

MANUEL
ÉLECTRICITÉ DE FRANCE



ÉDITION 1957

(7^e année)



— POUR VOTRE —

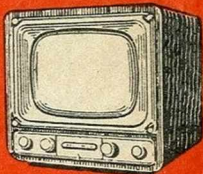
Confort THOMSON

Tous les appareils
ménagers

POUR VOS

Loisirs DUCRETET THOMSON

Radio-électrophones. Télévision.



&

◀ DISJONCTEURS LUMIÈRE D. 530
et appareillages **THOMSON**
pour branchements



C^{IE} FRANÇAISE THOMSON-HOUSTON
GROUPE PETIT MATÉRIEL

173, Boulevard Haussmann, PARIS (8^e). — ÉLYsées 14-00 +

TOUTES LES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRONIQUE MODERNE

- ÉCLAIRAGE (LAMPES ET APPAREILS)
- RADIO ET TÉLÉVISION
- TUBES ÉLECTRONIQUES
- ÉLECTRO-ACOUSTIQUE
- CINÉMA - PROJECTIONS
- ÉLECTRO-MÉNAGERS
- MATÉRIELS INDUSTRIELS

(Soudure à l'arc - Appareils de mesures
Electrotechnique - Chauffage électro-
nique - Télécommunications)

PHILIPS

50, av. Montaigne, PARIS

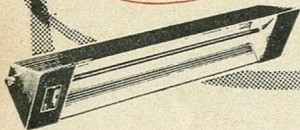
Tél. : BAL. 07-30



EN INFRA-ROUGE



est la meilleure garantie



Le potentiel industriel APPLIMO place cette marque au premier rang des fabricants d'Infra-rouge. Son matériel est sans conteste le plus perfectionné.

LE BUREAU TECHNIQUE APPLIMO répond en permanence à toutes questions verbales ou écrites, envoie gracieusement son manuel de l'Infra-rouge "L'IMPLANTATION DU RAYONNEMENT INFRA-ROUGE" ainsi que ses notices sur le chauffage des lieux publics et des élevages, et étudie gracieusement le **PLAN D'IMPLANTATION** de toute installation à l'étude.



APPLICATIONS THERMO-ÉLECTRIQUES

39, rue Bokanowski, ASNIÈRES (Seine) GRE. 48-84



APPLIMO, le grand spécialiste de la résistance blindée vous rappelle ses **ÉLÉMENTS CHAUFFANTS POUR TOUS USAGES.**



éléments
épingles



éléments
circulaires



éléments
à ailettes



batteries
aerothermes





Répertoire des Annonceurs

classés par ordre alphabétique
dans chaque spécialité.

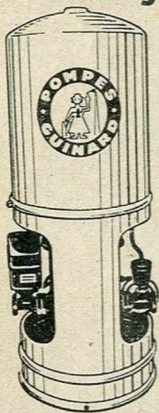
	Pages
ACCESSOIRES POUR LIGNES ÉLECTRIQUES	
Fauris	44
Terre-câbles Niled	44
Taubé	45
ACCUMULATEURS	
L. G. E.	16
SAFT	66
APPAREILLAGE	
Appareillage blindé (Société Anonyme)	24
Alsthom	14
Asea	18
Bresson	23
Busson (Eugène)	24
Cie de Construction Electrique	22
Normacem	15
L. G. E.	<i>face sommaire</i>
L. G. E. Fabrique d'Appareillage Electrique	16
Chandos	21
Colson	18
Fauris	44
Gardy	13
Hazemeyer	20
Jeumont	17
Meyniel	22
Soulat Frères (Ets)	48
Vynckier Frères (Sté)	19

	Pages
APPAREILS ÉLECTRO-MÉNAGERS	
Arthur Martin	55
Bendix	51
Bonnet	61
C. I. A. Radiex	62
Conord	54
Diener	52 et 53
Electrolux	63
Ero (Héraud Frères)	64, 65
Lemercier Frères	57
Lucas	60
Noirot-Kalorik	62
Pyror	60
Philips	1
Rubanox	60
Sauter	59
S. C. A. S. I.	62
Scholtès	56
Socadem (Dist. Tornado)	58
Sopra	62
Thomson-Houston page 2 de couv.	

	Pages
APPAREILS DE MESURE DE CONTROLE ET DE RÉGULATION	
Sté Metall. d'Imphy	26
Ateliers Da et Dutilh	48
Cie de Construction Electrique	22
Compteurs Garnier	46
Cont. des Compteurs (Cie)	47
Cotna	46

L'EAU SOUS PRESSION

Il suffit d'avoir l'électricité
pour avoir l'EAU SOUS-PRESSION
avec un groupe électro-pompe



NOVAER

Documentation gratuite
sur demande

POMPES GUINARD

107, AVENUE DE FOUILLEUSE
SAINT-CLOUD (S.-&-O.) TÉL. MOL. 48-00

E. V. R.....	38
Générale de Métrologie (Cie).....	48
<i>page 3 couverture et</i>	
Georgin.....	44
Thermostatique (La).....	49

CRÉDIT ÉLECTRIQUE

Crédit Electrique et Gazier..	50
-------------------------------	----

CONDENSATEURS

Alsthom	14
C. G. E.....	16
Safco Trévoux.....	25

ÉCLAIRAGE (matériel d')

Claude Paz et Silva.....	41
Cométa	43
C. G. E.....	<i>face sommaire</i>
E. V. R.....	38
Gal (Sté Fse).....	38
Mazda	<i>face sommaire</i>
Néolux.....	40
Philips	1
Ribet-Desjardins.....	38
Visseaux	39
Zénith	40

ENTREPRENEURS DE RÉSEAUX ET D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

André Borie (Entreprise)...	24
Entreprise industrielle (I')...	10
E. T. D. E.....	12
Générale d'Entreprises (Sté).....	6
C. G. E. E.....	11
Forclum	9
Matériel et Entreprises Elec- triques	12
Saumier Duval .. <i>face introduction</i>	
Trindel.....	8

FILS ET CABLES

Sté Metall. d'Imphy.....	26
Alsac. de Const. Mécaniques (Sté)	34
C. G. E.	16
Câbles de Lyon	33
Busson (Eugène).....	24
Electro-câble	36
Geoffroy Delore.....	36
Jeumont.....	17
Muller et Landais.....	34
Thomson-Houston (Fils et Câ- bles)	37
Tréfileries et Laminoirs du Havre	35

FOURNITURES GÉNÉRALES POUR L'ÉLECTRICITÉ

C. G. E.	16
Guerbert (Ch.) <i>face page 3 de couv.</i>	
La Voltampère	50
Samet (A.)	50

INFORMATION TECHNIQUE

L'Aluminium Français. <i>face titre</i>	
Chambre Syndicale du Tube Acier	32

INFRA-ROUGE

Applications Thermo-électri- ques	2
--	---

ISOLATEURS ET ISOLANTS

C. G. E.....	16
Fauris	44
Fibre et Mica (NORMACEM).....	42
Isolator (Paix et Cie).....	40
Permal.....	42

SOCIETE GENERALE D'ENTREPRISES

Société Anonyme au Capital de 1.808.000.000 de Frs

56, rue du Faubourg Saint-Honoré - Paris (8^e)

**ENTREPRISES GENERALES EN FRANCE,
DANS L'UNION FRANÇAISE ET A L'ETRANGER**

**CONSTRUCTION ET EQUIPEMENT
D'USINES HYDRO-ELECTRIQUES
ET DE CENTRALES THERMIQUES
USINES, ATELIERS
ET BATIMENTS INDUSTRIELS
RESEAUX DE TRANSPORT D'ENERGIE
A HAUTE TENSION
ELECTRIFICATION
DE CHEMINS DE FER ET TRAMWAYS
ELECTROBUS
RESEAUX D'ELECTRIFICATION RURALE
CITES OUVRIERES
EDIFICES PUBLICS ET PARTICULIERS
TRAVAUX MARITIMES ET FLUVIAUX
ASSAINISSEMENT DES VILLES
ADDUCTIONS D'EAU
AEROPORTS — OUVRAGES D'ART
ROUTES — CHEMINS DE FER — TRAMWAYS**

MATÉRIEL ÉTANCHE POUR CABLES ARMÉS

Razous 31

MOTEURS ÉLECTRIQUES ET GÉNÉRATRICES

NORMAGEM 15
Cie Crouzet (Sapmi)..... 49
Jeumont..... 17
Leroy 31
Ragonot 29
Roulland (Ch.).. *fin de l'ouvrage*

POMPES ÉLECTRIQUES

Guinard 4
Jeumont 17
Julien et Mège..... 27
Leroy 30

PORTES MÉTALLIQUES

Arbel..... 28

RADIO ET TÉLÉVISION

Philips 1
Thomson-Houston *page 2 de couv.*

RÉFRIGÉRATEURS

Arthur Martin..... 55
Bonnet..... 61

Diener.....
Electrolux
Philips 1
Thomson-Houston *page 2 de couv.*

SERVICE DE CONTRÔLE

Contrôle Industriel des Comp-
teurs 47

SIGNALISATION LUMINEUSE URBAINE

E. V. R. (Eclairage Véhicules
sur rail)..... 38

SOUDURE

Philips 1
Soudure Exotherme (La)... *fin de
l'ouvrage*

THERMOSTATS

La Thermostatique 49

TRANSFORMATEURS

Deri..... 26
Jeumont 17

TUBES EN ACIER

Chambre Syndicale du Tube
Acier 32



**TRAVAUX INDUSTRIELS
POUR L'ÉLECTRICITÉ**

TRINDEL

PARIS - 44, rue de Lisbonne - Tél. LAB. 85-84 - 7 lignes

STRASBOURG - 2 A, rue de la Fonderie - Tél. 32-45-04

LIGNES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE

T. H. T. H. T. ET B. T.

PYLONES DÉMONTABLES EN TÔLE PLIÉE

" TRINDEL — BACCARAT "

POSTES DE TRANSFORMATION

INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

DE CENTRALES ET D'USINES

ÉLECTRIFICATION DE CHEMINS DE FER

TROLLEYBUS — HALAGE

CONSTRUCTION DE TABLEAUX

ARMOIRES ET PUPITRES

INSTALLATION DE TRANSPORTEURS

POSE DE CANALISATIONS

**Agences : ARRAS — LIMOGES — MARSEILLE — TOULOUSE —
REIMS — ALGER — CASABLANCA.**

Centres de travaux : SAINT-AVOLD

Bureaux : LILLE — NANCY.

Ateliers de construction à GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin).

