

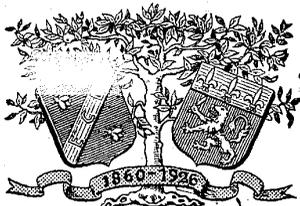
23^e Année. — N^o 223

Décembre 1926

BULLETIN
de l'Association des Anciens Élèves de
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE FONDÉE EN 1857

Association fondée en 1866 et reconnue comme
Établissement d'Utilité publique par Décret du 3 Août 1921



EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914 : MÉDAILLE D'OR

SOMMAIRE

Assemblée générale et Banquet annuel du 11 décembre 1926.
Chronique de l'Association et des Groupes régionaux.
Nécrologie : Auguste BERNARD (1898).
Offres et Demandes de Situations. — *Informations commerciales.* — *Encartages.*
Bibliographie. — Sommaires des publications reçues par l'Association.

PRIX DE CE NUMÉRO : 3 FR. 50

Secrétariat et Salle de lecture de l'Association

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2^e)

Téléphone : Barre 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

282

Léon ROBERT & BERNARD

Siège Social : 32, Avenue Alsace-Lorraine - GRENOBLE

CHARBONS

de toutes provenances françaises et étrangères
GRAPHITE de CORNUES à GAZ - BRAI - GOUDRON

Téléph. 19-75, 11-255

Tél. Carbone-Grenoble

AGENCES
&
ENTREPOTS

LYON { BUREAUX : 87, rue de l'Hôtel-de-Ville. - Tél. Barre 20.84.
ENTREPOTS : 112 et 67, cours Charlemagne.
PARIS, DIJON, STRASBOURG, ROANNE, ST-ÉTIENNE, CHAMBERY,
BOURG, VOIRON, MONTÉLIMAR, TOULON, Gh. DUTEL, Ing. (E.C.L. 1921)
MILAN, TURIN, GENÈVE, ZURICH. Fondé de pouvoir à Grenoble.

485

Registre du Commerce : Sarrebruck D.E.P.B n° 68

HECKEL

MANUTENTION

et

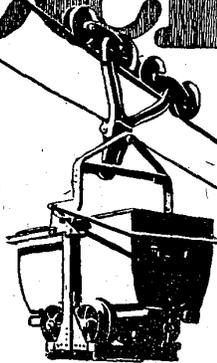
TRANSPORTS MÉCANIQUES

en tous genres

72, rue de la Boétie, 72

PARIS (8^e)

Téléphone : Elysées 17-33



Société E. HECKEL
Sarrebruck (Sarre)

Agent régional : Marc FONTUGNE (E.C.L.1920)

206, Grande Rue de la Guillotière, LYON

TÉLÉPHONE : VAUDREY 54-20

Entreprise de Maçonnerie et Travaux Publics

Ancienne Maison V. VERTADIER

A. FRÈREJEAN & J. VERTADIER, Successeurs

(Ingénieur E.C.L. 1914)

Téléphone Barre 37-07

8, rue Vaubecour, LYON

217

R. C. n° B 935

AUTOMOBILES BERLIET

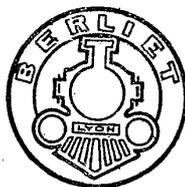
LYON

239, Avenue Berthelot

Magasin d'Exposition

159, Avenue des Champs-Élysées

PARIS



PARIS

183, Rue de la Pompe

Atelier de Réparation

158, Boulevard de Verdun

COURBEVOIE

NOS SUCCURSALES

BORDEAUX

115, Avenue du Président-Wilson

CAEN

14, Promenade du Fort, 14

DIJON

Boulevard de Brosses

LILLE

197, rue Nationale, 197

MARSEILLE

85, Avenue du Prado, 85

NANCY

Place de la Cathédrale

NANTES

14, rue Haudaudine, 14

NICE

10, Avenue des Fleurs, 10

TOURS, Avenue de Grammont, 6

REIMS

27, rue Thiers, 27

TOULOUSE

4, Boulevard Carnot, 4

ALGER

23, rue Michelet, 23

ORAN

89, rue d'Arzew, 89

BRUXELLES

222, Chaussée d'Etterbeck

CONSTANTINOPLE

Grande Rue de Péra

LONDRES

40, Sackville street

MADRID

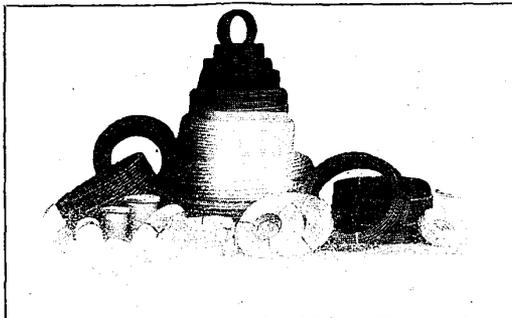
16, calle Serrano, 16

AGENCES DANS TOUTES LES PRINCIPALES VILLES
DE FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

214

LE FIL DYNAMO

USINES et BUREAUX : 71, rue du Quatre-Août
LYON-VILLEURBANNE



Tous Fils et Câbles pour l'Électricité

Spécialité de Fils de bobinage, isolés à la soie, au coton, au papier, à l'amiante, à l'émail, etc., etc. — Fils sonneries, Câbles souples, Cordons téléphoniques.

214

INDUSTRIES MÉCANIQUES du BOIS

Tous objets de **TOURNERIE**
et de **MENUISERIE**
en grandes séries.

SPÉCIALITÉS

JEUX ET JOUETS

Articles façon bambou

AMEUBLEMENTS

MEUBLES DE JARDIN

etc.

Tous débits en
CHÊNE — SAPIN
HÊTRE

BOIS EN TOUS GENRES

pour

MENUISERIES

CHARPENTES

CONSTRUCTIONS

etc.

Usines dans le **JURA**, le **RHONE**, la **COTE-D'OR** et la **NIÈVRE**

S'adresser au Camarade **E. CHEVASSU** (E. C. L. 1906)
à **MOLINGES** (Jura) — **TÉLÉPHONE : 4**

214

Registre Commerce Seine n° 442082

SCHNEIDER & C^{IE}

SIÈGE SOCIAL & DIRECTION GÉNÉRALE : 42, RUE D'ANJOU, PARIS (VIII^e)

CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES

MATÉRIEL DE TOUTES PUISSANCES POUR LA PRODUCTION
ET L'UTILISATION DES COURANTS ÉLECTRIQUES CONTINUS
ET ALTERNATIFS

MATÉRIEL POUR MINES & MÉTALLURGIE — TRACTION ÉLECTRIQUE

MÉTALLURGIE

HAUTS FOURNEAUX. — ACIÉRIES — FORGES

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

LOCOMOTIVES — LOCOTRACTEURS — TURBINES — MACHINES A
VAPEUR — MOTEURS DIESEL, A GAZ, A ESSENCE — APPAREILS DE
LEVAGE ET MANUTENTION — PIÈCES MOULÉES, ESTAMPÉES
EMBOUTIES. — PIÈCES DE FORGES. — PETIT OUTILLAGE. — MACHINES-
OUTILS. — MOTOCULTEURS

MATÉRIELS DE VOIRIE — MACHINES A IMPRIMER

CONSTRUCTIONS NAVALES

CARGOS. — REMORQUEURS. — CHALANDS. — DRAGUEURS.
MACHINES DE BORD

TRAVAUX PUBLICS

PONTS - CHARPENTES - GRUES FLOTTANTES - MATÉRIEL DE PORTS

AGENCE GÉNÉRALE DE LYON & MAGASINS D'EXPOSITION
DE MM. SCHNEIDER & C^{IE}, DE SOMUA, DE SMIM

Vente directe des Moteurs électriques SCHNEIDER

(COURANT CONTINU ET COURANT ALTERNATIF)

4, RUE DU PRÉSIDENT-CARNOT (Ancien Hôtel Bayard)

TÉLÉPHONE : BARRE 2-98 et 3-87

PRINCIPALES USINES :

USINE DU CREUSOT
USINE DU BREUIL
USINE HENRI-PAUL
CHANTIERS DE CHALON



USINES DU HAVRE, D'HARFLEUR
ET DU HOC
USINE DE CHAMPAGNE-SUR-SEINE
USINE DE BORDEAUX

USINE DE LA LONDE-LES-MAURES

214

R. C. Seine n° 26641.

MATÉRIEL MÉCANIQUE D'ENTREPRISE

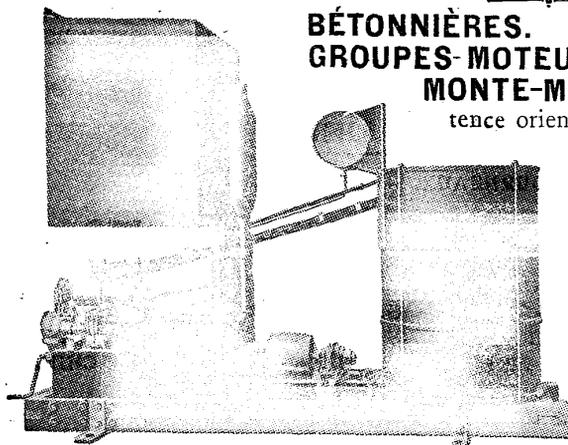
MAXIME CAMPISTROU

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (A. & M.)

169 (ancien 200), ROUTE DE LA RÉVOLTE, LEVALLOIS-PERRET (Seine)

MÉTRO : PEREIRE

TÉL. : WAGRAM 89-10



BÉTONNIÈRES.

GROUPES-MOTEURS à essence.

MONTE-MATÉRIAUX, à po-
tence orientable, types 250 kil.,
500 k. et 1.000 k.

MACHINES à
coudre les ronds.

DRAGUES à
main.

MACHINES à
redresser les fils
d'acier doux ronds
du commerce, li-
vrés en couron-
nes.

Cette gravure représente un groupe moteur à essence Campistrou

CISAILLES à couper les ronds et les plats.

APPAREILS à faire les étriers.

CONCASSEURS GIRATOIRES.

CONCASSEURS A MACHOIRES.

TROMMELS CLASSEURS CYLINDRIQUES.

LAVEUSES DE SABLE.

BROYEURS PULVÉRISATEURS A MARTEAUX.

BROYEURS MÉLANGEURS A CUVE ET MEULES TOURNANTES

MALAXEUR DE MORTIER.

MOULES POUR TUYAUX EN BÉTON.

PRESSES POUR AGGLOMÉRÉS ET BRIQUES.

MACHINE A MOULER LES AGGLOMÉRÉS.

GROUPES MOTO-POMPES CENTRIFUGES A ESSENCE.

CHAUFFEURS-MÉLANGEURS POUR TAR-MACADAM.

SERRE-JOINTS.

LIMOUSINS MÉCANIQUES.

- v -

214

MANUFACTURE DE PETIT OUTILLAGE

Anciennes Maisons **MONTERNIER et BEUZE**

BAVOILLOT et C^{ie}

258, Rue Boileau, **LYON** - Tél. Vaudrey 12-43 et 4-65

- Mandrins de tours et de perceuses.
- Plateaux circulaires.
- Porte-Outils à fileter « EXCELSIOR ».
- Fraises à denture dégagée et détalonnée.
- Fraises à rainurer, à surfacer, à défoncer.
- Fraises coniques et isocèles.
- Fraises à queue pour rainures de clavetage.

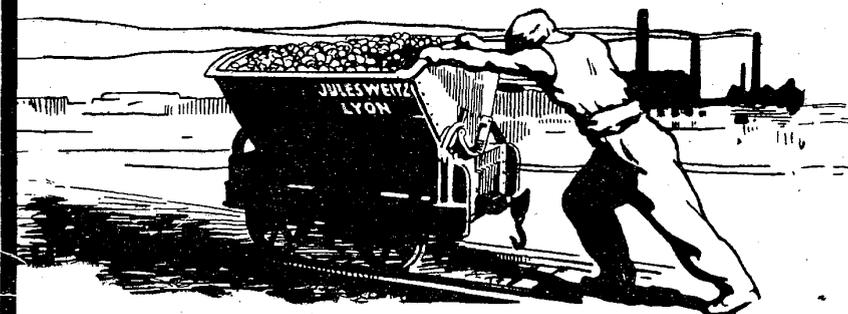
- Fraises concaves et convexes.
- Fraises pour tarauds et alésoirs.
- Fraises pour tailler les engrenages.
- Fraises vis-mères.
- Fraises à fileter — Tarauds — Filières, etc

RECTIFICATION à FAÇON

214

Jules Weitz

CONSTRUCTEUR LYON



MATÉRIEL DE TRAVAUX PUBLICS

Bétonnières - Concasseurs - Excavateurs - Pelles à Vapeur

214

E. CHATAIN

8 et 34, Passage de l'Hôtel-Dieu, **LYON** - Téléphone 47-87

ORGANISATION MODERNE de BUREAUX

Spécialité de Meubles — Classements divers — Classeurs de tous modèles

MACHINES A ÉCRIRE

Fournitures s'y rapportant — Rubans — Papiers machines à écrire — Carbones

PRESSE A COPIER "RONEO" — Machine à CALCULER — DUPLICATEURS

TRAVAUX de COPIES - CIRCULAIRES

— VI —

214

EXPERTISES APRÈS INCENDIE ET ESTIMATIONS PRÉALABLES

pour le Compte exclusif des Assurés

GALTIER FRÈRES

Ingenieurs-Experts (A. & M., Aix 88 et 94), successeurs de DELANOE & GALTIER
CABINET FONDÉ EN 1894, 25, place Carnot, LYON
Adresse télégraph. : NOEGALEXPERTS - LYON — Téléphone Barre 51-72.
BUREAUX : Paris, Roubaix, Lille, Charleville, Tours, Nancy.

214 R. du C. Lyon A 21.592. — R. du C. Strasbourg Vol. X-104.

CONSTRUCTIONS SÈCHES — HABITATIONS SAINES

ISOLANTS D'ASPHALTE

<h3>LE POROLITHE</h3> <p>Rend le mortier imperméable contre l'afflux de l'eau souterraine</p>	<h3>L'EMULSION D'ASPHALTE</h3> <p>Remplace le goudronnage pour isolement de Murs, Réservoirs d'eau douce ou agressive. — Se travaille à froid.</p>
<h3>LE MAMMOUTH</h3> <p>Plaque d'asphalte souple pour chapes de ponts, Tunnels, Viaducs, Terrasses, etc.</p>	<h3>L'ÉVÉOL</h3> <p>Couleur anti-rouille, enduit anti-acides, anti-alcalin, sur métal et béton.</p>



Cuvelage en Mammouth

Usines Alsaciennes d'Emulsions

A STRASBOURG (Bas-Rhin)
15, rue de l'Arc-en-Ciel, 15
TÉLÉPHONE TÉLÉGRAMME
N° 22-95 ÉMULSION

BUREAU à PARIS, 10, rue Vignon (IX^e) — Tél. Central 79-82
AGENT GÉNÉRAL ET DEPOTS :
A. PAYANT, Ingénieur (E.C.L. 1911)
LYON : 10, rue de la Bourse. Tél. : Barre 39-76
NICE : 7, rue de la Buffa. Tél. : 33-46

214 Registre du Commerce, Lyon n° A — 32-143

FORGES DU RHONE

165 - 167, Rue Boileau
— LYON —
Téléph. Vaudrey 21-93

Ancienne Maison **A. ARNON**, fondée en 1870
E. BRETON, Ingénieur (E.C.L. 1898) Successeur

ESTAMPAGE ET PIÈCES DE FORGE BRUTES ET FINIES

214

BATIMENT — SERRURERIE — FERRONNERIE — SCIERIE — CARROSSERIE

PETIT
OUTILLAGE

FOURNITURES
INDUSTRIELLES

MÉNAGE

OUTILS
DE JARDINS

MANUFACTURE
D'APPAREILS
APICOLES

Maison de Confiance fondée en 1846

QUINCAILLERIE

23, rue Grenette — LYON — 14, rue Palais-Grillet

Téléph. B. 16-30

P.-J. BOST, Ing. E.C.L. 1920.

BOST FRÈRES

Remise de 5 % environ sur présentation de la carte pour articles vendus au détail

POINTES, VIS, BOULONS, RIVETS, FILS DE FER

CHARRONNAGE

MENUISERIE

CHARPENTE

APPAREILS
DE CHAUFFAGE

ET DE
CUISINE

214

PORCELAINES ELECTROTECHNIQUES

Telephone Vaudrey 32.69

R. DURAND, PAILLASSON & P. LOMBARD-GERBIN

INGÉNIEURS E.C.L. 1910

SIEGE SOCIAL : 5, rue Tronchet, LYON

Usine à Saint-Vallier-sur-Rhône (Drôme)

A adresse téléphonique : **ISOPOR-LYON**

PORCELAINES INDUSTRIELLES

314

CHAUDRONNERIE ET CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

à **TERRENOIRE (Loire)**

Telephone n° 3.

Chaudières à Vapeur, Conduites forcées pour Chutes d'eau
Réservoirs pour eau, alcool, pétrole et essence
Gazomètres, Cheminées, Bacs, Autoclaves, Monte Jus

MATÉRIEL SPÉCIAL POUR USINE DE PRODUITS CHIMIQUES

Matériel Métallique de Mines. — Soudure autogène — Ponts et Charpentes.

Registre du Commerce, n° 10 550

214

BÉTON ARMÉ système HENNERIQUE

Bureau technique de Lyon (ancien Cabinet BLAZIN)

P. de MAUROY

(Ingénieur E.C.L. 1909) — AGENT GÉNÉRAL

Telephone Vaudrey 14-63. 54, Cours Morand — LYON

214

VISSEAUX

FABRICATION FRANÇAISE

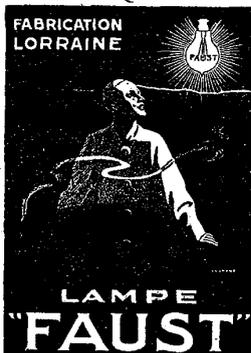
VIXA

DEMI-WATT OPALÉ SANS POINTE

En vente chez tous les électriciens, Grands Magasins



— IX —



COMPAGNIE LORRAINE DE CHARBONS, LAMPES

et Appareillages Électriques

56, rue du Faubourg-St-Honoré

USINE A PAGNY-SUR-MOSELLE

LAMPES " FAUST "

MONOWATT

DEMI-WATT

CARBONE

FANTAISIES

AUTOMOBILES

CHARBONS

ÉCLAIRAGE

CINÉMATOGRAPHIE

PHOTOGRAVURE

SOUDURE

ÉLECTRODES

PILES

BALAIS

CHARBONS

CARBO-BRONZE

SPÉCIAUX POUR AUTOMOBILES

Agent régional : L.FERRAZ, Ingén^r E.C.L. (1920) & I.E.G.

3, Quai Claude-Bernard, 3

Téléphone : Vaudrey 56-58.

LYON

— X —

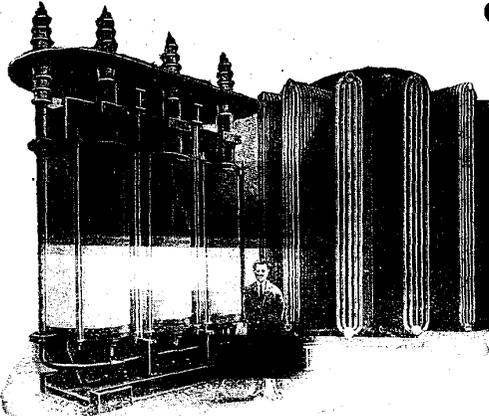


214
TÉLÉGRAMME SAVOISSIENNE-AIX-LES-BAINS
Téléphone 1-20

BUREAU A PARIS :
29, rue de Miromesnil, 29
Téléph. : Elysées 65-73

BUREAU A LYON :
38, Cours de la Liberté, 38
Téléphone : Vaudrey 45-39

AGENCES
dans les principales villes
de France



TRANSFORMATEURS

Tous genres — Toutes puissances
Toutes tensions

Transformateur triphasé de 13.000 KVA à refroidissement par circulation d'huile et 9.000 KVA à refroidissement naturel 70.000/13.500 Volts.

214

Registre du Commerce St-Etienne, n° 3310.

Ateliers E. DEVILLE

FONDÉS EN 1874 — J. & L. DEVILLE, INGÉNIEURS (E.C.L. 1920)

GRAND'CROIX (Loire) — Téléph. n° 4

PIÈCES DE FORGES brutes et finies
pour Chemins de Fer, Marine, Automobiles
Aviation, Artillerie

CRICS ET VERINS E. D.

FABRICATION TRÈS SOignée — QUALITÉ SUPÉRIEURE

214

Registres du Commerce, Seine n° 66.708 et Lyon, n° B — 2739

ASCENSEURS -- MONTE-CHARGES OTIS-PIFRE

Société Anonyme — Capital 6.000.000 — 161, 163, 172, 174, Rue de Courcelles, PARIS (XVII^e)

SEULS CONSTRUCTEURS EN FRANCE DES ASCENSEURS et MONTE-CHARGES OTIS

135.000 INSTALLATIONS

DANS LE MONDE ENTIER

BUREAUX ET ATELIERS DE LYON 28 bis, 30, RUE DUMOULIN
Téléphone : VAUDREY 25-85

SERVICES SPÉCIAUX D'ENTRETIEN — ÉTUDES ET DEVIS SUR DEMANDE

Les Plagiaires vous guettent !

Ils sont prêts à vous copier servilement.

Protégez-vous contre les
concurrents déloyaux.

Garantissez

vos inventions
vos modèles
vos marques

Laissez-nous vous conseiller.

BUREAU DES BREVETS D'INVENTION

10, Cours Morand - LYON

Téléphone V. 3.74

Ancien Cabinet Lépinette-Rabilloud

fondé en 1856

Brevets en tous pays.
Modèles, marques de fabrique.
Questions de contrefaçon.
Recherches d'antériorité.
Documentation technique • traductions.

G. JEANNIAUX propriétaire (Jh Monnier, Ing E.C.L. 1920)
licencié en droit

Établissements J.-B. BRAIL

A NEVERS, Directeur H. BOUHIN (Ing. E.C.P.)

Installations Modernes pour élimination des
POUSSIÈRES — FUMÉES — BUÉES

VENTILATEURS

Soufflage des Forges - Fours, Gazogènes,
Cubillots, etc. — Aspiration des Sciures
et Copeaux

UTILISATION des CHALEURS PERDUES — CHAUFFAGE

SÉCHAGE - Tolerie Industrielle - Filtres pour air

PLUSIEURS MILLIERS DE RÉFÉRENCES

Agent régional : L. CRÉPIEUX (Ingénieur E.C.L. 1908)

4, rue de la Duchère, LYON

— XII —

214

SIÈGES ET PETITS MEUBLES

L. PIERREFEU & C^{IE}

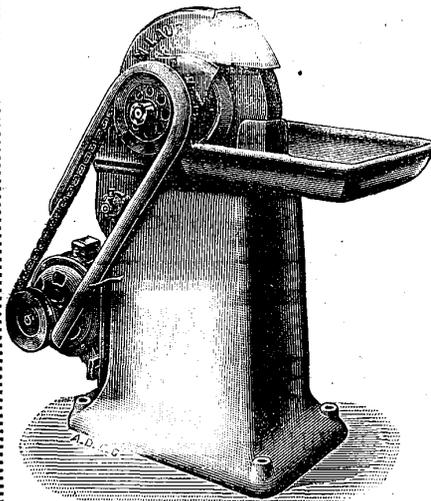
26, Quai des Brotteaux, LYON

Téléphone : Vaudrey 16-84

USINE : 31, Chemin S^{te}-Anne-de-Baraban

215

NE COMMANDEZ PAS VOS



**Machines à MEULER
à AFFUTER
ou à POLIR**

avant de nous avoir consulté et de vous
être rendu compte de la supériorité de
notre fabrication

**AGENCE EUROPÉENNE
DE MACHINES-OUTILS**

Maurice LAUR * *

A. & M. - E. S. E. P.

Constructeur

Bureaux et Magasins :

28 et 30 Boulevard Bineau, LEVALLOIS-PERRET (Seine)

Usines: Route de St-Brice, REIMS (Marne)

Voir annonce spéciale dans ce même Bulletin pour les Meules

214

CAMARADES !...

