NF
Porte-forêt n° 44 — Modèle robuste à grand pignon plein et bâti fonte, conscience orientable, changement de vitesse par déplacement du grand pignon pour forêt jusqu'à 13 $m^3/m$ , 2 vitesses .....	30 » NF

## PERFORATEURS



### DYNA. — Modèle à choc.

Cet outil fait des trous nets à l'endroit précis, sans machine, il comprend : un poinçon, une matrice, un extracteur guide, il est en acier fondu trempé et rectifié, on peut découper de la tôle ou de l'aluminium jusqu'à 15/10° d'épaisseur, il est prévu pour supports Rimlock,



Noval ou voyants (diamètre 21,5  $m^3/m$ ) .....

21,60 NF

### TRICAL. — Modèle à vis.

Le Perforateur « Trical » à vis, en acier traité à haute résistance (180 à 200 kgs) est livré avec deux poinçons doubles :

— un poinçon à double calibre permettant de percer, d'un côté des trous de 20  $m^3/m$  (condensateur de filtrage et supports des lampes « Rimlock »), de l'autre des trous de 16  $m^3/m$  correspondant aux supports des lampes « Miniatures » ;

— un second poinçon à double calibre (30 et 38  $m^3/m$ ) et deux bagues spéciales (s'adaptant à la matrice suivant le calibre à obtenir).

Perforateur « Trical » à vis, complet .....

40,50 NF

Porte-tarauts .....

8,90 NF

Jeu de taraud AF 3x60 ou 4x75 .....

5,30 NF

# PINCES RADIO ELECTRICITE

**Présentation.** — Branches sablées, nickelées, mors polis, nickelés, acier spécial au carbone.

N°	DESIGNATION	PRIX Sablées Nickelées
13	Pince plate, mors striés, longueur totale 13 $\frac{c}{m}$ .....	7,90 NF
13 bis	Pince plate, mors lisses, longueur totale 13 $\frac{c}{m}$ .....	7,90 NF
	Pincés demi-rondes :	
14	Mors striés, longueur totale 14 $\frac{c}{m}$ .....	7,90 NF
15 bis	Mors lisses, becs effilés, longueur 14 $\frac{c}{m}$ .....	8,30 NF
	Pincés ronds :	
16	Longueur totale 13 $\frac{c}{m}$ .....	8,20 NF
16 bis	Longueur totale 13 $\frac{c}{m}$ , becs effilés .....	8,40 NF
22	Pince coupante inclinée, longueur totale 16 $\frac{c}{m}$ .....	13,50 NF
28	Pince plate, becs effilés, longueur 21 $\frac{c}{m}$ .....	16,60 NF
30	Pince coupante inclinée, longueur 12,5 $\frac{c}{m}$ .....	9,80 NF
31	Pince plate à longs becs, mors striés, longueur totale 17 $\frac{c}{m}$ .....	10,20 NF
	Pincés spéciales :	
31 A	Droite, longueur totale 15 $\frac{c}{m}$ , becs arrondis .....	12,10 NF
31 C	A « bec de Canard », longueur totale 16 $\frac{c}{m}$ .....	12,50 NF
32	Cisailles pour acier, longueur totale 17 $\frac{c}{m}$ , crantées ou non crantées, sablées nickelées .....	14,30 NF
	Pincés demi-rondes à longs becs (longueur totale 21 $\frac{c}{m}$ ) :	
34 D	Droite, mors striés, avec coupe-fils .....	14,10 NF
34 DR	Droite, becs effilés pour radio .....	15,10 NF
34 C	Coudée, mors striés, avec coupe-fils .....	14,30 NF
34 CR	Coudée, becs effilés pour radio .....	15,30 NF
36 D	Droite, mors striés évidés, avec coupe-fils .....	14,20 NF
36 C	Coudée, mors striés évidés, avec coupe-fils .....	14,50 NF
39 D	Pincés ronds à longs becs, 19 $\frac{c}{m}$ , droite .....	14,20 NF
39 C	Pincés ronds à longs becs, 19 $\frac{c}{m}$ , coudées .....	14,60 NF
41	Pincés à dénuder les fils .....	14,50 NF
60	Pincés coupantes sur bout, longueur 15 $\frac{c}{m}$ .....	14,70 NF
73	Pincés téléphone avec coupe-fils, longueur 17 $\frac{c}{m}$ .....	13,50 NF
<h2>PINCES ISOLEES</h2>		
	Pince coupante :	
222	Oblique, spécial radio, longueur totale 160 $\frac{m}{m}$ .....	15,60 NF
	Pincés plates :	
228	A longs becs effilés, mors lisse, long. totale 210 $\frac{m}{m}$ .....	18,80 NF
238	A longs becs épais, mors striés avec coupe-fils, longueur totale 190 $\frac{m}{m}$ .....	15,40 NF
	Pincés demi-rondes à longs becs (longueur totale 210 $\frac{m}{m}$ ) :	
234 D	Droite, mors striés, avec coupe-fils .....	16,30 NF
234 C	Coudée, mors striés, avec coupe-fils .....	16,50 NF
234 DR	Droite, becs effilés, spécial radio, avec coupe-fils .....	17,30 NF
234 CR	Coudée, becs effilés, spécial radio, avec coupe-fils .....	17,40 NF
236 D	Droite, mors striés évidés, avec coupe-fils .....	16,40 NF
236 C	Coudée, mors striés évidés, avec coupe-fils .....	16,60 NF
	Pincés ronds (longueur totale 190 $\frac{m}{m}$ ) :	
239 D	A longs becs droits .....	16,50 NF
239 C	A longs becs courbés .....	16,70 NF

133 — Pince à becs demi-ronds, droite .....	10,30 NF
133 NT — Identique, à branches isolées .....	12,90 NF
134 — Pince à becs demi-ronds courbés .....	11 » NF
134 NT — Identique, à branches isolées .....	13,70 NF
Pince universelle isolée 5.000 volts .....	6,70 NF
Pince universelle isolée, 15.000 volts .....	11 » NF
Pince Multiprise, chrome Vanadium, 120 $m/m$ .....	5,60 NF
Pince Multiprise, chrome Vanadium, 190 $m/m$ .....	7,40 NF
Pince Multiprise, chrome Vanadium, 240 $m/m$ .....	8,30 NF
Pince coupante isolée, long. 140 $m/m$ .....	Net 8,40 NF
Pince radio « Stécogé » .....	7,40 NF
Pince à dénuder automatique « Strip-Plier », robuste, légère, dénude rapidement les fils rigides et souples, lame spécialement traitée pour un long service et peut être changée en démontant seulement deux vis, longueur 175 $m/m$ .....	30,50 NF
Pince à dénuder « Stripomatic », modèle renforcé .....	38,90 NF
101 — Précelle droite radio inoxydable .....	5,25 NF
102 — Précelle coudée radio inoxydable .....	5,50 NF
103 — Précelle à souder radio inoxydable .....	4,95 NF
104 — Précelle à câbler radio inoxydable .....	7,30 NF
105 — Ciseaux universels crantés chromés .....	8,80 NF
106 — Précelle à souder, becs coudés, inoxydable .....	5,40 NF
107 — Précelle anti-magnétique .....	5,40 NF
121 — Ciseaux pour électriciens, polis nickelés, droits .....	6,20 NF
Brucelle à dénuder les fils .....	4 » NF
Ciseau d'électricien nickelé .....	4,20 NF
Repose-Fer « Micafer » .....	1,65 NF

## SCIES

Monture de scie Blitz .....	5,90 NF		
Monture de scie « Abrafame », complète, n° 1 .....	4,40 NF		
— — — — — n° 2 .....	4,70 NF		
Lame de scie, réf. 795.....	0,67 NF	Réf. 740.....	1,08 NF
Lame de scie, réf. 885.....	0,87 NF	Réf. 798.....	0,87 NF

# TOURNEVIS ISOLANTS

	Diamètre	Longueur de lame	Prix
<b>LAMES NUES</b>			
NU-1 .....	2,5	50 m/m	1,95 NF
NU-3 .....	3	100 m/m	2,15 NF
NU-5 .....	3	150 m/m	2,35 NF
NU-7 .....	4	100 m/m	2,35 NF
NU-9 .....	4	150 m/m	2,50 NF
NU-10 .....	4	150 m/m	2,70 NF
NU-15 .....	6	150 m/m	4,65 NF
NU-16 .....	6	200 m/m	4,85 NF
NU-17 .....	6	200 m/m	5,20 NF
<b>CRUCIFORMES</b>			
N° 1 .....			5,30 NF
N° 2 .....			6,25 NF

Tournevis « Isolux » à manche isolé, 5.000 volts, manche en matière plastique transparente orange :

Largeur de la lame	LONGUEUR DE LA LAME en m/m			
	75	100	150	200
3 m/m .....	2 »» NF	2,10 NF	2,30 NF	
4 m/m .....	2,75 NF	2,80 NF	2,95 NF	3,10 NF
5 m/m .....	3,85 NF	3,95 NF	5,10 NF	4,30 NF
8 m/m .....		6,40 NF	6,60 NF	6,85 NF

Tournevis horloger en laiton avec trois lames :

Petit modèle, longueur 100 m/m .....	1,85 NF
Grand modèle, longueur 115 m/m .....	2,45 NF
Petit tournevis radio .....	1 »» NF
Tournevis porte-vis .....	6,90 NF
Tournevis croix « Dyna », pour les vis américaines à tête cruciforme, pour vis de 3 à 5 m/m monté en un manche bois cannelé verni rouge ...	3 NF
Tournevis cruciforme, manche bois, n° 1 .....	0,75 NF
Tournevis cruciforme, manche bois, n° 2 .....	0,95 NF

## DYNA

50.301 — Pick-fil long pour test de circuits. Long. 190 m/m. Poids 22 gr.	1,85 NF
50.303 — Pick-fil court. — — Long. 110 m/m. Poids 15 gr.	1,65 NF
50.310 — Grip-fil pour essai sous tension, sans danger de court-circuit. Manche en galalithe rouge ou noir, sans le fil, ni fiche banane. Long. 24 m/m. Poids 40 gr. Diamètre 7 m/m .....	7,20 NF
50.312 — Griptou indispensable pour prendre les objets que la main ne peut atteindre. Extérieur isolé : diamètre 7 m/m. Longueur utile 225 m/m. Longueur totale 300 m/m. Poids 210 gr. ....	7,50 NF

- 50.315 — Heurtoir flexible. Longueur 213  $\text{m/m}$ . Poids 20 gr. Masselotte de caoutchouc placée à l'extrémité d'une tige flexible isolée. Le choc est très net et permet de déterminer les mauvais contacts de lampes ou de postes ..... **4,50 NF**
- 50.320 — Mirodyne miroir de 20  $\text{m/m}$  de diamètre, monté à charnière sur manche isolant. Longueur totale 170  $\text{m/m}$ . Poids 18 gr. .... **5,65 NF**
- 50.805 — Jeu de 16 outils « Dyna » sur socle bois, mettant à la portée de la main dans un espace réduit et en un ordre parfait, un tout complet facilitant le travail, comprenant : une clé-mère de 8, embouts de 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7, embout conique, toutes pièces cadmiées, les embouts suivants : à ergots pour écrous fendus de 5  $\text{m/m}$  - 7  $\text{m/m}$ , tournevis 3,5 - 4,5 - 6, cambreur pour couder les fils, tournevis excentré, porte-taraud équarisseur. Longueur : 240  $\text{m/m}$ , largeur : 55  $\text{m/m}$ . Poids : 420 gr. ... **19 » NF**
- 50.605 — Nécessaire de réglage trousse en plastique rouge à grains, contenant 6 clés isolantes. Longueur 143  $\text{m/m}$ , largeur 68  $\text{m/m}$ , épaisseur 14  $\text{m/m}$ , poids 100 gr. .... **10,60 NF**
- Clé à padding, isolante, ..... pièce **2,30 NF**

### TROUSSE PROFESSIONNELLE

Deux pochettes à pression de 180x90, épaisseur 20  $\text{m/m}$  pour loger un petit appareil de mesure universel et les petites pièces de rechange.