FORCLUM

Société Anonyme au Capital de 453.600.000 francs

67, rue de Dunkerque -- PARIS-9^e
Trudaine 74-03

Toutes Installations Electriques

ÉCLAIRAGE PRIVÉ ET PUBLIC
ÉQUIPEMENT USINES ET CENTRALES
RÉSEAUX DE DISTRIBUTION
TABLEAUX

LIGNES ET POSTES TOUTES TENSIONS
POTEAUX ET CANDÉLABRES
EN BÉTON ARMÉ

L'ENTREPRISE INDUSTRIELLE

Société Anonyme au capital de 500.000.000 de francs
R. C. Seine 55 B 5855

GÉNIE CIVIL

Gros terrassements mécaniques
Travaux souterrains - Barrages
Usines hydroélectriques
Bâtiments industriels
et tous travaux publics

ÉLECTRICITÉ

Grandes lignes de transport
Postes de transformation
Electrification de voies ferrées

BUREAUX D'ÉTUDES

PARIS - 29, rue de Rome - PARIS

Tél. : *EURope 50-90*



S.A. au capital de 640.000.000 de francs

COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ENTREPRISES ÉLECTRIQUES

48, rue la Boétie - PARIS - Tél. : ÉLYsées 98-93

**LIGNES de TRANSPORT et RÉSEAUX COMPLETS
de DISTRIBUTION d'ÉNERGIE
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE de CENTRALES
HYDRAULIQUES et THERMIQUES
POSTES de TRANSFORMATION - SOUS-STATIONS
INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
ÉLECTRIFICATION de VOIES FERRÉES
ADDUCTION D'EAU**

Succursales :

PARIS : 48, rue La Boétie	Tél. : ÉLYsées 98-93
LYON : 23, avenue Jean-Jaurès	Tél. : PARmentier 14-95
MARSEILLE : 22, rue de Combaud	Tél. : DRAGON 18-24
NANCY : 57, rue Isabey	Tél. : 58-99 Nancy
NORD-SI-LAURENT-BLANGY : 9, av. R.-Salengro	Tél. : 17 Arras
ALGER : 17, rue Charras	Tél. : 376-64 Alger

Usines à **VILLEURBANNE** (Rhône)



ENTREPRISE TRANSPORT ET DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

E. T. D. E.

5, rue de Talleyrand — PARIS (7^e)

Téléph. : SOLférino 82-20 (4 lignes gr.)

R. C. Seine 55 B 9418



Lignes et Postes à T. H. T.

Electrification rurale

Installations industrielles

Poteaux en béton armé et en béton précontraint

Matériel et Entreprises Electriques (M.E.E.)

S.A.R.L. au Capital de 100.000.000 de francs

Fondée le 8 Janvier 1933

Siège Social : Château Labarthe, 100 r. de Bethmann — BORDEAUX

Tél. 44.62.74 (3 lignes groupées) et 08.21.98

Siège Administratif : 29, rue Taitbout — PARIS

Tél. TRInité 93-46 — 93-47

TOUTES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Réseaux de distribution et de transport

*Installations intérieures — Equipement d'usines et de
Centrales - Postes de Transformation à toutes tensions*

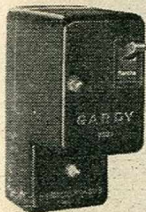
Fabrication de poteaux béton type " M.E.E. "

et de poteaux en béton précontraint

DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT

GARDY

à calibre unique, "multicalibre",
Conformes aux Normes U. T. E. et aux prescriptions de l'E. D. F.



SÉRIE 34 000
15 A - 230 V

SÉRIE 36 000
30 A - 400 V

Dans cette série, 2 nouveaux modèles

"DIFFÉRENTIEL"
"DOUBLE USAGE"



SOCIÉTÉ FRANÇAISE GARDY
32, rue Chardon Lagache - PARIS (16^e)

disjoncteur

MAGNÉTOR

à soufflage magnétique

7 et 17,5 kV

AUTONOME

Surtensions de coupure
inférieures à la tension
d'épreuve UTE

*contrôle
absolu de l'arc*

Boîte de soufflage en 2 pièces
à chicanes moulées et
fraisées dans
la masse

CATALOGUE AP. 4-5 b
SUR DEMANDE

ALSTHOM

38, AVENUE KLÉBER - PARIS-16^e - TÉL. - PAF. 00-90

**Faites
confiance**

à la marque
qui vous aide !

Par sa publicité
sa documentation
ses bulletins d'information
ses films
ses démonstrations...

NORMACEM
vous aide à vendre plus et mieux.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1 800 000 000 DE FR

NORMACEM

SIÈGE SOCIAL : 37, RUE DU ROCHER - PARIS (8^e)

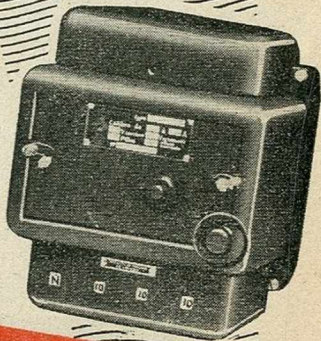
DISJONCTEURS

Admis à la marque U.S.E. et conformes
aux normalisations et projets E. D. F.



Calibre fixe
bipolaires, 1 ou 2 pôles
protégés,
5 - 10 - 15 A

Calibre multiple
bipolaires, tripolaires,
tétrapolaires
5 15 A. et 10 30 A
Shunts multiples
ou séparés.



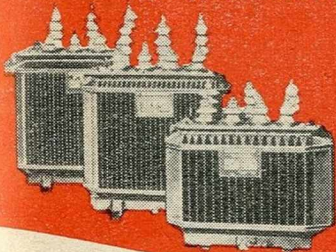
COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE
FABRIQUE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE
SAINT-MARCELLIN (Isère) TEL 16 et 2-32

1224

JEUMONT



DISTRIBUTION

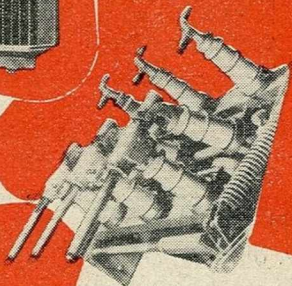


Transformateurs
(au sol et sur poteaux)
Fils et câbles
Boîtes de raccordement
(matériel Monnier-
Desjardin)

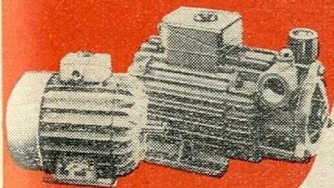
Disjoncteurs
Sectionneurs
Transformateurs
de mesures
Signalisation



PROTECTION



UTILISATION



Moteurs
Pompes
Chariots
de manutention



JEUMONT

ASEA - HILLAIRET

S. A. de Constructions Electro-Mécaniques

Tout ce qui concerne

L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE INDUSTRIEL

2, rue Paul-Cézanne
PARIS (8^e)
Tél. : BALzac 31-60

Usines en Suède
et à
PERSAN (S.-et-O.)

Etablissements COLSON

Société Anonyme au Capital de 60.000.000 de fr.

CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES
4, av. du Bois, DEUIL (S.-et-O.) - Tél. Enghien 35-93

COLLIERS MATIÈRE PLASTIQUE INOXYDABLE

INTERRUPTEURS - CONNECTEURS
COUPE-CIRCUITS - COMBINÉS

Toutes intensités sous coffrets tôle ou fonte

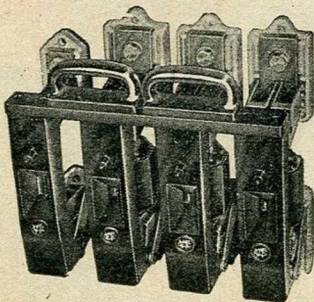
Coupleurs Etoile Triangle - Inverseurs

=====
Marque de qualité U. S. E. 60
=====

Protégez vos installations avec



le Coupe-circuit "sectionneur" à haut pouvoir de coupure



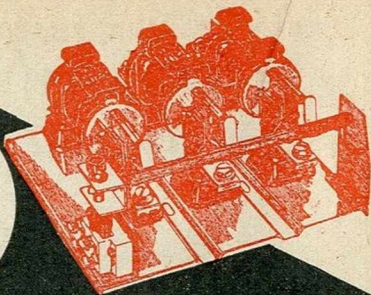
200 - 350² - 600 Ampères (caractéristiques sur demande)



- ★ Appareillage pour tableaux de distribution B. T.
- ★ Appareillage sous coffrets en matière isolante moulée
- ★ Tableaux de distribution B. T.
- ★ Petit appareillage d'installation
- ★ Prises de courant normalisées
- ★ Sonneries et accessoires

Société Française VYNCKIER FRÈRES S.A.

50, rue Général Anne de la Bourdonnaye, LILLE - Tél. 57-45-15



TABLEAUX BLINDÉS

Interrupteurs

Disjoncteurs

Inverseurs

Combinés

Coupleurs

Coffrets Lumière

Prises de Courant

Prises Portuaires

Coffrets de Branchement

Boîtes pour Câbles Armés

Dispositif triphasé

contre

la marche

en

monophasé

sur

COUPE CIRCUIT A

HAUT POUVOIR DE COUPURE



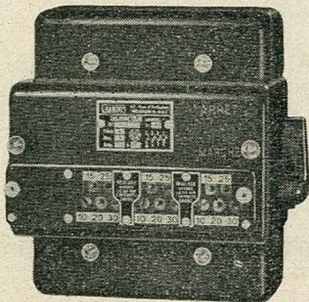
HAZEMEYER

SAINT-QUENTIN (AISNE)

DISJONCTEURS DE BRANCHEMENT



CHANDOS



RÉGLAGES UNIQUES

et

RÉGLAGES à CALIBRES MULTIPLES

uni. bi. tri. et tétrapolaires

MARQUE de QUALITÉ "USE"

conformes aux Normes 62-400 et 62-401

• **SIMPLICITÉ et ROBUSTESSE** •
• **POUVOIR DE COUPURE ÉLEVÉ**

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE CHANDOS

47, RUE D'ARTHELON - MEUDON (S.-et-O.)

COMPTEURS " BT "

Cie DE CONSTRUCTION ÉLECTRIQUE

Société Anonyme au Capital de : 590.000.000 Francs

32, Rue du Docteur-Lombard

ISSY-LES MOULINEAUX (Seine)

Tél. MIC. 37-60

COMPTEURS ÉLECTRIQUES
TRANSFORMATEURS DE MESURE

APPAREILS DE MESURE
DISJONCTEURS - RELAIS

VISSERIE - MATIÈRE MOULÉE



Marque déposée

P. MEYNIEL ^{IEG} & C^{ie}

S. A. R. L.

Capital : 3.800.000 Fr.

.21, rue des Balkans. — PARIS (20^e)

TÉL. : ROQ. 80-30

MATÉRIEL DE CONNEXIONS
ET ACCESSOIRES DIVERS POUR
MONTAGE DE LIGNES, POSTES ET
CENTRALES ÉLECTRIQUES

E. Bresson Faille Marchand

S. A. R. L. AU CAPITAL DE 140.000.000 FR.

CONSTRUCTEURS ÉLECTRICIENS

241, av. Gambetta, Paris 20^e

**SPÉCIALISTES
du MATÉRIEL de
BRANCHEMENT**

Matériel admis à la marque USE



**DISJONCTEURS à calibres
multiples**

**INTERRUPTEURS CC
COMBINÉS**

TABLEAUX de COMPTEURS

**DISTRIBUTEURS DE
COLONNE**

**COUPE-CIRCUIT DE
BRANCHEMENT**

**PETITS DISJONCTEURS
FORCE MOTRICE**



CATALOGUE
DÉTAILLÉ
SUR DEMANDE

SOFEL

PRÉFAX-BUSSON

TOUS LES PROBLÈMES DE BRANCHEMENT
pour l'EXPLOITATION de l'E.D.F.