Voyez J. VALDOT, Ingénieur (E.C.L. 1922)

*** pour vos RÉPARATIONS, VENTES ET ACHATS
AUTOMOBILES**

Grâce à son outillage de précision et à des mécaniciens expérimentés il peut faire des réparations
garanties sur facture, à des prix modérés

Vaudrey 35-47 — 18, rue de Tourville, LYON

SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

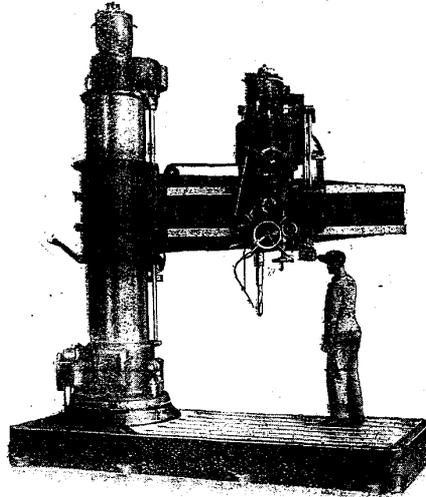
Usines A BELFORT (Terr. de), MULHOUSE (H.-Rhin), G. AFFENSTADEN (Bas-Rhin), CLICHY (Seine)
Maison à PARIS, 32, rue de Lisbonne (8^e)

AGENCES A :

BORDEAUX. 9, c. du Chapeau-Rouge.
EPINAL 112, r. de la Préfecture
119, rue de la Gare (textile).
LILLE 161, rue de Tournai
LYON 116, rue Faidherbe (textile).
13, rue Grôlée.



MARSEILLE 40, rue Sainte.
NANCY 21, rue St-Dizier.
NANTES 7, rue Racine.
ROUEN 7, rue de Fontenelle.
TOULOUSE 21, rue Lafayette.



Perceuse radiale avec plaque de fondation et à commande électrique

MÉCANIQUE

Chaudières. — Machines et Turbines à vapeur. — Moteurs à gaz et installations d'épuration des gaz. — Turbo-compresseurs. — Machines et turbo-soufflantes. — Locomotives à vapeur. — Matériel de signalisation pour chemins de fer. — Machines-Outils pour le travail des métaux. — Petit outillage. — Grues électriques. Crics et Vérins UG. — Bascules. — Transmissions. — Machines et Appareils pour l'industrie chimique.

ÉLECTRICITÉ

Dynamos. — Alternateurs. — Groupes électrogènes. — Transformateurs-Convertisseurs-Commuatrices. — Redresseurs à vapeur de mercure. — Moteurs électriques pour toutes applications. — Commandes électriques pour laminoirs. — Machines d'extraction électriques. — Traction électrique. — Fils et câbles isolés.

INSTALLATION COMPLÈTE de STATIONS CENTRALES et de SOUS-STATIONS

MACHINES POUR L'INDUSTRIE TEXTILE

Machines pour la préparation et le peignage de la laine et la filature de la laine peignée. — Machines pour la préparation et la filature du coton. — Machines de tissage pour le coton, la laine et la soie. — Machines pour la soie artificielle. — Machines pour l'impression, la teinture, l'apprêt, le blanchiment et le finissage des tissus.

INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR L'INDUSTRIE TEXTILE

215

Trib. Seine, Reg. du Commerce : An. 37.587



Des vastes Usines
de Montluçon sor-
tent chaque jour
par milliers

les fameux

DUNLOP CORD

*les Pneus souples et résistants
qui font des milliers de kilomètres
sans même une éraflure.*

DUNLOP

64, rue de Lisbonne, à PARIS
181, avenue de Saxe, à LYON



215

AGENCE EUROPÉENNE de MACHINES-OUTILS

MAURICE LAUR *
A. & M. - E. S. E. P.

CONSTRUCTEUR

28 et 30, Boulevard Bineau, LEVALLOIS-PERRET (Seine) Ad. Télég. : MAURILAU-LEVALLOIS
Téléphone : WAGRAM 82-39

VITRIFIÉES
SILICATE

MEULES

SHELLAC
VULCANITE

THE UNIVERSAL GRINDING WHEEL CO LTD.
STAFFORD — ANGLETERRE

BAUXILITE

pour :

FER

ACIER

FONTE MALLÉABLE



CARBORUNDUM

pour :

FONTE

ALUMINIUM-BRONZE

MARBRE-ÉBONITE

NACRE-VERRES

etc. . .

Voir dans ce même Bulletin l'annonce pour Machines à Meuler

215

LIBRAIRIE SPÉCIALE DE SCIENCES APPLIQUÉES



ÉDITEUR — 92, rue Bonaparte — PARIS (VI^e).

Compte de Chèques Postaux :
Paris 7545

Téléphone : FLEURUS
33-43, 33-44, 33-45

TRAVAUX PUBLICS - CONSTRUCTION - PORTS ET CANAUX
ROUTES - CHEMINS DE FER - MÉCANIQUE - HYDRAULIQUE
AUTOMOBILISME - AVIATION - ÉLECTRICITÉ
INDUSTRIES CHIMIQUES ET DIVERSES - MINES - MÉTALLURGIE
ORGANISATION - COMMERCE - ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Publications périodiques éditées par la Maison DUNOD :

LA TECHNIQUE MODERNE

Revue bimensuelle illustrée

Abonnement : France 110 fr., Etranger 164^f
Prix spécial pour les pays ayant accepté
l'échange du tarif postal réduit : 148^f

LA PRATIQUE DES INDUSTRIES MÉCANIQUES

Revue mensuelle illustrée

Abonnement : France 46^f, Etranger 68^f,
tarif réduit : 63^f

L'ÉLECTRICIEN

Revue bi-mensuelle

Abonnement : France 52^f, Etranger 90^f,
tarif réduit : 78^f

LA VIE AUTOMOBILE

Revue bi-mensuelle illustrée

Abonnement : France 74^f, Etranger 140^f,
tarif réduit : 120^f

LA TECHNIQUE AUTOMOBILE

Revue trimestrielle

Abonnement : France 25 fr., Etranger 35^f,
tarif réduit : 32^f

LA REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER

Revue mensuelle. — Abont France 85^f
Etranger 126^f, tarif réduit : 110^f

LES ANNALES DES MINES

Revue mensuelle

Abont : Paris 110^f Dép^m 120^f, Etrang. 150^f,
tarif réduit : 140^f

ENVOI GRATUIT DE SPÉCIMEN SUR DEMANDE

La Librairie **DUNOD** fournit tous les Ouvrages et Périodiques français et étrangers.

Pour recevoir gratuitement son catalogue **L.**, il suffit de lui retourner la formule
ci-dessous dûment remplie et signée.

M Rue N°

à Département

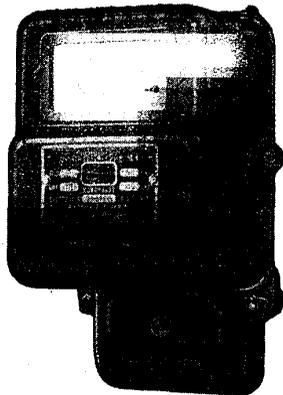
désire recevoir le catalogue **L.**

SIGNATURE.

— XVI —

215

Registre du Commerce Lyon B 1707 — Seine 31.730



COMPAGNIE CONTINENTALE
POUR LA FABRICATION DES
COMPTEURS
ET AUTRES APPAREILS

Capital : 12.500.000

Siège Social : 17, rue d'Astorg, PARIS (VIII^e)

Compteurs d'Électricité

Compteurs courants — Compteurs pour tarifications spéciales — Compteurs étalons. — Interrupteurs horaires.

COMPTEURS A GAZ
APPAREILS de MESURE

COMPTEURS D'EAU
TRANSFORMATEURS

Succursale de LYON : 35, rue Victorien-Sardou (7^e)

Léon MAGENTIES (Ingénieur E.C.L. E.S.E. 1920)

Adresse télégraphique : CONTIBRUNT-LYON. -- Téléph. Vaudr. 14-70

215

Registre du Commerce : Lyon B. 1 664

Société Lyonnaise de Ventilation Industrielle

SIÈGE SOCIAL: 59, Rue François-de-Pressensé, VILLEURBANNE

Téléphone : Vaudrey 6-44

BUREAU: 7, Rue des Dames-Augustines

NEUILLY-SUR-SEINE - Téléphone : 3-92

**ÉLIMINATION
DES BUÉES**

**TIRAGE
MÉCANIQUE**

VENTILATION
DANS TOUTES SES APPLICATIONS

SÉCHAGE

HUMIDIFICATION

DEPOUSSIÉRAGE

FORGES-CUBILOTS

AÉRO-CHAUFFEURS

TRANSPORT PNEUMATIQUE DE TOUTS PRODUITS

RÉGUPÉRATION DES CHALEURS PERDUES SUR CARNEAUX

RENSEIGNEMENTS — PROJETS — DEVIS SUR DEMANDE

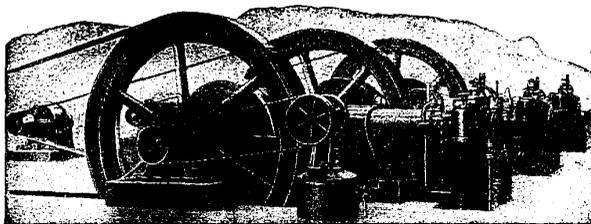
— XVII —

SOCIÉTÉ ANONYME
LES NOUVELLES USINES BOLLINGKX

CAPITAL 25.000.000 DE FRANCS

BUYSINGHEN près BRUXELLES

AGENCE GÉNÉRALE POUR LA FRANCE Téléphone Elysées
15-93
122, rue La Boétie, PARIS (VIII^e)



BUREAU : 262, Rue de Créqui, LYON TÉLÉPHONE VAUDREY
46-631
Agence regionale : LILLE-BORDEAUX-MARSEILLE

MOTEURS A HUILE LOURDE 25 à 420 CV.

MOTEURS A GAZ PAUVRE 25 à 750 CV.

MACHINES A VAPEUR fixes et marines toutes puissances

CHAUDIÈRES A VAPEUR industrielles et marines

COMPRESSEURS, MATERIEL FRIGORIFIQUE

CHAUDRONNERIE, RESERVOIRS, APPAREILS divers

ORGANES DE TRANSMISSION

*Renseignements et Devis adressés
gratuitement sur demande*

— XVIII —

215

M E C I

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE DE CONTRÔLE ET INDUSTRIEL

2. RUE DU FAUBOURG-POISSONNIÈRE

Tél. : Provence 24-01 et 24-02

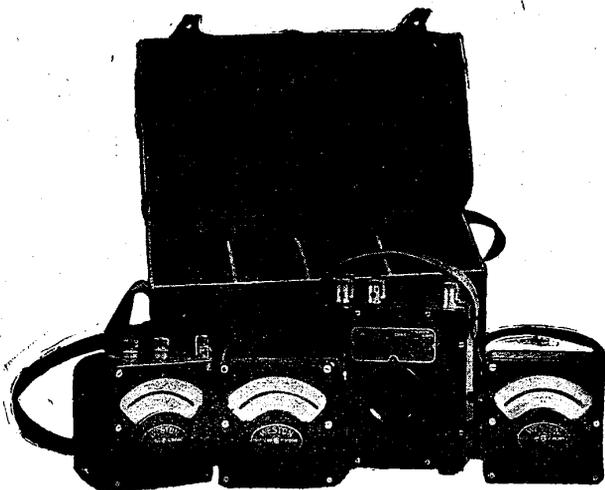
PARIS (X^e)

R. C. Seine n° 197.140

Représentant exclusif de :

WESTON

INSTRUMENTS DE MESURES ÉLECTRIQUES DE HAUTE PRÉCISION



Sacoche Weston contenant un ampèremètre
un voltmètre, un wattmètre et un transformateur
permettant d'effectuer des mesures jusqu'à 800 A
Poids 6 kgs.

**SALLES D'EXPOSITION — LABORATOIRE
ATELIERS DE RÉPARATIONS**

Demander Catalogues et Listes de stock

Ingénieur E.C.L. et E.S.E. : Fernand BALLOFFET (1913)

215

RAFER Frères et C^{ie}
CONSTRUCTEURS-MÉCANICIENS
SAINT-CHAMOND (Loire)

CHAINES pour cycles et automobiles. — **CHAINES GALLE** pour appareils de levage et toutes applications mécaniques. — Série complète de **ROUES DENTÉES** pour chaînes. — **MÉTIERS** à lacets métalliques à marche rapide, système " **RAFER** ", breveté S.G.D.G. pour tresses, lacets, cordons, souches, etc.

EXPORTATEURS

DAMON (E.C.L. 19:4) — **BATIFOULIER** (E.C.L. 1921)

215

Établissements A. TESTE & C^{ie}
Siège social et Usines à **LYON-VAISE**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 7.000.000 DE FRANCS

TOUS LES CABLES MÉTALLIQUES

pour les Mines, la Marine, Travaux publics, Navigation fluviale, etc.

Fils d'acier tréfilés de tous genres et toutes résistances

Aciers étirés sur tous profils — Aciers comprimés

Peuillards laminés à froid pour découpage, estampage, emboutissage

215

FIBRE ET MICA

Société Anonyme, Capital 1.500.000 francs

Rue Frédéric-Fajès — **VILLEURBANNE (Rhône)**

PAPIER A LA GOMME LAQUE ET SYNTHÉTIQUE
TUBES, CYLINDRES ET PLAQUES PAPIER
PIÈCES MOULÉES — BORNES

Tous Travaux d'Isolation sur demande

Agence à **PARIS** : 52, rue d'Angoulême.

Téléph. Roq. { 44-09.
31-05.

TÉLÉPH. VILLEURBANNE 2-84

215

CÉRAMIQUE — VERRERIE — MOULAGES ARTISTIQUES

J. GUILLOT, Ingén^r
(E.C.L. 1899)

25, rue de l'Hôtel-de-Ville — **LYON**

Porcelaines — Faïences — Cristaux

— XX —

215

L'HORLOGE ÉLECTRIQUE "BRILLIÉ"

commande automatiquement :



Pendules réceptrices ;
Appareils de pointage ;
Contrôleurs de ronde ;
Sirènes ; Timbres ;
Signaux lumineux ;
Réveils-matin.

AUCUN REMONTAGE
UNIFICATION DE L'HEURE

A. DREVON (Concessionnaire)
2, rue Lafont, LYON

P. MOUCOT (E. C. L. 1914)
Ingénieur-Représentant

216

L'IMPRIMERIE

BOSC Frères et RIOU

42, Quai Gailleton, LYON. — Tél. Barre 63-56

SE RECOMMANDE

aux LECTEURS de ce BULLETIN

pour tous travaux d'impression

AUX MEILLEURES CONDITIONS

215

MANUTENTION MECANIQUE



Économisez votre main-d'œuvre
avec nos ELEVATEURS
et **TRANSPORTEURS** continus

GALLIA-LYON

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS F. WENGER

SIÈGE SOCIAL & USINES : 15, CHEMIN GUILLOU, LYON

Adr. Télégr. : GALLIA-LYON

SUCCURSALES :

Téléph. BARRE : 50-29.

— VAUDREY : 12-29.

PARIS : 2, rue de La Motte-Picquet.

LILLE : 50, rue Jacquemars-Giélée.

NANCY : 84, rue Stanislas.

STRASBOURG : 37, Boulevard de Nancy.

215

Compagnie Française des Huiles " LA SEMEUSE "

Société Anonyme au capital de 20.000.000 de francs
15, Boulevard des Italiens, A PARIS

Raffinerie, 28, 30, 32, Avenue Ed. Vaillant, à PANTIN

Succursale et Dépôt à LYON, 29, rue Danton
Téléphone : Vaudrey 43-77

Directeur : **E. GAMBERT**
Ingénieur (E.C.L. 1899)

216

INGÉNIEURS !...

faites imprimer vos devis
rapports, plans
et tous autres travaux à

J. MARLHENS

C. ROCHE, Suc

Téléph. Barre 51-32. — 13, rue de la Bombarde,

LYON

IMPRIMEUR des Cours de l'E. C. L.

215



Directeur : M. Paul CHAROUSSET, Ingénieur (E. C. L. 1894),
30, rue Vaubecour, LYON.

Ingénieur : M. A. PRUNIER, Ingénieur (E. C. L. 1920).

Téléphone
36-48

215

DISTRIBUTION D'EAU

SANS ALÉA NI SURVEILLANCE

Plus de coups de bélier, donc plus de rupture de canalisation

AVEC LA NOUVELLE

Borne-Fontaine de sûreté

SYSTÈME " BAYARD "

Brevetée S. G. D. G.

Medaillée de la Société d'encouragement
à l'Industrie nationale

Incalable



Anti-bélier

Incongelable

Entretien nul

Exiger la marque l'ANTI-BELIER sur chaque appareil

Supporte les plus hautes pressions
Des milliers de références

TARIF FRANCO SUR DEMANDE

Voir l'Exposition permanente de nos différents
types de bornes-fontaines en fonctionnement
dans les usines des :

Etablissements C. BAYARD Jeune

Anciennement rue de Rize, 27

Borne-fontaine à volant, modèle 1910 15, rue des Emeraudes, LYON

Borne-fontaine à bouton sur le côté, mod. 1921

Adresser toute correspondance : Ét C. BAYARD, 15, rue des Emeraudes, LYON BROTTEAUX — Téléph. Vaudrey 46-25



— XXII —

216 Registre du Commerce, Nancy, n° 251.

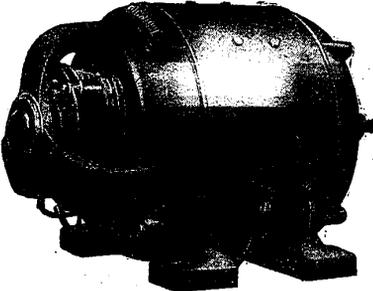
C^{IE} GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE

NANCY

CAPITAL : 10.000.000 DE FRANCS

Siège Social :
Rue Oberlin, NANCY

AGENCE DE LYON :
14, rue Bossuet — Tél. Vaudrey 2-76
M. CLAUDIN | **G. GENEVAY**
Ingénieur licencié en droit, Directeur | *Ingénieur Adjoint (E.C.L. 1884)*



Dynamos et Alternateurs.
Moteurs c' continu et triphasé.
Machines Asynchrones synchronisées.
Transformateurs.
Groupes convertisseurs et commutatrices.
Appareillage pour toutes tensions.

Tableaux de distribution. — Pompes et Ventilateurs. — Stations centrales et sous-stations. — Transport d'énergie. — Equipement électrique pour filatures, papeteries, mines, laminoirs, appareils de levage, etc. — Accumulateurs « French-Willard » pour équipement électrique des Automobiles.

16 Registre du Commerce, Seine n° 104.728

Anciens Etablissements

SAUTTER-HARLÉ

Société Anonyme au Capital de 8.000.000 de francs.

16 à 26, Avenue de Suffren, PARIS (XV^e)

 | **TÉL.: Saxe 11-55**

GROUPES ÉLECTROGÈNES

à Turbines radiales à double rotation, système Ljungström, à très faible consommation de vapeur, pour

STATIONS CENTRALES ET PROPULSION ÉLECTRIQUE DES NAVIRES

Pompes Centrifuges - Compresseurs de Gaz

COMPRESSEURS D'AIR A PISTONS A HAUTE ET A BASSE PRESSION
MACHINES ÉLECTRIQUES
MOTEURS A VAPEUR ET A PÉTROLE - APPAREILS DE LEVAGE

Machines Frigorifiques

216

GRAMMONT

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES
DE LYON ET DU DAUPHINÉ

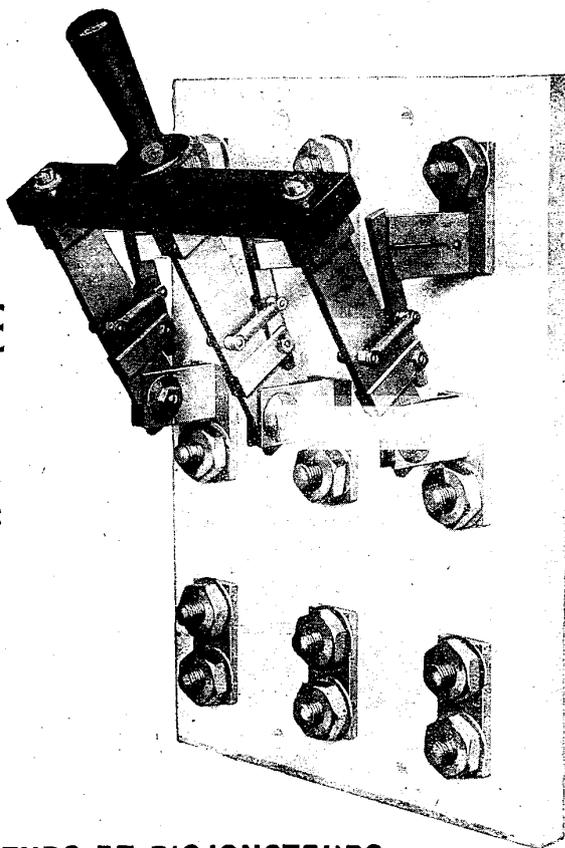
APPAREILLAGE MALJOURNAL & BOURRON

Capital : 35 MILLIONS de francs

Services administratif et Exportation : 10, rue d'Uzès, à PARIS (2^e)
Services commerciaux et Usines : 160 et 220, route d'Heyrieux, à LYON
Téléph. : Central 19-43 et 24-85. Reg. du Com. Lyon, 2857.

TOUT
L'APPAREILLAGE
ÉLECTRIQUE

HAUTE et BASSE
TENSION



INTERRUPTEURS ET DISJONCTEURS

dans l'huile toutes tensions, jusqu'à 150.000 volts.

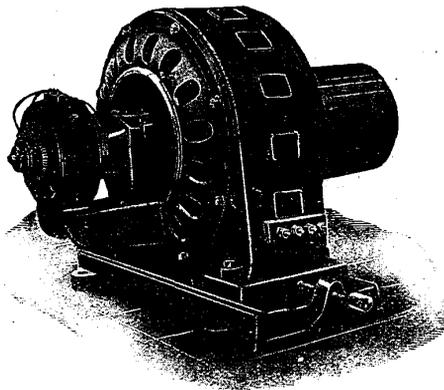
216

Registre du Commerce Lyon n° B. — 1997

CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES

GIRAUDIER Frères

(R. C. L. 1908)



30, rue du Docteur Rebatel

LYON (3^{me})

Téléphone : Vaudrey 21-83

DYNAMOS :: :: ::

MOTEURS :: :: ::

ALTERNATEURS ::

TRANSFORMATEURS

Applications Électriques

Envoi franco du Catalogue sur demande

ENTREPRISES GÉNÉRALES DE CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER

Maison fondée en 1845

Jules PAUFIQUE

LYON, 13, rue Grôlée Tél. 16-47
PARIS, 19, rue Godot-de-Mauroy..... Cal 38-36
MARSEILLE, 46, rue de la République..... Tél. 30-70

CONSTRUCTION D'USINES ET ATELIERS
en tous genres et pour toutes Industries

TRAVAUX DE FUMISTERIE INDUSTRIELLE
Hautes Cheminées — Fourneaux de Chaudières — Fours

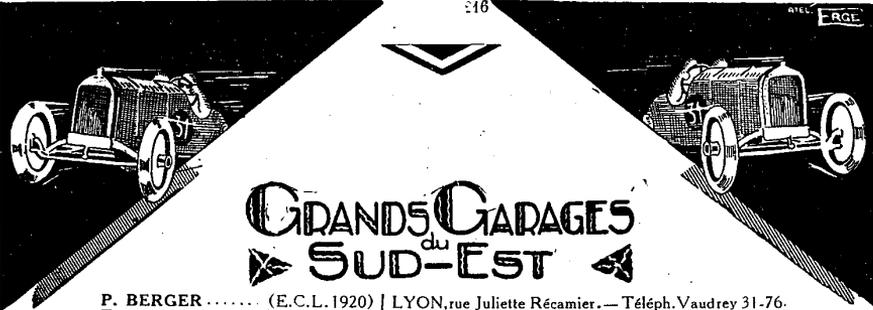
TRAVAUX DE BÉTON ARMÉ

Demander les nombreuses références

Études — Plans — Devis — pour toutes Constructions industrielles

— XXV —

216



GRANDS GARAGES du SUD-EST

P. BERGER (E.C.L. 1920) | LYON, rue Juliette Récamier. — Téléph. Vaudrey 31-76.
F. DUSSUD (E.C.L. 1920) | TARARE, 8, rue de Lyon. — Téléph. 1-62.
L. BOUCHACOUR (E.C.L. 1923) | ROANNE-LE-COTEAU. — Route de Lyon.