1 fer à souder allégé 100 w., 110 volts, avec panne droite, équipement 1 m. 50 de fil avec prise multiple ; 1 bouchon broche douille, 5 m. de soudure âme décapante, 1 clé mère de 8 avec embout conique, 5 embouts 6 pans de 4 à 7  $\text{m/m}$ , embouts ergot : petit et grand, tournevis de : 3  $\text{m/m}$  5 — 4  $\text{m/m}$  5 — 6  $\text{m/m}$ , tournevis excentré, cambreur, porte-taraud, équarisseur, clés plates vanadium 8x10 - 12x14 - 16x17, 2 clés isolantes pour noyau, 1 tournevis monteur 6  $\text{m/m}$ , 1 tournevis pointeau 3  $\text{m/m}$  5.

2 pinces : coupante de biais et à becs plats, 1 précelle à verrou, couteau pliant électricien, marteau à garnir, double mètre ruban métal. 2 limes emmanchées : tiers-point, queue-de-rat. 1 nécessaire de vérification 8 pièces, 1 heurtoir.

- 50.840 — Trousse professionnelle radio complète : poids net 2 kgs 600. Dimensions : fermée 320x220  $\text{m/m}$ , épaisseur 60  $\text{m/m}$  ..... **223 » NF**

### TREPAN EXTENSIBLE

Le trépan est un outil de travail moins rapide que le perforateur, plus délicat à manœuvrer, nécessitant l'emploi d'une machine à percer ; mais, par son extensibilité, il donne la facilité de faire des ajours de diamètres différents.

- 50.930 — Trépan professionnel, queue cylindrique de 10  $\text{m/m}$  pour cercles de 32 à 165  $\text{m/m}$ . Largement conçu, très robuste, il est destiné aux travaux d'atelier. Une mèche hélicoïdale de 6  $\text{m/m}$  exécute le trou central et sert de pivot guide pour l'exécution de l'ajour. Complet avec une lame. Poids : 215 gr. .... **28,30 NF**
- 13.472 — Lame trépan professionnel en acier rapide, meulé et trempé... **5,85 NF**

### PLAQUETTES

- Plaquette en bakélite pour secteur, 5 positions, 110 à 240 volts, trous de 3 ou 4  $\text{m/m}$  ..... **0,38 NF**
- Plaquette en bakélite, deux prises gravées AT - PU - HPS, type Label... **0,21 NF**



## ECLAIRAGE PORTATIF

Référence	SPECIFICATION	Tens. volts	DIMENSIONS			UTILISATION pour boîtier	PRIX en NF
			Long. mm	Larg. mm	Haut. mm		
TG 4	Pile à pans coupés .....	6	67,5	67,5	99	Lanterne type américain	5,75
TG 6	Pile à base rectangulaire	9	98	78	110	Lanterne B 941	7,16
RL 6	Pile cylindrique .....	9	Diam.	98	100	Lanterne B 942 B 943 - B 944	6,75
AD 2520	Pile bac matière moulée .	2,8	110	105	153	Lanterne 400 h.	13,57

## BOITIERS PLAT ET LANTERNES

REFE- RENCES	SPECIFICATION	POIDS (gr.)	A équiper avec pile	PRIX en NF
B 900	Projecteur foyer réglable .....	177	N 3	5,96
B 905	Boîtier " Officier " .....	100	N 3	2,67
B 911	Boîtier " Gnome " .....	58	G 3	2,41
B 931	Lanterne " Ménage " .....	270	ML 3	6,07

## BOITIERS TORCHE

REFE- RENCES	SPECIFICATION	POIDS (gr.)	A équiper avec pile	PRIX en NF
B 951	Petite torche métallique .....	47	PT 2	3,04
B 975	Torche tout laiton chromé 2 éléments, foyer réglable, tête de 70 mm .....	170	2 GT 1	9,63
B 978	Torche tout laiton chromé 3 éléments, foyer réglable, tête de 85 mm .....	230	3 GT 1	12,69

## PROTHESE AUDITIVE

REFE- RENCES	Spécification	Ten- sion volts	Nature des prises	DIMENSIONS			Utili- sation	PRIX en NF
				Long' mm	Larg' mm	Haut' mm		
AC 1	Elément cylindr.	1,5	Capsule et fond zinc	Diam.	13,5	50	Basse tension	0,35
R 1002	Batterie .....	15	Plots aux extrémités	25	15'	37	Tension anodica'	3,84
R 1502	Batterie .....	22,5	Plots aux extrémités	25	15	50	Tension anodica'	4,30
R 2002	Batterie .....	30	Plots aux extrémités	25	15	63	Tension anodica'	5,50

## HAUTE TENSION

CODE	REFE- RENCES	Tension (volts)	Débit (mA)	Nature des prises	DIMENSIONS			PRIX en NF
					Longr m/m	Largr m/m	Hautr m/m	
<b>POUR POSTES NORMAUX</b>								
RADIUS	R 2910	45	10		213	68	68	10,50
RADIAL	R 5910	90	10	polarisées	212	133	72	21,30
RAPIDE	R 3011	45	10	Broches	104	67	138	12,30
<b>ET POUR POSTES MINIATURES</b>								
RADOUB	R 3009	45	12	Broches	92	40	117	14,75
RANLON	R 4406	67,5	8		131	48	21	12,60
RANGEE	R 4506	67,5	8		70	34	64	12,60
RAMAGE	R 4508	67,5	10	Boutons- pression	70	34	95	12,60
RATEAU	R 5908	90	10		94	34	95	16,15
RAGLET	R 5909	90	12		94	33	132	20,29
RAGLAN	R 6808	102	10		70	34	145	19,50
RACAN	R 5006	75	8					14,18

## BASSE TENSION ET COMBINES HT + BT

REFE- RENCES	Tension volts	Débit ou Capacité	Nature des prises	DIMENSIONS			PRIX en NF
				Longr m/m	Largr m/m	Hautr m/m	
		Débit (mA)					
R GT	1,5	250	Caps.-zinc	Diam.	33	61	0,72
R LT	1,5	250	Caps.-zinc	Diam.	33	104	1,76
R 2045	1,5	250	Broches	67,5	67,5	100	6,05
R 2082	1,5	250	Broches	68	68	140	7,88
R 2535	4,5	250	Broches	101	35	106	3,94
R MB3	4,5	250	Bornes	100	35	75	2,76
R 2545	6	250	Broches	68	68	102	5,65
R 1565	9	250	Broches	102	70	110	7,31
R 1401	9	25	Bout. press.	96	32	72	5,43
R 4505	1,5/67,5	125/6	Broches	161	37	30	16,56
R 6009	9/90	50/10	Broches	240	65	99	36,00
R 6011	1,5/90	250/10	Broches	281	149	70	24,76

Une platine stéréophonique,  
un tuner,  
un ampli pilote,  
une chaîne HI-FI

*s'achètent à*

**CENTRAL RADIO**

## PILES POUR RASOIRS ELECTRIQUES

REFE- RENCES	SPECIFICATION	Tension volts	Nature des prises	DIMENSIONS			PRIX en NF
				Long' m/m	Larg' m/m	Haut' m/m	
R 8008	Batterie en boîte métal étanche	120	EDF	90	36	156	22,05

## PILES POUR TRANSISTORS

R 0603	— Piles 9 volts pour postes japonais 1x23x48 <sup>mm</sup> .....	4,82 NF
R 0604	— Piles 9 volts, 23x23x50 <sup>mm</sup> .....	3,03 NF
R 0308	— Piles 4,5 volts 23x23x50 <sup>mm</sup> .....	3,62 NF
R 0906	— Piles 13 v. 5-9 volts 35x24x65 <sup>mm</sup> .....	4,90 NF
R 0608	— Piles 9 volts, 70x33x33.....	3,98 NF
R 0609	— Pile 9 volts, 67x57x37.....	4,97 NF
R 1480	— Pile 3 - 6 - 9 volts, 202x67x36.....	6,56 NF
R 0617	— Pile 9 volts, 62x50x86.....	6,56 NF

## PILES MALLORY

Piles au mercure « Mallory » (grande capacité sous un faible volume — tension nominale : 1,35 V., type RM3.....	5,70 NF
--	---------

**SUR DEMANDE : Nous pouvons vous fournir toutes les piles LECLANCHE, CIPEL, WONDER, ne figurant pas dans ce catalogue.**

## PILES LECLANCHE

### ECLAIRAGE PORTATIF

Type	Tension en volts	Dimensions en millimètres	Prix
HA 6	1 v 5	diamètre 14x50	0,34 NF
T 6	1 v 5	diamètre 21x61	0,32 NF
T 1	1 v 5	diamètre 34x61	0,65 NF
B 1	1 v 5	diamètre 33x61	0,78 NF
T 8	3 v	diamètre 21x74	0,54 NF
PL 12	4 v 5	49x17x55	0,87 NF
PL 20	4 v 5	62x22x68	0,90 NF
M 65	4 v 5	98x36x75	2,50 NF
DM 70	4 v 5	100x70x75	4,99 NF
AB 200/u	6 v	68x68x100	4,68 NF
114 C	1 v 5	diamètre 26x50	0,48 NF

# LECLANCHE

## BOITIERS et LANTERNES

Type	Désignation	Pour Piles	Prix
<b>BOITIERS SANS AMPOULES</b>			
Junior	luxe de poche, acier coul. variés	P L 12	3,03 NF
<b>BOITIERS AVEC AMPOULES</b>			
B O P 6	plat, tôle acier, couleurs variées, contact Tumbler .....	P L 20	2,63 NF
<b>LANTERNE AVEC AMPOULE</b>			
Tempête	grosse lanterne à diffuseur avec cataphote, poignée ouvrante et pied « Monobloc » en caoutchouc .....	AB 200/u	29,72 NF