Distributeurs — Distributeurs à CIC
Coupe circuits — Grilles tôle ou fonte

COLONNES MONTANTES PRÉFABRIQUÉES
en barres nues superposables et **RENFORÇABLES**
BLOCS-COMPTEURS — RÉPARTITEURS
Canalisations Industrielles

Gob. 87-35

15, Rue Buffon
PARIS-V^e

Gob. 29-20

SOCIÉTÉ ANONYME
D'APPAREILLAGE BLINDE
5, RUE JEAN QUITOUT
LYON

Tél. : Villeurbanne 64-89

LES ENTREPRISES DE TRAVAUX PUBLICS André BORIE

Société anonyme au capital de 1.000.000.000 de francs

Siège social à PARIS-17^e, 92, av. de Wagram. Tél. : WAG. 85-61
BUREAUX :

NICE, 42, rue de Châteauneuf. Tél. 821-12

MARSEILLE, 40, boulevard de Longchamp. Tél. National 25-41.

LYON, 2, place Antonin-Perrin. Tél. Parmentier 65-97

LA BATHIE (Savoie). Tél. 28 — MERS-EL-KEBIR, Le Cap Gros (Algérie). Tél. 27

Terrassements - Maçonnerie - Béton armé - Tunnels - Ponts - Viaducs
Barrages - Adduction d'eau - Bâtiments industriels - Cités ouvrières

LE PLUS HAUT
Standard de qualité
 EN
CONDENSATEURS...

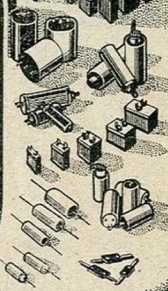
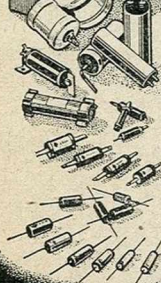


CONDENSATEURS
 ÉLECTROLYTIQUES - AU
 PAPIER - TUBULAIRES
 ANTIPARASITES
 TÉLÉPHONIQUES - BUNDÉS

CONDENSATEURS
 POUR FLUORESCENCE -
 A DÉCHARGE - FILTRES
 DE DÉMARRAGE -
 POUR L'AMÉLIORATION DU
 FACTEUR DE PUISSANCE

CONDENSATEURS
 ÉMISSION - RÉCEPTION
 MICA - CÉRAMIQUES
 TÉLÉPHONIE POUR H.T.
 POUR TÉLÉVISION - A GAZ
 AVIATION - ETC... ETC...

Condensateurs
 Télévision



SAFCO



TREVOUX

USINES A PARIS - SAINT-OUEN - TREVOUX
 40, rue de la justice, Paris 20^e — Tél. : MENilmontant 96-20

BILAMES-RÉSISTANCES

ALLIAGES MAGNÉTIQUES

à haute perméabilité

COUPLES THERMO-ELECTRIQUES

Société MÉTALLURGIQUE d'IMPHY

84, rue de Lille — PARIS (7^e)

Transformateurs
"DÉRI"

TOUTES PUISSANCES JUSQU'A 50 KVA
TOUTES APPLICATIONS,
INDUSTRIE, RADIO, LABORATOIRES, ETC.

181, Boul^d Lefebvre, PARIS (XV^e)

— Tél : VAU. 20-03 —

ACCÉLÉRATEUR

CALORY

POUR CHAUFFAGE
CENTRAL

LICENCE

* CUENOD-GENÈVE

FABRIQUÉ EN FRANCE PAR

POMPES JULIEN & MÈGE

Pour bénéficier au maximum des avantages du chauffage central au gaz, il est indispensable de prévoir ou d'ajouter un accélérateur CALORY.

Mise en régime instantanée :

Plus de radiateurs moitié chauds, moitié froids :

Rendement amélioré dans tous les cas :

Réduction du diamètre des tuyauteries :

Retours au plafond dans les installations de niveau :

Et naturellement, sans presse étoupe, à passage direct.

Pose facile sans support.

* CUENOD, créateur du circulateur sans presse étoupe.

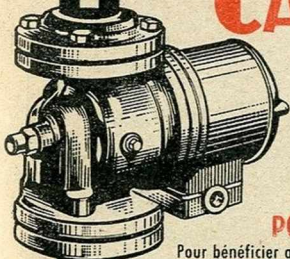
**SOUPLESSE
CONFORT
ÉCONOMIE
ESTHÉTIQUE
COMMODITÉ**

POMPES JULIEN & MÈGE

22, Bd. des Tchécoslovaques à LYON - PA. 35-31

Dépôt et bureaux, région parisienne :

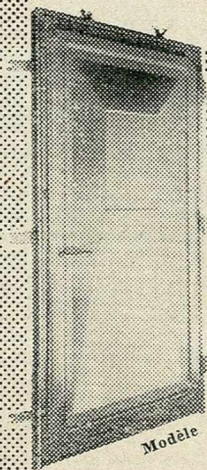
89-91, Av. Philippe-Auguste, PARIS-XI^e VOL. 67-90



CMP 9153



PORTE MÉTALLIQUE EN TOLE EMBOUTIE



Modèle déposé

Les portes
métalliques
ARBEL, conformes
aux normalisations
AFNOR et UTE
trouvent leur
utilisation parfaite
dans tout bâtiment
nécessitant une
fermeture
inviolable :
postes
de transformation,
magasins d'ateliers,
salles de machines,
etc...

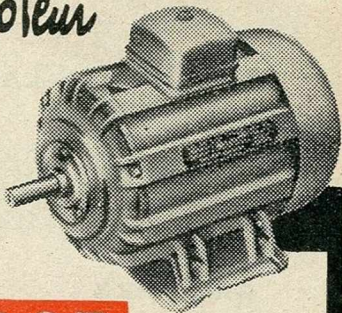


ÉTABLISSEMENTS

ARBEL

DOUAI (NORD) TEL + 83

Quand vous pensez
petit moteur
pensez
toujours



RAGONOT

**LA GAMME
LA PLUS COMPLÈTE
DE PETITS MOTEURS
ÉLECTRIQUES**

**E^{te} E. RAGONOT, 7, B^d Gabriel-Péri, MALAKOFF (Seine)
ALesia 53-60**

INSTALLER

l'eau Courante

A LA CAMPAGNE

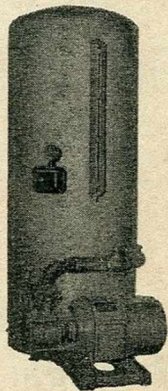
AVEC

LES

GROUPES

ELECTRO POMPES

LEROY



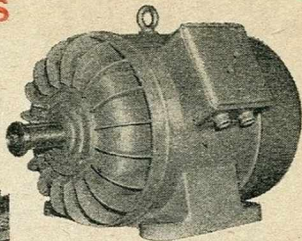
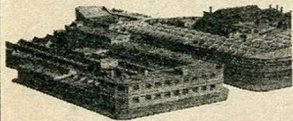
POMPES LEROY

SILLAC - ANGOULÊME

(CHARENTE)

TÉL. : 23.50 - 23.51 - 23.52

MOTEURS "hN" NORMALISÉS
FERMÉS ÉTANCHES
0,25 à 50 ch.



LEROY

MOTEURS PROTÉGÉS jusqu'à 250 ch.
MOTEURS "FREIN - SECONDE" jusqu'à 50 ch.
MOTEURS FREINS A ROTOR CONIQUE
ELECTRO RÉDUCTEURS DE VITESSE
MACHINES A COURANT CONTINU - ALTERNATEURS
GROUPES ROTATIFS DE SOUDAGE
ESSOREUSES CENTRIFUGES

CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES & MÉCANIQUES

"MOTEURS LEROY"

ROUTE DE BORDEAUX - ANGOULÊME

TÉL. 23-50 - 23-51 - 23-52

Le TUBE d'ACIER

pour gaine protectrice
des conducteurs

OFFRE TOUTE SÉCURITÉ

Pour tous renseignements,
s'adresser à la

**CHAMBRE SYNDICALE
DES FABRICANTS DE TUBES
EN ACIER**

37, avenue George-V -- PARIS-8^e

**FILS ET CABLES
ÉLECTRIQUES ISOLÉS**



**LES CABLES
DE LYON**

**170, AVENUE JEAN JAURÈS
- LYON -**

**ACCESSOIRES
DE RÉSEAUX**



SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Capital : 4.040 millions

Câblerie de CLICHY

152 à 180, quai de Clichy, CLICHY (Seine) - PER. 39-00
Adresse télég. : MÉCAL SAC - CLICHY

Fils et Câbles électriques isolés au Caoutchouc, Néoprène, aux Matières plastiques. - Câbles isolés au Papier imprégné pour toutes tensions de service. - Câbles spéciaux pour Mines, Chemins de fer, Marine. - Câbles téléphoniques de Réseau et à longue distance. - Boîtes Pupin. - Conducteurs Incombustibles « Pyrotenax » à Isolant minéral. - Fils et Câbles de Bobinage. - Accessoires de Canalisations souterraines.

les Ets J. MULLER & E. LANDAIS

65, rue du Mans, 65
COURBEVOIE (Seine)



Fabriquent tous les Fils et Câbles Électriques



CUIRASSES

FOURNISSEURS de L'E. D. F.

RAZOUS

190 . A . M

MATÉRIEL ÉTANCHE POUR CÂBLES ARMÉS

USINE DE PETIT PÉRIOLE - TOULOUSE

TRÉFILERIES & LAMINOIRS DU HAVRE

Siège Social : 28, rue de Madrid — PARIS (8^e)

Tél. : LABorde 73-20



TOUS CONDUCTEURS EN CUIVRE
ALUMINIUM ET LEURS ALLIAGES

TOUS FILS ET CABLES ISOLÉS
DE SÉRIE OU SPÉCIAUX



GEOFFROY - DELORE

Société anonyme au Capital de 800.000.000

Fils et Câbles Electriques

et tous accessoires de réseau

134, Boulevard Haussmann

PARIS (VIII^e)

Téléphone
CAR 32-43

Adresse télégraphique :
GEOFFROY DELORE-PARIS

Téléphone
CAR 64-50

ELECTRO-CABLE

62, Avenue d'Iéna

PARIS-16^e

**TOUS CONDUCTEURS NUS
ET ISOLÉS POUR L'ÉLECTRICITÉ**

TAPIS DE MATIÈRE PLASTIQUE " SOLFLEX "

TAPIS DE CAOUTCHOUC

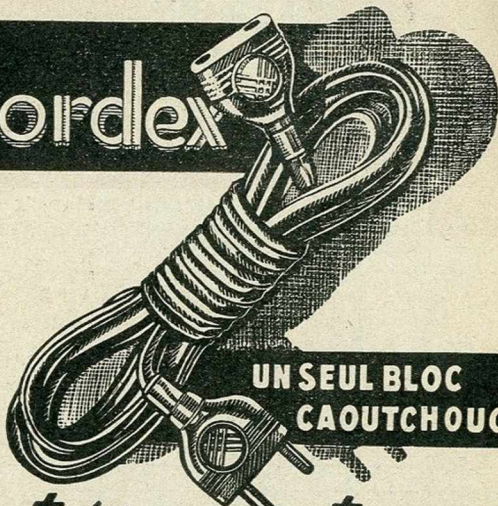
(Fabrication et Pose)

FEUILLES DE RÉSINE VINYLIQUE " SECYL "