Concessionnaires exclusifs des Automobiles

BENJAMIN

7 C. V. 1100 cc 4 CYLINDRES

ÉCONOMIQUES — CONFORTABLES — ÉLÉGANTES

Stockistes des meilleures occasions

RENAULT (6 CV) | DELAGE (11 CV)

vendues aux meilleures conditions et avec garantie

216

R. C. Seine n° 216.267 D.

“FOYERS-RECORD”

Société Anonyme au Capital de 350.000 francs

20-22, rue Richer, PARIS (IX^e)

Téléph. : Berg. 64-12



Télégr. Evaporator, PARIS

FOYER-RECORD I Soufflé par ventilateur.

FOYER-RECORD II Soufflé par ventilateur avec réglage de l'air de combustion.

FOYER-RECORD III Avec chargement mécanique.

SURCHAUFFEUR DE VAPEUR à barre hélicoïdale.

TIRAGE MÉCANIQUE avec réglage rhomboïdal.

RAMONEUR ET ASPIRATEUR de SUIE.

DEMANDER NOS NOTICES ET RÉFÉRENCES

COMPAGNIE DES HAUTS FOURNEAUX ET FONDERIES DE GIVORS Établissements PRENAT

Société Anonyme au Capital de 3.600.000 francs

Siège social à GIVORS (Rhône)

Fontes brutes de moulage. — Fontes hématites : moulage et affinage
Fontes SPIEGEL. — Fontes spéciales.

Fontes moulées de 2^e fusion ordinaires ou aciérées, en tous genres, sur modèles ou dessins. — Fontes extra-résistantes. — Fontes pour acides — Lingotières pour acier et laiton. — Pièces moulées pour GAZ, ÉLECTRICITÉ. PRODUITS CHIMIQUES, COMPAGNIES DE CHEMINS DE FER. — Moulages pour Bâtiments. — Ornement. — Fumisterie, etc. — Moulage mécanique.

Un atelier de construction complète la Fonderie et permet de livrer toutes pièces mécaniques usinées, soit : Plaques tournantes, appareils pour la signalisation des voies de Chemins de fer, têtes de cornues et appareils pour Usines à gaz.

FOURS A COKE. — Récupération des sous-produits : Benzol. — Goudron. — Sulfate d'ammoniaque

Adresse postale : GIVORS (Rhône). — Adresse télégraphique : FONDERIES-GIVORS

TÉLÉPHONE : 6

MOTEURS

à courants
continu et alternatif

Étab^{ts} J.-L. MATABON

Constructions Électriques

159, Avenue Thiers, LYON

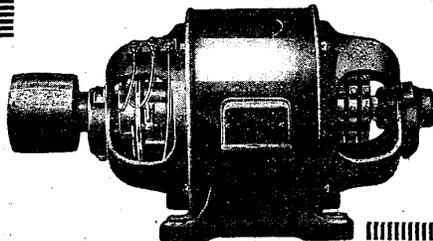
ALTERNATEURS — TRANSFORMATEURS Moteurs Asynchrones Compensés

Brevetés S. G. D. G.

Facteur de puissance voisin de l'unité à toutes les charges automatiquement et sans aucun réglage quelles que soient les variations de la charge

DÉPHASEURS, brevetés S.G.D.G.

Machines pour compensation individuelle à auto-démarrage et à auto-compensation quelles que soient es variations de la charge. Facteur de puissance voisin de l'unité à toutes les charges.



RÉGULATEURS D'INDUCTION

ÉTUDE et DEVIS

pour la compensation du
facteur de puissance de
toute installation.

— XXVII —

**UNION GENERALE DE CREDIT
ET**

CONSORTIUM INDUSTRIEL

DE PARIS

REUNIS

A. CONTI-GANCEL

L. Boulas IECL

Adjoint Technique

TOUTES MARQUES

AUTOMOBILES

SIÈGE A PARIS :

14, Aven. de l'Opéra

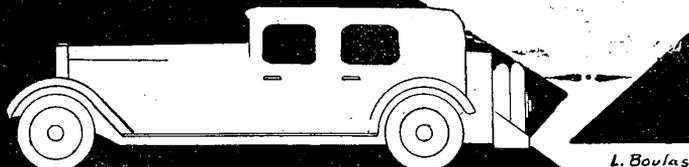
Succursale

DE

LYON

180, Avenue de Saxe

Téléph. : Vaudrey 51-61



L. Boulas

215 Registre du Commerce : Loire 1829

ATELIERS DU FURAN

Société Anonyme au Capital de 2.050.000 francs
Fournisseurs de la Guerre
de la Marine et des Chemins de fer

MOULAGES EN ACIER

JUSQU'A TROIS TONNES
USINAGE COMPLET des PIÈCES MOULÉES

acier extra doux, à grande perméabilité magnétique, acier doux, demi dur, dur, extra-dur, acier silico-manganéux et au manganèse.

MÉCANIQUE GÉNÉRALE DE PRÉCISION
ESTAMPAGE. DÉCOLLETAGE, MACHINES-OUTILS
ENCLUMES EN ACIER FORGÉ, CÉMENT-
ET TREMPÉ DE TOUS POIDS

Bicyclette « FURAN »

Saint-Etienne } 4, Rue Barrouin
 } Téléphone 0 86
 } (Loire) Télégr. : ATELIERS-FURAN

M. ROUX (Ingénieur E.C.L. 1920)
Directeur

217

CARTONNAGES EN TOUS GENRES

P. RAVIER

Ingénieur E.C.L. 1897
3, rue Jean-Novel
LYON-VILLEURBANNE. Tél. 7-06

SPÉCIALITÉ

de
BOÎTES

TUBES SERTIES ÉTOUS
 ET
 EMBOUTIES

Tél. Vaudrey 40-75

217

SOCIÉTÉ DE LYONNAISE



Photo-Chromo-Gravure

L. HEMMERLÉ Adm. DIRECTEUR

PHOTOGRAVURE

Photo-Lithographie

DESSIN

CLICHÉS

d'impression monochrome & trichrome
POUR CATALOGUES, AFFICHES,
JOURNAUX, ETC.

6, Rue de la
GRANDE FAMILLE

Re-istre In C-mpare, Lyon B. 1. 395

R.C. LYON 8 1338

LYON

217

B. TRAYVOU

USINES de la MULATIÈRE (Rhône)
Ancienne Maison BÉRANGER & C^{ie}, fondée en 1827

INSTRUMENTS DE PESAGE

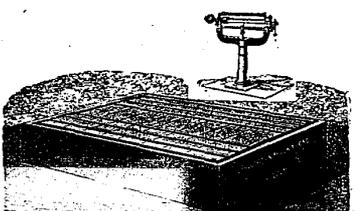
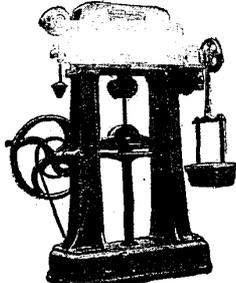
Balances — Bascules — Ponts à bascules
en tous genres et de toutes portées

MACHINES A ESSAYER

les Métaux et autres Matériaux

Pour tous genres d'essais
dans toutes forces
Appareils enregistreurs
Indicateurs automatiques à mercure

PLANS DEVIS — CATALOGUES
 franco sur demande



POURQUOI ?

Pour l'**ASSURANCE** de votre personnel contre les **ACCIDENTS DU TRAVAIL** (loi de 1898),

Pour toutes vos **assurances accidents** (individuelles, chevaux et voitures, automobiles, gens de maison, responsabilité civile),

Votre **intérêt** est-il de vous adresser **DIRECTEMENT** à

L'UNION INDUSTRIELLE

SOCIÉTÉ D'ASSURANCES MUTUELLES

à cotisations fixes et à frais généraux limités

FONDÉE A LYON LE 12 MAI 1874

SIÈGE SOCIAL : 4, rue Lanterne LYON

Téléph. Barre 22-83

PARCE QUE :

- 1° Vous aurez une **garantie complète**.
- 2° Votre prime servira **uniquement à payer les sinistres** avec des **frais généraux réduits** et rigoureusement **limités** et non à rémunérer des **capitaux** ou à payer des **intermédiaires coûteux**
- 3° Vous ne serez pas exposés à des **rappels** en fin d'exercice.
- 4° Son **administration** est entre les mains des **assurés eux-mêmes**.
- 5° Vous serez **déchargés de tout souci** en cas d'accident

N'EST-CE PAS CE QUE VOUS RECHERCHEZ ?

— xxx —

217

Le Transformateur

SIÈGE SOCIAL :
15, Avenue Matignon
(PARIS 8^e)
Tél. : Elysées 57-27

SOCIÉTÉ ANONYME
CAPITAL 2000000 DE FRANCS

USINES :
PETIT-QUEVILLY
(Seine-Inférieure)

TRANSFORMATEURS DE TOUTES PUISSANCES POUR TOUS USAGES
= LIVRAISON TRÈS RAPIDE DE TRANSFORMATEURS NORMAUX =
= APPAREILS POUR LE SÉCHAGE ET LE FILTRAGE DE L'HUILE =

AGENCE DE LYON

F. VIALLET, INGÉNIEUR

Téléphone : **BARRE 51-21 et 10-11** **27, rue Sala, 27** Adr. Télégr. : **LETRANSFOREL-LYON**

DEVIS GRATUITS SUR DEMANDE

217

Registre du Commerce, Lyon n° B — 1445

SOCIÉTÉ HORME ET BUIRE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 18.000.000 DE FRANCS

LYON — 8, rue Victor-Hugo, 8 — LYON

Téléphone Barre : 0,03 et 33,68 ; inter. 131.

**LAMINOIRS complets, réversibles, Bloomings,
Trains à tôles, à fers marchands, etc. Outillage et accessoires**

MATÉRIEL DE FORGES

Presses à forger, à gabarier, Cisailles, Pilon à vapeur, et à air comprimé, Pilon auto-compresseurs, système H. B.

MATÉRIEL DE MINES

Machines d'extraction, Treuils descendieries, Compresseurs Usines d'agglomération complètes

ACIERS MOULÉS

Moulages en fonte jusqu'à 90 tonnes

Pièces mécaniques — Lingotières — Cuvelages de Puits et Tunnels

MATÉRIEL ROULANT Voitures-Wagons, Trains, Automotrices à essence, Wagons-Foudres, Wagons Autos-Déchargeurs, Wagons frigorifiques types des grandes Compagnies, Compagnies secondaires et types spéciaux.

FONTES DE MOULAGE, D'AFFINAGE ET SPÉCIALES

Matériel d'Usines à gaz, Appareils de Canalisation, Tuyaux de descente

CURTY & C^{IE}

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

Bureaux et Ateliers : 30, rue de l'Abondance

Fonderies : 348, rue Duguesclin

Adresse télégraphique :
EXCELSIOR - LYON

LYON

Téléphone :
Vaudrey 3-32

JOINTS MÉTALLIQUES & GARNITURES

pour Vapeur, Eau, Gaz, Acides, Air comprimé, etc.

FONDERIE FONTE GRISE ET ACIÉRÉE

SPÉCIALITÉ DE BARREAUX DE GRILLE

*Fabrication par procédés brevetés
en Métal « Fontaciérée » D. E. P.*

APPAREIL "EXCELSIOR" pour la récupération des eaux de condensation

FOURNITURES INDUSTRIELLES pour Chaudières

E. PICAT, Directeur

217

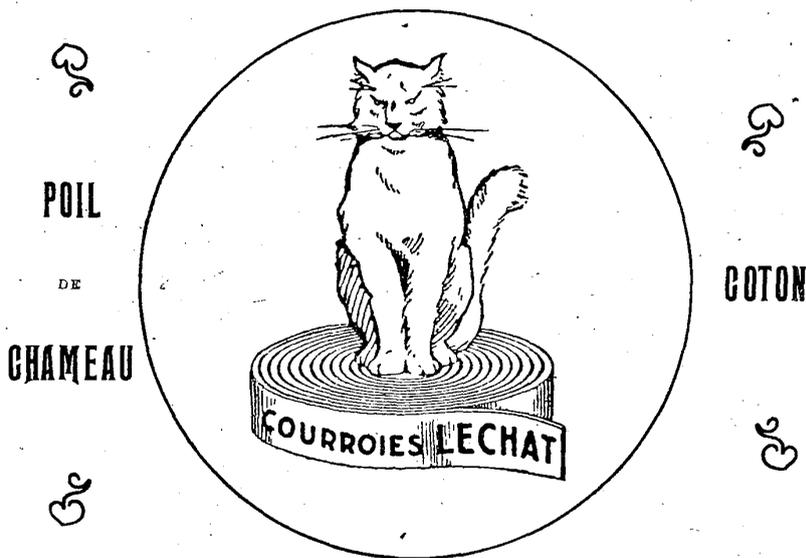
13 Grands Prix

5 Médailles d'Or

Courroies LECHAT

Cuir

Balata



Transporteurs

USINES : LILLE-PARIS-GAND

DÉPOT DE LYON : 29, Quai Gailleton

Téléphone : Barre 59-94

Représentant : *Albert LAURENT, Ing.* (É.C.L. 1912)

217

Cartonneries réunies

VOISIN & PASCAL

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3.500.000 FRANCS

Siège social : 7, rue Godefroy, LYON — Tél. Vaudrey 2.86 — Inter. Barre 29-99

CARTONS ÉLECTRICITÉ (dits PRESSPAHN)

Lustrés pour Apprêts d'Étoffes
Satinage, Brochures, Ourdissage
Cartons pour Joints



Cartons-Cuir pour Chaussure
Cartons pour Cartonage et Rellure
Cartonnettes bicolores pour Étuis

217

Importation
D'HUILES MINÉRALES

et
Automobile

**MARQUE
DÉPOSÉE**

TÉLÉPHONE { Vaudrey 32-42
Inter 1-13

TÉLÉGRAMMES
AUTOOIL LYON

*Pour
l'Industrie*

AUTO-OIL

Établissements
A. COSTADAU
A. LA SELVE et E. CHAIZE
réunis

Antoine LA SELVE
Successieur

SIÈGE SOCIAL ET USINE :

477, Avenue Jean-Jaurès, LYON

Succursales et Usines : MARSEILLE, ST-ETIENNE

CH. BLANCHET-LA SELVE (1922) : Directeur technique.

217

RENÉ DE VEYLE

Téléphone : Barre 0-94

FABRIQUE de PRODUITS CÉRAMIQUES — PRODUITS en GRÈS
pour Canalisations et tous Travaux de Bâtiments

SPÉCIALITÉ de Grès pour l'Industrie chimique et l'Électricité

USINE : La Tour-de-Salvagny (Rhône) — Directeur : Jean de VEYLE Ing. (E. C. L. 1914)

BUREAUX : 16, Quai de Bondy — LYON

— XXIV —

217

Ateliers Lyonnais de Chaudronnerie

INDUSTRIELLE

27, Chemin de Montagny, à LYON

Téléphone : Vaudrey 30-75

Adresse télégraphique : ALCI-LYON

CHAUDIÈRES pour Chauffage central en tôle d'acier, à eau chaude et vapeur basse pression, marque " L'INFERNALE ", 54 types de série.

Bouilleurs, Réchauffeurs, Vases d'expansion.

Chaudières FIELD de 2 à 40 m², tous timbres.

Chaudières à bouilleurs transversaux.

Chaudières tubulaires verticales et horizontales.

Bacs, cuves, récipients, cloches en tous genres rivés ou soudés,

Appareils chaudronnés pour Industries chimiques et Alimentaires.

Tous travaux de chaudronnerie et de charpente exécutés sur plan.

Chef de Fabrication : **Ch. MEDER**, Ingénieur (E. C. L. 1901)

217

H. MERCIER & C^{ie}

14, Rue de Liège, PARIS

Téléphone : LOUVRE 23-09

Adresse Télégraphique : MERCIERUIL

R. C. Seine 316-373

HUILES SPÉCIALES

POUR

TRANSFORMATEURS

DISJONCTEURS

CABLES ARMÉS

ADOPTÉES PAR TOUS LES
GRANDS CONSTRUCTEURS

AGENCE DE LYON : 50, rue de l'Hôtel-de-Ville. - Téléph. B.36-87. - Adr. tél. PERELEC

217

SAF

TOUT

SOCIÉTÉ ANONYME au CAPITAL de 6.000.000 de Francs
DIRECTION GÉNÉRALE : 29, rue Claude-Vellefaux, PARIS

AGENCE pour la RÉGION LYONNAISE

15, Cours de la Liberté, LYON — Tél. Vaudrey 22-83

ATELIERS : 66-68, Rue Molière - Tél. Vaudrey 14-51

ce qui est relatif

à la SOUDURE AUTOGÈNE,

au DÉCOUPAGE des FERS

et ACIERS



LA SOUDURE AUTOGÈNE FRANÇAISE

TOLERIE

CHAUDRONNERIE

Cuivre, Aluminium

Spécialités pour Teinturiers, Produits chimiques, Brasseurs, Distillateurs, etc.

RÉPARATIONS DE CHAUDIÈRES

Réparations de pièces en tous Métaux

(BATS, CARTERS, CYLINDRES, ENGRENAGES)

SOUDURE ÉLECTRIQUE A L'ARC

Matériel pour courants continu et triphasé
Groupes Electrogènes

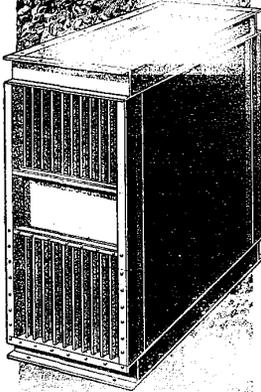
Electrodes brevetées

• SAF KJELLBERG et SAF QUASI-ARC »

— ANX —



*Vous payez cher
votre Charbon...*



*Notre notice spéciale
est envoyée gracieusement
sur demande*

*Vous pouvez
en brûler moins*

ou utiliser un combustible meilleur marché.
Augmentez le rendement de vos chaudières
en évitant le gaspillage des calories par

*le Réchauffeur d'Air
AIRÉCO*

LE MOINS CHER : parce que LE PLUS SIMPLE.

LE PLUS ETANCHE : Recouvrements sur toute la longueur des tôles.

LE PLUS EFFICACE : Suppression de tous obstacles dans les cellules,
air ou fumées.

NI BOULONS — NI RIVETS — NI SPIRES

**SOCIÉTÉ DES RÉCHAUFFEURS D'AIR
AIRÉCO**

TELEPHONE : 4, RUE SAINTE-ANNE
GUTENBERG 23 24 PARIS (1^{er})

TELEGRAMMES :
OCHAIRCO PARIS

AIRECO

R. C. SEINE 211.228.B.

**Paul MAGNIN (1897), représentant pour la Région lyonnaise
142, Grande-Rue de la Guillotière, LYON**

Téléphone : Vaudrey 29.42

La Cheminée
Prat
s'est imposée
dans toutes les industries

LES CENTRALES ELECTRIQUES : Gennevilliers — C. P. D. E. — La Haye — Birmingham — Bruxelles, etc.

LES HOUILLERES : Courrières — Liévin — Béthune — Marles — Vicoigne et Nœux — Domaines de la Sarre, etc.

LA METALLURGIE : Schneider — Fives-Lille — Châtillon-Commentry — La Marine et Homecourt — Firminy, etc.

LES SUCRERIES : Say — Courseulles — Coudun — Chantenay — Vierzy — Annois — Longueval — Volano, etc.

LES PAPERIES : Navarre — Darblay — Montgolfier — Bergès, etc.

LES POWDERIES NATIONALES : Angoulême — Moulin-Blanc — Saint-Chamas — Toulouse, etc.

LES VERRERIES, LES BRIQUETERIES, LES FILATURES, etc.

SOCIETE DES CHEMINEES LOUIS PRAT
A TIRAGE INDOUIT
144-146.Champs-Elysées.PARIS
TÉLÉPH.:Elysées 01-77 & 21-95 Télégrammes TIRAGPRA-PARIS

OFFICE TECHNIQUE DE PUBLICITE
P. C. Serré 210 742 E.

Paul MAGNIN (1897), représentant pour la Région lyonnaise
142, Grande-Rue de la Guillotière, LYON

Téléphone : Vaudrey 29.42

— XXXVIII —

216

LE MATÉRIEL ISOLANT

Société Anonyme au Capital de 1.500.000 fr.

USINE ET BUREAUX :

26, Rue Arago, 26, **VILLEURBANNE** (Rhône)

Téléphone : 274-VILLEURBANNE

Adresse Télégraphique : MATISOL-VILLEURBANNE

MANUFACTURE DE TUBES ISOLANTS POUR ÉLECTRICITÉ

RACCORDS ET ACCESSOIRES

RUBANS ISOLANTS, CHATTERONNÉS NOIRS. CAOUCHOUTÉS BLANCS & COULEURS

CHATTERTON EN BATON — CIRES DE DIVERS GENRES

CLEMATÉITE

Pièces et Isolants
en Matière moulée
ISOLANTS DIVERS

217

Registre du Commerce, Dijon n° 851

A. PETOLAT - DIJON

CHEMINS DE FER PORTATIFS

RAILS, VOIES PORTATIVES

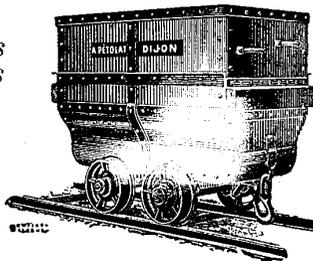
et tous accessoires

WAGONS ET WAGONNETS

métalliques
et en bois

*de tous types
et de tous cubes*

BERLINES DE MINES
LOCOMOTIVES, PELLES A VAPEUR
CONCASSEURS — BROYEURS
MALAXEURS — BÉTONNIÈRES
LORYS — CHANGEMENTS DE VOIE
POMPES, ETC.



AGENT GÉNÉRAL A LYON

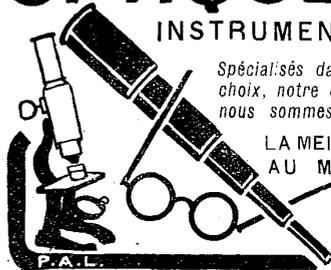
E. NEYRAND (Ing. E. C. L. 1910), 24, Cours Morand, LYON Tél. Vaudrey 23-04

— XXXIX —

217 R. C. Lyon, A. 13351

OPTIQUE - PHOTO

INSTRUMENTS DE PRÉCISION



Spécialisés dans ces articles par notre choix, notre débit et notre organisation, nous sommes certains de vous offrir

LA MEILLEURE QUALITÉ
AU MEILLEUR PRIX



J. Gambs

4, rue Président-Carnot, 4

LYON

217

J. BAYARD Fils aîné

FAVIER & PASCAL. Successeurs

BUREAUX et USINES : 134,137, rue Bugeaud, LYON

Adr. télégr. Bayar.J Bornes, Lyon-Tél. Vaudrey 16-12

BORNES-FONTAINES

Syst. BAYARD, Breveté S. G. D. G.

« Anti Gaspilleuse, Anti-Bélier »
« Plus de 20.000 applications »

Les Ruptures de canalisation
et les Frais d'entretien sont
complètement supprimés
par l'emploi de ladite borne

Manufacture de Pompes

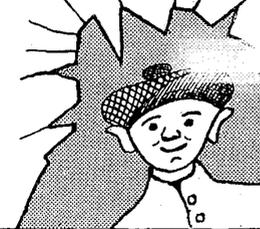
ET

MOTO-POMPES

électriques et à essence de pétrole
pour transvasement des vins
arrosage, élévation d'eau, épauement,
incendie et toutes autres applications



217



V
E
R
R
E
R
I
E
S
T
O
U
S
G
E
N
R
E
S

Oh! les sauvages!!
Ils ont encore cassé une vitre.
Heureusement le patron
connait la bonne adresse :

LA VERRERIE MONNIER

Jb. Monnier (Ingénieur E.C.L. 1920)

Ciencienne Maison *Cl. Aubry.*

7, Place des Célestins. Lyon

Téléphone : Barre 24-59.