## PROTHESE AUDITIVE

Types	Tension en volts	Dimensions en millimètres	Prix
<b>HAUTE TENSION « Eléments Plats »</b>			
215 G	15 v	25,5x15,5x37	3,81 NF
222 G	22 v 5	25,5x15,5x50	4.30 NF
230 G	30 v	25,5x15,5x63	5,50 NF

## BATTERIES RADIO

### HAUTE TENSION ELEMENTS CYLINDRIQUES

Types	Tension (volts)	Débit normal d'utilisation (mA) jusqu'à	Dimensions en <sup>m</sup> / <sub>m</sub>			Prix
			Long.	Larg.	Haut.	
3012 C	45	18	105	66	135	11,53 NF
90/10	90	18	211	127	71	19,97 NF

# PILES LECLANCHE

## HAUTE TENSION ELEMENTS PLATS

Types	Tension (volts)	Débit normal d'utilisation (mA) jusqu'à	Dimensions en $m/m$			Prix
			Long.	Larg.	Haut.	
1745 G	45	16	92	40	120	13,84 NF
467 G	67,5	11	71	34	64	11,81 NF
667 G	67,5	13	71	34	94	11,81 NF
690 G	90	13	94	34	94	15,14 NF
12.102 G	102	15	70	34	144	18,28 NF

## BASSE TENSION

Types	Tension (volts)	Débit normal d'utilisation (mA) jusqu'à	Dimensions $m/m$			Prix
			Long.	Larg.	Haut.	
6120 C	1,5	300	106	70	70	5,35 NF
8120 C	1,5	300	140	70	70	7,39 NF
BG 65	4,5	300	100	35	75	2,76 NF
324 C	4,5	300	100	35	105	3,69 NF
424 C	6	300	70	70	105	5 » NF
624 C	9	300	100	70	105	6,92 NF

## BLOCS COMBINES BASSE ET HAUTE TENSION

Types	Tension (volts)		Débit normal d'utilisation (mA) jusqu'à		Dimensions $m/m$			Prix
	B. T.	H. T.	B. T.	H. T.	Long.	Larg.	Haut.	
AB 2413	7,5 9	90	50	14	242	68	97	33,75 NF

## PILES pour TRANSISTORS

Types	Tension (volts)	Dimensions $m/m$	Prix
6 RL .....	9 volts	201x69x40	6,15 NF
6 NT .....	9 volts	56x40x67	4,66 NF
6 NX .....	9 volts	65x50x84	6,15 NF
6 G2 .....	9 volts	98x38x72	5,09 NF
6 NA .....	9 volts	50x26x17	4,52 NF
6 NG .....	9 volts	33x33x66	3,73 NF

## PILES INDUSTRIELLES

Longue durée, type « OXAIR » à autodépolarisation

Types	F. E. M.	Section	Hauteur	Capacité effective A. H.	Prix
604	1 v 4	150x105	180	270	16,96 NF
725	1 v 4	85x85	180	160	12,35 NF
1240	1 v 4	64x64	110	45	5,10 NF
1250	1 v 4	50x50	90	25	3,84 NF
1540	1 v 4	32x42	72	8	2,82 NF
Madec P 408	2 v 8	110x105	160	100	14,51 NF

**ELAUL.** — Lampe de poche perpétuelle à recharge automatique, sur prise de courant 110 à 220 volts ..... 19,90 NF

## PILES WONDER

Types	Tension	Utilisation	Prix
BATRI	4 v 5	Pour boîtier de poche.	0,90 NF
GNOMA	4 v 5	d°	0,86 NF
GILET	3 v	d°	0,70 NF
MENAJ	4 v 5	Pour lanterne portative.	2,50 NF
FANAL	9 v	d°	6,75 NF
EXPOR	1 v 5	Pour boîtier torche.	0,60 NF
CICLO	1 v 5	Pour-allume-gaz.	0,30 NF
VEBER	1 v 5	Pour porte-clés.	0,37 NF
SAFIR	1 v 5	d°	0,50 NF
BATON	1 v 5	Pour petit boîtier torche.	0,53 NF
MUSIK	67 v 5	Pour tension anodique de postes portatifs, prises par boutons pressions.	13,20 NF
ARGOS	9 v 5	Pour polarisation de grille.	3,10 NF
TULIP	9 v		7,20 NF
TALMA	9 v		6,30 NF
TOLEN	9 v	Piles pour Transistor.	5,85 NF

### BOITIERS WONDER

SAVOI. — Pour pile standard de poche ..... 2,38 NF  
 MARKI. — Pour pile Gnomma ..... 3,37 NF  
 MICRO — Pour pile Gilet ..... 2,45 NF  
 AGRAL — Lanterne à grosse capacité, pour pile Fanal ..... 19,93 NF

### PILES « PERTRIX » Fabrication Allemande

1 v. 5, pile Surdité ..... 0,60 NF  
 1 v. 5, torche blindée Standard ..... 1,05 NF  
 22 v., pile pour appareil de Surdité ..... 4,50 NF  
 9 v., pile pour poste Transistor Japonais ..... 4,65 NF

# POTENTIOMETRES

## MATÉRA-SIDÉ — GRAPHITE

Diamètre 30  $m/m$ . Puissance 0,5 watt. Angle de rotation : sans inter 300°, avec inter 324° ; angle de rotation efficace 280°. Interrupteur unipolaire : 1 A, 250 volts - 3 A, 120 volts. Interrupteur bipolaire : 2 × 1 A, 120 v.  
Type A : courbe arithmétique. — Type L : courbe logarithmique.  
Valeurs standard :

Sans inter	Prix	Avec Inter	Prix
5 KQA	1,60 NF	5 KQA	2,10 NF
10 KQA		10 KQA	
20 KQA		20 KQA	
50 KQA		50 KQA	
100 KQL		100 KQL	
250 KQL		250 KQL	
500 KQL		500 KQL	
1 MQL		1 MQL	
2 MQL		2 MQL	

## GRAPHITE MINIATURE

Diamètre 22  $m/m$ . Puissance 1/3 watt. Angle de rotation, 325° ; angle de rotation efficace : avec inter 250°, sans inter 280°. Interrupteur unipolaire : 1 A, 220 volts - 2 A, 120 volts. Interrupteur bipolaire : 2 × 0,5, 120 volts.

Sans inter	Prix	Avec Inter	Prix	Avec Inter bipol.	Prix
5 KQA	1,60 NF		2,15 NF		2,80 NF
10 KQA					
50 KQA					
100 KQA		50 KQA		500 KQL	
250 KQA		500 KQL		1 MQL	
500 KQA					
500 KQL					
1 MQA					
1 MQL					

**POTENTIOMETRES** double valeur, diamètre 30  $m/m$ . Axes indépendants  
6  $m/m$  et 4  $m/m$  avec inter.

500 KQL - 50 KQA .....	4,95 NF
500 KQL - 500 KQL .....	4,95 NF
1 MQL - 1 MQL .....	4,95 NF

**POTENTIOMETRES** à prise avec inter, diamètre 30  $m/m$ .

500 KQL prise 250 KQ .....	2,50 NF
1,3 MQL prise 300 KQ .....	2,50 NF
2 MQL prise 500 KQ .....	2,50 NF

Potentiomètres pour poste à Transistors :

5 K ou 10 K T, sans inter .....	1,75 NF
5 K ou 10 K T, avec inter .....	2 » NF

Potentiomètre S. I. A. C., subminiature, 10 K, avec inter ..... 12,50 NF

## POTENTIOMETRES BOBINES MATÉRA-SIDÉ

Diamètre 45 <sup>m/m</sup>. Puissance 4 watts. Courbe linéaire. Tolérance  $\pm 5 \%$ .  
Angle de rotation : sans inter 280°, avec inter 250°.

Sans Inter	Prix	Avec Inter	Prix
50 $\Omega$ A .....	4,10 NF		
100 $\Omega$ A .....	4,10 NF		
200 $\Omega$ A .....	4,10 NF		
500 $\Omega$ A .....	4,10 NF	500 $\Omega$ A .....	5,20 NF
1.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF	1.000 $\Omega$ A .....	5,35 NF
2.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF	5.000 $\Omega$ A .....	5,35 NF
3.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF	10.000 $\Omega$ A .....	5,35 NF
5.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF	20.000 $\Omega$ A .....	5,35 NF
10.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF	50.000 $\Omega$ A .....	5,75 NF
20.000 $\Omega$ A .....	4,30 NF		
30.000 $\Omega$ A .....	4,70 NF		
50.000 $\Omega$ A .....	4,70 NF		

## POTENTIOMETRE BOBINE MINIATURE type LOTO

Avec axe court fendu en bout pour réglage par tournevis ou clé 6 pans.  
Diamètre 21 <sup>m/m</sup> 6. Hauteur 11 <sup>m/m</sup> 8. Puissance 1 w. 5. Support de bobinage en matière vernie spéciale. De 10 ohms à 2.000 ohms Prix.....

2,80 NF

## POTENTIOMETRES GRAPHITES ALTER — Série 45

Résistance graphitée, de construction robuste, de 5.000  $\Omega$  à 2 Még.  
Tolérance sur valeur ohmique  $\pm 15 \%$ . Frottement direct. Puissance dissipée max. : 1/4 de watt. Boîtier en bakélite, blindé, étanche aux poussières. Axe isolé, longueur 57 <sup>m/m</sup>.

Modèle avec inter ..... 2,35 NF

Modèle sans inter ..... 1,80 NF

## POTENTIOMETRES BOBINES ALTER — Série 375

Capacité et self très faibles. Nouveau curseur à frottement doux. Sorties sur cosses à souder bien dégagées. Tolérance :  $\pm 10 \%$ . Dissipation maximum : 2 watts. Résistances totales de 10  $\Omega$  à 50.000 ohms. Boîtier bakélite, étanche aux poussières. Axe isolé, longueur 50 <sup>m/m</sup>. Sans inter.

50 ohms à 10.000 ohms ..... 4,35 NF

20.000 ohms ..... 4,65 NF

### Série « MINI-BOB »

Self pratiquement nulle. Fonctionnement très doux. Puissance dissipée 1,5 w.  
Tolérance  $\pm 10 \%$ . Valeurs ohmiques de 50 ohms à 10.000 ohms. Variation linéaire. Sans interrupteur. Prix .....

4,15 NF

## RHEOSTATS Type 548

Socle porcelaine. Diamètre 45 <sup>m/m</sup>. Hauteur 18 <sup>m/m</sup>. Alésage pour axe de 6 <sup>m/m</sup>. Balai double. Bornes de côté. Contact à pince. Bobinage cranté. Fixation centrale. De 5 ohms à 100 ohms .....