Tél. : Passy 03-60

CORDONS D'ALIMENTATION ET PROLONGATEURS

Cordex



**UN SEUL BLOC
CAOUTCHOUC**

A toute épreuve, pour tous usages

C^{IE} F^{SE} THOMSON-HOUSTON

DÉPARTEMENT FILS ET CÂBLES

78.82, A^e SIMON BOLIVAR, PARIS 19^e BOL. 90-60 (61g. gr.) USINES, PARIS, BOHAIN

*Qualité
incontestée*

**Ribet
Desjardins**

DÉPARTEMENT
FLUORESCENCE
BALLASTS ET RÉGLETTES

RIBET-DESJARDINS • 13, RUE PERIER, MONTROUGE SEINE • ALE 24-40
MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE DE MESURES • TELEVISION • RADIO

E. V. R.

22, rue de l'Arcade
— PARIS (8^e) —

RÉGULATEURS
de tension, de fréquence, d'intensité
POSTES DE CHARGE
pour batteries de traction, de Centrales, etc.
SIGNALISATION LUMINEUSE
des carrefours urbains et routiers

Société Française d'Eclairage

GAL

1, rue Dulong, PARIS-17^e -- CARnot 72-93 et 94

ECLAIRAGE PUBLIC - INDUSTRIEL - COMMERCIAL
INCANDESCENCE - FLUORESCENCE - SODIUM



VISSEAUX présente les tubes fluorescents
VISSOFLUOR

- ★  TUBES "STANDARD" haut pouvoir lumineux
- ★  TUBES "SÉRIE DE LUXE" rendu exact des coloris
- ★  TUBES "VISSOFLUOR DF" allumage garanti à moins 15° C



- ★ et le nouveau starter doré SL 4 EP au condensateur enrobé de céramique technique subminiature

Plus de panes. Plus de tubes qui "battent". Allumage accéléré

VISSEAUX

LES PETITES VISSEAUX FONT LES GRANDES LUMIÈRES

103, rue La Fayette, PARIS - TRU. 81-10
22, rue Berjon, LYON - BUR. 75-56



ZENITH

INCANDESCENCE
FLUORESCENCE
(LICENCE SYLVANIA)
INFRA-ZENITH



MANUFACTURE FRANÇAISE DE LAMPES ÉLECTRIQUES

Société anonyme, capital 225.786.000

Siège social :
AIX-EN-PROVENCE

Téléphone :
2-72 - 4-16 - 10-71

AGENCE PARIS

200 bis, r. Championnet (18^e)
Téléphone :
MARCADET 54-80 - 54-81



lumineuse et économique

NEOLUX

MOLSHEIM (B-Rh) - Télé. 72 & 231

HUILES ISOLANTES - COMPOUNDS ISOLANTS

PAIX et C^{ie} S.A. "ISOLATOR"

13, quai Maréchal-Foch, 13 - DOUAI (Nord)
— 64, rue La Boétie, 64 - PARIS (8^e) —

CLAUDE ★ PAZ ET SILVA

LAMPES D'ÉCLAIRAGE

Toutes lampes à incandescence
Standard et Fantaisie TUNGSRAM

CLAUDE-Krypton
CLAUDE-reflect

Lampes fluorescentes
CLAUDE-Fluo DMS
allumage instantané

CLAUDUNIT
pour l'éclairage industriel

CLAUDE-MBF
Lampes à ballon fluorescent
pour l'éclairage des grands espaces
et voies publiques

ÉCLAIRAGE DÉCORATIF

ENSEIGNES ET PUBLICITÉ LUMINEUSES

Tubes luminescents et
fluorescents en forme sur mesure
Toute la gamme des coloris
Alimentation
de 25 à 250 mA

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

Luminaires - Réflecteurs
Lampes de bureau
MATÉRIEL ÉTANCHE

LAMPES SPÉCIALES

Ultra-violet - Infra-rouge
Signalisation - Balisage
Lampes à leur cathodique
Lampes de Mines
Lampes CLAUDE-Xénon
Indicateurs et limiteurs de tension
Lampes téléphoniques
LUTÈCE-LUMIÈRE

DÉPARTEMENT VENTES

FLUORESCENCE - KRYPTON - INCANDESCENCE

112 bis, Rue Cardinet, PARIS-17

WAG. 29-85

DÉPARTEMENT LUMIÈRE

ÉCLAIRAGE DÉCORATIF - ENSEIGNES ET PUBLICITÉ LUMINEUSES
ÉTUDES ET DEVIS

5, Rue Cognac-Jay, PARIS-7^e INV. 96 10

NORMACEM

ETABLISSEMENT

Fibre & Mica

TOUS ISOLANTS STRATIFIÉS **ISOLATEURS DE TRAVERSÉE JUSQU'À 420 KV**

Plaques décoratives **CELAMINE**
Feuilles translucides décoratives **PANLAME**

VILLEURBANNE

Boîte Postale 44

Tél. : Vi 84-95

AGENCE A PARIS

37, rue du Rocher

Tél. : LAB 79-60

PERMALI

DIÉLECTRIQUE A GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
RIGOREUSEMENT CONTRÔLÉ EN LABORATOIRE 200.000 VOLTS

APPLICATIONS

A L'INSTALLATION

A LA PROTECTION DU PERSONNEL

A LA CONSTRUCTION ÉLECTROMÉCANIQUE

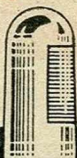
B.P. 345

NANCY

TÉL. 43.23

25 ans d'expérience
au Service de l'industrie électrique

*nous ne sommes plus au
temps de l'allumeur
de réverbères...*



AUJOURD'HUI

LE

LUMANDAR

CONTACTEUR MINIATURE A CELLULE
PHOTOÉLECTRIQUE INCORPORÉE
commande automatiquement
l'ÉCLAIRAGE PUBLIC en fonction
de la lumière du jour à laquelle il obéit.

Brevets A. JAY (FRANCE et ÉTRANGER)

- * Il est absolument indérégable sans usure et ne nécessite aucun entretien.
- * Il peut se placer directement sur un poteau ou lampadaire quelconque pour commander une vingtaine de lampes de 100 w à lui seul, ou plusieurs milliers avec un contacteur auxiliaire.
- * Le LUMANDAR supprime-éteint et remplace l'ancienne pendule, toujours en panne ou déréglée, avec en plus l'avantage d'être moins cher à l'achat et à l'installation et de tenir compte des conditions météorologiques.
- * Garanti 2 ans. Documentation sur demande. Nombreuses références.

STÉ COMETA

S.A.R.L. Capital de 20.000.000 de francs

MONTFLEURY - GRENOBLE

TÉLÉPHONE : LA TRONCHE N° 76

BOITE POSTALE GRENOBLE N°76



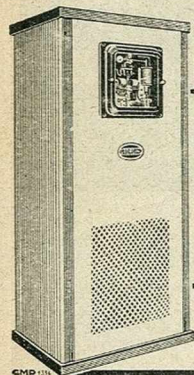
Le Connecteur FAURIS

résout tous problèmes
de connexions,
branchements

SERRAGE ÉNERGIQUE - CONTACT PARFAIT



Éts Ch. FAURIS, 80, rue d'Inkermann, LYON



Régulateurs électriques automatiques.

Pour tenir automatiquement
la tension constante
pour n'importe quelle utilisation
— mono ou triphasé —
3 à 100 KVA

GEORGIN & C^{IE}

71, RUE DESNOUETTES - PARIS-XV^e

TÉL. : LEC. 54-35 & 36



RACCORDS DE SÉCURITÉ

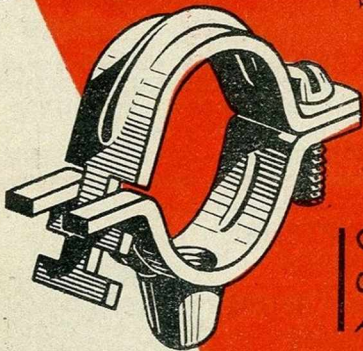
brevetés, se manœuvrent par clés isolantes.
Permettent le raccordement des branchements
d'abonnés sur lignes sous tension, sans danger
COSSES brevetées S. G. D. G.

SERRE-CABLES NILED, Fournisseurs de l'E.D.F. et de la S.N.C.F.
10, route de Vaux, CREIL (Oise)

Colliers extensibles

Breveté S.G.D.G.

SERRAGE PARFAIT
Quatre dimensions
pour toute la gamme
de 12 à 38 mm



CADMIAGE
GALVANISATION
A CHAUD

E^{TS} G.TAUBÉ

23 B^d Sergent TRIAIRE
NIMES Tel. 42 81



Maison fondée en 1930

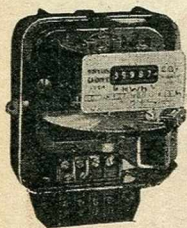
APPAREILS ÉLECTRIQUES

COMPTEURS GARNIER

Tous Compteurs
NORMALISÉS
ÉLECTRICITÉ
GAZ - EAU

LYON, 82 bis, Chemin Feuillat
PARIS - MARSEILLE - NANCY
BORDEAUX - TOULOUSE

SAUTER - TRUB TAUBER

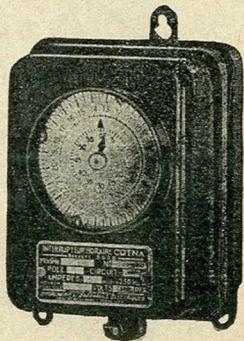


- C** - INTERRUPTEURS
HORAIRES
- O** - MINUTERIES A MOTEUR
SYNCHRONE
- T** - HORLOGES ET RÉVEILS
ÉLECTRIQUES

PARIS

18, rue La Boétie, 18
Tél. : ANJ. 94-51

USINE : 98, av. de Paris
VERSAILLES (S.-et-O.)
Tél. : VER. 15-58



C^{ie} CONTINENTALE des COMPTEURS



COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ D'ABONNÉS
COMPTEURS SPÉCIAUX
APPAREILS DE CONTROLE
COUPE-CIRCUITS AUTOMATIQUES "SECUREX"

17, rue d'Astorg, PARIS - 8^e

Tél. : ANJ. 05-30

CONTROLE INDUSTRIEL DE COMPTEURS

C. I. C. O.

18, rue de l'Atlas, PARIS (19^e)

Tél. : BOTzaris 20-96

EAU - GAZ - ÉLECTRICITÉ

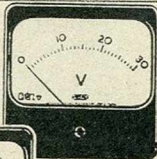
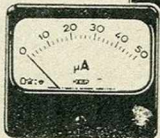
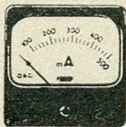
Vérification de tous appareils de comptage
branchements et canalisations

Ateliers
DA et DUTILH
81, Rue St Maur
PARIS XI^e
ROQ : 33-42

Tous **APPAREILS**
DE
MESURE ÉLECTRIQUE

APPAREILS DE *tableaux*

magnétoélectriques pour
courant continu, magnéto-
électriques à redresseur, ou
ferromagnétiques pour
courant alternatif.



AMPÈREMÈTRES
de 50 μ A à 1 500 Amp.

VOLTMÈTRES
de 10 mV à 5.000 V.

encadrement et fixation
normalisés, conformes aux
normes UTE fascicule C28.

NOTICE T 155
sur demande
ANNECY B P 30

MEIRIX

C^{IE} GÉNÉRALE DE MÉTROLOGIE
ANNECY — FRANCE

AF. P. ALDREIC. DOMINACH

Ets SOULAT Frères

Société à responsabilité limitée, Capital 30.000.000 de fr.