Entreprise de Vitrerie pour Industriels
Verres à Vitres, coulés et martelés
Verre Cathédrale. - Verre Armé.
Bouteilles et Bouteilles classées.

217

V. BOUCHARDON & F. ANJOU

(I. E. G.)

(E. C. L. 1909)

17, rue Daniel-Stern, PARIS (XV^e)

Téléph. Ségur 0036 — Métro Duplex

RAYONS X, ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

CASQUES et ÉCOUTEURS TÉLÉPHONIQUES

Pour la T. S. F.

— XL —

218

COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Société anonyme au Capital de 90 MILLIONS de francs

SIÈGE SOCIAL : 54, rue La Boétie, PARIS

SUCCURSALE DE LYON

38, Cours de la Liberté

Petit Appareillage électrique.

Lampes « Métal », mono et 1/2 watt.

Lampes T. S. F.

*Appareillage haute tension jusqu'à
150.000 volts.*

Transformateurs.

Moteurs et Dynamos.

Isolateurs haute et basse tension.

Ferrures électriques.

Isolants et Objets moulés.

*Cuivre-Laiton-Aluminium en fils,
planches, barres.*

Tubes de Vincey.

Zinc et Fer blanc en feuilles.

Aluminium moulé en coquille.

*Clous pour l'ameublement, la bourelle-
rie, la sellerie.*

Adr. tél.: ÉLECTRICITÉ-LYON — Compte postal : LYON-3965 — Téléph. VAUDREY { 15-39
30-21

218

Spécialité de Matériels pour TUILERIES, BRIQUETTERIES

PRODUITS RÉFRACTAIRES

ET

**AGGLOMÉRÉS
DE BATIMENT**

FONDERIE

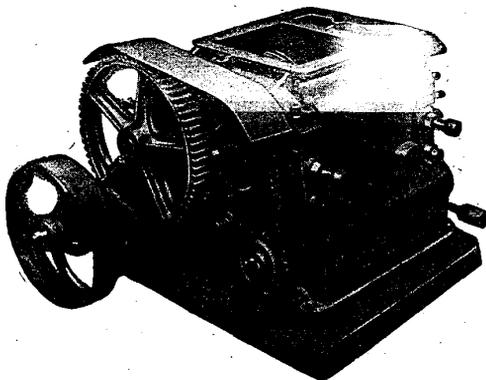
ET

*Ateliers de
Constructions*

Maxime TALON
INGÉNIEUR (E.C.L. 1898)

à ROANNE (Loire)

Téléphone 2-71



Emoteur « TALON », breveté S.G.D.G.

217
Modelage Mécanique
Modèles de toutes dimensions pour
Grosse et petite Mécanique. Aviation. Automobiles.
Robinerie, Fonderie et Autres

A. LAPIERRE et ses Fils
7, rue du Professeur Rollet, 7
près la Nouvelle Manufacture des Tabacs
LYON
Téléphone : Vaudrey 21-53

Travaux en réduction pour Etudes, Ecoles et Expositions
et tous Travaux en Bois

POUR 219 VOS



ECL 1913

21
PAPETERIES CHANCEL
PÈRE & FILS

SIÈGE SOCIAL
MARSEILLE 42, rue Fortia

**PAPIER D'EMBALLAGE
ET CARTONNETTES**

Francis DUBOUT (E.C.L. 1897)
Administrateur-Délégué

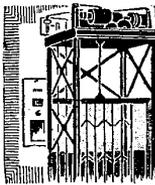
218 Tribunal de Commerce, Clermont-Ferrand n° 2106

CAOUTCHOUC
Société anonyme des Anciens Établissements
J.-B. TORRILHON
Capital : 7.500.000 francs
MAISON FONDÉE EN 1850
CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.) - Télép. 0.58

Tuyaux, Courroies, Clapets, Joints
et toutes applications industrielles

Bandages à crampons pour voitures attelées
Vêtements — Chaussures. etc.
Première Marque française

218



ASCENSEURS PONTILLE
« MONTE-CHARGES »
F. GERVAIS, CONSTRUCTEUR
11 à 17, rue des Tournelles, LYON

LEVAGE — MANUTENTION — ENTREPRISE
Devis — Références — Visite d'Ingénieurs sur demande

AGENCES EN FRANCE : PARIS, MARSEILLE, LILLE, NANCY, TOULOUSE

18

MACHINES-OUTILS — OUTILLAGE MÉCANIQUE

A. BLACHON & J. MARC (Ing. E.C.L. 1905)
186, Avenue de Saxe, LYON — (Tél. Vaudrey 15-81)

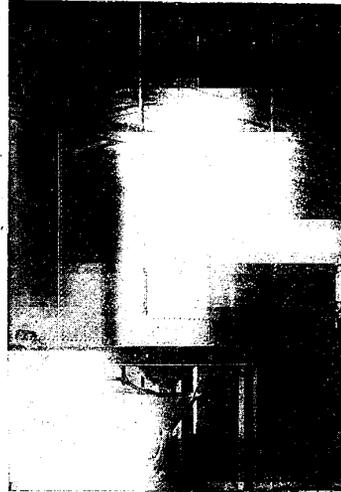
Organes de Transmission "SEG" : Paliers divers, Réducteurs de vitesse, Enrouleurs, Accouplements, Embrayages, Poulies fer, fonte ou bois, Arbres, etc. — Paliers à billes S.K.F.
TOURS, PERCEUSES, FRAISEUSES, ETAUX-LIMEURS, RABOTEUSES, TARAUSEUSES, etc.
Appareils de levage. — Matériel de Fonderie « BAILLOT » — Petit outillage

R. LEMONDE, Ingénieur représentant (E.C.L. 1920)

219
**ÉPURATION
DES EAUX
D'ALIMENTATION
DE CHAUDIÈRES**



*Plusieurs centaines
d'Appareils sont
en fonctionnement
en France.*



Épurateur UNITERM
de 2 m³/heure

***Dernières commandes
dans le SUD-EST***

Papeteries de France, Usines de Lancey	2 ^e Commande.
Société des Ciments artificiels de Couzon.	
Soie de Valence	3 ^e Commande.
Les Colles et Gélamines du Midi, à l'Isle-sur-Sorgue.	
Verrieres Souchon-Neuvesel, à Givors	2 ^e Commande.
L. Givaudan, parfums synthétiques, à Lyon.	
Hauts Fourneaux de Chasse, à Chasse.	
Société Nationale de la Viscose, à Grenoble.	
Société Anonyme de la Soie de Feyzin.	

**ASPIRATION ET SOUFFLAGE DES SUIES
FILTRATION ET DÉGAZAGE DES EAUX**

Demander les Notices 237, 242 et 249

UNION THERMIQUE

19, Boulevard Maiesherbes, PARIS (8^e)

219

La Fonderie des Ardennes

MÉZIÈRES

Adresse télégraphique : FONDRIARDE- | Bureau Commercial : 65, rue de Cha-
MÉZIÈRES. — Téléphone : 1-67. | brot, PARIS. — Téléph. Nord : 54-12

Agent pour le SUD et le SUD-EST : **L. CHAINE**, Ingénieur (E. C. L. 1912)

22, rue Chevreul, LYON. — Téléphone : Vaudrey 36-63

FONTE MALLÉABLE

Pièces pour cycles, automobiles, machines agricoles, filatures, mécanique en tous genres, doigts de faucheuses et toutes industries, etc.

FONTE MÉCANIQUE

Pièces en fonte ordinaire en tous genres pour machines-outils, chemins de fer, chauffage, automobiles, machines agricoles, balances. Pièces jusqu'à 400 kilos.

Moulage mécanique pour Séries — Moulage à la main

Production annuelle : 2.000.000 k. fonte malléable, 1.500.000 k. fonte douce
Surface couverte des usines : 10.000 mq. — 4 cubilots, 60 machines à mouler

TRAVAIL SOIGNÉ — LIVRAISON RAPIDE

La réputation de sa fabrication et la puissance de ses moyens de production lui permettent de donner toute satisfaction à tous les besoins de la clientèle

219

Registre du Commerce, Lyon n° A 26.000

CH. LUMPP & C^{ie}

Ingénieur (E. C. L. 1885)

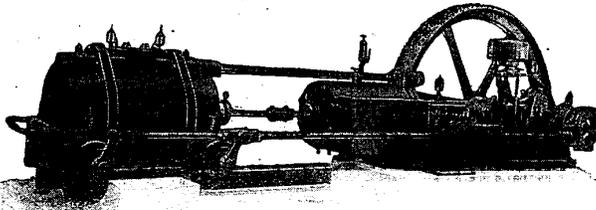
12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE

LA TEINTURE - LA TANNERIE

LA VENTILATION



319

TOUT POUR L'USINE

Établissements Anselme LAURENT

Fournitures Générales par Agences et Dépôts de Manufactures

54, Rue Victor-Lagrange - LYON (Téléph. Vaudrey
28-19 et 39-78)

Concessionnaires du Joint et des Garnitures

“ BLOCCUS ”

Joint « BLOCCUS » qualité marine pour hautes pressions et vapeur surchauffée. — Garnitures « BLOCCUS » pour hautes pressions et vapeur surchauffée, et qualité spéciale pour hautes pressions hydrauliques.

Produits de fabrication française (Marques déposées)

La simple comparaison d'un échantillon des articles « BLOCCUS » mentionnés ci-dessus, avec un morceau de ceux que vous employez, suffira pour vous fixer définitivement.

AGENCE DE NANCY ; 43, Rue Sergent-Blandan - Téléph 22-53

Caoutchoucs industriels. — Amiantes. — Joint rouge. — Graisse Belleville supérieure (dépôt). — Chanvre et coton sec, talqué, suifé, graphité pour garnitures. — Poulies bois (spécialité) fer et fonte. — Isolants. — Ebonite. — Graisseurs tous systèmes. — Organes de transmissions. — Courroies Balata anglaise, poil de chameau, caoutchouc cuir, coton tissé dans la masse, marque « INNUSABL' », spécialité intéressante. — Étriers à griffes et ceintures de protection. — Etc., etc.

Si vous avez besoin d'une fourniture difficile, **ÉCRIVEZ-NOUS**
C. COLIA, Ingénieur (E.C.L. 1921)

319

CABINET
TECHNIQUE

GERMAIN

FONDÉ
EN 1849

31, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

TÉL. BARRE : 7-82

BREVETS D'INVENTION

MARQUES et MODÈLES

en France et à l'étranger

GERMAIN et MAUREAU

INGÉNIEUR E.C.L.

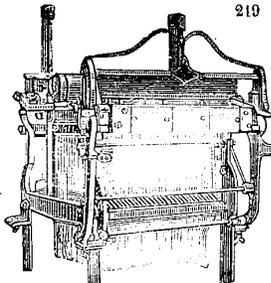
INGÉNIEUR I.E.G.

—†— SUCCESSEURS —†—

CONSEILS en PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

— XLV —

219



MATÉRIEL POUR L'INDUSTRIE TEXTILE

ANCIENNE MAISON C. MONTEL & C'
J. MONTEL FILS & C^{IE}
(Ingénieur E. C. L. 1914)
23, Rue Imbert-Colomès, LYON

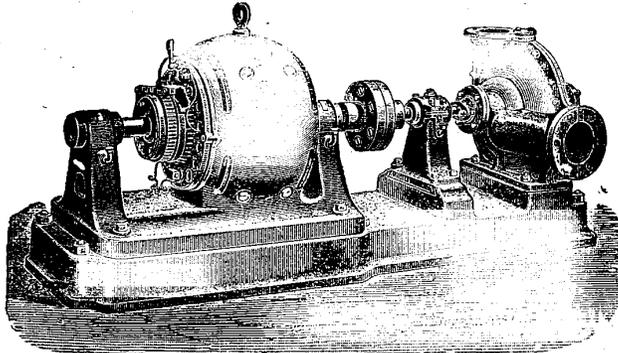
Mécaniques Jacquard et Vincenzi. — Matériel pour Guimperies et Dorure.
Machines d'apprêt : Tondeuses, Flambeuses, Cardeuses, Graseuses, Dérompeuses, Brosseuses, etc.

MANUFACTURE DE DÉCOLLETAGE POUR TOUTES INDUSTRIES

TÉLÉPHONE : 6-46

219

B. BOTTET 38, Avenue Berthelot
35, Rue Bancel
et 33, Boulevard du Sud **LYON**



MOTO-POMPES CENTRIFUGES
Épurateurs pour Eaux Industrielles
CANALISATIONS pour EAU et VAPEUR
ROBINETTERIE & APPAREILS pour Chaudières et Chauffage à vapeur
DEVIS SUR DEMANDE

219

COMPTOIR TH. ECKEL

Maison fondée en 1858

**RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX, INDUSTRIELS
CONTENTIEUX**

AGENCES :

PARIS 110, Brd Sébastopol Tél. Archives 40-93	LYON 2, rue de la Bourse	TOULOUSE 51, rue Alsace- Lorraine	ST-LOUIS (Ht-Rhin) 82, rue de Mulhouse	BRUXELLES 31, Montagne aux Herbes Potagères
--	------------------------------------	--	---	--

BALE, 9, rue de la Gare Centrale — **GENÈVE**, 54, rue du Rhône — **ZURICH**, 10, rue de la Bourse

G. HAAS, ingénieur (E.C.L. 1921), Directeur à Lyon

— XLVII —

249



MARQUE DÉPOSÉE

EVERITE

COMPOSÉ DE CIMENT
ET FIBRES D'AMIANTE

Protège contre le chaud et le froid



MARQUE DÉPOSÉE

ARDOISES — PLAQUES ONDULÉES

Pour Toitures

PLAQUES PLANES

Pour Plafonds et Revêtements

PANNEAUX POUR ÉLECTRICITÉ

Cuves et Pièces moulées pour Laboratoires

Échantillons — Brochures — Devis
gratuits sur demande

PLAINE-ST-DENIS — 11/13, Avenue du Président-Wilson (Seine)
BASSENS, près Bordeaux (Gironde) FRANCE

Dépôt Régional : COMPTOIR des CHAUX et CEMENTS, rue de la Villette et cours Lafayette, LYON
N. et G. NONY (Ingénieurs E.C.L. 1893 et 1920)

19

ATELIERS DE CONSTRUCTION

Vaudrey 47-18
— 47-33

SCHWARTZ-HAUTMONT

Vaudrey 47-18
— 47-33

Société anonyme au capital de 6.000.000 de francs

(Anciens ÉTABLISSEMENTS BRIZON & FILS)

203, Cours Émile-Zola, LYON-VILLEURBANNE

SIÈGE SOCIAL A PARIS : 9 et 11, rue Eugène Millon

Constructions métalliques

Béton Armé

Entreprise Générale

SERRURERIE ET FERRONNERIE D'ART

MOBILIER MÉTALLIQUE

pour Bureaux, Magasins, Usines

VESTIAIRES — ARMOIRES — CASIERS — LAVABOS

R. C. Seine 98303

NOUS construisons six types principaux de foyers, répondant à des besoins et à des conditions d'exploitation différents :

Grille à chaîne ROUBAIX

Grille autonome ROUBAIX

Foyer à poussoir ROUBAIX

Foyer à auges multiples ROUBAIX

Grille semi-automatique ROUBAIX

Chauffage au charbon pulvérisé

Système L'OPULCO-ROUBAIX

Vous pouvez donc attendre de nous un avis judicieux sur le choix à faire pour chaque application, notre intérêt n'étant pas de vous vendre, dans tous les cas et à tout prix, un appareil unique, mais bien celui qui vous rendra les meilleurs services.

Nous construisons en outre les :

Réchauffeur d'air ROUBAIX

Transporteur de cendres ROUBAIX

Voute suspendue ROUBAIX

Indicateur de tirage ROUBAIX

Analyseur de gaz ROUBAIX

En un mot nous pouvons étudier et livrer des installations englobant

tout ce qui concerne la combustion

et vous présenter ainsi un ensemble homogène avec les plus sérieuses garanties de fonctionnement et de rendement.

FOYERS AUTOMATIQUES
S.A. au Capital de 2100000 Francs
11^{bis} Rue d'Aguesseau PARIS "ROUBAIX"
Usines à ROUBAIX et REICHSOFFEN

AGENCE A LYON :
12, Rue Alphonse-Fochier, 12
J. MARDUEL, Ing.-Rep.
Tél. : BARRE 39-77

23^e Année. — N^o 223

Décembre 1926

BULLETIN
de l'Association des Anciens Élèves de
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE FONDÉE EN 1857

Association fondée en 1866 et reconnue comme
Établissement d'Utilité publique par Décret du 3 Août 1921



EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914 : MÉDAILLE D'OR

SOMMAIRE

Assemblée générale et Banquet annuel du 11 décembre 1926.
Chronique de l'Association et des Groupes régionaux.
Nécrologie : Auguste BERNARD (1898).
Offres et Demandes de Situations. — Informations commerciales. — Encartages.
Bibliographie. — Sommaires des publications reçues par l'Association.

PRIX DE CE NUMÉRO : 3 FR. 50

Secrétariat et Salle de lecture de l'Association

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2^e)

Téléphone : Barre 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

AVIS DE LA TRÉSORERIE

COTISATION POUR L'ANNÉE 1927

Nos Sociétaires trouveront, encarté, dans le présent Bulletin, un mandat-carte pour le versement direct à notre compte « Chèques Postaux, Lyon n° 1995 » de leur cotisation de 1927, soit 70 francs.

A partir du 15 février 1927, les Sociétaires qui n'auront pas acquitté leur cotisation sont informés qu'ils recevront, à partir de cette date, par la poste un mandat de recouvrement de 72 francs (70 fr. de cotisation et 2 fr. pour frais divers).

Nous les prions instamment de prendre leurs dispositions pour éviter, en cas d'absence de leur part, le retour onéreux de ce mandat postal.

Les Camarades habitant l'étranger sont invités à nous envoyer leur cotisation par la voie qu'ils jugeront la plus pratique et la plus économique, les frais de recouvrement par poste étant considérables pour l'extérieur.

La cotisation est **OBLIGATOIRE** pour tous les membres de l'Association, même pour ceux accomplissant leur service militaire. Toutefois, pour ces derniers, toute latitude leur est laissée pour effectuer le versement qu'ils jugent en rapport avec leur situation de famille.

La cotisation donne droit au service gratuit du Bulletin amical et de l'Annuaire, à l'inscription sur le registre des offres et demandes de situation, aux invitations aux soirées, conférences, au service de renseignements, etc.

Le non paiement de la cotisation entraîne la radiation.

AVIS IMPORTANTS

Nous prions nos Camarades de lire, *très attentivement*, la page précédente du présent Bulletin donnant avis pour le paiement de la cotisation de 1927, soit 70 francs. En acquittant celle-ci, par le mandat-carte, encarté, dans le présent Bulletin, par un versement direct à notre compte, « *Chèques Postaux, Lyon, N° 1995* » avant le 15 février 1927, nos Sociétaires nous feront réaliser de sérieuses économies.

Les frais de recouvrement par la poste nous ont coûté pour l'exercice 1925-1926, la forte somme de 3.754 fr. 50. *Aidez-nous à réaliser cette première économie.*

Les Camarades accomplissant leur service militaire ou momentanément gênés devront nous adresser *avant le 15 février 1927, au plus tard*, le versement qu'ils peuvent effectuer avec *minimum de 40 francs*, afin de nous éviter les frais onéreux de recouvrement.

Évitez-nous des frais, car ils vous intéressent tous, puisqu'ils touchent le budget de votre Association.

Membre titulaire à vie de l'Association — Rachat de cotisation

Les Sociétaires qui ont souscrit pour le rachat de leur cotisation en 2, 3 et 4 versements, sont priés de nous faire parvenir, avant le 15 février, le montant de leur deuxième versement.

Les Sociétaires qui n'auront pas effectué au cours de l'exercice 1927, le versement qu'ils ont à faire, perdront les avantages du rachat de cotisation.

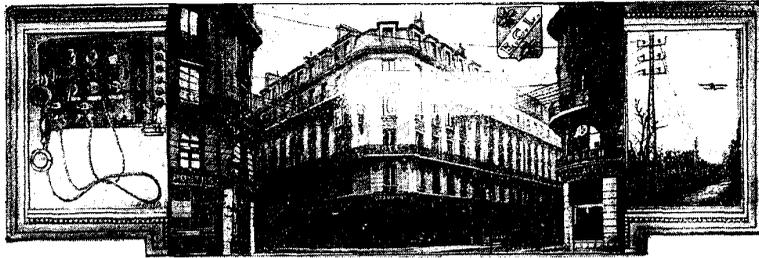
A partir du 11 décembre 1926, le rachat de cotisation pour être *Membre titulaire à Vie de l'Association* est porté, par suite de la nouvelle cotisation demandée à :

1 versement annuel.....	1.400 fr.
2 versements annuels.....	700 fr.
3 versements annuels.....	467 fr.
4 versements annuels.....	350 fr.

CALENDRIER DE L'ASSOCIATION

<p>SAMEDI</p> <p>22</p> <p>JANVIER</p> <p>à 22 h.</p>	<p>A LYON</p> <p><i>Salons de l'HOTEL DE L'EUROPE, Place Bellecour, 1</i></p> <p>IX^e BAL DE L'ASSOCIATION</p> <p>(Voir page 44)</p>
<p>JEUDI</p> <p>3</p> <p>FÉVRIER</p> <p>à 21 h.</p>	<p>A LYON</p> <p>RÉUNION MENSUELLE</p> <p>Brasserie Thomassin, rue Thomassin</p> <p>(Salle réservée au sous-sol)</p>
<p>JEUDI</p> <p>3</p> <p>FÉVRIER</p> <p>à 20 h.</p>	<p>A PARIS</p> <p>RÉUNION MENSUELLE</p> <p>Hôtel des Ingénieurs Civils, 19, rue Blanche (IX^e)</p>
<p>VENDREDI</p> <p>25</p> <p>FÉVRIER</p> <p>à 21 h.</p>	<p>A LYON</p> <p><i>Salons BERRIER & MILLIET, 31, place Bellecour</i></p> <p>3^e SAUTERIE</p> <p>réservée aux Sociétaires et à leurs Familles</p>

CHRONIQUE DE L'ASSOCIATION



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

du Samedi 11 Décembre 1926

C'est dans les Salons Berrier et Milliet, place Bellecour, que se déroulèrent, cette année, les manifestations annuelles de l'Assemblée générale et du Banquet. C'est au cours de ce Banquet que devait se fêter le soixantième anniversaire de la fondation de l'Association, aussi, ce dernier avait-il repris son caractère officiel par la présence de nombreuses personnalités lyonnaises.

Plus de 160 camarades, en particulier les anciennes promotions, avaient répondu à notre appel et c'est dans une atmosphère de saine camaraderie et de franche amitié que s'écoulèrent les heures vraiment trop courtes de cette réunion annuelle des E.C.L.

L'Assemblée générale ordinaire des Sociétaires s'est ouverte, selon les formes et règles prévues aux Statuts, le 11 décembre 1926, à 18 h. 30, sous la présidence de M. BACKÈS.

L'ordre du jour appelle la *Lecture du Procès-verbal de l'Assemblée générale* du 5 décembre 1925, lequel a été inséré au Bulletin N° 214 (janvier 1926).

M. le Président demande si les Sociétaires ont quelques observations à présenter à son sujet. Mis aux voix, le procès-verbal est adopté à l'unanimité.



L'ordre du jour appelle ensuite la *Lecture du compte rendu financier* de l'exercice 1925-1926. M. BOURGEOIS, trésorier, donne connaissance à l'Assemblée des documents suivants :

Mes chers Camarades,

Au cours de mes comptes rendus des années précédentes, je n'ai cessé d'attirer votre attention sur la situation de votre trésorerie, qui, par suite des frais de plus en plus importants de chaque exercice, venaient grever notre budget d'une façon inquiétante, sans que l'arrivée de nouveaux cotisants des différentes promotions sortantes viennent y apporter un remède.