4,70 NF

# QUARTZ

## SERIE STANDARD

Quartz 100 Kcs pour générateur de fréquence .....	<b>51,80 NF</b>
Quartz 1.000 Kcs pour générateur de fréquence .....	<b>42 » » NF</b>

## SERIE AMATEUR O. M.

Quartz 455 Kcs pour filtre MF .....	<b>43,40 NF</b>
Quartz pour bande des 37 m. Fréquence comprise entre 8.000 et 8.100 Kcs	<b>17,10 NF</b>
Quartz pour bande des 40 m. Fréquence comprise entre 7.000 et 7.200 Kcs	<b>17,10 NF</b>
Quartz pour bande des 80 m. Fréquence comprise entre 3.500 et 3.625 Kcs	<b>17,10 NF</b>

# RESISTANCES

## RESISTANCES POUR REMPLACER LE CORDON DEVOLTEUR

Modèle blindé à broches mâles et femelles.

220-110 volts :

300 ohms pour poste 5 lampes américaines .....	40 watts	<b>3,25 NF</b>
550 ohms pour poste 5 lampes miniature .....	22 watts	<b>3,25 NF</b>
400 ohms pour poste 5 lampes européennes .....	30 watts	<b>3,25 NF</b>
735 ohms pour poste 5 lampes Rimlock .....	18 watts	<b>3,25 NF</b>

## OHMIC

(Valeurs Normalisées Américaines)

Résistances miniature agglomérées isolées, isolement et étanchéité parfaits obtenus par surmoulage, stabilité de la valeur.

1/2 watt de 22 ohms à 22 mégohms .....	<b>0,17 NF</b>
1 watt, de 22 ohms à 10 mégohms .....	<b>0,27 NF</b>
2 watts, de 22 ohms à 4,7 mégohms .....	<b>0,38 NF</b>

## DACO

Résistance à couche, 1/2 watt, étalonné 1 % dans les valeurs suivantes :

50, 100, 500 ohms - 1 K, 2 K, 5 K, 10 K, 20 K, 100 K, 200 K, 500 K .....	<b>0,55 NF</b>
10 ohms et 1 mégohm .....	<b>0,75 NF</b>
2, 3, 5 mégohms 2 % .....	<b>0,65 NF</b>

## RESISTANCES BOBINEES

**OHMIC — 5 watts, sans curseur.**

De 100 à 1.500 ohms ....	<b>0,94 NF</b>	2.500 et 5.000 ohms ....	<b>1,08 NF</b>
2.000 ohms .....	<b>0,94 NF</b>	10.000 ohms .....	<b>1,25 NF</b>

**SETA — 10 watts, un curseur**

25, 50, 100, 250 et 500 ohms	<b>0,65 NF</b>	10.000 ohms .....	<b>1,10 NF</b>
1.000 ohms .....	<b>0,80 NF</b>	15.000 et 20.000 ohms ...	<b>1,65 NF</b>
1.500 et 2.000 ohms .....	<b>0,90 NF</b>	25.000 ohms .....	<b>1,80 NF</b>
2.500, 3.000, 5.000 ohms .	<b>0,95 NF</b>		

**SETA — 20 watts, avec curseur**

Valeurs	Prix	Valeurs	Prix
250 ohms .....	<b>0,75 NF</b>	5.000 ohms .....	<b>1,25 NF</b>
500 ohms .....	<b>0,75 NF</b>	10.000 ohms .....	<b>1,30 NF</b>
1.000 ohms .....	<b>0,90 NF</b>	20.000 ohms .....	<b>1,70 NF</b>
2.500 ohms .....	<b>1,05 NF</b>	25.000 ohms .....	<b>1,90 NF</b>
Résistance bobinée sur porcelaine, 190 ohms, pour poste TC, 2 colliers ...			<b>0,80 NF</b>
Résistance bobinée sur porcelaine, 360 ohms, 2 colliers .....			<b>0,80 NF</b>

**RESISTANCES à COEFFICIENT DE TEMPERATURE NEGATIF  
POUR FILAMENTS DE TUBE**

Types	Résistance à froid	Résistance à chaud	Débit	Prix
100.092	10.000 ohms	200 ohms	100 MA	<b>0,60 NF</b>
100.026	3.000 ohms	220 ohms	100 MA	<b>0,95 NF</b>
100.102	4.000 ohms	500 ohms	300 MA	<b>1,30 NF</b>

**ELEMENTS REDRESSEURS SECS****WESTINGHOUSE****POUR RECEPTEURS RADIO ET TELEVISION****ELEMENTS PLATS.**

P 125 A60 — 125 volts, 60 MA .....	<b>5,80 NF</b>
P 125 A90 — 125 volts, 90 MA .....	<b>6,50 NF</b>
P 125 A120 — 125 volts, 120 MA .....	<b>7,20 NF</b>
P 2x125A150 — 250 volts, 150 MA (doubleur) .....	<b>14,90 NF</b>
2xP2x125A150 .. 250 volts, 300 MA (pont) .....	<b>29,80 NF</b>

**MODELE HARMONICA.**

TV2 — 250 volts, 290 MA (doubleur) .....	<b>26,20 NF</b>
Pour appareil de mesure (montage en pont) :	
MI 1 — 1 MA.....	<b>10,35 NF</b>
MI 5 — 5 MA.....	<b>10,35 NF</b>
MI 10 — 10 MA.....	<b>10,35 NF</b>

**BASSE TENSION**

7 R 13 H 4-1-2 6 volts, 1,5 A, serti, montage en pont .....	26,40 NF
33 P 13 H 4-1-1 6 volts 0 A 5, serti, montage en pont .....	11,70 NF
IS2 H 6 volts 0 1 A, serti, montage en pont .....	11,20 NF

**ELEMENTS WESTECTOR — Miniature**

Wi 1, brun foncé .....	6 volts	0,25 ma	4,20 NF
Wi 2, rouge .....	12 volts	0,25 ma	5,70 NF
Wi 4, jaune .....	24 volts	0,25 ma	5,80 NF
Wi 6, bleu .....	36 volts	0,25 ma	6,80 NF

**SORAL****POUR RECEPTEURS RADIO ET TELEVISION**

BLF 120, 120 volts, 60 MA .....	5,10 NF
BL 120, 120 volts, 100 MA .....	7,55 NF
BL 120, 120 volts, 140 MA .....	9,70 NF
B2LF, 250 volts, 290 MA .....	37,60 NF
BP, 250 volts, 80 MA .....	10,60 NF

**BASSE TENSION**

PT4 - 402 B, 6 à 12 volts, 2 A 5 .....	17,20 NF
PT4 - 802 B, 6 à 12 volts, 5 A .....	27,90 NF

**REDRESSEUR, CHARGEUR D'ACCUS DARY C. F. 53**

pour garage, 115 à 250 volts, 6 v., 5 A - 12 v., 3 A. Consommation 80 watts. Dimensions : 170×90×220. Poids 3 kgs 100. Ampèremètre encastré. Prix .....

104,90 NF

**SELS**

Modèle à étrier, sorties sur cosses.

Type	Résistance en ohms	Intensité en millis	Inducteur en Henrys	Prix
<b>RAPSODIE</b>				
F 1	250	55	3	3,70 NF
F 2	300	75	6	7,10 NF
F 3	500	70	10	7,10 NF
F 6	1.000	70	12	12,50 NF
F 9	1.800	65	15	13 » NF
<b>M C B</b>				
SF 42	275	120	8	8,80 NF

**SELFS DE FILTRAGE C. E. A. POUR AMPLIFICATEURS**

Références	Cotes	I cc.	R cc.	L	Prix
F 120	62x75x 25	120	200	10 H	19,80 NF
F 200	75x75x 80	200	100	10 H	28,20 NF
F 350	90x90x110	350	35	12 H	67,50 NF

**NATIONAL**

R 100 — Self de choc, inductance 2,5 M.H., 20 à 80 m. .... 4,45 NF

**SOUDURE**

Soudure 40/100° en 20/10° .....	le kilo	16,20 NF
	Le mètre	0,43 NF
Soudure 60/100° en 15/10° .....	le kilo	21,90 NF
	Le mètre	0,33 NF
Soudure supérieure 40/100° en 20/10°, .....	les 500 gr.	8,50 NF
Soudure L7, pour pistolet soudeur :		
La boîte de 500 grammes, en 40/100°.....		10,25 NF
La boîte de 500 grammes, en 60/100°.....		13,15 NF
L'étui-échantillon 40/100° .....		1,20 NF

**SUPPORTS PORTE-PILE**

Porte-pile isolé, 1 élément, 1 v. 5 .....		1,55 NF
Porte-pile isolé, 2 éléments, 1 v. 5 .....		3 » NF
Porte-pile pour 2 piles, 4 v. 5 .....		2,05 NF
Plaquette pour pile 67 v. 5 .....		0,45 NF
Plaquette pour pile 90 v. ....		0,50 NF
Coupleur Wonder pour 2 piles « Batri », en série .....		1,03 NF

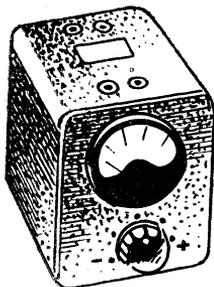
**SUPPORTS de TUBES**

Support avec plaquette pour transistors 3 broches .....		0,55 NF
Support avec plaquette, pour subminiature 4 broches .....		1,10 NF
Support avec plaquette, pour subminiature 5 broches .....		1,10 NF
Support miniature bakélite HF, écart. fixation 22 <sup>m/m</sup> 4 .....		0,27 NF
Support miniature bakélite HF, écart. fixation 28 <sup>m/m</sup> 6 .....		0,36 NF
Support miniature bakélite moulée noire, écart. fixation 22 <sup>m/m</sup> 4 .....		0,37 NF