53, rue Planchat, PARIS -- ROQ. 81-67 à 69

Appareillages de Commandes à distance et à temps

Contacteurs Electromagnétiques et relais

Etude et réalisation de tous équipements automatiques

LA THERMOSTATIQUE

S. A. au capital de 150.000.000 de francs

117, rue de Romainville, LES LILAS - Tél. VIL. 99-23 +

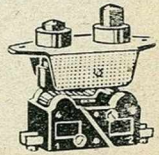
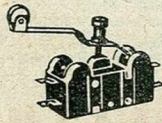
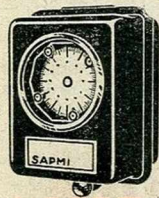
Constructions d'Appareils ÉLECTRIQUES pour :
 RÉGLAGE et RÉGULATION des
 TEMPÉRATURES de 0 à 500° C.
 PRESSIONS de 0 à 20 kg/cm².
 NIVEAUX pour chaudières haute et basse pression.
 DÉBITS : Vannes électro-magnétiques. - Vannes motorisées.

Applications aux INSTALLATIONS de :
 CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE domestique et industriel.
 CHAUFFAGE CENTRAL ET INDUSTRIEL.
 BRULEURS à charbon, gaz, mazout.
 CONDITIONNEMENT — ARMOIRES DE RÉGULATION.
 THERMOSTATS pour Fours domestiques à GAZ.

Résistances " SERVICE " en tôle découpée

PETITS MOTEURS - INTERRUPTEURS HORAIRES

MINIRUPTEURS



COMPAGNIE CROUZET

S.A.R.L. au capital de 90.300.000 francs

S.A.P.M.I.

S.E.R.M.E.C

SIÈGE SOCIAL et USINES : VALENCE, 18, r. J.-J. Rousseau - Tél. : 37-17
 Bureaux à Paris : 76, av. de la République - Tél. : VOL. 85-69

CRÉG

**FACILITÉS
DE PAIEMENT
POUR VOTRE
ÉQUIPEMENT**

renseignements
chez tous les distributeurs agréés

CRÉDIT ÉLECTRIQUE ET GAZIER

FONDÉ EN 1927

6, RUE NEWTON, PARIS-16° - KLE. 15-36

MÉNAGER - TÉLÉVISION - ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE EN GROS

A. SAMET

10, rue Mathurin-Régnier
PARIS-XV° SEG. 30-54
Métro : VOLONTAIRES

9, r. des Immeubles-Industriels
DID. 09-73 PARIS-XI°
Métro : NATION

LA VOLTAMPÈRE

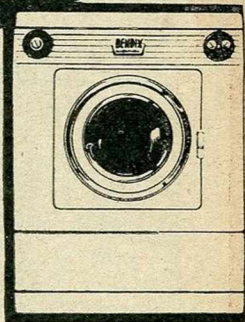
Fournitures Générales en Gros pour l'Électricité

PARIS : 14, rue Lafayette - Téléphone : PRO. 33-01
LIMOGES : 6, rue de la Préfecture - Tél. 32-70 - 88-08
STRASBOURG : 7, r. Hannong - Tél. 32-07-75 - 32-07-76

les nouvelles

machines à laver

"automatic"



BENDIX

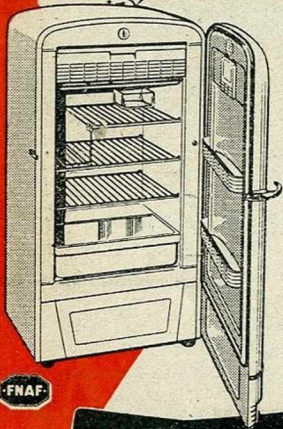
automatisme
intégral ou
automatisme
contrôlé
chauffante
au gaz
à l'électricité

le seul!



consommant en moyenne
moins de 12 kWh par jour
grâce à son compresseur

*Electro***MAGNÉTIQUE**
CHAUSSON



CHAMONIX 110

production des usines
CHAUSSON

Le seul pouvant se bran-
cher sur un compteur de
3 ampères et possédant
tous les derniers perfec-
tionnements:

- Congélateur plat de
grande dimension,
- hydrateur à légumes,
- contreporte aménagée,
- clayette escamotable,
- éclairage automatique,
etc...

5.500 francs par mois
Garantie de 5 ans

DIENER

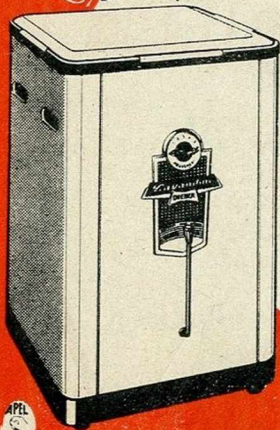
SIGNATURE DE LA QUALITÉ

125, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS-8^e - ELY. 55-33



Pensez
à la vie de votre linge

La
Lavandine
330



est la plus soigneuse des
machines à laver
Seule, elle possède :
le Lavage par autobrossage
et l'Essorage par pression
hydraulique

GAZ VILLE ET BUTANE
depuis 5.000 frs par mois

DIENER

SIGNATURE DE LA QUALITÉ

125, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS-8^e - ELY. 55-33



CONFORT

un nom *qui s'écrit*

CONORD

MACHINES A LAVER
CADETTE - NORETTE - VAILLANTE - VESTALE
RÉFRIGÉRATEUR FAMILIAL "DÉCEMBRE"
MACHINE A REPASSER "NOVATRIS"
ASPIRATEUR - CIREUSE "AUDAX"
MOULIN A CAFÉ

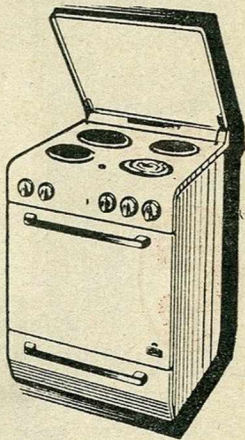
●
3 USINES - 32 SUCCURSALES, AGENCES ET DÉPÔTS
- 5.000 CONCESSIONNAIRES

●
MARQUE EUROPÉENNE N° 1
MARQUE FRANÇAISE 100%.

PROVOC

CE TROPHÉE
désigne et récompense

*la plus belle
cuisinière !*



Le label "Beauté-France 1956" a été accordé à la nouvelle cuisinière Arthur Martin. C'est non seulement le plus bel appareil de cuisine, mais ses perfectionnements techniques le classent en tête de la Production française et européenne.

**CUISINIÈRES
TOUT ÉLECTRIQUES
OU
COMBINÉES**



ARTHUR MARTIN

Demandez une démonstration à nos concessionnaires

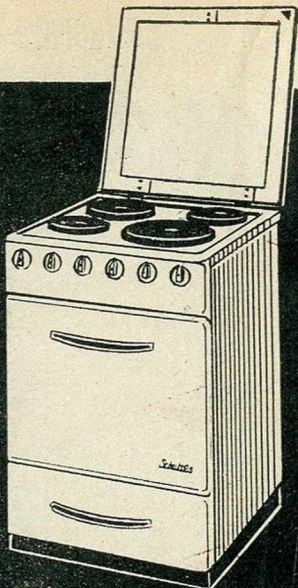
Scholtes

CUISINIÈRES ÉLECTRIQUES

MUNIES DE
L'ESTAMPILLE



AVEC SA NOUVELLE
PLAQUE THERMOSTATIQUE



CUISINIÈRE 3 et 4 PLAQUES

Scholtes

FABRIQUE DE CUISINIÈRES

USINES DE : LAGRANGE-THONVILLE ET
WOIPPY-PRÈS-METZ (MOSELLE)

**Economisez
des
Kilowatts-H**

en adaptant votre production d'eau
chaude à vos besoins journaliers.
Choisissez le nouveau chauffe-eau élec-
trique LEMERCIER FRÈRES à

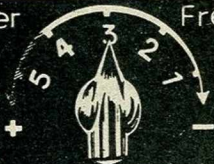
5 températures

réglable par commande extérieure



Lemercier

Frères



5
LAVABO
DOUCHES-BAINS
LESSIVE

4
LAVABO
DOUCHES
BAINS

3
LAVABO
DOUCHE-BAIN

2
LAVABO
DOUCHE

1
LAVABO

depuis 1920



DOCUMENTATION GRATUITE SUR DEMANDE A

Lemercier Frères

CLICHY (Seine) - TÉL. : PEReire 32-30



APPAREILS TORNADO

Fabriqués en France
sous licence suisse

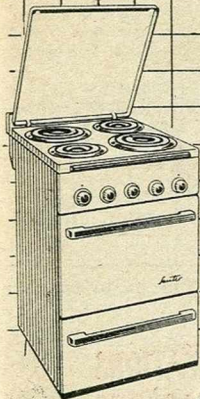
PRODUCTION
SOCADEM

Pour la vente, renseignements sur demande

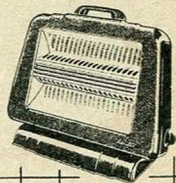


L'électricité

DANS SES APPLICATIONS RATIONNELLES

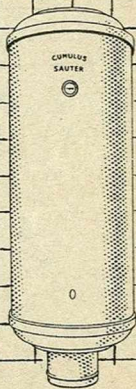
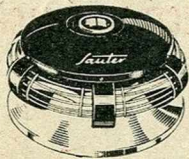


RADIATEUR
RAYONNANT
PUISSANCE
MAXIMA 3 KW



CUISINIÈRE
"COUNTESS"
4 MONOTUBES T.K.

RADIATEUR
"PULSINFRA"
PUISSANCE
MAXIMA
2850 W



"CUMULUS"
TOUTES CAPACITÉS
de 15 à 1000 litres

Sauter

25, Av. de la Grande Armée, Paris (XVI^e) - KLE. 37-00



l'aspibueée LUCAS

assainit la vie!

L'Aspibueée LUCAS est d'une pose facile. De consommation nulle (30 W) son moteur est silencieux et sa garantie de 1 an.

Radiateurs soufflants NOTOS
JUNIOR 1.500 W. SENIOR 3.000 W
Parabolaire INFRA-ROUGE 900 W

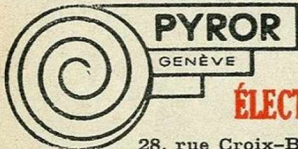
LUCAS

Concessionnaire FRIGEAVIA

ÉTABLISSEMENTS LUCAS - 1, RUE BESSON, COLOMBES (SEINE) - CHA. 20-18.

LN4

Distributeurs pour la France des Appareils Électro-Ménagers



LES CRÉATIONS
ÉLECTRO-MÉNAGÈRES



28, rue Croix-Barret - LYON

PA. 61-61

LES " FEUX VIFS "

de qualité

Rubinox

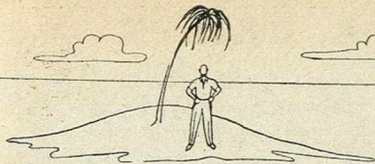


Modèle

TUBE INCONEL triangulaire
Estampillés NF-USE-APEL

80, boul. Bourdon, Neuilly-s/Seine - MAI. 57-26

normalisé à broches



Un revendeur **BONNET** n'est jamais abandonné

Un REVENDEUR BONNET est soutenu par un réseau de 35 Agences qui assurent le service après vente.

Un REVENDEUR BONNET est soutenu par une équipe d'Inspecteurs de vente et bénéficie de dizaines de milliers de références BONNET.

Un REVENDEUR BONNET s'appuie sur une affaire plus que centenaire (1830) et sur le prestige d'une "marque" réputée de longue date.