Votre Conseil s'est donc trouvé, cette année encore, à avoir à lutter contre la gêne d'une trésorerie trop à l'étroit, et devant l'impossibilité de prendre au sujet de votre portefeuille, les mesures qu'il avait envisagées.

Cotisations. — Il a été encaissé 57.900 francs, soit une diminution de 1.687 fr. 60 sur l'an dernier, diminution qui provient de ce que cent un camarades ont racheté leurs cotisations, faisant l'objet d'une affectation spéciale, dont quarante-huit ont effectué entièrement le versement et cinquante-trois par versements échelonnés.

Comme vous le verrez dans votre bilan, ces versements se montent à la somme de 62.246 fr. 40, à laquelle vient s'ajouter un don particulier de 7.000 francs destiné à la construction de l'Hôtel des Ingénieurs.

Publicité. — Elle a produit 42.832 fr. 60. Elle aurait dû produire 52.832 fr. 60 au 31 octobre en plus-value sensible sur l'an dernier, si la suppression de deux bulletins n'avait retardé les échéances de quelques abonnés.

Votre Conseil, par une décision prise en séance du 18 juin 1926, a décidé l'augmentation des tarifs de la publicité de 25 % pour les anciens annonceurs et de 90 % pour les nouveaux.

Cette hausse avait fait craindre une diminution du nombre des annonceurs, le Conseil a eu le plaisir de constater que, bien au contraire, les demandes s'étaient faites plus nombreuses. Cette augmentation sera, pour l'année qui vient, un sérieux appoint pour le renforcement de notre trésorerie.

Bulletin. — Notre Bulletin nous a coûté, cette année, 80.272 fr. 50. Il est vrai que nous en avons réglé quatorze au lieu de dix l'année dernière. Son tirage se monte à 2.050 exemplaires par mois, car en plus de celui des sociétaires, nous le diffusons le plus possible tant en France qu'à l'étranger.

Malgré l'état de votre trésorerie, votre Conseil a reconnu qu'il était nécessaire de faire paraître, cette année, un annuaire. Cette dépense extraordinaire sera, en partie, couverte par une publicité spéciale; malgré cela, notre caisse en supportera une lourde part.

Location. Impôts. Téléphone, etc. — La somme se monte à 9.977 fr. 65, en augmentation de 4.165 fr. sur l'an passé.

Salaires du personnel. Entretien des bureaux. Assurances. — Ce chapitre passe à 27.768 fr. 15, en augmentation de plus de 4.000 francs.

Frais de Publicité. Recouvrements des Cotisations. — 5.044 fr. 45 en augmentation de 1.427 francs.

Le Conseil constate le peu d'empressement et surtout le sans-gêne qu'apportent certains camarades à acquitter leurs cotisations qui leur sont réclamées jusqu'à six fois par un reçu de recouvrement, pour que celui-ci finalement nous revienne, avec la mention « refusé ».

Bourses de Voyage et d'Etudes. — Une bourse de 842 fr. 30 continue d'être allouée à la fille d'un de nos camarades, laquelle suit les cours de l'Ecole technique municipale de Jeunes Filles.

Pour la bourse de voyages, deux primes de 500 francs ont été décernées cette année, pour les rapports présentés par les élèves sortant de l'Ecole.

En résumé, Messieurs, vous pouvez constater que, par suite des augmentations nombreuses et importantes que présentent tous les chapitres de votre bilan, et pour ne vous en citer que quelques-uns : la location de votre siège, par exemple, a passé de 3.500 francs à 7.200 francs, hausse importante également des frais courants : impôts téléphone, etc.; hausse de 80 % de votre Bulletin amical depuis 1921, époque à laquelle la cotisation portée à 50 fr., devait assurer à votre trésorerie une large aisance.

Il est absolument indispensable et urgent de mettre les ressources de l'Association en harmonie avec ses dépenses. Parmi les mesures à prendre, il en est une qui a déjà été prise depuis longtemps par des associations similaires à la nôtre : c'est l'augmentation de la cotisation que le Conseil a décidé de porter à 70 francs.

Un bilan reflète l'état de santé d'une affaire quelle qu'elle soit : par lui, l'on voit sa force et sa solidité.

En examinant votre bilan, on constate que l'Association a cet état précaire qu'il ne serait pas sans danger de laisser longtemps subsister. Heureusement qu'elle n'en a que l'apparence, elle a des sociétaires nombreux et dévoués qui répondront à son appel pour que l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise soit une association forte et florissante.

Ce rapport, mis aux voix, est adopté à l'unanimité, sans aucune observation.

EXERCICE 1925-1926

ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES

CRÉDIT

Cotisations de	{	Membres titulaires.....	57.900 40	}	121.316 40
		Membres titulaires à vie.....	62.246 »		
		Membres honoraires.....	1.200 »		
Souscription spéciale affectée à l'Hôtel des Ingénieurs E.C.L.....			7.000 »		
Publicité.....			42.832 60		
Intérêts	{	Titres.....	1.917 95	}	13 »
		Caisse d'Épargne.....			
Total.....			173.109 95		
Vente de titres.....			15 812 10		
Remboursement de titres.....			1.956 14		
			190.878 19		
Caisse de secours.....			750 »		
En Caisse au 31 octobre 1925.....			830 70		
			192.258 89		

DÉBIT

Location, Chauffage, Impôts, Téléphone.....			9.977 65		
Employés, Entretien des locaux, Assurance.....			27.568 15		
Frais de bureau, frais funéraires, jeux d'adresses, timbres.....			11.523 65		
Cotisations, cartes de membres, timbres, recouvrement, etc.....			3.754 50		
Publicités, circulaires, etc.....			1.290 05		
Bourses : de Voyage, d'Ecole.....			1.842 30		
Mobilier, achat d'une Machine adresse (acompte).....			1.000 »		
Groupes régionaux.....			2.687 30		
Propagande, Placement, Imprimés divers, Réceptions, Conférences, etc...			8.806 10		
Bulletins (14 numéros).....			80 272 50		
Compte sous-location (se solde trimestriellement).....			243 35		
			148.965 55		
Caisse de secours (alloués).....			1.153 »		
Rachat de titres.....			11.493 90		
En Caisse :	{	Banque Privée.....	29.429 79	}	30.646 44
		Chèques postaux.....	391 15		
		Caisse d'Épargne.....	337 65		
		Espèces au 31 octobre 1926.....	487 85		
			192.258 89		

CAISSE DU PRÊT D'HONNEUR

ACTIF			PASSIF	
En Caisse au 31 octobre 1925	2.665 10		Secours alloués courant 1926.	1 153 »
Souscriptions et Dons courant 1926.	550 »		En Caisse au 31 octobre 1926	2.062 10
	3.215 10			3.215 10

BILAN AU 31 OCTOBRE 1926

ACTIF

2 Obligations Chemins de fer Basse Autriche 4 %/o.....	851 25	
6 — Russe 1880 4 %/o.....	3.606 70	
8 — Est Algérien nouveau 3 %/o.....	3.186 »	
15 — P. L. M. fusion ancienne 3 %/o.....	6.239 »	
7 — — — nouvelle 3 %/o.....	3.187 »	
1 — Foncière 1879 3 %/o.....	426 61	
5 — O. T. L. 3 1/2.....	1.588 85	
4 — Gaz de Lyon 4 %/o.....	1.900 »	
4 — Société Forces Motrices du Rhône.....	1.956 »	
7 Actions Ecole Centrale Lyonnaise.....	3.500 »	
370 frs rente 5 %/o 1920.....	7 000 »	
426 — 6 %/o —.....	7.100 »	
1062 — 6 %/o —.....	17.700 »	
5 Obligations Crédit National 1919.....	2.255 »	
5 — Reconstitution immobilière.....	2.195 »	
5 — 6 %/o Crédit National 1920.....	2.335 »	
	<u>65.026 41</u>	
Banque Privée.....	29.429 79	} 30.646 44
Chèques Postaux.....	391 15	
Caisse d'Epargne.....	337 65	
Espèces en Caisse au 31 Octobre 1926.....	487 85	
	<u>95.672 85</u>	

PASSIF

* Dotation au 31 Octobre 1925.....	64.458 36
1/10 du Revenu 1925-1926.....	193 10
	<u>64.651 46</u>
Mobilier.....	1.000 »
Fonds de Réserve.....	2.062 10
	<u>67.713 56</u>
POUR BALANCE.....	27.959 29
Dotation au 31 Octobre 1926.....	<u>95.672 85</u>

NOTA. — La Dotation comprend une somme de 62 246 fr. versée en rachat de cotisation avec affectation spéciale à l'Hôtel des Ingénieurs E.C.L.

L'ordre du jour continue par la *Lecture du Rapport du Conseil d'administration*.

M. JOUBERT, secrétaire, en donne lecture.

Chers Camarades,

Il est de tradition et conforme à nos statuts d'exposer à cette réunion annuelle tout ce qui a contribué à la vie de notre Association pendant l'année qui vient de s'écouler. Ce résumé d'ensemble des événements passés permet de nous rendre mieux solidaires les uns des autres dans un sentiment d'amicale confiance.

Nous sommes heureux de voir notre Association, chaque année, grâce aux efforts de chacun, continuer sa marche en avant et de lui voir prendre l'importance qu'elle mérite.

A la qualité de ses membres s'ajoute la force du nombre. Ces deux éléments indispensables à sa prospérité en s'affirmant tous les ans, permettront de réaliser les parties de notre programme dont on ne peut en fixer les limites. Une Association comme la nôtre est en continuelle évolution. Elle suit la loi du progrès en visant le bien de ses sociétaires.

C'est par nos manifestations dont un certain nombre sont devenues classiques, que notre Groupement marque sa vitalité. Le succès les confirme, elles sont de tradition.

Notre Banquet annuel a permis, l'an dernier à Lyon et à Paris, de mettre à l'honneur quatre de nos camarades titulaires de la plaquette de l'Association. Nous aurons ce soir, ce même plaisir, dans ces deux villes.

Le Bal annuel et nos sauteries familiales conservent les mêmes faveurs. Nous augmenterons ces dernières cette année, à la demande générale.

L'Arbre de Noël renouvellera bientôt pour nos tout-petits les joies des années précédentes. Le Dîner de Foire auquel manquent encore de trop nombreux camarades lyonnais a permis, cette année, à notre Président d'évoquer en présence de notre vénéré Président d'Honneur, M. LA SELVE, le souvenir de la fondation de l'Association qui avait atteint sa soixantième année d'existence. La célébration des Noces d'Or et d'Argent des promotions de 1876 et de 1901 n'a réuni qu'un trop petit nombre de camarades désireux d'apporter leur hommage à ceux que l'on fête.

Nous avons été contraints, cette année, de nous priver de notre grande Conférence, par manque de conférenciers qui n'ont pu répondre à notre invitation. Nous serons plus heureux l'an prochain avec l'acceptation de M. Jean CHARCOT qui viendra le dimanche 9 janvier, nous entretenir de ses grands voyages polaires.

Cette année, nous avons solennisé, dans une grande affluence, en un service religieux, la mémoire de nos Camarades morts pour la France.

Nos sorties industrielles et touristiques organisées par votre siège et certains groupes régionaux ont été d'une excellente propagande et d'un charmant attrait.

La réception de la promotion de 1926 s'est faite dans la tradition, mais nos jeunes camarades ont encore voulu observer la règle instaurée par leurs prédécesseurs d'après-guerre, celle d'un muet enthousiasme après les discours de la meilleure forme de leur major et de leur président. Quand retrouverons-nous à cette fête l'entrain que les promotions d'avant-guerre avaient coutume de lui donner ?

La prochaine promotion de 1927 a, paraît-il, fait une promesse. Nous nous en réjouissons à l'avance.

Votre Conseil a décerné sa médaille à M. POMIER, le major de la promotion sortante.

Nos réunions mensuelles à la Brasserie Thomassin connaissent une affluence décroissante. Les jeunes font grief, avec raison, aux anciens, de les laisser seuls. Comment pourront-ils apprendre à connaître leurs aînés et prendre conseils d'eux si ces derniers s'abstiennent de ces réunions ?

Nous essaierons d'animer ces réunions par des causeries-conférences entre camarades, des discussions techniques improvisées. Certains pourront, de la sorte, prendre le goût et l'habitude de la parole en public et les anciens qui se décideront à fréquenter ces réunions donneront, par leur expérience et leur savoir, des aperçus et des lumières profitables à tous. Venez-y les anciens et vous verrez combien les jeunes seront heureux de vous entourer.

Comme au cours des années précédentes, nous développons nos relations avec l'extérieur. Elles sont immuables avec les Associations des Anciens Elèves des 4 C. (Ecoles supérieure de Commerce, de Chimie industrielle et de Préparation Coloniale). Nous avons été heureux de répondre à l'invitation du Groupe lyonnais des Anciens Elèves des Ecoles nationales d'Arts et Métiers. Cette confraternité entre ingénieurs de diverses écoles ne peut que présenter des avantages pour la Corporation des Ingénieurs et tendre à la disparition des cloisons qui existent encore trop hautes entre les techniciens de différentes formations scolaires.

Dans le même ordre d'idée, notre Association a pris part au mouvement qui tend à limiter, par des moyens légaux, l'admission et l'emploi des ingénieurs étrangers en France. Des groupements syndicaux d'ingénieurs français qui ont pris à tâche de conduire cette campagne défensive, ont constitué des Commissions d'accord avec le Ministre du Travail et les Offices régionaux de placement. Des représentants de votre Conseil figurent dans ces Commissions. Notre Bulletin en a fourni les détails.

Notre adhésion a été donnée à des manifestations organisées par des Groupements corporatifs qui ont le but commun de défendre les droits et les intérêts de l'ingénieur. C'est ainsi que l'Association prend part officiellement aux Congrès annuels du Comité de « La Semaine de l'Ingénieur », qui ont lieu à Paris. Elle a été représentée à « La Journée de l'Ingénieur » qui s'est tenue à Lyon le 13 novembre dernier. Nous estimons qu'il est de notre devoir de prendre part à l'amélioration de la condition matérielle et morale de l'ingénieur. Le sort de celui-ci semble quelque peu ignoré à l'époque actuelle.

Notre Société a participé en qualité de membre souscripteur au Cinquantenaire de la Fondation de l'Association Française pour l'avancement des sciences qui a été célébré à Lyon en juillet dernier. A cette occasion, une exposition de matériel scientifique et industriel qui s'est tenue en même temps au Palais de la Foire, a permis à nos camarades LABOUSSE et KHARACHNICK d'exposer avec succès leurs travaux remarquables sur la Théorie des cordes vibrantes appliquée au titrage des textiles et sur les Constructions d'habitations économiques.

Notre camarade MORAND, Délégué, Président du Groupe de Paris, a représenté notre Association qui avait été invitée officiellement à la cérémonie de la pose de la première pierre des nouveaux bâtiments de l'Ecole Supérieure d'Electricité.

M. MOUCHET, secrétaire du Groupe de Paris, nous a également représentés au Congrès de la Mobilisation économique du 5 juin 1926, à Paris.

Nous jugeons que notre Association doit être présente partout où le nom de l'Ingénieur E.C.L. doit être connu et où figurent des Groupements similaires.

Le choix de votre Conseil pour l'attribution de la Plaque d'honneur de l'Association s'est porté sur nos camarades BRACHET (1884), BUFFAUD (1888), ancien Président, et René CABAUD (1911), en hommage du renom donné à l'Association pour la haute situation acquise par le premier dans l'industrie, des services rendus à notre Société par le second, et des ouvrages techniques édités sous le titre d'Ingénieur E.C.L. par le troisième.

Il a été décerné, cette année, une somme de 500 francs à chacun de nos jeunes camarades TRUCHE et GUÉNARD, de la promotion sortante, en récompense des travaux qu'ils ont présentés au Concours de la Bourse de voyage de l'Association.

Comme vous avez pu le voir dans les bulletins, il a été admis, après un examen attentif, d'attribuer cette Bourse de voyage, non plus à un élève, mais à un ancien élève qui pourra faire valoir, par un travail personnel, une expérience et une originalité plus grande. Le montant de cette bourse nous paraîtra plus profitable à un lauréat qui pourra ainsi augmenter des connaissances acquises par plusieurs années de pratique dans une industrie.

Nos séances cinématographiques techniques de l'hiver passé ont retrouvé le succès complet des années précédentes. Nous espérons vous en offrir quelques-unes cet hiver.

La vie de nos Groupes Régionaux contribue grandement à faire connaître notre Association. Certains d'entre eux conservent une activité soutenue. Le Groupe de Paris, toujours en tête, grâce à la vigilance de son Comité d'Honneur et de son Bureau, est comme la succursale de notre siège social. Tous nos compliments et encouragements vont à ses animateurs MM. MORAND, MOUCHEI et FRANTZ.

Le Groupe de Saint-Etienne a repris une nouvelle vigueur sous l'impulsion de notre conseiller KHARACHNICK. Il a su avec le Groupe Drôme-Ardèche réussir une très belle sortie d'été.

Le Groupe du Nord-Africain, à Alger, sous l'autorité amicale de son délégué, M. ELLIA, garde une cohésion indispensable sur cette belle terre française.

Le Groupe de Marseille, un des anciens, reste à l'honneur par l'initiative heureuse de ses toujours dévoués dirigeants, en particulier notre camarade MONNIOT.

Nous invitons certains groupes plus récents à reprendre de la vie. Leur silence actuel cache peut-être un réveil dont nous nous féliciterons. Il nous tarde de le voir bientôt, car ils ont fait preuve autrefois de réelles qualités.

La Bibliothèque de notre siège augmente en richesse, grâce aux dons de nos camarades et de fidèles éditeurs. Nous pourrions prochainement donner à ce service toute l'ampleur désirable par un classement plus méthodiquement ordonné.

Notre Bulletin continue à être l'objet de toute notre attention. Vous savez combien sa composition nécessite de soins et combien il est attendu par nos camarades qui, éloignés de nos centres régionaux, n'ont de rapports avec l'Association que par lui. Par raison d'économie, nous avons été obligés de n'en faire paraître que dix au lieu de douze cette année. Mais si l'effort financier que nous attendons de nos sociétaires est accepté, nous reprendrons aussitôt sa parution mensuelle qui doit être un minimum. Son tirage à 2.050 exemplaires accuse son importance, sa diffusion, son efficacité. Sa publicité est en plein rendement et provoque un mouvement d'affaires des plus intéressants pour ses annonceurs.

Notre Bulletin permet à nos camarades de toutes promotions, de faire connaître le résultat de leurs travaux, de leurs recherches, de leurs succès. Ils ont

donné souvent lieu à des commentaires particulièrement flatteurs pour leurs auteurs par la presse technique qui en a connaissance.

Nous ferons paraître en janvier prochain, l'Annuaire 1927. Il comportera toutes les améliorations que nous pourrons lui donner. Nous estimons que cet ouvrage doit tendre vers une documentation de plus en plus complète. Il est l'organe le plus puissant de notre propagande. Il doit être le reflet de notre Association. Il doit permettre aux jeunes de savoir ce qu'ont été leurs aînés, de connaître le passé parfois modeste, mais fait d'opiniâtre labeur de leur Association. Ils verront les étapes, les stades de ce long passé. Les anciens qui ont vécu ces moments en ressentiront toute l'émotion, ils en auront une douce fierté. Tous apprendront à mieux aimer et à mieux servir leur groupement et les jeunes à prendre, par la suite, avec le même soin toute la charge de sa continuité.

L'état civil de notre Association a enregistré, cette année, quarante-sept mariages et soixante-douze naissances. Malheureusement, notre grande famille E.C.L. subit des disparitions douloureuses toujours trop nombreuses. Nous avons à déplorer les décès de dix camarades qui sont ceux de MM. L'HOMME DE PRAILLES (1906), DURAND Casimir (1883), MOUTERDE Emmanuel (1860), CHARLON (1865), GUILLOT César (1922), BÉROUJON (1891), DUBIEF (1868), RIGOLIER (1923), LORON Charles (1921) et CHAPUY Joseph (1865).

Nous regrettons très vivement également le décès de M. BUREL, membre honoraire à vie de l'Association, professeur d'architecture et de constructions civiles à l'Ecole, ainsi que celui de M. PIERRON, professeur de Chimie analytique à l'Ecole dont deux fils Augustin et Pierre, morts à la guerre, furent des camarades distingués de la promotion de 1912.

Votre Conseil a admis, suivant la réglementation en usage, deux membres honoraires, un membre titulaire et, en qualité de membres stagiaires, trois anciens élèves qui ont demandé leur inscription.

Nous avons appris avec satisfaction la promotion, au grade de chevalier de la Légion d'honneur, de nos camarades JOYA, DIÉDERICHS, GABEL, FOILLARD et RIGOLLET. Nous leur renouvelons nos félicitations.

Nous avons encore augmenté le nombre des maisons de commerce, de librairies et d'établissements divers qui accordent des remises sur la présentation de notre carte de sociétaire. C'est un avantage qui n'est pas négligeable par les temps actuels.

Nous nous sommes employés à faire insérer dans divers Annuaire répandus dans le monde industriel et commercial, des notes faisant connaître l'existence de l'Association et de l'Ecole. Des rectifications ont été données pour redresser des inexactitudes que comportaient certaines insertions concernant ces deux établissements. C'est une nécessité de faire connaître ces derniers dans des régions où ils sont inconnus.

Notre Association cherche, par ses propres moyens, de donner à notre Diplôme d'Ingénieur E.C.L. toute l'autorité désirable. Il nous a semblé que son niveau scientifique et technique pouvait le faire équivaloir à d'autres diplômes qui bénéficient d'avantages appréciables. Nous avons pu récemment obtenir, pour notre diplôme, le bénéfice de la dispense du Baccalauréat de l'Enseignement secondaire en vue de la Licence ès Sciences (décret ministériel du 17 juillet 1926), de permettre à ses titulaires de prendre part au Concours pour les emplois d'agents chimistes et techniques du Corps militaire des Poudres (arrêté ministériel du 17 avril 1926); de dispenser de certaines matières à l'examen de Dessinateurs d'Etudes pour le service des Constructions navales et pour le service de l'Artillerie navale de la Marine Nationale (arrêté ministériel du 5 mai 1926).

Tous ces avantages s'ajoutent à ceux déjà nombreux que nous avons obtenus jusqu'à présent. La liste complète figurera dans notre prochain Annuaire 1927.

Nous poursuivons nos démarches en vue de faire inscrire notre Diplôme sur la liste des Ecoles dont les titres permettent de postuler celui d'Ingénieur-Docteur dans les Facultés des Sciences, ainsi que sur celle, établie par le Ministre du Travail, des diplômes permettant de prendre part au concours d'Inspecteur du Travail (sans stage préalable).

Pour ces avantages qui sont pour nous une satisfaction d'amour-propre, nous pouvons ainsi ouvrir de nouveaux débouchés à nos camarades qui cherchent à se faire une situation honorable dans les administrations publiques ou dans les grandes administrations privées d'intérêt général. De la sorte, notre titre d'E.C.L. se fait connaître avantageusement dans des milieux nouveaux et permet des débuts plus faciles, plus rémunérateurs. Nous en étions éliminés parce que inconnus. Cette constatation de voir une aussi vieille école que la nôtre ainsi ignorée, nous était pénible et parfois humiliant. Ce redressement est encourageant pour l'avenir.

Notre Service de placement, le plus important, est l'objet de toute notre attention. Il continue de fonctionner d'une façon satisfaisante. Nous nous efforçons de diriger utilement les jeunes camarades qui s'adressent à nous dès leur sortie de l'école ou du régiment. Il s'agit souvent de donner des orientations, de faire naître des préférences et, enfin, de leur permettre des débuts dignes de leur savoir et conformes avec leurs aptitudes. Nous traversons une époque difficile. La situation économique impose à l'industrie des compressions de personnel. Nous avons pu cependant, malgré ces conditions présentement désavantageuses, placer tous nos camarades.