Support miniature bakélite moulée noire, écart. fixation 28 $\frac{m}{m}$ 6 .....	<b>0,39 NF</b>
Support miniature bakélite HF, charge minérale, écart. 22 $\frac{m}{m}$ 4 .....	<b>0,53 NF</b>
Support miniature stéatite siliconée, platine sertie dessus, écart. 22 $\frac{m}{m}$ 4.	<b>1,30 NF</b>
Support Noval bakélite HF, 3 plaquettes .....	<b>0,37 NF</b>
Support Noval bakélite moulée noire .....	<b>0,45 NF</b>
Support Noval bakélite HF, charge minérale .....	<b>0,70 NF</b>
Support Noval stéatite platine sertie dessous .....	<b>1,30 NF</b>
Support Noval stéatite, platine sertie dessus .....	<b>1,30 NF</b>
Support Rimlock, bakélite HF, avec embase métallique .....	<b>0,46 NF</b>
Support Rimlock, bakélite moulée noire, avec emb. métallique .....	<b>0,67 NF</b>
Support Rimlock, stéatite siliconée, avec embase métallique .....	<b>1,75 NF</b>
Support Octal, bakélite ordinaire .....	<b>0,29 NF</b>
Support Octal, bakélite moulée noire, fixation métallique .....	<b>0,56 NF</b>
Support Octal stéatite .....	<b>2,25 NF</b>
Support américain 4 broches, bakélite ordinaire .....	<b>0,36 NF</b>
Support américain 5 broches, bakélite ordinaire .....	<b>0,38 NF</b>
Support américain 6 broches, bakélite ordinaire .....	<b>0,40 NF</b>
Support transcontinental 8 broches, moulé noir .....	<b>0,70 NF</b>
Support Noval, bakélite HF, charge minérale, combiné .....	<b>1,70 NF</b>
Support Noval, suspension antivibratoire, caoutchouc .....	<b>1,68 NF</b>
Support américain National, 4 broches en stéatite .....	<b>4,75 NF</b>
Support américain National, 5 broches en stéatite .....	<b>5,40 NF</b>
Support 2 broches en trolithul, pour quartz .....	<b>0,62 NF</b>
Support 11 broches pour DG7-32 .....	<b>2,75 NF</b>
Support Locking, 8 broches Stéatite .....	<b>2,05 NF</b>
Support Locking, 9 broches Stéatite, pour DG7-6 .....	<b>3,30 NF</b>
Support rond bakélite, moulée noire, 7 contacts pour tube télé .....	<b>0,79 NF</b>
Capuchon, polyéthylène pour support ci-dessus .....	<b>0,21 NF</b>
Support d'ampoule, cadran vis mignonnette, avec fixation .....	<b>0,30 NF</b>
Support d'ampoule, cadran vis mignonnette, sans fixation .....	<b>0,24 NF</b>
Support bakélite moulé pour ampoule mignonnette .....	<b>0,67 NF</b>
Support bakélite moulé, pour ampoule culot E14 .....	<b>1,20 NF</b>

# SURVOLTEURS - DEVOLTEURS

## SITAR



### SURVOLTEURS-DEVOLTEURS A COMMANDE MANUELLE

pour récepteurs Radio, amplificateurs  
appareils ménagers, etc...

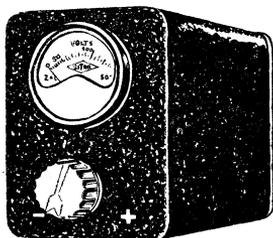
Contrôle de la tension par voltmètre. Commutateurs à 7 positions (3 de dévoltage, 1 position neutre, 3 positions de survoltage).

Références	TYPES	Prix
SR 109	110 volts 0,9 ampère .....	24,90 NF
SR 129	Mixte primaire 110/220 volts secondaire 110 volts 0,9 ampère .....	31,70 NF

Modèle pour **Cinéma** et usages industriels. Présentation extrêmement soignée. Les Survolteurs-Dévolteurs « **SITAR** », type Cinéma, sont munis d'un voltmètre à cadran, éclairé facilitant la lecture dans l'obscurité.

Références	Secteur	Utilisation	Intensité	Prix
SC 13	110 V	110 V	3 A	65,80 NF
SC 123	110/220 V	110/220 V	3 A/1,5 A	87,70 NF
SC 15	110 V	110 V	5 A	76,80 NF
SC 125	110/220 V	110 V	5 A/2,5 A	141,50 NF
SC 1210	110/220 V	110/220 V	10 A/5 A	192 » NF

# STABILISATEURS de TENSION pour la TELEVISION



### SERIE LUXE (sans coupures)

Confort dans la réception  
Protection du Téléviseur  
sont deux nécessités qui rendent  
indispensable l'emploi d'un stabilisateur

Notre appareil, spécialement conçu pour la télévision présente les caractéristiques suivantes :

- Grande plage de régulation : 50 volts.
- Précision du réglage : 11 positions présentant un écart de 5 volts entre chacune d'elles, plus une position d'arrêt permettant la coupure de l'ensemble téléviseur-stabilisateur.

Contacteur très robuste, sans coupures, évitant ainsi les sautes d'images lors du réglage.

— Présentation très soignée.

Cadran avec éclairage facilitant la lecture et indiquant que l'appareil est sous tension.

Références	TYPES	Prix
SL 12	110 volts 2,2 ampères .....	56,70 NF
SL 21	220 volts 1,1 ampère .....	59 » NF
SL 121	110/220 volts, 1,2, 1,1 ampère .....	72,40 NF

## REGULATEUR DE TENSION AUTOMATIQUE ET STATIQUE POUR LA TELEVISION

### Type RA12

**Confort dans la réception - Protection du Téléviseur sont deux nécessités qui rendent indispensable l'emploi d'un régulateur.**

Ce régulateur est universel car son fonctionnement est indépendant à la fois de la charge et de la tension du secteur. Pour une puissance pouvant varier de 0 à 250 VA, il donne une tension réglée à 1 % près de 115 V pour des secteurs variant de 85 à 140 V et de 220 V pour des secteurs variant de 170 à 290 V.

Présentation : Boîtier métallique antimagnétique, blindé, peinture émaillée au four, pieds caoutchouc, poignée de transport, cordon d'alimentation avec fiche surmoulée bipolaire cinq ampères, douilles isolées côté utilisation. Interrupteur marche arrêt, voyant de contrôle, commutateur de gammes de tension, plaques signalétiques.

Tensions d'utilisation : 1<sup>re</sup> gamme : Secteur 95V/145/ - 2<sup>e</sup> gamme : Sect. 190V/290V - Utilisation : 115-127-225 volts.

Puissance : 220 VA.

Constante de temps : 1/50 de seconde.

**Prix : 199,80 NF**

## DYNATRA

### REGULATEUR DE TENSION AUTOMATIQUE STATIQUE.

Régulation indépendante de la charge, 25 à 250 VA. Constante de temps très faible 1/50<sup>e</sup> de seconde. Fonctionne sur secteur 110 ou 220 volts par simple commutation sous l'appareil .....

**205 » NF**

## DERIMATIC

**Régulateur à fer saturé.** — Présentation luxueuse. Coffret plastique gris clair. Entrée 110/220 volts. Utilisation 110 ou 220 volts, 200 watts ..

**190 » NF**

## VOLTAM

Spécialement étudié pour la télévision, le régulateur automatique de tension VOLTAM à action magnétique se caractérise par sa robustesse, son absence d'entretien, son temps de réponse instantané.

Il est réalisé industriellement en grande série, constitué par des éléments largement calculés, les bobinages ont subi un traitement d'imprégnation

sous vide et pression. Il est conçu comme nos modèles professionnels, pour résister à un usage intensif et, comme eux, sévèrement contrôlé à chacun des stades de sa fabrication.

Performances : Alimentation 90/140 v. 50 Hz et 180/260 v. 50 Hz, sortie régulée 120 v. ou 220 v. + 1 %. Puissance 180 VA. Rendement supérieur à 80 %.

Prix : 165 » NF

#### REGULATEUR RM 220.

Modèle mixte 110 et 220 volts, contacteurs 11 positions. Voltmètre lumineux.  
Puissance 220 VA

58,80 NF

## TELECOMMANDE

**TELE-CONTACT** — Relais sensible. Résistance 6.000 ohms, 4,5 volts, débit 1 milli, combinaison des contacts, inverseur simple, palette mobile à la masse, un contact travail, un contact repos

72,30 NF

#### EMETTEUR-RECEPTEUR pour Radio guidage de Bateaux ou d'Avions.

(NOUS CONSULTER)

#### PETITS MOTEURS

**JACKY**, moteurs universel miniature, conçue pour la Télé-commande ou les jouets scientifiques (vitesses 7.000 tours-minute).

**JACKY** n° 2 (tension de 8 à 20 volts) ..... 22,50 NF

**JACKY** n° 3 (tension de 4 à 20 volts) ..... 24,20 NF

## TRANSFORMATEURS B. F.

#### M. C. B.

Transfos 284 N — 10 watts, 20 à 50.000 Hz, self de fuite 5 MH. Primaire PP-EL84, avec prise écran. à 54 %. Secondaire 0,95 - 3,75 - 8,5 - 15 ohms

67 » NF

#### MILLERIOUX

Ces transformateurs sont destinés à l'étage de sortie push pull d'amplis à large bande passante à faible distorsion : 10/100.000 pps et distorsion inférieure à 1 % pour la puissance nominale avec une contre-réaction de 20 dB environ.

Les secondaires permettent par couplages la liaison à des charges de : 0,6 - 2,5 - 5 - 10 - 15 et 20  $\Omega$  (la plupart des haut-parleurs existants).

Les modèles XH sont réalisés sur circuits en « C » à grains orientés, les modèles FH sur circuits laminés à grains orientés traités.

Ils sont tous réalisés en boîtiers traités contre la corrosion et peints en gris clair. Les sorties se font sur bornes en stéatite.

Puissance W		Référence	Z PaP	Prises Ecrans	Self primaire H		Tubes préconisés	PRIX en NF
Nomin.	Max.				I W	P nom.		
8	15	XH 8010 B	8000	35 %	120	145	EL 84 - 6 V 6, etc.	115,20
		FH 26 B	6600	43 %	225	320	EL 34 - 6 L 6, etc.	134,50
15	30	FH 28 B	8000	35 %	255	380	EL 84 - 6 V 6, etc.	134,50

Transfos H168B pour stéréophonie pour 2 étages PP-EL84. Puissance 8 watts.

Secondaire 3 - 8 - 15 ohms pour écran 20 %, circuit 110x90 ..... 143,80 NF

# TRANSFORMATEURS B. F.

C. E. A

	REFE- RENCES	CARACTERISTIQUES					
		Cotes	Utilisation	Rapport	Z Primaire	Z Secondaire	Prix
<b>TRANSFORMATEURS DE LIAISON</b>							
B	BL 20	75x75x85	1 plaque/2 Gr. 1 cc. = 10 mA .....	1/1,5	9.000 à 15.000	130.000	<b>68,70 NF</b>
E	L 20	62x72x25		"	"	"	<b>43,50 NF</b>
C	L 50	75x75x80	2 plaques/2 Gr. 1 cc. = 40 mA .....	1/1+1 ou 1/0,35+	EL 84 EL 41 6 F 6 (en triode)	2 X EL 34 807 - 6 L 6	<b>68,70 NF</b>
<b>TRANSFORMATEURS DE SORTIE</b>							
E	S L 84 U	62x75x25	Push-Pull et L. unique .....	8 W	2.500 - 5.000 - 7.000		<b>34,20 NF</b>
B	S 30 B	90x90x90	Push-Pull 2x6 L 6 — 807, etc. ....	25 W	6.600	0 - 2,5 - 5 - 8	<b>94,50 NF</b>
C	S P 34	90x90x100	2x6 L 6 — 2 x EL 34 A B, etc. ....	50 W	6.600 - 4.400	16 - 50 - 200 500 ohms	<b>84,30 NF</b>
C	S P 807.	104x104x130	2x807 AB 2 - 2 x EL 34 B, etc. ....	80 W	"		<b>98,50 NF</b>
C	P U 20	75x75x85	Universel .....	20 W	var. de 2.500 à 10.000	2,5 - 5 - 15	<b>72 » NF</b>
B	SG 8 HF	75x75x90	Haute Fidélité EL 84, etc. ....	8 W	var. de 2.500 à 7.000	2,5 - 5 - 15	<b>70 » NF</b>
B	SG 20 HF	95x95x140	Haute Fidélité 6 v. 6 - 6 L 6, etc. ..	20 W	"		<b>119 » NF</b>
B	SG 12 HF	90x90x90	Push-Pull EL 84 .....	12 W	"	2,5 - 3,5 - 5 - 7 - 15	<b>99 » NF</b>

## INDEX

**INDEX.** — B : Boîtier sorties par bornes. E : Etrier sorties par fils. C : Capot sorties par cosses. I : Transformateur d'entrée. L : Transformateur de liaison. S : Transformateur de sortie.