BONNET

Établissements **BONNET** 9. rue Grenette, VILLEFRANCHE (Rhône)



C. I. A. RADIEX

Chauffe-eau - Radiateurs
Etuves-Séchoirs-Aérothermes

Tous les Appareils Spéciaux

Constructions et Installations Aérothermiques
138-140, r. J.-B.-Charcot, COURBEVOIE (Seine) Tél. : DEF. 05-83



S. O. P. R. A. 25, rue Borde, MARSEILLE

Téléphone : PRADO 39-64, 39-65

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

de toutes capacités de 15 à 1.000 litres



“ Cuisinières “ LA MÉNAGÈRE ”

“ Plaques à anneaux mobiles

“ LA MÉNAGÈRE ”

S. C. A. S. I. Capital 30 Millions
Monaco-Principauté

LES FERS A REPASSER, BOUILLOIRES
GRILLE-PAIN, RADIATEURS, etc..

NOIROT-KALORIK

DONNENT ENTIÈRE SATISFACTION

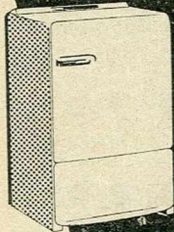
— AU REVENDEUR ET A L'USAGER..



2 techniques

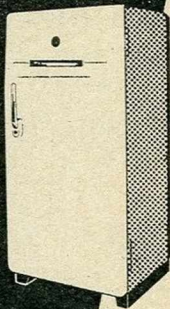
ABSORPTION

Silencieux
Fonctionnant à l'électricité,
au gaz, au butane
ou au pétrole,
De 35 à 200 litres



COMPRESSION

Groupe hermétique
ultra-silencieux
Capacité : 164 litres



ATLANTE 099

two

une seule qualité

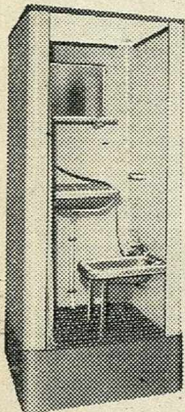
ELECTROLUX FRIGELUX

Vente exclusive par nos représentants accrédités et dans nos 35 succursales
Demandez notre documentation sur RÉFRIGÉRATEURS, ASPIRATEURS, CIREUSE, ROBOT MÉNAGER

ELECTROLUX - 26, Boulevard Maiesherbes - Paris - ANJ. 61-70

ERO

LE SPÉCIALISTE DE LA CABINE DE DOUCHE ET DU CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE



*accélère chaque année la fabrication
— de ses modèles classiques —*

ERO 70
(PARISIENNE)

ERO 80
(EROLUX)

ERO 90
(ADNAS)

*Pouvant comporter
lavabo, glace, bidet*

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

à accumulation, de toutes capacités

Type mixte électricité-chauffage central à partir de 75 litres

HÉRAUD Frères, avenue Cessac - SORGUES (Vaucluse)
ERO, 7, boulevard Richard-Lenoir, PARIS (11^e) - ROQ. 79-15

ERO

LE SPÉCIALISTE DE LA CABINE DE DOUCHE
ET DU CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

confirme le grand succès obtenu par

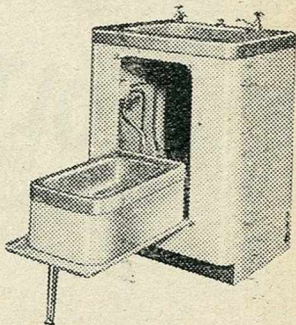
LE BLOC-TOILETTE NÉOLUX-"JUNIOR"

*(Avec lavabo et
bidet escamotable)*

et le

"MASTER"

*qui comporte un chauffe-eau
— encastré de 100 litres —*



HÉRAUD Frères, avenue Cessac - SORGUES (Vaucluse)
ERO, 7, boulevard Richard-Lenoir, PARIS (11^e) - ROQ. 79-15

**ACCUMULATEURS
ALCALINS**



SAFT

VOLTABLOC
AUCUN ENTRETIEN

*... La tension la plus constante !
Les pointes de courant les plus élevées !*

MAINTIEN P.A.



SAFT

ROMAINVILLE (SEINE) - ADR. TÉLÉGR. SAFTALCALIN - PARIS

MANUEL ÉLECTRICITÉ DE FRANCE



EDITION 1957

7^e ANNÉE

publié par

SODEL

Société pour le Développement
des

Applications de l'Électricité

33, RUE DE NAPLES, PARIS-8^e

EUR. : 39-79

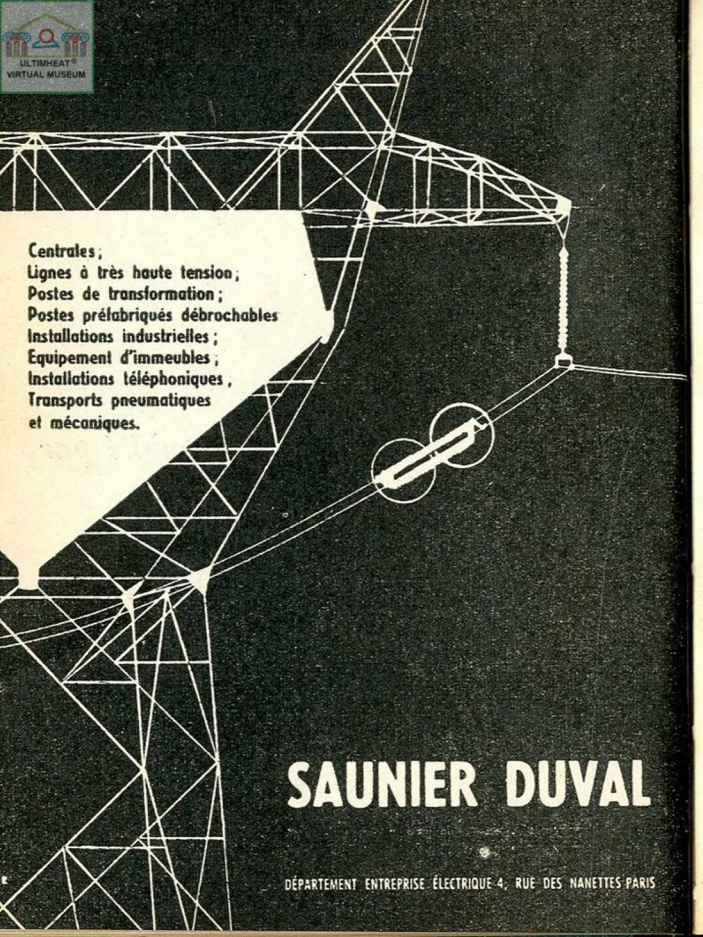
avec le concours des

ÉDITIONS A. GIORGI

16, Rue Geoffroy-Marie - PARIS-9^e

TAI. : 82-50 & 82-51

Concessionnaire de la publicité



Centrales ;
Lignes à très haute tension ;
Postes de transformation ;
Postes préfabriqués débrochables
Installations industrielles ;
Équipement d'immeubles ;
Installations téléphoniques ,
Transports pneumatiques
et mécaniques.

SAUNIER DUVAL

DÉPARTEMENT ENTREPRISE ÉLECTRIQUE 4, RUE DES NANETTES PARIS

INTRODUCTION

L'ensemble des installations de distribution qui acheminent l'énergie électrique depuis le réseau général d'interconnexion jusqu'aux appareils d'utilisation des abonnés représente environ 45 % (soit 1 400 milliards de francs) des capitaux investis au total par l'Electricité de France.

La première partie de ce Manuel vous fixera sur les quantités d'énergie livrée et les accroissements de ces livraisons qui nécessitent d'investir, chaque année, sur les réseaux de distribution plus de 50 milliards malgré :

- les progrès techniques qui se sont traduits par un abaissement substantiel du coût des ouvrages,*
- et le passage progressif de la tension de 127-220 volts à 220-380 volts, qui permet économiquement de tripler la capacité de distribution.*

Le développement de ces consommations créé par l'accession au confort et par l'action commerciale entreprise par l'Electricité de France, en collaboration avec les Constructeurs et les Vendeurs intéressés à ce développement, paraît devoir se poursuivre car le niveau des consommations domestiques en France qui s'élève à 325 kWh par abonné et par an est loin d'atteindre celui d'autres pays tels que :

<i>Etats-Unis</i>	<i>2 310 kWh</i>
<i>Suisse</i>	<i>2 160 kWh</i>
<i>Grande-Bretagne</i>	<i>1 320 kWh</i>

Un vaste champ d'activité reste donc largement ouvert à l'action commerciale des professionnels intéressés à la vente des appareils d'utilisation de l'électricité.

la
COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8 MILLIARDS DE FR.S. 54 RUE LA BOÉTIE . PARIS 8 . ELY.48.01



met à votre disposition 60 succursales dans toute la France

SOMMAIRE

	Pages
INTRODUCTION	3
PREMIÈRE PARTIE	
Dix années d'efforts au service de l'Economie Française.	9
DEUXIÈME PARTIE	
La cuisine par l'électricité.	27
PRÉAMBULE	28
CHAPITRE I. — Appareils utilisés pour la cuisson des repas.	31
CHAPITRE II. — Appareils auxiliaires de cuisson servant à des préparations spéciales.....	51
CHAPITRE III. — Comment cuisiner à l'électricité.....	55
CHAPITRE IV. — Arguments de vente.....	90
TROISIÈME PARTIE	
La ventilation des cuisines.	95
QUATRIÈME PARTIE	
Le chauffage en horticulture.	101
CHAPITRE I. — Le chauffage électrique du sol par accu- mulation	103
CHAPITRE II. — Le chauffage d'ambiance des serres et châssis.....	111
CHAPITRE III. — Stérilisation du sol	114



COMPAGNIE DES LAMPES, 29, r. de Lisbonne, Paris-8°. Tél. LAB. 72-60

CINQUIÈME PARTIE

	Pages
	—
L'éclairage des vitrines.	117
PRÉAMBULE.....	118
CHAPITRE I. — Principes d'un bon éclairage	120
CHAPITRE II. — La couleur	127
CHAPITRE III. — Le matériel d'éclairage	130

SIXIÈME PARTIE

Installations électriques de 1^{re} catégorie raccordées à une distribution publique d'énergie électrique.	135
CHAPITRE I. — Additif 2 à la NF C II	137
CHAPITRE II. — Quelques renseignements sur les modes de pose des canalisations	142
A. — Canalisations fixées aux parois	143
B. — Lignes aériennes	163
C. — Canalisations souterraines	164
D. — Traversées des parois et toitures. Pose dans le vide des plafonds et des plan- chers	166
CHAPITRE III. — De quelques dispositions particulières à certains locaux.....	175
ANNEXES	191

SEPTIÈME PARTIE

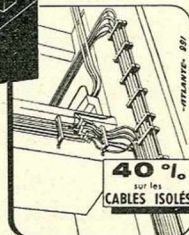
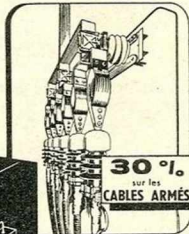
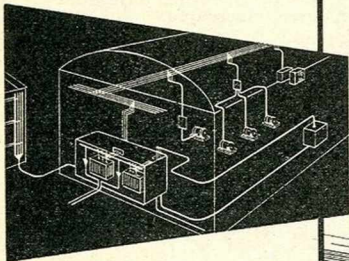
Adresses des Fils Régionales, des Centres de Distribution et des Subdivisions de l'E.D.F.	225
— Fils Régionales et Centres de Distribution (classement alphabétique).....	226
— Liste alphabétique des Centres de Distribution et adresses des Subdivisions	231

ÉCONOMIES:

réalisez vos installations électriques industrielles

EN ALUMINIUM

De nombreuses installations équipées avec ces conducteurs sont en service dans les principales administrations (S.N.C.F. - E.D.F. - Mines, etc...) et dans des usines de toutes importances où elles donnent entière satisfaction



BON A DECOUPER et à adresser à
L'ALUMINIUM FRANÇAIS - 23, rue Balzac - Section Electricité
Demande de documentation ou de visite d'un ingénieur
Société

Adresse

Téléphone

Documentation désirée ⁽¹⁾: installations, armoires câbles
armés - câbles isolés - barres de canaux - conceptions
préfabriquées.