Nous avons eu dans le cours de l'année, cent quatre-vingt-deux demandes d'inscriptions au registre de placement. Un nombre assez grand était pour des améliorations de situations. Nous avons reçu cent quarante-neuf offres d'emplois (c'est un peu moins que l'année dernière). Quatre-vingt-douze camarades ont été placés par nos soins. Un certain nombre se sont placés par leurs propres relations. Aucun n'est sans place.

Par une initiative heureuse, le Groupe de Paris a organisé un service de placement qui fonctionne avec une permanence tous les samedis, sous la direction de son très dévoué secrétaire M. MOUCNET. Les résultats sont appréciables et nous ne saurons jamais assez encourager les autres groupes à suivre cet exemple.

A propos du placement, qu'il nous soit permis de formuler un vœu. Celui de demander à l'Ecole de diminuer le nombre des élèves des prochaines promotions. C'est un fait, dont la carrière d'ingénieur souffre sérieusement, que la pléthore des jeunes gens issus chaque année des trop nombreuses écoles qui les forment, à des niveaux inégaux c'est certain, mais dont la masse trop grande par rapport aux besoins de l'industrie est préjudiciable à ces jeunes diplômés. Il y a là une déconsidération du titre d'ingénieur et un avilissement du prix de son travail. La sélection se fait par la suite, mais elle est cruelle pour beaucoup. Il y a des déceptions attristantes chez les jeunes techniciens, en face desquelles les Associations d'anciens Elèves demeurent impuissantes. Il ne faut pas que nos écoles d'ingénieurs, comme l'a dit le Professeur BOUCHEROT, soient des écoles où l'on apprend la résignation. Si certains établissements scolaires vivent par la quantité de leurs élèves, il en est d'autres qui doivent leur valeur par la qualité de leurs élèves. L'Ecole Centrale Lyonnaise a un passé et une histoire qui la placent dans cette dernière catégorie. Nous lui demandons de ne pas grossir le nombre de mécontents.

Votre Conseil juge parfois bon de faire admettre l'Association en qualité de

membre d'associations scientifiques dont l'autorité et la valeur doit nous honorer.

Nous sommes en pourparlers à cet effet avec l'Association Française pour l'avancement des sciences. Nous envisageons pour plus tard notre adhésion à d'autres sociétés importantes de même catégorie.

S'il est une question dont nous entendons parler tous les jours et qui préoccupe tous les milieux, tous les esprits, c'est celle de l'équilibre budgétaire dans toutes les affaires, publiques ou privées. Notre Association, hélas ! n'y échappe pas. Devant les charges croissantes de l'existence, votre Conseil, après un examen approfondi, s'est vu obligé, pour garder à votre Société toute sa vigueur et toute son efficacité, de relever à 70 francs le taux de la cotisation annuelle. Nous ne reprendrons pas ici les raisons que nous avons cru bon d'exposer dans notre Bulletin de novembre dernier. Ce taux comporte l'exacte augmentation qui nous permettra de boucler honorablement notre budget sans, pour cela, être au large. En ces temps de restriction, nous ne pouvons nous permettre des dépenses trop grandes et nous ne serons pas une Association de luxe comme on nous l'a fait entendre. Nous ne nous bornons qu'aux choses utiles à nos membres et ne faisons rien de superflu. Réduire nos manifestations, notre Bulletin, en importance et en quantité, c'est abandonner une situation prospère et laisser la place à nos concurrents, à nos rivaux. Ce dont nous pouvions nous contenter lorsque nous n'étions que 500 membres, ne pourrait suffire à 1.600 sociétaires.

Si l'on réduisait le train indispensable que nous menons actuellement, combien vite apparaîtraient les conséquences fâcheuses qui risqueraient de compromettre, par ces temps d'âpre lutte, la vie de notre Société. Cette augmentation de la cotisation, nous la demandons à tous ceux qui peuvent la supporter. Aux autres, nous leur demandons leur bonne volonté en rapport avec leurs moyens. A ceux qui peuvent faire plus, nous faisons appel à leur générosité. Ce sera ainsi la collaboration de tous. Tel a été, jusqu'à présent, notre esprit. Risque-t-on ainsi d'éloigner nos camarades de l'œuvre commune ?

Nos sociétaires ont pu voir que l'appel lancé en faveur de l'Hôtel des Ingénieurs E.C.L., par le rachat de leur cotisation de membre à vie, a été entendu par plus d'une centaine d'entre eux, cent seize à ce jour. Ce résultat déjà appréciable est un appui et nous encourage à persévérer. Pourquoi ne serions-nous pas aussi confiants dans l'avenir que ceux qui l'ont été il y a soixante ans, quand ils ont fondé l'Association ? Nous ne pensons pas cependant mettre soixante ans pour réaliser l'Hôtel des Ingénieurs E.C.L., car avec l'aide et la force que vous représentez tous, mes chers Camarades, nous avons le droit de fonder sur vous la réalisation de notre projet à tous. Qui de nous, dans son for intérieur, n'en souhaite l'exécution ? Permettez-nous de vous guider dans cette conquête dont nous serons tous fiers.

Vous savez qu'un rôle bien noble de notre Association est le secours pécuniaire qu'elle doit apporter à l'infortune de certains de nos camarades défavorisés par le sort, victimes de l'adversité ou de la maladie. A ceux-là, notre oreille est toujours attentive et c'est avec peine parfois que, par l'état de notre caisse de secours et de prêt d'honneur, nous ne pouvons pas donner toute l'aide désirable. Mes chers Amis, entendez notre appel et que ceux dont la situation de fortune peut permettre un prélèvement en faveur de notre œuvre de bien, viennent déposer généreusement à notre Caisse, trop pauvre toujours, leur part de soulagement. Ils pourront être certains que leurs secrètes pensées trouveront dans nos cœurs tout l'écho de leur confiance.

Merci à ceux qui, cette année, se sont souvenu de nos camarades malheureux pour les bienfaits qu'ils nous ont permis de leur procurer, grâce à leurs libéralités.

Nous recommandons encore aux bénéficiaires de notre Caisse du Prêt d'honneur, qui le peuvent, de rembourser en partie ou entièrement les sommes qui leur ont été attribuées, pour que nous puissions donner une suite favorable à d'autres demandes intéressantes.

Comme vous avez pu le voir dans les comptes rendus du Conseil, il a été décidé de demander pour notre Ecole l'attribution de la Croix de guerre. Nous sommes persuadés que, devant la part prise par nos camarades à la défense du Pays et devant les sublimes sacrifices qui ont été offerts à cette grande cause par beaucoup d'entre eux, les Pouvoirs Publics reconnaîtront le bien-fondé de notre demande à laquelle nous joindrons la longue liste des citations qui ont valu de si nombreuses décorations de tous ordres.

Peu d'Ecoles en France ne peuvent s'enorgueillir d'un livre d'or aussi émouvant qui a déjà valu à l'Ecole Centrale Lyonnaise la faveur gouvernementale de la préparation militaire supérieure obligatoire pour ses élèves.

Mes chers Camarades, notre Association a soixante ans d'existence. Elle est une des plus anciennes de France parmi celles des Anciens Elèves des hautes écoles techniques. C'est exactement le 28 juillet 1866 qu'un arrêté préfectoral lui accordait son existence légale, grâce à la persévérance du premier Comité dont notre Président d'honneur, M. LA SELVE, était l'animateur. L'Association était alors composée de soixante-et-onze camarades qui recevaient la qualité de membres fondateurs.

Cette commémoration montrera ce soir au Banquet la somme de travail et d'efforts qu'il a fallu soutenir sans défaillance. Comme toute œuvre lyonnaise, notre Société s'est développée dans la modestie. Elle a monté lentement les degrés de la prospérité jusqu'au jour où, enfin, la consécration officielle lui a été accordée par le gouvernement en la reconnaissant d'utilité publique. Sous la force du nombre, nous sommes maintenant 1.600 sociétaires, son cadre s'élargit et nécessite des moyens de plus en plus actifs et développés.

Cette œuvre de longue haleine, est celle de soixante années de labeur, sérieux, constant, opiniâtre que des camarades fidèles à leur idéal ont soutenu de toute leur foi agissante dans des difficultés souvent imprévues. Le devoir consciencieusement accompli a eu sa récompense et nous en recueillons les fruits, nous les suivants, en voyant notre Association en pleine prospérité, en plein rendement dans une forte organisation. Il ne faut pas qu'elle soit seulement l'œuvre de quelques-uns. Il faut que tous nous en assurions la continuité.

Il faut aussi que notre Association soit un faisceau de volonté et d'énergie autour de notre chère Ecole. Elle devrait prendre aussi le rôle envisagé par les sociétés des amis de certains grands Etablissements scolaires.

Ne devrions-nous pas être également la Société des Amis de l'Ecole Centrale Lyonnaise et pouvoir participer à son développement matériel. Si de généreux Mécènes venaient à nous pour offrir la force de leur argent au bien de l'Ecole, nous serions à même de collaborer avec eux pour les guider dans des propositions intéressant l'amélioration de l'outillage des laboratoires et des ateliers de l'Ecole. Mais, hélas! la province ignore ces grandes générosités qui ne sont destinées qu'aux mêmes grands Etablissements de la capitale. Il semble qu'il n'y ait qu'à Paris où le travail doive être facilité et encouragé!

Nous nous permettons de persister à proposer à l'administration de l'Ecole la collaboration à son Conseil de notre Président en exercice, malgré le silence qui accueille chaque année cette demande.

Vous aurez à élire quatre nouveaux Conseillers en remplacement de MM. PLAS-SON, PAYANT, LAURAS arrivés en fin de mandat et non rééligibles. Ils ont contribué

avec zèle à l'administration de votre Association. Nous nous séparons d'eux avec regret. Votre serviteur est le quatrième conseiller sortant.

Nous proposons à vos suffrages la candidature des camarades AUBERT (1897), VIBERT (1902), LACHAT (1905) et CHARVIER (1920).

Nous avons l'assurance de tout leur dévouement et de leur compétence. Ils sont dignes de votre confiance et nous sommes heureux de voir parmi eux le nom d'un camarade qui, ayant appartenu longtemps au Conseil en qualité de secrétaire, y a été un conseiller clairvoyant, un administrateur habile et un novateur.

Mes chers Camarades, votre Conseil avec l'aide active de M. BONNON et de Mme JACQUETON, du secrétariat administratif, vous présente une Association forte et prospère. Il a pu continuer l'exécution d'un programme qui est toujours à développer. Grâce à votre belle cohésion et à votre confiance, sa tâche a été facilitée.

Il vous en remercie cordialement et votre approbation qu'il demande lui sera un précieux encouragement.

La fin de ce rapport est salué de vigoureux applaudissements, mis aux voix par M. le Président, il est approuvé à l'unanimité.

L'ordre du jour appelle ensuite l'élection de quatre conseillers en remplacement de MM. PLASSON (1888), JOUBERT (1904), PAYANT (1911) et LAURAS (1914), conseillers sortants et non rééligibles.

Le résultat du scrutin est proclamé aussitôt après le recensement des votes des présents et des votes par correspondance. La Commission de dépouillement était placée sous la présidence de M. JOUBERT (1904), délégué par le Conseil, selon les règles et formes prévues au Règlement intérieur de notre Société, assisté de trois scrutateurs choisis parmi les Sociétaires présents, MM. BOURGEOIS Marcel (1920), DEVILLE Jean (1920), MATHIEU (1924).

Votants : 348. — Majorité absolue : 174

Ont obtenu :

MM. LACHAT André (1905).....	347 voix.	Elu.	Mandat de 4 ans.
VIBERT Marcel (1902).....	344 voix.	Elu.	Mandat de 4 ans.
AUBERT Joseph (1897).....	343 voix.	Elu.	Mandat de 4 ans.
CHARVIER Emile (1920).....	335 voix.	Elu.	Mandat de 4 ans.

Les Camarades suivants qui n'étaient pas candidats ont obtenu :

BURELLE (1913), 7 voix ; MASSAUX (1920), 2 voix ; MAILLET (1897), CHAMUSSY (1912), CHAREYRON (1912), FAIDY (1912), DE VEYLE (1914), GILLET

(1920), GIRAUD (1920), GUY H. (1920), MORGNEUX (1920), MAGNARD (1920),
LEYNAUD (1923), COLLARD (1924), MOTTEROZ (1924), une voix.

M. le Président donne la parole aux Camarades désireux de transmettre
quelques observations à l'Assemblée.

Après quelques précisions données au sujet des rentrées des cotisations,
l'ordre du jour étant épuisé sans autres observations, la séance est levée
à 19 h. 30.

Le Bureau de l'Assemblée générale :

(Art. 8 des statuts).

Le Secrétaire :

E. JOUBERT.

Le Président :

L. BACKÈS.



BANQUET ANNUEL

du Samedi 5 Décembre 1926

Notre Banquet annuel, par le fait qu'il commémorait le soixantième anniversaire de la fondation de l'Association, présentait un caractère officiel.

M. BACKÈS, Président de l'Association, préside, ayant à sa droite, M. VALETTE, Préfet du Rhône ; à sa gauche, M. PRADEL, Président de la Chambre de Commerce de Lyon. Autour d'eux, avaient pris place, M. REY, représentant M. le Maire de Lyon, empêché ; M. RIGOLLOT, Directeur de l'Ecole ; M. LEMAIRE, sous-directeur ; M. le Colonel JULIEN, commandant le 12^e Groupe de Préparation militaire supérieure ; Mlle VEX, Présidente de l'Association des Anciennes Elèves de l'Enseignement technique municipal ; M. BAUDIOT, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial ; M. PENAÛD, délégué par l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie ; M. COUÏBES, Président de l'Association des Anciens Elèves des Arts et Métiers de Lyon ; MM. ROMAN, LIMB, Professeurs.

M. le Recteur de l'Académie de Lyon, M. le Gouverneur de Lyon, MM. BERLIET, BAVEREY, BOULADE, SCHREIBER, DULAC, BARBIER, s'étaient excusés, ainsi que M. SOULIER, délégué de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de Commerce et de Tissage de Lyon.

A la table d'honneur, autour des personnalités ci-dessus, avaient pris place nos camarades, MM. ROBATEL, BUFFAUD, RIGOLLET, Abbé BOISARD, LACOURBAT, BOURGEOIS, GELAS, PLASSON, MAILLET.

Aux autres tables avaient pris place les Camarades dont voici la liste complète :

LUMPP	1864	MATHIAS	1891	GAILLARD	1899
BOISARD	1867	RIGOLLET	1892	GAMBERT	1899
ROBATEL	1867	BOURGEOIS	1894	LUMPP	1901
LACOURBAT	1882	BACKÈS	1895	SERRE-BRIQUET	1901
BUFFAUD	1888	BERTHIER	1895	BOUVIER	1902
PLASSON	1888	CULINE	1897	GUERRIER	1902
DUBEUF	1889	MAILLET	1897	CHARMETANT	1902
GELAS	1889	LAGRANGE	1898	COLLEUILLE	1902
PLOMBIER	1890	HÉRAUD	1899	LAROUSSE	1902

TISSOT	1902	PAYANT	1911	GAUTHIER	1920
VENOT	1903	CABAUD	1911	DUCRET	1920
DELIÈRE	1903	GANEVAL	1911	BEAUCHÈNE	1920
CLARET	1903	CHARVOLIN	1911	DAVID-CAVAZ	1920
PÉTROD	1903	CHAINE	1912	ROGER-D'ALBERT	1920
LOUIS	1903	MORTAMET	1912	BLANCHON	1920
THVOLLET	1903	CHAMUSSY	1912	MOIGNIEUX	1920
JOUBERT	1904	PROST	1912	ROUX	1920
BOISSONNET	1904	FAIDY	1912	ODIN	1920
MARC	1905	GINDRE	1912	CABAUD	1920
LACHAT	1905	VARENNE	1912	COCHET	1920
BONNEL	1905	FAVIER	1913	CABANNES	1920
CESTIER	1905	CELLARD	1913	CAILLET	1920
HUVET	1905	BURELLE	1913	PRUNIER	1920
BERTHIER	1905	ARMAND	1913	BOTTET	1920
ASTIER	1906	HAAS	1913	PICAT	1920
BRAL	1906	COTTET	1913	AILLOUD	1921
DONIN	1906	DARODES	1913	COLIA	1921
PARADIS	1907	GIGNOUX	1913	BOISNARD	1921
BROSSE	1907	LOMBARD-GERIN	1913	HAAS	1921
DOMENACH	1907	GUINAND	1913	DUTEL	1921
CHAMOUTON	1907	BURDIN	1913	NOIRCLERC	1921
BRET	1907	RICHELMY	1914	DESCHAMPS	1922
GIRAUDIER	1908	MOUTERDE	1914	MARDIN	1922
ROJON	1908	MIZONY	1914	HAIMOFF	1922
GALLE	1908	DE VEYLE	1914	CHAMBON	1922
AUJAS	1908	DURAND	1914	GRANDMOTET	1922
PASCAL	1908	VAESEN	1914	RICHAUD	1922
CHAVENT	1908	D'EPENOUX	1914	PETIT	1922
VIILLEVIGNE	1908	FRÈREJEAN	1914	RENAND	1922
FERRAND	1909	MULATIER	1914	BLANCHET	1922
LAMURE	1909	HUDRY	1914	TRUCHOT	1922
AMRHEIN	1909	LEMONDE	1920	CÉLARD	1922
JARICOT	1909	JUSSERAND	1920	VALDOT	1922
DE MAUROY	1909	STRAETMANS	1920	BERGER	1923
CHAMPION	1909	FERRAZ	1920	FLORI	1923
SIGAUX	1909	DEVILLE	1920	AUGLAIR	1923
MOUTERDE	1910	DEVILLE L.	1920	MOUSSET	1923
LAURENCIN	1910	CHARVIER	1920	RIGOLLOT	1923
GILBERT	1910	BOURGOIS Jean.	1920	TRUCHOT	1923
BERTHOLON	1910	NOBLAT	1920	MOTTEROZ	1924
BONIFACY	1910	NARJOUX	1920	MATHIAS	1924
DESCHAMPS	1910	COURTET	1920	MARTIN	1924
GILLET	1910	CLÉCHET	1920	GOUDARD	1924
CHOFFEL	1910	GUY	1920	MATHIEU	1924
VETU	1911	MAGNARD	1920	MICOU	1925
MICHALLON	1911				

Au champagne, M. BACKÈS se lève et adresse à ses auditeurs l'allocation suivante chaleureusement applaudie par les Camarades présents :

Mademoiselle,
Messieurs,
Mes chers Camarades,

Il y a soixante ans, alors que notre chère Ecole avait déjà déversé dans l'industrie six promotions d'élèves, l'un d'eux, plus enthousiaste, plus perspi-

cace peut-être que les autres, eut l'idée de réunir ses Collègues et de leur proposer de fonder l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Ce jour-là était le 11 mars 1866, et ce promoteur de l'idée était notre Président d'honneur d'aujourd'hui, notre toujours jeune camarade et ami LA SELVE, que j'aurais été heureux de compter au nombre de nos convives, si une indisposition que nous voulons passagère, ne le retenait aujourd'hui à la chambre. Je me fais cependant un agréable devoir de lui envoyer en votre nom, le tribut de reconnaissance que nous lui devons tous.

Soixante-dix autres camarades, dont seize sont encore vivants, se groupèrent autour de LA SELVE et lui apportèrent leur enthousiasme juvénile et leur amicale collaboration. Parmi eux, notre ancien Président ROBATEL et notre vénéré sociétaire, M. le Chanoine BOISARD se distinguèrent tout particulièrement et, depuis soixante ans, ils sont restés, soit l'animateur, soit le plus fervent des adhérents de notre Association.

Mes chers Amis, rendons hommage à ces ardents pionniers en ce moment où nous avons la joie de voir leurs représentants autour de nous, prenons en exemple leur attachement à notre Société; imitons leur ardeur au travail, exaltons leur vie toute d'honnêteté et de charité; saluons leur verte vieillesse en les assurant de notre affection et en leur souhaitant d'assister, dans de proches années, aux noces de diamant de leur enfant : l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

LA SELVE donc, au cours de cette année 1866, fit toutes les démarches administratives nécessaires pour faire autoriser notre Association. Il eut la joie de les voir aboutir le 28 juillet, et le 12 novembre suivant, le premier Banquet réunissait trente-six anciens Elèves.

Cette manifestation se renouvela d'année en année, si bien qu'aujourd'hui nous nous trouvons rassemblés pour fêter le soixantième anniversaire de ces premières agapes.

Au cours de cette déjà longue carrière, notre Société s'est développée suivant un rythme régulier, sans heurt, sans à-coup, sans recul, même aux heures des grandes souffrances nationales; elle est, à l'heure actuelle, arrivée à un degré de prospérité tel que nous pouvons être fiers du passé et confiants dans l'avenir.

C'est pour commémorer cet état de choses que nous vous avons convié, Monsieur le Préfet, à venir présider cette réunion que nous aurions voulu plus grandiose, plus éclatante, plus houleuse; elle est simple, modeste, mais combien amicale! Vous nous avez répondu avec empressement, vous êtes venu nous apporter l'appui moral que nous souhaitions de votre part, en tant que tuteur de notre Association, car nous n'oublions pas que, reconnue comme Etablissement d'utilité publique, votre pupille a quelquefois besoin de conseils et que ces conseils, tels que vous savez les donner, sont des plus précieux à réaliser. Merci donc, M. le Préfet, de l'honneur que vous nous avez fait en acceptant notre modeste invitation.

M. HERRIOT aurait bien voulu être des nôtres ce soir, comme il s'est plu à l'être fréquemment. Tous nous regrettons que de précédents engagements le retiennent loin de nous, aussi est-ce avec insistance que je prie M. REY, qui le représente ici, d'être notre interprète auprès de lui pour lui rappeler que nous n'oublions pas tous les efforts qu'il a faits pour offrir à notre Ecole, il y a quelques années, une parcelle de terrain nécessaire à son développement, et qu'en cela il a droit à notre reconnaissance.

Toute notre gratitude ira également à M. PRADEL, Président de la Chambre de Commerce de Lyon, et Président du Conseil d'administration de notre Ecole qui,

en toutes occasions et chaque fois que les charges de sa haute situation lui permettent un moment de loisir, se fait un devoir d'assister aux manifestations vitales des Associations d'Anciens Elèves issues des Ecoles patronnées par sa puissante Compagnie, je veux dire des « 4 C ».

Nombreux sont ceux d'entre nous qui ont pu, grâce aux libéralités, Monsieur le Président, de votre Chambre de Commerce, grâce aux prêts d'honneur qui se chiffrent chaque année par des dizaines de milliers de francs, acquérir une solide instruction d'abord, une situation honorable ensuite. Ces bienfaits anonymes, peu les connaissent, beaucoup les ignorent, permettez-moi donc de les proclamer hautement aujourd'hui afin que chacun de nous connaisse les sentiments de sollicitude et de bienveillance que vous portez aux Institutions techniques supérieures lyonnaises.

Nous avons appris, au cours de cette année, avec la plus grande fierté et la plus grande joie, votre élévation au grade de Commandeur de la Légion d'honneur, et nous avons su que le Gouvernement polonais vous a conféré sa plus haute distinction. Permettez-moi, Monsieur le Président, d'associer tous mes Camarades aux sentiments de respectueuses félicitations, que j'ai déjà en l'honneur de vous adresser, et de vous remercier à nouveau d'avoir bien voulu nous consacrer quelques heures de votre vie si pleine d'activité.

J'ai à vous présenter, mes chers Amis, les excuses de M. le Gouverneur de Lyon qui est retenu à Paris, et celles de M. le Recteur de l'Université de Lyon. Je crois être votre interprète en leur adressant les regrets que nous cause leur absence et en les assurant de notre profond dévouement.

Par contre, M. le Colonel JULIEN qui, pour nous, n'est plus un officiel, mais un ami, a bien voulu se rendre à notre invitation et se retrouver au milieu de la jeunesse qu'il instruit militairement d'une façon si judicieuse et si affable. Vous pouvez être certain, mon Colonel, que les jeunes gens qui, chaque année, passent à la caserne pour suivre les cours de la Préparation militaire, gardent un souvenir durable de leur grand Chef. Pour eux, je vous remercie de votre bienveillante sollicitude à leur égard.