# SUPERSONIC

## TRANSFORMATEURS DE SORTIE A HAUTE FIDELITE

Le choix d'un bon transformateur de sortie est peut être la chose la plus importante dans la construction d'un amplificateur **HI. FI.**

Un bon transformateur de sortie est cher, du fait des matériaux utilisés et des procédés de bobinage compliqués qu'il met en œuvre.

Nos transformateurs réalisés avec les meilleurs matériaux possible donnent satisfaction aux constructeurs les plus exigeants et permettent la réalisation d'amplificateurs dont les performances sont poussées à l'extrême.

### C A R A C T E R I S T I Q U E S

des divers modèles

Type	W.8	W.8.LU	W.15	W.30
Puissance nominale	5 W	5 W	10 W	20 W
Puissance de pointe	14 W	7 W	15 W	30 W
Inductance primaire à 20 V 50 Hz	100 Hys	45 Hys	120 Hys	150 Hys
Inductance de fuite à 1000 Hz	16 mH	16 mH	4 mH	7 mH
Résistance primaire	2x125 $\Omega$	250 $\Omega$	2x175 $\Omega$	2x95 $\Omega$
Intensité admissible	100 mA	75 mA	100 mA	200 mA
Circuit magnétique	Grain orienté découpé		Grain orienté double « C »	
Bande passante à la puissance nominale	40/30.000 Hz $\pm$ 4 Dbs		30/60.000Hz $\pm$ 0,5 Db	20/60.000Hz $\pm$ 0,5 Db
Impédance primaire	8.000 $\Omega$	8.000 $\Omega$	6.600 $\Omega$ 8.000 $\Omega$	6.600 $\Omega$ 4.000 $\Omega$ 8.000 $\Omega$
Impédance secondaire	3/6/9/15 $\Omega$		1/4/9/16 $\Omega$	
Tubes recommandés	2xEL. 84	Tube unique EL 84	2xEL. 84	2xEL. 84 2xEL. 34
Présentation	Nu imprégné sous vide		Boitier émaillé au four	
Encombrement	50x62x50		71x79x98	94x101x111
Poids	600 Grs		1,050 Kg	2,100 Kg
Prix .....	41,20 NF		117 NF	181 NF

## TRANSFORMATEUR DE SORTIE C. S. F. Type G. P. 300 HI - FI

Ce transformateur a été spécialement étudié pour les montages en push-pull des lampes EL84 ou toutes autres de même impédance de sortie et peut délivrer une puissance moyenne de 10 à 15 watts.

Self de fuite 30 mHys.

Self primaire 200 Hys à 50 Hz.

Impédance totale primaire 8.000 ohms.

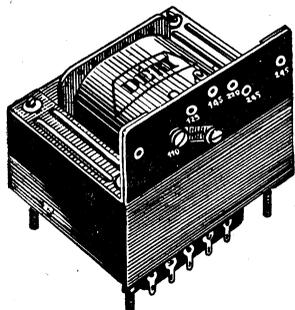
Impédance secondaire (HP) 2,5 à 10 Ω.

Encombrement 85x85x60.

Prix : 53 » NF

# TRANSFORMATEURS d'ALIMENTATION

## DERI



Modèle demi-blindé à encastrer sur châssis.

Primaire standard : 110-125-145-220-245 volts, 50 périodes.

Modèle universel pour postes avec HP à excitation ou aimant permanent.

Tension efficace 310 et 360 volts, valve 5 et 6 volts, 2 ampères.

Types	Circuit	Débit en MA	Lampes 6 v. 3	Prix
U 61	70x84	65/75	6 v. 2,5 A.	19,40 NF
U 75	70x84	75/95	6 v. 3 A.	23,80 NF
U 100	80x96	100/120	6 v. 3,5 A.	29,30 NF

Modèle à faible encombrement, circuit de 62x75 :

28-50 - 2x280 v., 50 MA, 6 v., 2,6 A .....	16,20 NF
24-50 - 2x240 v., 50 MA, 6 v., 2,6 A .....	15,80 NF

## VEDOVELLI

### SEMI-BLINDE A ENCASTRER

Primaire normalisé : 110 - 125 - 145 - 220 - 245 volts

Types	Circuit	H.T. et Intensité	Valves	Filaments	Prix
NORMI 57 P	62x75	2x300 v. - 57 mA	5-6 v. 0A75	6 v. 3 2A2	23 » NF
NORMI 65 P	62x75	2x300 v. - 65 mA	5-6 v. 0A75	6 v. 3 2A5	24,20 NF
NORMI 90 P	70x84	2x300 v. - 90 mA	5-6 v. 0A75	6 v. 3 3A5	28 » NF
NORMI 150 P	79x95	2x300 v. - 150 mA	5-6 v. 1A	6 v. 3 5A	38,60 NF
NOREP 57	62x75	2x360 v. - 57 mA 2x300 v. - 57 mA	5-6 v. 2A	6 v. 3 2A	27,30 NF
NOREP 65	70x84	2x360 v. - 65 mA 2x300 v. - 65 mA	5-6 v. 2A	6 v. 3 2A5	29,40 NF
NOREP 75	79x95	2x360 v. - 75 mA 2x300 v. - 75 mA	5-6 v. 2A	6 v. 3 3A	32,50 NF
NOREP 100	79x95	2x360 v. - 100 mA 2x300 v. - 100 mA	5-6 v. 2A	6 v. 3 4A	36,70 NF
NOREP 120	79x95	2x360 v. - 120 mA 2x300 v. - 120 mA	5-6 v. 3A	6 v. 3 4A5	40,80 NF

**M. C. B.**

Modèle à encastrer. Sorties sur cosses à souder.

Primaire standard : 110 - 130 - 150 - 220 - 240 volts, 50 périodes.

Types	Circuit	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			Prix
		H.T. et Intensité	Valves	Filaments	
TA. 3	78×78	2x350 V - 63 mA	5 v. 2 A.	6 V. 3 2 A.	<b>25,20 NF</b>
TA. 31	78×78	2x300 V - 65 mA	5 v. 2 A.	6 V. 3 2 A.	<b>25 » NF</b>
TA. 4	83×78	2x360 V - 70 mA	5 v. 2 A.	6 V. 3 2 A. 5	<b>27,50 NF</b>
TA. 5	93×93	2x350 V - 80 mA	5 v. 2 A.	6 V. 3 3 A.	<b>28,50 NF</b>
TA. 6	93×93	2x370 V - 105 mA	5 v. 2 A.	6 V. 3 4 A.	<b>30,40 NF</b>
4522	125×105	2x450 V - 225 mA	5 v. 2A3	6 V. 3 3 A.	<b>64,70 NF</b>

**MANOURY**

Gros transformateur pour postes et amplificateurs.

Modèle demi-blindé à encastrer sur châssis.

Primaire standard : 110 - 125 - 145 - 220 - 245 volts, 50 périodes.

Types	Circuit	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			Prix
		H.T. et Intensités	Valves	Filaments	
150-30	90×108	2×300 150 MA	5 v. 3 A.	6 V. 3 5 A.	<b>40,60 NF</b>
180-36	90×108	2×360 180 MA	5 v. 3 A.	6 V. 3 5 A.	<b>47,30 NF</b>

**TRANSFORMATEURS d'ALIMENTATION  
pour TELEVISEURS**

Modèle demi-blindé à encastrer sur châssis.

Primaire standard : 110 - 125 - 145 - 220 - 245 volts, 50 périodes.

Types	Circuit	CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			Prix
		H.T. et Intensité	Valves	Filaments	
6642	105×126	2x260 V. 325 MA	6 V avec sup- port pour EY82	6 V. 10 A. 6 V. 0 A 6	<b>71 NF</b>

**VOLTAM**

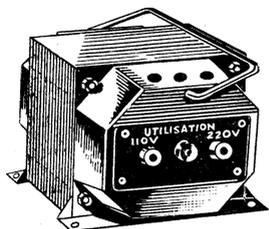
Autotransfos réversibles 220/110 V. de construction très soignée.

Sorties sur bornes « FEREL ».

250 VA .....	<b>36,30 NF</b>	1.000 VA .....	<b>83,60 NF</b>
400 VA .....	<b>46,50 NF</b>	1.600 VA .....	<b>130 » NF</b>
630 VA .....	<b>62 » NF</b>	2.500 VA .....	<b>173,60 NF</b>

# AUTO - TRANSFORMATEURS

## SITAR



Autotransformateurs pour alimentation sur réseau alternatif 220 volts des postes tous courants 110 volts

Ces auto-transfos sont entièrement blindés. Alimentation sur réseau 220 V. par câble souple et fiche mâle. Sortie 110 V. par prise femelle sur le transformateur.

Type abaisseur 220-110 pour petits débits inférieur à 40 watts ..... **12,90 NF**

### AUTO-TRANSFORMATEUR REVERSIBLE, 110/220 ou 220/110 volts.

Ces modèles trouvent leur emploi dans les cas où il est nécessaire d'adopter à un réseau de 220 v. un magnétophone, machines industrielles, projecteur cinéma, etc., prévu pour fonctionner sur 110 volts ou inversement.

50 watts .....	<b>20,80 NF</b>	300 watts .....	<b>45,30 NF</b>
100 watts .....	<b>24,20 NF</b>	500 watts .....	<b>70,40 NF</b>
200 watts .....	<b>33,90 NF</b>		

# TRANSFORMATEURS 6 V.

## RAPSODIE

### MODELE A ETRIER

Type 110 v., 6,3 v., 0,5 A, circuit 37x44 .....	<b>5,90 NF</b>
Type 110/220 v., 6 v., 1 A, circuit 44x52 .....	<b>7,70 NF</b>
Types 110/220 v., 6 v. 3, 2 A, circuit 50x60 .....	<b>9,20 NF</b>
Types 110/220 v., 6 v., 5 A, circuit 62x75 .....	<b>13,20 NF</b>

# TRANSFORMATEURS pour TRANSISTORS

## AUDAX

### TRANSFORMATEURS « DRIVER »

Circuit 28x32 <sup>m/m</sup> — Secondaire à prise médiane pour « Push-Pull Classe B ». Hauteur, 34 <sup>m/m</sup>. Epaisseur, 29 <sup>m/m</sup>. Entr'axe de fixation : 40 <sup>m/m</sup>. Poids : 95 grs.