Listes de prix et de références.

Demande de visite : _____

Nom de la personne à rencontrer : _____

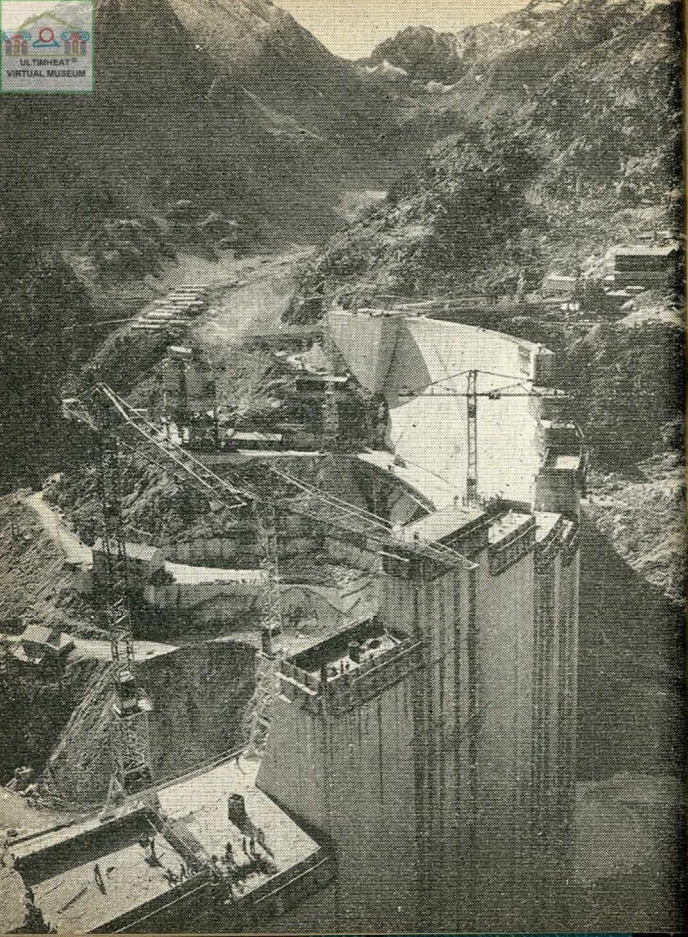
(1) rayer les mentions inutiles.

L'ALUMINIUM FRANÇAIS

23, RUE BALZAC - PARIS 8^e WAG. 86-90

PREMIÈRE PARTIE

**Dix années d'efforts
au service
de l'Economie Française**



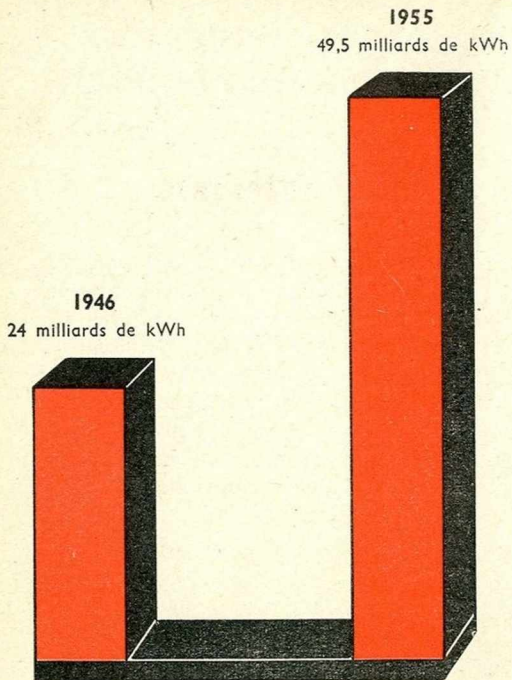
DIX ANNÉES D'EFFORTS AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

1946 - 1956

L'Electricité de France a dix ans. Les quelques graphiques reproduits dans les pages suivantes donnent une idée des efforts accomplis depuis la Nationalisation pour fournir au Pays toute l'énergie électrique dont il a besoin pour assurer le développement de ses activités économiques et améliorer les conditions d'existence de sa population.

◀ Le Barrage de Cap de Long en construction

CONSOMMATION A DOUBLÉ



EN DIX ANS LA PUISSANCE DE POINTE A PRESQUE DOUBLÉ

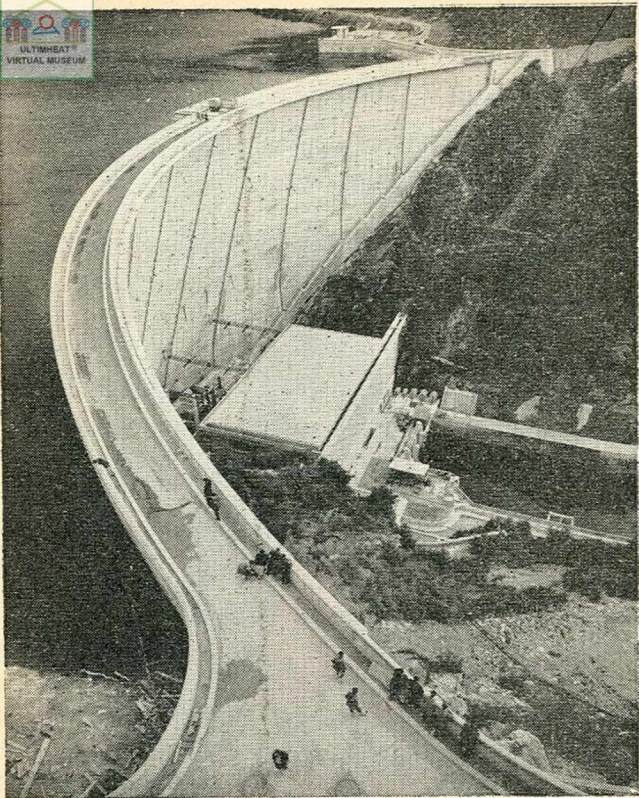
1955

8,9
millions de kW

1946

4,7
millions de kW

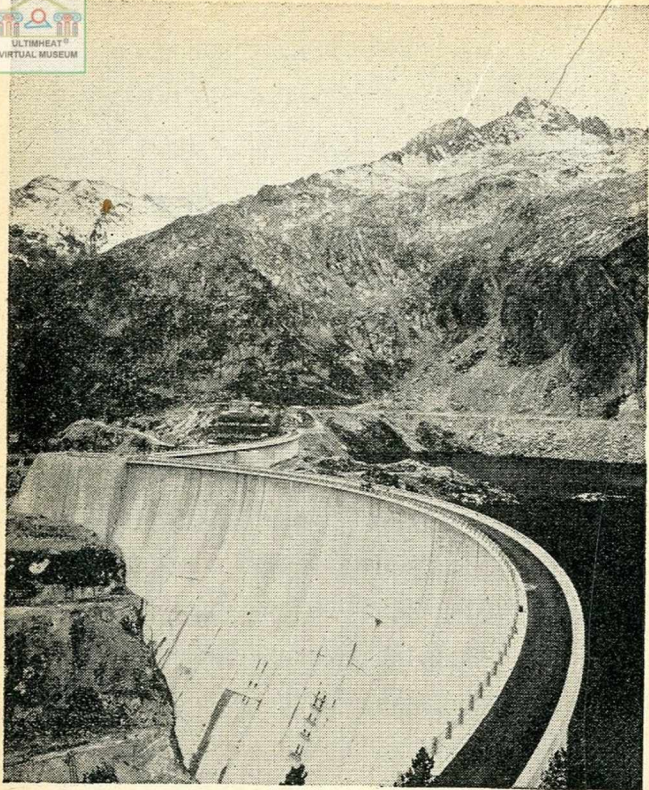




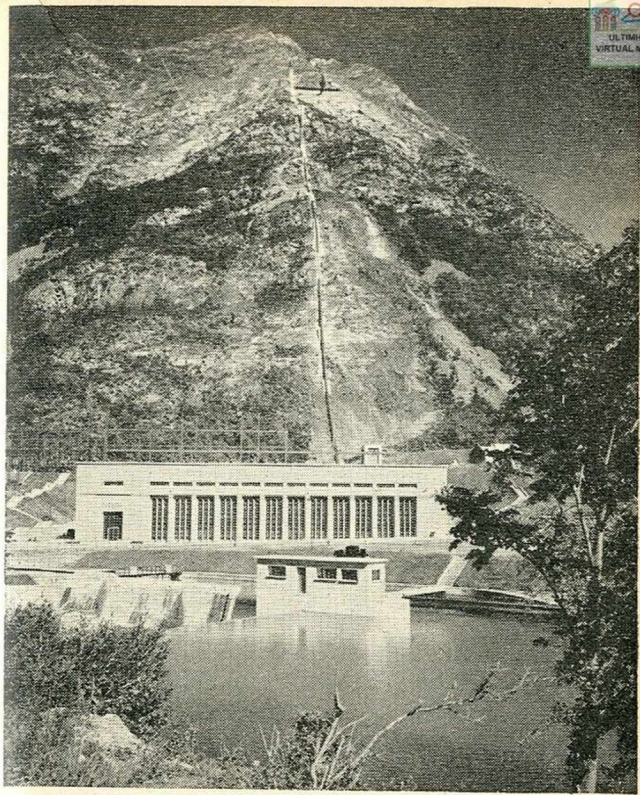
Le Barrage d'Enchanet

**EN DIX ANS
E.D.F. A MIS EN SERVICE**

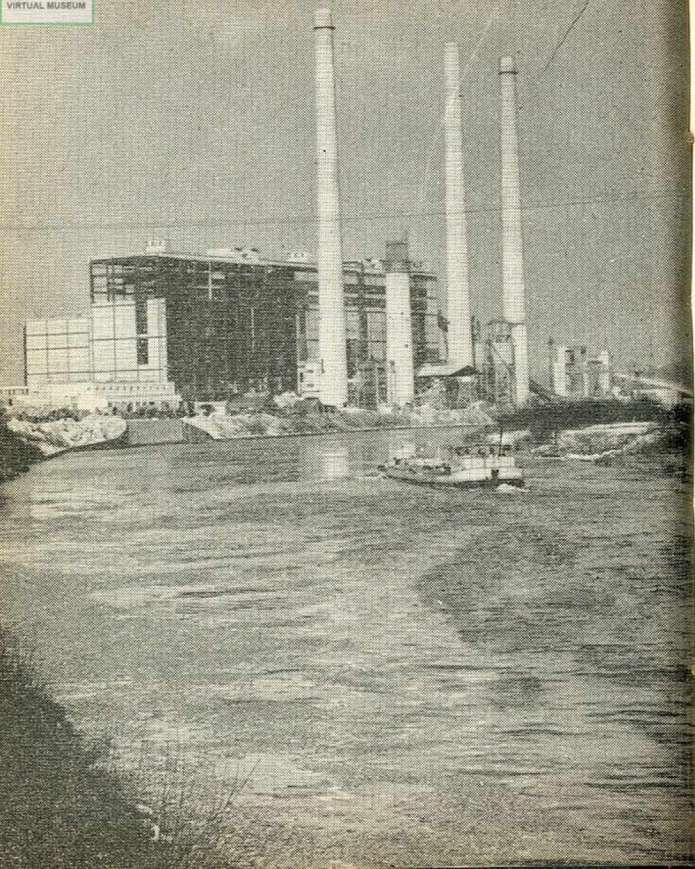
70 Usines Hydrauliques
représentant
une production supplémentaire
de
8,5 milliards de kWh par an