Je salue respectueusement M. RICOILLON qui est toujours notre Directeur le plus paternel et le plus accueillant. Nous le connaissons tous et trop pour vanter ici ses mérites, et si chacun de nous regrette le temps passé sous son impartiale direction, beaucoup ont encore recours à lui pour solliciter ses conseils et ses directives.

Qu'il veuille donc bien accepter les sentiments de gratitude auxquels il a droit, et que nous ne cesserons de lui décerner.

Mlle VEX, présidente de l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole municipale de jeunes filles; M^e BAUBIOT, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial, et M. PENAUD, vice-président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie, ont bien voulu nous apporter ce soir le salut de leurs sociétaires. Je les en remercie amicalement en votre nom en les priant de transmettre à leurs collègues les vœux que nous formons tous pour la prospérité de leurs Associations et de leurs membres.

Je regrette que le Délégué de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de Commerce et de Tissage ne soit pas là, je lui aurais exprimé tous les vœux que nous formulons pour le succès de l'Association-Sœur.

Nous avons ce soir la bonne fortune de recevoir pour la première fois, à notre table, M. COUBES, président du Groupe lyonnais de la Société des Anciens Elèves des Ecoles nationales d'Arts et Métiers. Soyez, mon cher Collègue, le bienvenu parmi nous.

Depuis longtemps, très longtemps même, nous désirions ce rapprochement, vous m'avez tendu la main l'année dernière; une circonstance imprévue m'a empêché de me rendre à votre invitation, j'en ai été très privé, croyez-le, et M. CLARER qui avait bien voulu accepter ma délégation, m'a dit combien il avait été charmé de l'accueil que vous lui avez témoigné. Je vous en remercie personnellement, je vous en remercie aussi au nom de mes Camarades, car ce premier contact a déjà eu pour résultat de rapprocher, dans la vie industrielle, des jeunes gens que deux formations scolaires distinctes tenaient éloignés les uns des autres.

Ce rapprochement, nous le désirons, nous le souhaitons ardemment. Tous les étudiants techniciens ne peuvent pas aller à la même école, et en cela ils diffèrent; mais tous les anciens élèves, issus de différentes écoles techniques sont appelés à se retrouver dans l'industrie et le commerce, et en cela, ils se ressemblent.

Ils doivent donc s'unir, ils doivent donc abdiquer cet esprit de chapelle qui les faisait se jalouser, quelquefois se haïr; ils doivent maintenant s'entraider, et se faciliter l'existence.

Je serai heureux si ce résultat, issu de cette réunion, peut être un jour atteint, aussi, vous prierai-je, cher M. COUBES, de transmettre ces idées à vos Collègues en les assurant que de notre côté nous ferons l'impossible pour que la rivalité, que nous constatons malheureusement souvent, fasse place à une cordiale camaraderie.

* Je prie M. LIMB, fidèle ami de notre Association, MM. ROMAN, GRÉPAT, membres honoraires, d'accepter tous nos remerciements pour avoir disposé de leur soirée en notre faveur. Nous les voyons toujours avec plaisir s'associer à nos manifestations.

MM. BERLIET, BATAILLARD, BAVEREY, BOULADE, membres honoraires, retenus pour des motifs particuliers, m'ont chargé de vous transmettre leurs excuses.

En ce moment, mes chers Amis, nos Camarades de Paris, de Marseille et d'Alger se trouvent aussi réunis pour commémorer cette journée anniversaire. En votre nom, je leur ai adressé par télégramme nos fraternelles amitiés. J'ai été heureux de recevoir leurs réponses nous confirmant leurs vœux de solidarité et d'attachement à notre Société.

Mes chers Camarades, vous êtes venus ce soir, commémorer une date depuis laquelle bien des événements se sont succédé, je vous remercie sincèrement d'avoir répondu à notre appel, mais la satisfaction de votre Conseil d'Administration aurait été bien plus grande si, comme l'année dernière, vos rangs serrés eussent rempli la salle entière.

Je ne fais aucun grief à ceux qui ne sont pas là en ce moment, je sais que la situation actuelle impose de lourds sacrifices, des restrictions constantes et parfois pénibles, et je n'en veux qu'à cette méchante « livre » qui est, pour beaucoup, le cauchemar perpétuel. Puisse-t-il s'évanouir prochainement!...

Mais s'il est des réunions qui grèvent les charges d'un budget familial, il en est d'autres où nos Sociétaires sont dispensés de tous frais. Je veux parler des réunions du *premier jeudi de chaque mois* où tous les anciens élèves sont conviés. Venez, camarades oubliez de ce devoir mensuel, venez grossir les rangs de ceux qui y assistent régulièrement, venez le 6 janvier prochain, montrer par votre présence tout l'intérêt que vous portez à la vitalité de notre Association.

Au cours de cette dernière année, j'ai fait appel à vos deniers pour constituer une masse de fonds destinée à l'édification d'un immeuble où il nous serait enfin permis de nous réunir sans avoir besoin d'aller frapper à d'autres portes.

La bonne volonté des uns, les encouragements des autres n'ont pas suffi à

réaliser la somme qui nous aurait été nécessaire pour mettre notre plan à exécution.

Je félicite et je remercie sincèrement les souscripteurs qui nous ont permis de réunir environ 80.000 francs. C'est peu si on considère que le nombre de nos Sociétaires aurait pu décupler ce chiffre sans pour cela que leur budget subisse une grave entorse.

Nous espérons que ce n'est que partie remise, car il faut bien nous persuader et nous ancrer dans la tête que ce projet est parfaitement réalisable et qu'il doit être réalisé *au plus tôt*. C'est une nécessité de l'heure présente à laquelle nous ne devons et ne pouvons plus nous soustraire. A vous d'être les artisans de cette œuvre à laquelle nous consacrerons tous nos efforts.

Votre Conseil d'Administration, mes chers Camarades, a fait choix, cette année, de MM. BRACHET (1884), BUFFAUD (1888) et CABAUD (1911) comme Titulaires de la Plaquette d'Honneur de l'Association.

Mon excellent collègue MORAND, délégué du Groupe de Paris, remet en ce moment cet amical souvenir à notre camarade parisien BRACHET, chevalier de la Légion d'honneur, qui a rempli toute sa carrière dans l'industrie électrique, qui fit partie de plusieurs Commissions ministérielles et de plusieurs bureaux de Syndicats, qui fut directeur à la Compagnie parisienne de distribution d'électricité, etc., en un mot, qui fut, par son travail, ses capacités et sa valeur intellectuelle, un puissant facteur de gloire pour notre Ecole.

Jé suis heureux de remettre aujourd'hui à mon charmant prédécesseur, à M. BUFFAUD, chevalier de la Légion d'honneur, le souvenir que lui vaut son passage à la présidence de notre Association. Pendant près de vingt ans, mais plus particulièrement pendant une présidence de dix années, il fut l'âme de notre groupement; pendant cette période, il entretint ce « feu sacré » dont chacun de nous devrait être imprégné pour concourir à la réalisation d'une toujours plus forte Société.

Non content de travailler au labeur ingrat du placement de nos jeunes camarades, BUFFAUD s'ingéniait à les amener à notre Société en leur procurant soit des distractions de l'esprit sous forme de revuettes satiriques et humoristiques qu'il se plaisait à composer et à interpréter avec eux (et avec quelle verve!...) soit des distractions corporelles et intellectuelles sous forme de visites industrielles d'usines, de mines, de chantiers, etc.

Son activité, sa franche bonhomie attirèrent à nous la masse des jeunes Camarades d'alors et contribuèrent à donner à notre groupement ce « coup de fouet » qui marqua le point de départ d'une organisation nouvelle de notre Société.

Son infatigable activité fait de lui une personnalité marquante de notre Ville. En outre des charges de la direction de ses importantes usines, notre Président BUFFAUD se distingue dans la carrière militaire et diplomatique, nous le trouvons administrateur et président de formations scolaires, expert près les tribunaux, Conseiller du Commerce extérieur de la France, nous le voyons à la tête d'une multitude de cercles et de sociétés scientifiques et sportives, de gymnastique ou musicales. Partout, il entraîne ses adeptes, partout il se fait aimer.

Aussi est-ce avec reconnaissance que je vous remets, mon cher Président, ce modeste souvenir, faible hommage rendu à celui qui s'est dépensé pendant de si nombreuses années pour maintenir haut et ferme le fanion de notre Association.

Votre Conseil, mes chers Amis, a voulu aussi honorer ses sociétaires auteurs des meilleurs ouvrages techniques publiés dans le cours de l'année, sous l'égide du titre « Ingénieur E.C.L. ». Son choix s'est porté, pour 1926, sur notre camarade de 1911, René CABAUD.

Electricien de valeur, notre jeune sociétaire a publié de très nombreux articles scientifiques dans les « Annales de l'Energie », et un « Manuel de l'Electricien » bien documenté et bien écrit pour être profitable à tous ceux qui s'occupent des installations et du contrôle des exploitations électriques.

Mon jeune Camarade, en vous remettant notre amicale Plaque d'honneur, je fais des vœux pour le succès toujours croissant de vos entreprises personnelles, qui contribueront, par la même occasion, à accroître le patrimoine intellectuel de notre Ecole et de notre Association.

Permettez-moi, mes chers Amis, en terminant, d'émettre un vœu : Celui de voir se réaliser ce grand esprit de cohésion et de soutien de tous les Centraux Lyonnais; nous sommes 1600, nous ne devons faire qu'UN.

C'est à cette union, c'est à nos hôtes de ce soir, c'est à nos lauréats, que je lève ma coupe pour la plus grande prospérité de notre Association.

Un tonnerre d'applaudissements, terminé par un ban impeccable, montre l'entière communauté d'idées qui unit l'auditoire à son président.

M. VALETTE, préfet du Rhône, succédant à M. BACKÈS, s'exprime ainsi :

Monsieur le Président,

Avant toute chose, je tiens à vous remercier des paroles si cordiales et si aimables que vous m'avez adressées tout à l'heure.

Je tiens à vous assurer aussi que toujours, tant qu'il me sera donné de le faire, je serai très heureux de répondre aux sentiments que vous avez et que nous avons tous en favorisant de tout mon pouvoir votre Association.

Messieurs, sur cette terre lyonnaise, cette terre d'élection, il y avait une fois — je vous demande pardon, cela a peut-être un peu l'air d'un conte de fées, cependant ce n'est pas un conte de fées, c'est une histoire vécue que je vous raconte — donc, sur cette terre lyonnaise, il y avait autrefois une très vieille dame, faite de bonté, faite de science, aimée et respectée de tous; c'était la vieille Ecole de médecine lyonnaise. Elle était fille de la Charité, je crois même bien qu'elle y était née. Elle avait su conquérir au moyen âge et jusqu'à la Révolution, une place hors de pair, si bien que d'autres bonnes dames, à côté d'elle et à cause d'elle, sont venues se placer. Ce furent d'abord des écoles, ensuite des Facultés. Ce furent la Faculté des Lettres, la Faculté des Sciences; plus tard, la dernière venue, la Faculté de Droit. Mais toutes se sont développées, toutes ont essaimé. Et parmi celles qui se sont le plus distinguées des filles, de ces grandes et nobles dames, il en est une : l'Ecole Centrale Lyonnaise.

L'Ecole Centrale Lyonnaise — ce n'est pas à moi à vous l'apprendre, seulement je me plais à vous le répéter — n'a pas seulement pour but d'enseigner les sciences (tel est le but de la Faculté des Sciences). Elle a aussi pour mission de faire des hommes pratiques, des hommes de dévouement, en un mot, « des hommes ».

Lorsque l'Ecole s'est développée, à côté d'elle, au bout de très peu de temps, ses anciens Elèves se sont groupés et ont formé votre Association.

Votre Association, nous avons entendu tout à l'heure M. le Président BACKÈS nous dire qu'elle a été son histoire de soixante ans. Je voudrais aujourd'hui simplement exprimer en un mot les vœux que je forme pour elle. Votre Association, dirigée par le Président BACKÈS, votre Ecole Lyonnaise dirigée par M. RICOLLOT que vous avez su aimer, apprécier, qui a été votre conseiller, votre guide depuis quarante-sept ans, votre Ecole Lyonnaise et votre Association, dis-je, sont appe-

lées au plus grand avenir. C'est à cet avenir, Messieurs, que je lève mon verre. Mais je sais aussi que vous êtes reconnus d'utilité publique, M. le Président le rappelait tout à l'heure. Comme tels, je pense que vous avez le désir d'élever vos cœurs et vos pensées vers le Chef de l'Etat et je vous invite, Messieurs, à porter un toast à M. le Président de la République.

Une salve d'applaudissements prouve à M. le Préfet le loyalisme de son auditoire aux institutions nationales et le respect des convives aux personnalités officielles.

M. PRADEL, Président de la Chambre de Commerce, se lève et prend la parole.

Messieurs,

Votre distingué Président, M. BACKÈS, en des termes qui m'ont été particulièrement sensibles, vient de m'adresser des souhaits de bienvenue dont je le remercie.

Il a eu également la délicate attention de rappeler devant vous une distinction dont j'ai été récemment l'objet, mais il oublie de vous dire que cette distinction était adressée beaucoup plus à la fonction que j'ai l'honneur d'occuper qu'à ma personne.

Au surplus, vous le savez sans doute par expérience, le meilleur d'une récompense est dans les marques de sympathie qu'elle fait naître, et je vous assure que parmi celles qui m'ont été adressées, en cette circonstance, il n'en est pas qui me soit plus douce, il n'en est pas qui me soit plus agréable que celle que vous venez de me témoigner avec une spontanéité qui m'a touché au delà de toute expression.

Votre Président s'adressant au Président de la Chambre de Commerce lui a rappelé également l'appui moral et matériel que la Compagnie que j'ai l'honneur de présider a toujours porté à votre Ecole. Je pourrais dire à M. BACKÈS que, pour ma part, je n'ai rien innové, et je n'ai fait que suivre, en cela, une tradition que m'ont tracée mes prédécesseurs. C'est vous dire, Monsieur le Président, qu'il me sera toujours agréable de vous manifester l'intérêt que nous portons à l'Ecole en répondant aux demandes ou aux suggestions qu'elle pourrait nous présenter.

Messieurs, j'ai suivi avec un réel intérêt le discours de M. BACKÈS, qui est, en quelque sorte, un compte rendu moral et financier de votre Association. Je l'ai suivi avec un intérêt d'autant plus grand que vous fêtez aujourd'hui votre 60^e anniversaire. Or, pour juger de la valeur d'une œuvre, il faut le recul du temps; soixante années de fonctionnement permettent aujourd'hui de constater l'effort que vous avez accompli.

Si vos débuts furent modestes, ils ne font que souligner la grandeur des résultats obtenus.

Et je suis bien persuadé que le fondateur de votre Association M. LA SELVE, qui manque à cette fête, s'il se reportait par la pensée en 1866 au moment où il déposait vos statuts, ne se doutait pas à ce moment-là, du brillant avenir réservé à notre Association au cours de ces soixante années d'existence.

Aussi est-ce un plaisir pour moi d'en reporter sur lui le mérite pour une très large part, et je suis persuadé par avance être l'interprète de vos sentiments communs, en adressant à votre vénéré doyen qui, dans sa verte vieillesse, a su rester jeune de cœur et de caractère, l'hommage de notre reconnaissance pour les services rendus par votre Association dont il fut le parrain.

Et puisque j'évoque devant vous ces souvenirs anciens de votre fondation, permettez-moi de remonter de dix années plus en arrière, en 1857, au moment où fut fondée l'Ecole Centrale Lyonnaise, pour constater que, depuis cette date jusqu'à nos jours, c'est-à-dire pendant soixante-dix années, trois Directeurs seulement se sont succédés à la tête de votre Ecole : ce sont MM. GIRARDON, FORTIER et RIGOLLOT. Quel bel exemple de dévouement à la même cause et à votre Ecole n'ont-ils pas ainsi donné ! Et puisque je viens de citer le nom de M. RIGOLLOT, pourrais-je ne pas rappeler que c'est en 1879, qu'il est entré comme Professeur à notre Ecole Centrale ; dans deux ans, il y aura donc cinquante ans qu'il est notre collaborateur.

Dans deux ans, mon cher Monsieur RIGOLLOT, l'Ecole pourra fêter vos noces d'Or ! et ce jour-là, le concert d'éloges et de félicitations qui montera vers vous vous dira assez en quelle haute et respectueuse estime vous tiennent tous ceux — et ils sont nombreux — dont votre enseignement a préparé l'avenir.

Du bel exemple que nous ont ainsi donné nos Directeurs, une leçon se dégage, c'est que pour réussir dans la vie, et surtout pour y faire œuvre utile, il faut savoir persévérer dans la même voie. Il ne faut surtout pas abandonner le sillon que l'on a commencé à tracer. Combien de jeunes gens pourraient en faire leur profit qui, lorsqu'ils sortent de l'Ecole poussés par une ambition quelquefois excessive, seraient tentés d'abandonner la carrière qu'ils ont choisie pour chercher une autre situation qui leur semble plus intéressante, ce qui n'est souvent qu'un mirage ou qu'une chimère.

Je voudrais, enfin, Messieurs, en terminant, répondre au désir qu'a exprimé M. BACKÈS à la fin de son discours lorsqu'il vous parlait de la création de cette Maison qui abriterait les membres de votre Association. Vous savez que, sur ce point, je partage pleinement ses vues. Certes, l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale de Lyon n'est pas une Association errante, elle a un domicile, mais ce domicile ne correspond ni à sa grandeur, ni à son importance. Je voudrais, pour ma part, voir réunies dans un immeuble construit *ad hoc*, les associations des Anciens Elèves de nos quatre grandes Ecoles lyonnaises qui fonctionnent sous le patronage de la Chambre de Commerce de Lyon. Chacune de ces associations garderait son autonomie et son indépendance, mais elles auraient des avantages indiscutables à avoir un local commun qui pourrait les abriter et les réunir. Je sais bien, Messieurs, que les temps sont difficiles et que la réalisation du rêve que votre Président et moi avons formé, ne sera peut-être pas immédiate, mais j'ai personnellement la conviction que nous le verrons aboutir et en attendant cette réalisation, et en m'excusant auprès de vous d'avoir retenu si longtemps votre attention, vous me permettrez, le jour de votre 60^e anniversaire, de lever mon verre en l'honneur de la grandeur et de la prospérité de votre œuvre, et de boire à vos santés.

Ecouté avec la plus grande attention, ce discours de M. le Président de la Chambre de Commerce recueille l'approbation de tous les convives.

M. REY, représentant M. le Maire de Lyon, prononce ces quelques mots.

Mademoiselle, M. le Président, Messieurs,

J'obéis aux ordres de votre Président et, bien malgré moi, je prends la parole ce soir. Je le fais très brièvement pour vous présenter une série d'excuses.

Les premières sont celles de M. le Président HERRIOT qui, retenu par des engagements antérieurs, n'a pu se trouver ici ce soir, à son grand regret.

Les secondes sont celles de mon collègue et ami, M. TRIBOLLET, qui devait représenter ici M. le Ministre de l'Instruction Publique, qui l'aurait fait, certes, beaucoup mieux que moi. Les dernières enfin sont les miennes pour la déconvenue que je vous cause ce soir en prenant la parole à la place de M. HERRIOT.

Messieurs, je veux simplement vous dire que je vous apporte ce soir le salut très cordial de la Municipalité de Lyon, qui se fait un plaisir, chaque fois qu'elle le peut, de vous accorder tout ce qu'il vous est possible de demander. Ensuite, Messieurs, je lève mon verre à la prospérité de votre admirable association.

Ce discours est salué d'applaudissements approbateurs.

M. RIGOLLOT se lève pour prendre la parole, c'est une ovation extraordinaire qui ne s'apaise que difficilement et, notre cher Directeur, ému, prend la parole :

Monsieur le Président,
Mes Amis,

Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance à votre Conseil d'administration de me procurer cette grande joie de me retrouver annuellement au milieu de vous et vous comprenez combien je suis heureux de revoir des représentants des si nombreuses promotions avec lesquelles j'ai vécu, soit comme Professeur, soit comme Directeur; aussi, mon cher Président, permettez-moi de vous remercier de votre si aimable invitation.

Vous m'avez prié d'exposer, en quelques mots, les tendances actuelles de l'enseignement à l'Ecole Centrale Lyonnaise. L'Ecole, comme tout organisme, évolue, se développe, progresse sans heurt, sans commotion, et cette évolution lente est favorisée par toutes les sympathies et les amitiés dont elle est entourée. Je n'ai jamais trouvé partout qu'aide et encouragement.

Les Associations des quatre écoles supérieures techniques lyonnaises : Ecole de Chimie, de Commerce, Cours coloniaux, Ecole Centrale, connues sous le nom de 4 C tendent à se réunir et, tout en conservant leur autonomie, à former un bloc unique. Il en est de même des quatre Ecoles et l'année 1925-1926, a vu un commencement de fédération, si je puis employer ce terme, entre ces différentes écoles, autrement dit, nous essayons, suivant une expression fort à la mode, de former un front unique pour faire face aux exigences actuelles de l'Enseignement technique.

Jusqu'à présent, l'Ecole de Chimie et l'Ecole Centrale Lyonnaise vivaient, l'une dans ses cornues et ses tubes à essais et l'autre, dans ses dynamos et moteurs thermiques, rien de commun entre elles, elles s'ignoraient. Mais le chimiste, quand il se trouvait en contact avec les réalités industrielles, était amené à donner son avis pour une installation d'appareils, le choix de la force motrice, amené à faire un plan d'usine, et se trouvait très emprunté, manquant des compétences nécessaires pour répondre aux exigences de l'usine.

Les Conseils d'administration des deux Ecoles ont pensé qu'on pourrait peut-être faire profiter quelques chimistes de l'enseignement de l'Ecole Centrale Lyonnaise et cette nouvelle organisation, mise au point, a commencé à fonctionner en octobre dernier, et ce nouvel enseignement facultatif, et qui sera le premier de ce genre, en France, comprendra un cycle d'études de quatre années. Pendant

les deux premières années, les élèves suivront surtout l'enseignement de l'Ecole Centrale Lyonnaise, adapté à leurs besoins et feront en même temps à l'Ecole de Chimie l'équivalent de la 1^{re} année de cette Ecole, dont ils fréquenteront ensuite les 2^e et 3^e années, tout en suivant pendant ces deux dernières années quelques cours de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Pour ces élèves, ayant satisfait aux examens au diplôme d'Ingénieur-Chimiste, sera ajoutée la mention : Section technique générale de l'Usine, mention qui les distinguera des Ingénieurs-Chimistes n'ayant suivi que les cours de l'Ecole de Chimie.

L'Ecole Supérieure de Commerce possède une section de tissage. Le tissage peut être considéré à deux points de vue : la connaissance de l'étoffe et la pratique du métier, c'est ce que l'on enseigne à l'Ecole de Commerce, et la connaissance de la mécanique du métier, qui suppose des notions approfondies d'analyses mathématiques, de mécanique rationnelle et de son application au métier à tisser, des connaissances de physique, d'électrotechnique, matières enseignées à l'Ecole Centrale Lyonnaise.

La Fabrique Lyonnaise se rendant compte de l'énorme avantage qu'elle retirerait d'avoir à sa disposition des ingénieurs possédant les connaissances théoriques et pratiques du métier, a pensé à réaliser avec l'Ecole Centrale Lyonnaise ce qui avait été fait à l'Ecole de Chimie, et il y a quelque temps, une réunion de délégués de la Fabrique et des Directeurs des deux Ecoles a eu lieu à la Chambre de Commerce, sur la demande de M. le Président de la Chambre et en sa présence, pour examiner et mettre au point le programme d'études des futurs ingénieurs tisseurs et créer, par conséquent, un enseignement mixte, pour quelques élèves de ces deux écoles qui consacraient quatre ans à leurs études.

Enfin, grâce à une éloquente conférence qu'est venu faire à l'Ecole le sympathique Président de l'Association des Anciens Elèves des Cours coloniaux, M^e BAUDROT, une trentaine d'élèves de l'Ecole se sont fait inscrire cette année à ces cours et se ménagent ainsi la possibilité, leurs études finies, de se créer dans les colonies, une situation enviable donnant libre carrière à leur activité et leur assurant une vie large et agréable.