Type	Rapports		Pour impédance primaire de ohms	Imp. secondaire correspondante de ohms	Résistance du secondaire en ohms	Prix
	des tours	des imp <sup>ces</sup>				
TRS 9	0,70	0,49	800 à 1250	1600 à 2500	75+75	<b>7,70 NF</b>
TRS 3	0,87	0,75	1250 à 1900	1600 à 2500	75+75	<b>7,70 NF</b>
TRS 11	1,36	1,85	3000 à 4600	1600 à 2500	75+75	<b>7,70 NF</b>

**TRANSFORMATEURS DE « SORTIE »**

Circuit 28x32 — Primaire à prise médiane pour « Push-Pull Classe B ».  
Impédance sur le secondaire : 2,5 ohms. Hauteur, 34 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Epaisseur, 29 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Entr'axe de fixation 40 <sup>m</sup>/<sub>m</sub>. Poids : 95 gr.

Type	Rapport des tours	Impédance sur Prim. en ohms	Puissance théorique de sortie en mW. (push-pull classe B)			Résistance du primaire en ohms	Prix
			6 V.	9 V.	12 V.		
TRS 18	6,3	100	600	—	—	3,2+3,2	7,70 NF
TRS 4	7,75	150	400	700	—	4+4	7,70 NF
TRS 14	9,5	225	280	475	—	5+5	7,70 NF
TRS 10	11,6	335	200	350	700	8+8	7,70 NF

Transfos subminiature 15x20, pour transistors. Tôle spéciale « Anhyster », 0,6 watt, même rapports et impédances que le TRS11 et TRS14 ..... **7,70 NF**  
TRSS24 - Spécial pour HP T4PB7 Audax (PP-OC72) ..... **7,70 NF**

## Transformateurs DIVERS pour Transistors

**DRIVERS****SORTIE**

Type	Rapport du nombre des tours	Prix	Type	Z : Primaire ou Utilisation	Prix
TRS 51	6,40/1	7,80 NF	TRS 52	PP 2xOC74 - 9 v.	8,20 NF
TRS 53	11/1	7,80 NF	TRS 102	1xOC16 - 7 v.	8,20 NF
TRS 59	1,90/1+1	7,80 NF	TRS 104	1xOC16 - 14 v.	8,20 NF
TRS 101	2,40/1+1	8,20 NF	TRS 152	PP 2xOC16 - 7 v.	15,80 NF
TRS 103	2/1+1	8,20 NF	TRS 154	PP 2xOC16 - 16 v.	15,80 NF

**VEGA**

Le transistor ayant une consommation très faible. Ces transfos sont réalisés dans un petit circuit magnétique 28x32 tôle spéciale à molécules orientés et à très grande perméabilité ne risquant pas de saturer le noyau d'où diminution de la distorsion et équivalent à des circuits d'un volume supérieur.

TS9 - 1xOC72 — 680 ohms, 38 Mw, 9 volts ..... **5,10 NF**

**VIBREURS****MALLORY****VIBREURS SERIE « 1.600 »**

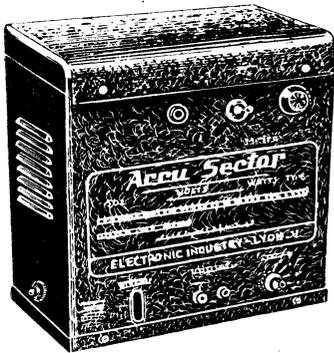
(remplace la série Q)

Vibreux interrupteur shunt à 4 contacts, 4 broches.  
Fréquence : 115 ± 7 pps. Rendement cyclique 85 %.

Type	Remplace	I	Tension nom. volts	Gamme d'utilis. v.	Cour. max. A	R Ohms	Prix
1608	673	67	6,3 12,6	5 à 8 10 à 16	5,8 2,9	C <sup>rt</sup> -circuit 47	22 NF

## CONVERTISSEURS à VIBREUR

### ACCU-SECTOR



**TYPE 40 W.** — Poids : 2 kg 770. Dimensions : 140x155x90. Puissance délivrée : 40 watts (110 volts).

Fonctionne sur batterie 6 et 12 volts (sur demande 24 v.) par commutation externe.

Comporte un sélecteur à 3 positions : 20 - 30 - 40 w.

Permet l'emploi de rasoir, radio (depuis les tous-courants jusqu'à l'alternatif 40 watts) ampli, phono, tube fluor (20 watts en 6 volts, 40 watts en 12 volts), flash, appareil de mesure, petit enregistreur magnétique, petit moteur, etc..., et tout appareil dont la consommation n'excède pas 40 watts.

Prix : 139 » » NF

**TYPE 80 W.** — Pour batterie 6 volts, puissance 80 watts.

**TYPE 100 W.** — Pour batterie 12 volts, puissance 100 watts.

Permet toutes les applications des autres modèles grâce à son sélecteur délivrant les puissances de 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 100 watts, et d'appareils plus puissants : ampli, magnétophone, etc...

Les modèles S comportent 2 vibreurs, un inverseur (permettant le « passage » d'un vibreur à l'autre instantanément, même en service), un stop-circuit (remplaçant le fusible), un niveau lumineux indiquant la tension optimum.

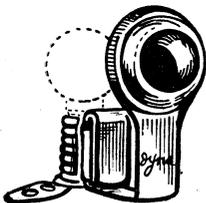
Modèle 80 w. ou 100 w. .... Prix : 204 » » NF

## VOYANTS et HUBLOTS

### DYNA

**Couleurs.** — Les cabochons équipant les têtes de voyants se font en 4 couleurs standard : **C** - clair dépoli, **O** - orange, **R** - rouge, **V** - vert  
Verre dépoli intérieurement teinté dans la masse, ne se rayant pas, ne déformant pas.

### VOYANTS 16 mm



Collerette laiton nickel fin.

Cabochon verre demi-bombé.

Equerre support nickelé.

Support lampe laiton avec pince permettant le réglage en hauteur. Isolement papier bakéliné.

Connexions à souder.

Tension d'essai : 1.000 volts.

Voyant type 34.109 ..... 1,70 NF

## VOYANTS

### DYLUX

**VOYANT** — Appareil de signalisation lumineuse comprenant deux éléments distincts :

- le corps, qui forme support de la lampe.
- la tête, dont le rôle est de diffuser la lumière.

Pour un même type de voyant, il peut exister plusieurs variétés de corps, suivant le genre de douille désiré.



**D = 20 mm**

Cabochons bombés.  
Corps en bakélite moulée.  
Connexions à souder.  
Collerette en laiton chromé.

**Voyant 34.220** — Pour douille mignonnette à vis ..... **5,80 NF**

### VOYANT de 26.

Cabochons demi-bombés. Connexions à visser et à souder.  
Corps en bakélite moulée. Collerette en laiton-chromé.

34.260 — Voyant pour douille mignonnette à vis ..... **7,35 NF**

34.261 — Voyant pour douille petite Edison E14 ..... **7,50 NF**

### METOX

Voyant lumineux n° 13.892 pour lampes mignonnettes à baïonnette, changement de lampe par l'avant. Cabochon en laiton chromé avec verre de couleurs : rouge, vert ou blanc opale ..... **3,10 NF**

## POSTES à GALENE et GERMANIUM

N° 50 — Poste coffret bois péga marron, complet, PO-GO ..... **14 » NF**

N° 150 — Poste coffret plastique plat, PO-GO, 140x100x400 mm ..... **11,60 NF**

N° 51 — Poste grand coffret, PO-GO, grand modèle ..... **20,80 NF**

N° 55 — Elite Tesla, avec 2 selfs, très sélectif ..... **31,50 NF**

N° 59 — **PERSONNEL RADIO.** C'est le poste rêvé pour le tourisme, le camping, les cliniques et en général toute personne ne voulant pas déranger son entourage. Bobinage à noyau plongeur, écouteur piézo, indéréglaible, inusable, sans pile, sans courant. Notice détaillée sur demande. Portée 130 kms ..... **31,90 NF**

### POSTES A GERMANIUM ou à GALENE NON MONTES.

Panoplie complète germanium en pièces détachées PO-GO. Sans écouteur. **9,90 NF**

Initio-Radio, magnifique présentation, toutes connexions numérotées :

Boîte n° 2, avec germanium et écouteur .....	57 » NF
Pochette n° 10 (accord d'antenne, par ajustable mica) .....	2,60 NF

Ces boîtes peuvent être complétées par les éléments suivants :

E 21 — Élément à 1 transistor .....	41 » NF
E 22 — Élément à 2 transistors .....	25,70 NF
E 23 — Élément adaptable comprenant, HP, bafle, transfo, etc. ...	49,30 NF

## JOUETS SCIENTIFIQUES

### TRANSTRONIC RADIO, Super 60.

Educatif. Véritable laboratoire radio, met l'A, B, C de la science électronique à la portée de tous, sans aucune connaissance en radio, permet d'effectuer 7 montages différents grâce à une notice d'emploi très précise

**59,50 NF**

## RADIO-JUNIOR

**Un jouet scientifique moderne, instructif  
et passionnant, qui enchantera les jeunes gens  
de 12 à 20 ans et contribuera  
à la formation scientifique de leur esprit  
...tout en permettant aux adultes de s'initier  
facilement et progressivement au radio-montage**

### RADIO-JUNIOR

« Le Mecano de la Radio » permet la réalisation de postes à 2, 3 et 4 lampes.

Boîte n° 1 — 2 lampes ECL 80 — PY 82 .....	104 » NF
Boîte n° 2 — 3 lampes ECL 80 — EBF 80 — PY 82 .....	77 » NF
Boîte n° 3 — 4 lampes ECL 80 — EBF 80 — ECL 80 — PY 82 .....	91 » NF
Les 3 boîtes (boîte n° 4) .....	247 » NF

### JUNIOR-RADIO TRANSISTORS.

Très belle présentation, tout le matériel nécessaire à la réalisation d'un 3 transistors (sans aucune soudure, schéma à la portée de tous les enfants)

**99 » NF**

### JUNIOR ELECTRONIQUES

permettent le montage d'un poste à germanium à un poste à 2 transistors et l'étude des principaux montages.