Le Barrage de Cap de Long



L'Usine de Pragnères

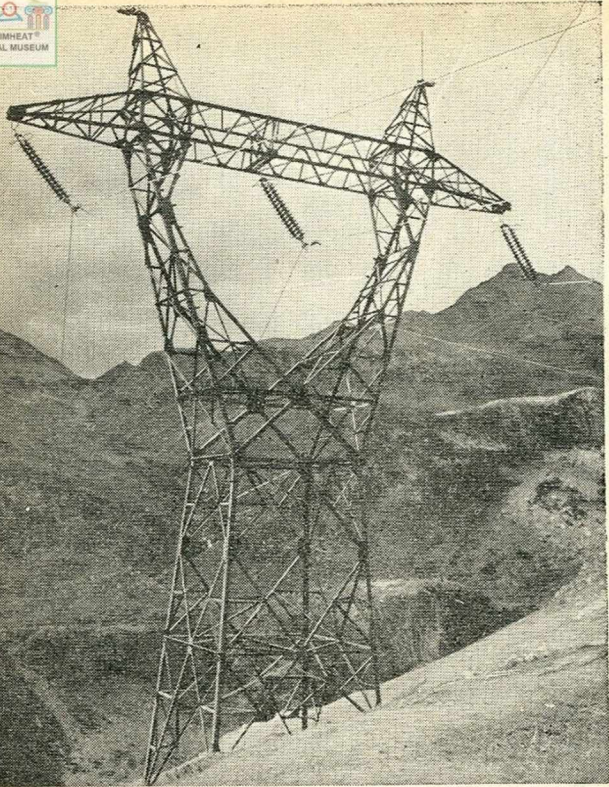


**EN DIX ANS
E.D.F. A MIS EN SERVICE**

14 Usines Thermiques
capables de fournir
une puissance supplémentaire
de

1 500 000 kW

◀ La Centrale de Creil



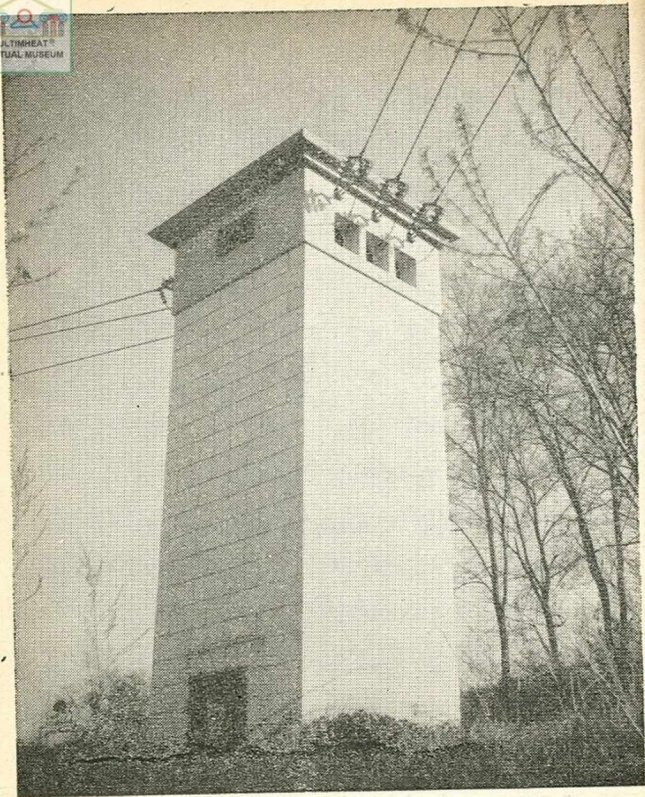
Ligne internationale 225 kV Pragnères-Sabinanigo

**EN DIX ANS
E.D.F. A CONSTRUIT**

**5847 kilomètres
de lignes de transport**

à Très Haute Tension
110 000 à 380 000 volts

La longueur des lignes ainsi construites correspond à peu de choses près, à la distance de PARIS à NEW-YORK

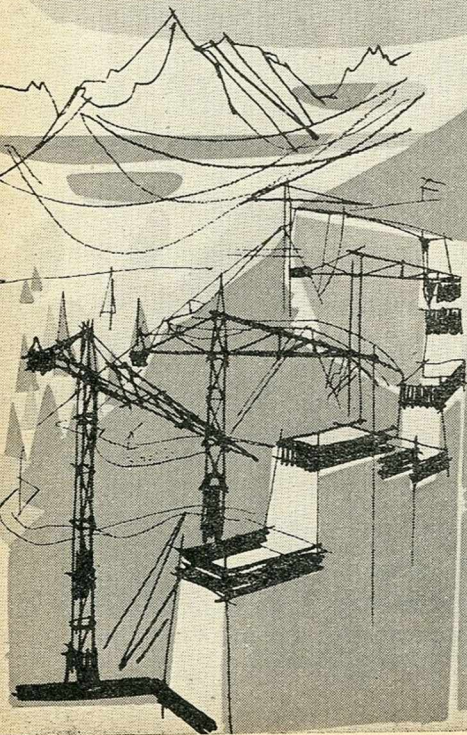


Poste de transformation rural

**EN DIX ANS
LA LONGUEUR DU RÉSEAU DE
DISTRIBUTION S'EST ACCRUE DE**

**153 000 kilomètres de lignes nouvelles
et
23 000 postes de transformation
ont été construits**

Ce réseau comportait à la fin de 1955
714 000 kilomètres de lignes
(près de 18 fois le tour de la terre) et
173 000 postes de transformation



EN DIX ANS

**Des travaux gigantesques ont été exécutés
par
L'ÉLECTRICITÉ DE FRANCE
pour**

PRODUIRE

TRANSPORTER

DISTRIBUER

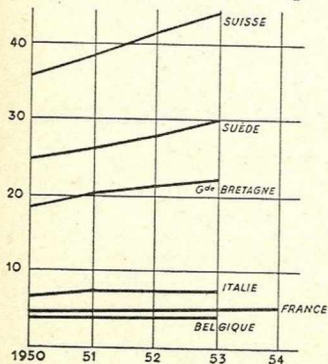
L'énergie électrique,
élément essentiel de la prospérité du pays.

DEUXIÈME PARTIE

La cuisine par l'électricité

PRÉAMBULE

Durant dix années, de 1939 à 1948, il ne fut entrepris en France que de très rares actions commerciales en faveur de la cuisine par l'électricité.



Depuis, l'organisation de campagnes en faveur de l'ensemble des applications domestiques de l'électricité a permis de faire bénéficier la cuisine d'une certaine propagande, mais ces actions localisées et basées sur un thème général n'ont donné que des résultats limités pour la cuisine.

Les renseignements fournis par UNIMAREL sur le nombre d'appareils de cuisine en service pour 100 abonnés permettent de se rendre compte du développement modeste de cette utilisation en France par rapport à d'autres pays.

Appareils de cuisine.

Les possibilités de production et de distribution d'énergie électrique s'étant notablement accrues en France depuis quelques années. Electricité de France a jugé opportun de reprendre en 1956 la propagande pour la cuisine par l'électricité.

Cette action commerciale entreprise en commun avec les constructeurs, les vendeurs et les installateurs a été plus spécialement axée sur les zones rurales.

Notre retard dans ce domaine ne sera certes pas comblé par cette seule campagne et il sera indispensable de poursuivre sans discontinuer cet effort pour obtenir des résultats valables.

Afin de faciliter cette tâche il nous a paru intéressant de rechercher dans la documentation existante les éléments susceptibles de favoriser cette propagande et de les résumer dans les chapitres suivants :

— **Appareils utilisés pour la cuisson des repas** (réchauds, fours et cuisinières) ;

— **Appareils annexes de cuisson servant à des préparations spéciales** (grille-viande, grille-pain, gaufrier...) ;

— **Comment cuisiner à l'électricité ;**

— **Arguments de vente.**



CHAPITRE PREMIER

APPAREILS UTILISÉS POUR LA CUISSON DES REPAS

Ces appareils comprennent :

- les réchauds plats,
- les réchauds fours,
- les cuisinières,
- les fours.

Chacun deux comporte un bâti métallique émaillé qui supporte et assemble certains des éléments suivants :

- 1° Foyer de cuisson ;
- 2° Four ;
- 3° Dispositifs de réglage.

A. ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

La réalisation de ces éléments diffère suivant les constructeurs, leurs caractéristiques principales sont les suivantes :

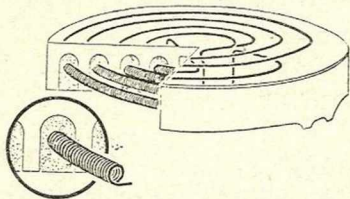
1^o Foyers de cuisson.

Les foyers de cuisson utilisés en France se distinguent par :

- a) leur principe de construction,
- b) leur système de connexion,
- c) leur diamètre.

a) Principes de construction :

Foyers à plaque fonte.



Foyer de cuisson à plaque fonte

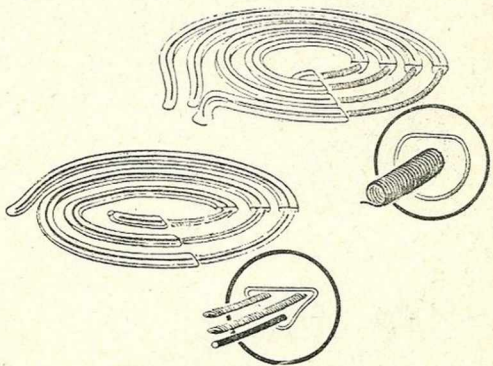
Dans ces foyers dénommés également « foyers obscurs » la résistance chauffante est noyée dans un ciment réfractaire. L'ensemble est encastré dans des rainures en spirales creusées dans la face inférieure d'un disque en fonte.

Souvent désignés sous les noms de « foyers à serpents » ou de « foyers à feu vif », ils sont constitués par des gaines métalliques en acier inoxydable dans

lesquelles sont logées une ou deux résistances. Ces résistances sont maintenues et isolées par de la magnésie fortement comprimée.

Foyers tubulaires.

Foyer de cuisson tubulaire à deux tubes



Foyer de cuisson tubulaire monotube

b) Système de connexion :

Il existe 3 systèmes de connexion :

Connexion à broches :

Les broches au nombre de quatre sont montées sur un support isolant.

La broche centrale plus longue sert de mise à la