Boîte A — Récepteur à germanium .....	36,50 NF
---------------------------------------	----------

Boîte B — Récepteur à germanium et 1 transistor .....	79 »» NF
Boîte C — Boîte expérimentale (15 montages différents) .....	143 »» NF
Emetteur-Récepteur ER5 - Petit modèle expérimental, complet en pièces détachées .....	109 »» NF

## POSTES à TRANSISTORS

### MODELE EN PIECES DETACHEES

Parolette ELDO à germanium et transistor complet en pièces détachées sans écouteur .....	22,50 NF
Poste à 2 transistors Personnel Radio (cadre Ferrite) .....	65 »» NF
Poste à 2 transistors, montage Reflex à amplification directe, complet en pièces détachées .....	115 »» NF
Poste à 3 transistors, montage Reflex à amplification directe, complet en pièces détachées .....	129 »» NF

**Voir nos Ensembles de  
Super 5, 6 et 7 Transistors  
en pièces détachées (page 30)**

### MODELE EN ORDRE DE MARCHE

Colibri, poste à 1 transistor, sans écouteur .....	48 »» NF
Type ELDO, 1 transistor, sans écouteur .....	24,80 NF
Personnel-Radio à 1 transistor avec écouteur .....	59 »» NF
Personnel-Radio à 2 transistors avec écouteur .....	75 »» NF
Poste à 3 transistors, montage Reflex .....	145 »» NF

**SUR DEMANDE, nous pouvons fournir nos postes  
Série « Transeco », 5, 6 et 7 transistors, en ordre  
de marche (nous consulter).**

### INTERPHONE ITS

Interphone à 3 transistors, poste principal, complet, en pièces détachées ..	132 »» NF
Poste secondaire (en pièces détachées) .....	38 »» NF

# CALOR

## APPAREILS ELECTRO-MENAGERS

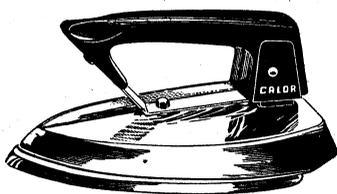
### FERS A REPASSER



N° 35 — **MATIC STANDARD** automatique et réglable. Signal lumineux. 750 watts ..... **47,50 NF**

N° 41 — **MATIC PLUME** automatique et réglable. Signal lumineux. Semelle ultra-légère. 450 watts ..... **46,50 NF**

N° 48 — **VAPO MATIC** léger à projection de vapeur. Utilisable à sec ou à la vapeur. Réglable. 1.000 watts ... **102 »» NF**



N° 23 — **CADET**. Fer standard inclinable. 450 watts, avec cordon .. **26,90 NF**

N° 11 — **BABY-MATIC**. Fer de voyage automatique à thermostat, poignée pliante, fonctionnant sur tous les voltages 110, 220 volts, 300 watts avec étui ..... **56,45 NF**

### RADIATEURS

N° 616 — **KOD**. Parabolique. Réfléchit la chaleur. Orientable. Chauffage d'appoint 600 ou 800 watts. Complet avec cordon ..... **30,20 NF**

N° 663 — **CONGO**. Pour pièces de cubage moyen. 2 barreaux chauffants. 2 régimes. Puissance 1.400 ou 1.000 watts. Complet avec cordon .... **103,80 NF**

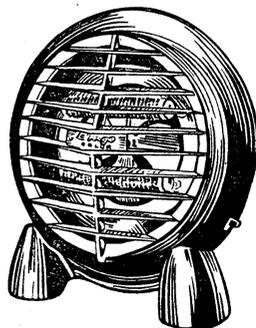
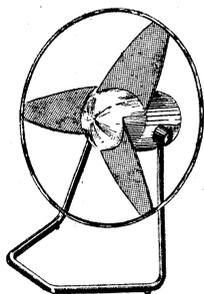
N° 668 — **SOUDAN**. Pour pièces de cubage important. 3 barreaux chauffants. 3 régimes. Puissance 3.000 watts. Complet avec cordon ... **173,80 NF**

N° 905 — **SECHE-CHEVEUX**, métal chromé, commutateur air chaud ou air froid. 300 watts ..... **71,80 NF**

**BOUILLIRES** — Dispositif de sécurité coupant le courant en cas d'oubli.

N° 535 — 1 litre, 600 watts, avec cordon ..... **42,50 NF**

**Spécifier à la commande  
le voltage et la nature du courant**



## VENTILATEURS

- N° 941 — Orientable, petit modèle à cercle protecteur incorporé, pâles 18  $\frac{1}{2}$ "m, 20 watts. Corps couleur, pâles en rilsan, pied chromé ..... 40,90 NF
- N° 948 — Orientable et oscillant, semblable au précédent, mais plus puissant, 100 watts ..... 119,80 NF

## APPAREILS ELECTRO-MENAGERS DIVERS

### THOMSON

- RASOIR « SUPERCOUPE »**, double service. Rasoir tondeuse. Grille micro-souple, permettant de tailler pattes et moustache. Livré en écrin plastique ..... 108 » NF

### PHILIPS

- RASOIR**, nouveau modèle 120S, doté de 6 nouveautés techniques. Rase plus vite et plus près. Présentation 2 tons. Livré avec écrin ..... 90 » NF

### REMINGTON

- Rasoir « Roll à Matic ». Seul modèle adaptable à votre barbe ..... 128,50 NF

### MOULINEX

- Moulin à café type « Populaire », sécurité totale. Socle jaune bol noir 120 ou 220 volts ..... 19,90 NF
- Combiné Moulin + Mixer, de présentation identique au modèle populaire.. 29,90 NF
- Hachoir électrique ménager, modèle très rapide (1 kg de viande en 3 minutes) ..... 51 » NF
- Presse-fruits électrique ..... 36 » NF

### ROTARY

- BATTEUR électrique**, pour broyer, malaxer et fouetter tout ce qui s'écrase, se mélange et se bat dans la cuisine ..... 39,50 NF
- Moulin à café « Pilote » ..... 19,90 NF

### DOMELEC

- Allumeur pour le gaz, fonctionnant sur piles ..... 6,45 NF

### START STOP

- Minuterie - Etablit ou coupe le courant au bout du temps fixé - Réglable de 1 minute à 11 h. 30 ..... 51 » NF

## PETIT MATERIEL ELECTRIQUE

Barette serre-fil 12 plots caoutchouc .....	2,45 NF
Bouton de sonnerie, bakélite .....	0,65 NF
Chatterton (le rouleau), qualité supérieure .....	0,45 NF
Coupe-circuit porcelaine bipolaire tabatière 5 A. ....	1,45 NF
Douille cuivre Edison .....	1,60 NF
Douille cuivre, petite Edison .....	1,55 NF
Douille cuivre double bague .....	1,10 NF
Douille à clé métal cuivre .....	3,25 NF
Douille voleuse en bakélite .....	0,63 NF
Fiche de fer en bakélite bipolaire, 8 A .....	0,65 NF
Fiche de fer en bakélite bipolaire, 8 A, embout, porcelaine .....	1,35 NF
Fiche triplite 5 A, broches laiton brune .....	0,41 NF
— — — — — blanche .....	0,46 NF
Fiche bakélite, multiple 5 A., brune .....	0,33 NF
Fiche bakélite, multiple 5 A., blanche .....	0,35 NF
Fiche intermédiaire franco-américaine .....	0,95 NF
Fiche femelle, 5 A, bakélite brune .....	0,30 NF
Fiche mâle, 5 A, bakélite brune .....	0,30 NF
Fiche mâle, fer à cheval, pollopas ivoire, blanc .....	0,54 NF
Fiche femelle, fer à cheval, pollopas ivoire, blanc .....	0,54 NF
Fiche luxe, mâle, 5 A., plate, 2 parties .....	0,45 NF
Fiche luxe, femelle, 5 A., plate, 2 parties .....	0,45 NF
Interrupteur fil souple, bakélite marron ou ivoire .....	1 » NF
Interrupteur à poussoir pour socle de lampe .....	0,77 NF
Prolongateur bipolaire, 5 A. caoutchouc .....	1,50 NF
Prolongateur bipolaire, 5 A. caoutchouc, pour Scindex .....	1,54 NF
Socle porcelaine 5 A .....	0,60 NF
Socle semi-encastrer ACE .....	2 » NF
Socle porcelaine triplite .....	1,05 NF
Tumbler simple semi-encastrer ACE .....	2,80 NF
Tumbler va-et-vient semi-encastrer ACE .....	3,05 NF

# CONDITIONS DE VENTE

---

**Toute commande passée implique l'acceptation des conditions suivantes :**

**PRIX.** — Nos prix s'entendent pour marchandises prises en nos magasins, non emballés, les fluctuations du marché peuvent nous obliger à modifier les prix, sans préavis, et nos tarifs ne constituent pas un engagement de notre part. — Nous ne prenons les commandes d'articles non catalogués ou spéciaux que sous toute réserve quant aux prix, délais ou possibilités de livraison ; ceux-ci ne pourront être échangés sans accord préalable.

**EMBALLAGE.** — Nos emballages, toujours très soignés, sont facturés au plus juste et ne sont jamais repris.

**PORT.** — Les marchandises voyagent aux risques et périls des destinataires.

**RETARD.** — Nous ne saurions être tenus pour responsables des retards dus aux fabricants. Nous conseillons à nos clients de spécifier dans leurs commandes, qu'ils nous autorisent à remplacer éventuellement les articles manquants par d'autres similaires. Il sera alors fait pour le mieux.

**JURIDICTION.** — En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de la Seine est seul compétent.

**PAIEMENT.** — Nous invitons nos clients à nous couvrir à l'avance du montant de leur commande en ajoutant le prix approximatif du port et de l'emballage. Toute commande non accompagnée de son montant sera expédiée contre remboursement. Les frais de retour de fonds sont à la charge du client. Aucune expédition n'est faite payable à réception sans accord préalable. Nous conseillons le paiement par mandat-poste ordinaire à notre Compte Chèques Postaux **C. C. Paris 72.845**, joint à la commande.

**GARANTIE.** — Tous les articles catalogués sont garantis. Notre garantie est la même que celle donnée par le constructeur : elle se limite à la réparation ou au remplacement des pièces reconnues défectueuses par le fabricant.

Ces pièces devront nous être retournées, après accord, accompagnées de leur numéro de facture ou de leur fiche de caisse franco domicile. Aucune réclamation n'est valable sans le numéro de fiche de caisse.

Les revendeurs, artisans, constructeurs, justifiant de la carte professionnelle bénéficient de conditions spéciales communiquées sur demande.

# CENTRAL - RADIO

vous rappelle que vous trouverez dans  
ses magasins les marques de qualité

*Audax*

*Calor*

*C.E.A.*

*Centrad*

*Cipel*

*C.S.F.*

*Diéla*

*Dyna*

*Jeanrenaud*

*Leclanché*

*Lem*

*Mazda*

*Merlaud*

*Micafer*

*Néotron*

*Optex*

*Péréna*

*Radio-Belnu*

*Radio Controle*

*Ronette*

*Sitar*