Par ces quelques mots, vous vous rendez compte, mes amis, de l'évolution de l'enseignement technique à Lyon : autonomie de chaque école, mais entente pour un but commun.

Mais j'abuse de votre patience en m'attardant à vous causer enseignement et à vous exposer des projets d'avenir qui prennent corps peu à peu. Je n'oublie pas, croyez le bien, que nous sommes réunis ce soir, surtout, pour fêter le 60^e anniversaire de votre Association. Sa naissance, son évolution, son avenir vous ont été magistralement développés par votre aimable Président ; je suis très heureux de pouvoir me joindre à lui pour apporter, ici, mes respectueuses félicitations au promoteur de votre Association, à M. Hippolyte LA SELVE que nous avons le grand regret de ne pas avoir parmi nous. Il peut être fier de son œuvre. Il a soutenu l'Association dans des passes bien difficiles pendant sa jeunesse et son adolescence ; elle a eu des crises de croissance, maintenant qu'elle est arrivée à l'âge d'homme, solidement assise, comptant bientôt 2.000 adhérents, elle se développe d'elle-même, assurée de son existence.

Vous, les jeunes, dans quarante ans, vous fêterez son centenaire, et quarante ans c'est peu de chose, quand on regarde en arrière. Le nom d'Hippolyte LA SELVE sera rappelé dans l'historique que l'un de vous tracera de la marche de votre Association et vous rendrez un juste hommage à l'homme qui a su mettre sur pied et faire vivre une œuvre de première utilité.

Je lève mon verre au prompt rétablissement de votre Président d'Honneur, M. Hippolyte LA SELVE, et au brillant avenir de votre Association.

M^e BAUDIOT, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial, nous apporte en ces termes le salut des « 4 C » :

Messieurs,

C'est une délicate attention d'inviter des amis à une fête de famille. Au nom des trois C : Chimie, Coloniale, Commerce, et en celui de l'Ecole Technique Municipale Lyonnaise de jeunes Filles, je vous remercie de cette aimable invitation.

Depuis plusieurs années déjà, nous avons pris des contacts qui ont été rappelés. Mais il faut que vos camarades viennent plus nombreux à nos cours, je crois que c'est là répondre à une nécessité du temps. Il faut maintenant, non pas se spécialiser à outrance, mais avoir des clartés de tout : nous cherchons mutuellement à nous donner ces clartés, et c'est par cette aide que nous nous portons mutuellement, c'est par cette collaboration incessante que nous arriverons, nous, les jeunes, à suivre le grand exemple que votre Association nous donne.

Cinquante ans d'âge, parlons-en avec respect. C'est pour un homme le commencement de l'âge mûr, c'est pour une association presque la jeunesse ; à côté de vous, nous sommes des enfants, des enfants qui veulent suivre votre trace parce que vous nous avez à l'avance défoncé un terrain qu'il faut mettre en valeur ; vous avez tracé le sillon qu'il faut ensemer. Nous voulons suivre votre exemple de persévérance vous, dont le même Directeur donne avec tant de constance appréciée son enseignement, vous, dont les Présidents dévoués se sont succédés si peu nombreux.

C'est dans cette pensée que je vous demande de songer à la réalisation de notre rêve commun : l'Hôtel des Quatre C, cet Hôtel sur lequel flottera le fanion de la Chambre de Commerce, protectrice des arts et des sciences, pionnière dans tous les domaines de la civilisation française. C'est dans cette pensée que je lève mon verre au développement constant de votre Association et à votre santé à tous.

Une ovation sympathique est faite au leader des « Trois C ».

Puis, à son tour, M. COUBES, président du Groupe lyonnais de l'Ecole Nationale d'Arts et Métiers, prononce l'improvisation suivante :

Mademoiselle, Messieurs, mes chers Confrères,

Je suis infiniment touché de l'accueil très sympathique que vous voulez bien faire au représentant des Gad'zarts.

Tout à l'heure, votre Président, en termes excellents, nous a dit combien il était nécessaire de réaliser cette entente indispensable entre tous les techniciens. Il a bien voulu rappeler ce mouvement que j'ai cru devoir faire l'année dernière et qui, j'espère, sera le commencement d'une entente des plus cordiales.

En effet, Messieurs, nous avons vu pendant plus de quatre années, dans les tranchées, des gens venus de toutes sortes d'origines se réunir dans une union nécessaire pour la défense du pays. Aujourd'hui, Messieurs, nous sommes de nouveau dans les tranchées, et nous avons à lutter pour triompher de la situation

économique très grave dans laquelle nous pouvons nous trouver et maintenir notre pays dans les traditions de progrès qu'il a toujours suivies.

C'est pourquoi nous pensons, nous, Gad'zarts, qu'il est nécessaire que ces anciennes rivalités d'école ou de chapelle disparaissent pour que nous arrivions à cette entente parfaite de tous les techniciens, dans le but de réaliser un meilleur développement de notre industrie, dans le progrès qui est nécessaire à la continuation des traditions françaises. Messieurs, on ne fait pas un beau jardin avec une seule sorte de fleurs, on fait un jardin avec des plantes de toutes origines. Qu'est-ce que le progrès, si ce n'est un jardin composé d'un certain nombre d'éléments qui doivent s'harmoniser pour le bien général ? C'est ce qui résultera de l'idée que nous avons eue de réunir les techniciens dans une vaste association. Tous, nous collaborons au développement de notre pays ; tous, nous devons nous serrer les coudes, nous unir dans la poursuite d'un but unique, celui de maintenir la suprématie de notre pays dans le développement industriel. Nous resterons unis en face d'un devoir, mais ce devoir, nous ne le remplirons que si nous facilitons la mise en activité rationnelle de tous les éléments réellement productifs. C'est pourquoi tout à l'heure, lorsque j'entendais évoquer l'idée de cette maison où vous vous retrouveriez, je revenais à celle que j'avais énoncée, de la maison du technicien, de cette maison qui grouperait tout ce qui participe à l'activité, non seulement d'une cité industrielle comme la cité lyonnaise, mais d'un grand pays industriel comme le nôtre.

Messieurs, je terminerai en vous recommandant cette idée pour qu'elle puisse mûrir et en vous apportant le salut très cordial de mes camarades, et surtout leur hommage respectueux pour l'homme éminent qui dirige votre Ecole.

Je lève mon verre à la prospérité de l'Ecole Centrale Lyonnaise et de votre Association.

Une salve d'applaudissements approbateurs accueille cet éloquent discours.

Notre camarade J. BUFFAUD se lève ensuite et, aux applaudissements des convives, prononce le discours suivant :

Chers Camarades,

Je suis extrêmement ému de l'accueil qui m'est fait ce soir.

BACKÈS m'avait promis d'épargner ma modestie, mais il a été un peu fort. Il a répandu tellement de fleurs sur ma tête que j'en suis honteux. Il aurait pu dire : Je t'en avais comblé, je veux t'en accabler.

Je suis extrêmement touché, Messieurs, de recevoir un souvenir réservé, je le sais, à ceux qui ont pu rendre quelques services à votre Association. En effet, j'ai eu l'honneur, pendant vingt ans sans interruption, de faire partie de votre Comité, et j'ai passé, sur ces vingt ans, dix années au fauteuil présidentiel. Je m'y trouvais même tellement bien qu'on a été obligé de modifier les statuts pour m'en faire descendre, sans quoi j'y serais peut-être encore. Si, pendant ces vingt années, j'ai pu vous rendre quelques services, j'avais déjà été largement payé par les amitiés que je me suis faites au milieu de vous. Il n'était pas nécessaire de m'en donner davantage. J'ai pu rendre quelques services, mais je reporte aussi l'honneur qui m'est fait sur les collaborateurs que j'avais à ce moment là autour de moi dont le plus ancien est celui qui dirige aujourd'hui vos destinées.

On a fait beaucoup de compliments à votre Association, je vais lui faire un reproche : BACKÈS a dit tout à l'heure que j'avais dans le temps composé quel-

ques poésies. J'étais même monté sur cette scène. Je regrette que maintenant, nous n'ayons plus d'auteurs, plus d'acteurs, et cependant, vous êtes beaucoup plus nombreux que nous n'étions. C'est aux jeunes générations que je m'adresse. Je dois vous dire, Messieurs, que le rire est le propre de l'homme et que l'on peut être un homme très sérieux dans ses affaires et savoir se distraire le soir. Les syndicats ouvriers ont décidé la journée des trois huit. Sur ces vingt-quatre heures, il y en a huit pour la distraction. Inspirez-vous un peu de cet exemple et faites comme vos anciens. Nous n'étions pas nombreux, nous compositions quelques pièces, il y avait des musiciens, des poètes, des prosateurs; nos vers étaient quelquefois myriapodiques, peu importe; quand on fait quelque chose chez soi, c'est toujours très bien, et vous verrez que vous vous trouverez bien du conseil que je vous donne.

Ceci dit, Messieurs, je ne sais comment vous remercier de l'honneur que vous m'avez fait. Je garderai un précieux souvenir de cette soirée, car dans les temps troublés que nous traversons, il est agréable d'avoir des moments comme celui-ci. Comme le dit le proverbe péruvien que me rappelait dernièrement mon jovial collègue, le Consul du Pérou : « Panné demain, mort hier; qu'importe, puisqu'aujourd'hui est doux ! »

Ce jour pour moi est particulièrement doux et je vous en remercie.

Inutile de dire que notre ancien Président a retrouvé dans ce discours toute la sympathie d'antan et que le triple ban qui l'a salué lui a confirmé les sentiments d'estime dont il est entouré.

La série des discours se termine par ces quelques mots de notre camarade M. Tobie ROBATEL.

Chers Amis,

Vous avez entendu tant de belles choses que je ne puis rien ajouter à ce qui a été dit. Cependant, c'est mon devoir de doyen, puisque mon excellent ami LA SELVE n'est pas là, c'est moi le plus vieux, et je m'autorise de cette qualité, si on peut appeler cela une qualité, pour vous dire que nous avons commis un oubli. Nous avons bu à la santé de tous, sauf à celle de notre Président BACKÈS. Pour terminer cette petite fête, il faut que nous levions nos verres à la santé du Président BACKÈS.

De vigoureux applaudissements saluent cette péroraison.

On sert le café, un concert musical suivi d'auditions d'artistes terminent cette inoubliable soirée, la plus importante réunion de l'année des E.C.L.

S'étaient excusés de ne pouvoir assister à cette soirée :

VERZIEUX	1863	COIFFARD	1884	TIMBAL	1911
SAR	1867	BOTTON	1890	CREUSOT	1912
SUPÉRY	1868	BORNET	1897	SUAREZ	1914
DROUHIN	1876	GULLOT	1899	TENET	1914
COMMANDEUR	1878	VIBERT	1902	JOUFFROY	1914
VIVIEN	1878	BUTHION	1905	DANON	1914
GALERNE	1879	RAY	1905	COURT	1920
LACARDE	1879	ALLAIGRE	1906	VACHEY	1920
CHAUVIN	1882	VINCENT	1908	KHARACHNICK	1920
GERMAIN	1883	ECOCHARD	1910	SEGUIN	1920
CÉLARD	1883	NEYRAND	1910	GROSCLAUDE	1921
JOYA	1884	GILBAUD	1910	D'AUBARÈDE	1923



PLAQUETTE D'HONNEUR DE L'ASSOCIATION

La Plaquette d'Honneur de l'Association a été décernée, cette année, à nos camarades, MM. Henri BRACHET (1884), Jean BUFFAUD (1888) et René CABAUD (1911), par décision du Conseil d'administration, en date du 3 novembre 1926.

La remise en a été faite à Lyon à MM. Jean BUFFAUD et René CABAUD, au cours du Banquet annuel du 11 décembre 1926, et à Paris, à M. Henri BRACHET, au cours du Banquet annuel du Groupe Parisien, le même jour.

C'est avec plaisir que nous donnons, ci-après, pour chacun d'eux, un résumé biographique de leur belle carrière d'ingénieur.



Henri BRACHET

Aussitôt après sa sortie de l'Ecole, en août 1884, notre camarade Henri BRACHET entra à l'Usine de construction de la Compagnie Edison, située à Sary-sur-Seine, En 1886, il devenait Chef du Laboratoire et des Essais, poste qu'il occupa jusque vers 1892. A cette époque, notre camarade était chargé de créer, sous la direction de M. R.-V. Picou, le Bureau de Contrôle de l'Electricité. Le 1^{er} janvier 1897, il entra à la Compagnie d'Eclairage Electrique du secteur des Champs-Elysées

et, en 1901, il en devenait Sous-Directeur, puis Directeur, en 1906. Le 1^{er} janvier 1914, lors de la fusion des secteurs électriques parisiens, notre camarade fut nommé directeur à la Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité, dont il est Conseiller technique depuis le 1^{er} janvier 1926.

Comme corollaires à ces situations, le Ministère du Commerce et des P. T. T. le nommait, en 1904, membre de la Commission chargée de la préparation du règlement concernant les précautions à prendre contre les dangers résultant de l'électricité puis, en 1905, membre du Comité d'Electricité qui, par suite de la loi du 15 juin 1906, devint Comité Permanent de l'Electricité rattaché au Ministère des Travaux Publics. Notre camarade fit partie de ce Comité jusqu'en 1922.

Chevalier de la Légion d'honneur depuis août 1923, Membre du Comité Français de l'Eclairage et Chauffage, Membre du Bureau du Syndicat Professionnel des Producteurs et Distributeurs d'Electricité et Membre du Comité de l'Union des Syndicats d'Electricité.

Notre camarade H. BRACHET possède toute la sympathie de son entourage et en est considéré comme un des meilleurs ingénieurs.



Jean BUFFAUD

BUFFAUD Jean-Baptiste, né le 2 octobre 1866 à Lyon (III^e), commença ses études au Lycée de Lyon et les poursuivit jusqu'en 1883.

Engagé conditionnel au 2^e d'artillerie en 1884, il entra à l'Ecole Centrale Lyonnaise, en 1888.

A la sortie de l'Ecole, il fit ses débuts chez son père, maison B. BUFFAUD et T. ROBATEL, ingénieurs-constructeurs (maison fondée en 1830 par son aïeul). Il est actuellement l'administrateur de la Société des ateliers T. ROBATEL, J. BUFFAUD et Cie, à Lyon.

Il fut, pendant neuf ans, administrateur de l'Association des anciens élèves du Lycée et administrateur et Président de l'Association des Anciens Elèves de l'E.C.L. pendant environ vingt ans.

Ancien conseiller municipal de Lyon, capitaine d'artillerie de Réserve (35 ans de service); administrateur de la Société de Tir au canon; administrateur de la Société Lyonnaise d'Equitation; membre du Jury aux expositions internationales de Paris 1900 et Lyon 1914.

En plus de ces titres ci-dessus, notre actif camarade Jean BUFFAUD est membre du Comité de Patronage des Ecoles supérieures municipales; Président à vie de la Société Sportive du Rhône, fondée en 1900; Président de la Section Lyonnaise de la Ligue maritime et coloniale; Administrateur de l'Ecole Centrale Lyonnaise; Président du Conseil d'administration de l'Epargne nationale; Président du Cercle du Commerce; Conseiller du Commerce Extérieur de la France; expert près les Tribunaux.

Consul de la République de Guatemala depuis 1902; Consul Royal de Suède depuis 1908.

Ancien Président de la 112^e Société de Secours mutuels; Président d'honneur de la 144^e Société de Secours mutuels; Vice-Président d'honneur de la 200^e Société de Secours mutuels.

Diplôme d'honneur, médaille de bronze et médaille d'argent de la Mutualité.

Chevalier de la Légion d'honneur au titre militaire (1918); Titulaire de la médaille de la Victoire (mobilisé sur sa demande du 1^{er} août 1914 au 7 janvier 1919); Chevalier de l'Ordre de Vasa de Suède; Officier du Nicham Iftikar; Chevalier du Dragon d'Annam et autres titres que sa modestie ne nous permet pas d'avoir.

René CABAUD

Né le 20 octobre 1892, à Lyon, notre camarade René CABAUD entra à l'E.C.L., en 2^e année, en 1909. Sorti en 1911, diplômé 1^{re} classe, il suivit les cours de l'Ecole supérieure d'Electricité, pendant 1911-1912, d'où il sortit diplômé.

En 1912, il fit ses débuts dans l'industrie comme stagiaire à la plateforme d'essais des services électriques de la Compagnie de Fives-Lille, à Givors et, en 1913, il entra comme ingénieur au Bureau des calculs de la Compagnie générale d'Electricité de Creil.

De 1913 à 1919, il fit toute la guerre dans les unités radio-télégraphiques du front, qu'il termina comme sous-lieutenant, Chef du Détachement radio-télégraphique de la 2^e Division Coloniale.

Décoré de la Croix de guerre en 1917, avec citation à l'ordre de la 2^e Division Coloniale.

Après l'armistice, il fut affecté à la Commission interalliée des Territoires Rhénans, Section Economique du Ludwigshafen, contrôle des Industries de l'eau, du gaz, de l'électricité et des transports, et fut démobilisé en fin août 1919.

Entré, grâce à l'Association E.C.L., aux « Services d'Etudes et de Contrôle Industriels de France », bureau de Lyon (études et vérification d'installations électriques industrielles, réceptions de matériel, etc.).

Il installa en 1921, un cabinet d'Ingénieur-Conseil s'occupant d'électricité, hydraulique, mécanique générale. En 1925, il transforma ce cabinet, sous raison

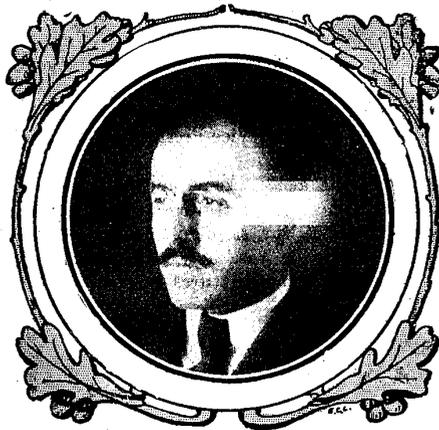
Notre camarade René CABAUD s'intéresse tout particulièrement aux questions suivantes : Aménagements hydroélectriques de faible et moyenne puissance, stations centrales, transports d'énergie, réseaux de distribution; Installations générales d'usines, force motrice, éclairage, services généraux.

Courant 1925-1926, il mit au point un régulateur de vitesse à électrodes

pour installations hydroélectriques de faible puissance, en collaboration avec G. DECOMTE.

Expert près le Tribunal de Commerce de Lyon et la plupart des Tribunaux civils ou de commerce de la région.

Professeur à la Société d'Enseignement Professionnel du Rhône (cours d'électricité industrielle 3^e année). A ce titre, titulaire d'une lettre de félicitations du Ministre.



Président de la Section Lyonnaise du Syndicat professionnel des Ingénieurs électriciens français; membre du Comité de Fondation de l'Union Lyonnaise des Travailleurs intellectuels.

Notre camarade édita les publications suivantes :

Dans la *Bibliothèque professionnelle Baillière* : Manuel de l'Electricien, « Installations électriques industrielles, choix du matériel, installation, entretien, contrôle ».

Et fit paraître les articles suivants :

Dans les *Annales de l'Energie* :

Les Stations centrales automatiques, à génératrices asynchrones;
L'Electrification rurale;
Les installations hydroélectriques de faible et moyenne puissance.

Dans le *Bulletin de l'E.C.L.* :

La tarification de l'énergie électrique;
Le contrôle des installations industrielles;
Un régulateur électrique à absorption pour petites installations hydroélectriques.



RÉUNIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du Mercredi 3 Novembre 1926

Le Conseil d'administration s'est réuni le 3 novembre 1926, sous la présidence de M. L. BACKÈS, Président.

Étaient présents : MM. BACKÈS, GERMAIN, BOURGEOIS, JOUBERT, CREUSOT, PLASSON, CLARET, LAURAS, RICHELMY, CHAMBON.

S'étaient excusés : MM. CHARVOLIN, KHARACHNICK, PAYANT, CELARD,

Étaient absents : MM. CHAMOUTON, ROUX-BERGER.

A 20 h. 30, la séance est ouverte par M. BACKÈS, qui fait donner lecture du procès-verbal de la dernière séance, en date du vendredi 8 octobre 1926.

Il est adopté sans observation par les membres présents.

Le Conseil décide de présenter aux suffrages de la prochaine assemblée générale la candidature de MM. AUBERT (1897), VIBERT (1902), LAGHAT, ancien secrétaire (1905) et CHARVIER (1920), à la fonction de Conseiller de l'Association, en remplacement de MM. PLASSON (1888), JOUBERT (1904), PAYANT (1911), LAURAS (1914), arrivés en fin de mandat.

Sur proposition de M. BACKÈS, le Conseil examine à nouveau la nécessité de relever la cotisation annuelle de membre titulaire et adopte de la fixer seulement à 70 francs, tout en maintenant les modalités diverses qui ont été admises jusqu'ici au sujet de certains camarades.

Le Conseil comme suite à diverses propositions décide d'accorder, cette année, la Plaquette d'Honneur de l'Association, à :

MM. BRACHET (1884), qui, par sa situation acquise dans l'industrie, a aidé au bon renom de l'Association et de l'Ecole.

BUFFAUD (1888), ancien Président de l'Association, qui a contribué au développement de l'Association.

CABAUD René (1911), qui, auteur d'ouvrages techniques sur l'électricité, les a fait paraître sous sa qualité d'ingénieur de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

M. BACKÈS invite le Conseil, qui accepte, de commémorer cette année, à l'occasion du Banquet annuel du 11 décembre prochain, le soixantième

anniversaire de la fondation officielle de notre Association d'Anciens Elèves, qui date du 28 juillet 1866.

A cet effet, il sera organisé après le Banquet, auquel sont invitées les personnalités officielles de Lyon, une représentation artistique dont le programme sera élaboré par le Bureau.

Le Conseil répondant à un sentiment de confraternité entre ingénieurs de différentes écoles, a décidé d'inviter à ce banquet, M. COUÏBES, Président du Groupe lyonnais de la Société des Anciens Elèves des Ecoles Nationales d'Arts et Métiers.

La Commission instituée en vue de l'étude du Rapport présenté par M. KHARACHNICK, conseiller, se rapportant à l'attribution d'une Bourse de voyage à un ancien élève de l'Ecole, a rendu compte de son examen.

Le Conseil accepte après quelques rectifications le texte établi et a décidé de confier à cette Commission, à laquelle assistera M. KHARACHNICK, la rédaction du texte définitif de la réglementation de cette Bourse de voyage.

Sur l'invitation de l'Union des Syndicats d'Ingénieurs français qui organise à Lyon, le samedi 13 novembre 1926, une « Journée de l'Ingénieur », le Conseil désigne M. CLARET, conseiller, qui accepte, en qualité de délégué de l'Association à ce Congrès.

M. BACKÈS fait connaître que M. le Dr Jean CHARCOT, a accepté de venir faire à Lyon, le dimanche 9 janvier 1927, sous les auspices de notre Association, une conférence, avec projections inédites, sur « La Carrière du Pourquoi-pas ? »

L'organisation de cette conférence, qui aura lieu à la salle Rameau, en soirée, sera portée à la connaissance de nos Sociétaires par la voie du Bulletin et d'avis personnels.

L'ordre du jour étant épuisé, M. le Président lève la séance à 22 h. 15.

Le Secrétaire :
E. JOUBERT.

Le Président :
L. BACKÈS.

Séance du vendredi 17 Décembre 1926

Etaient présents : MM. AUBERT, BACKÈS, CHAMOUTON, CHARVIER, CHARVOLIN, CLARET, KHARACHNICK, LACHAT, RICHELMY, ROUX-BERGER et VIBERT.

S'étaient excusés : MM. BOURGEOIS et CHAMBOX.

Etaient absents : MM. GERMAIN, CÉLARD et CREUSOT.

La séance est ouverte à 20 h. 50, sous la présidence du doyen d'âge, qui se trouve être M. BACKÈS (promotion de 1895).

Le Président provisoire indique que, conformément à l'art. 5 des statuts, le Conseil doit élire les membres de son bureau pour le nouvel exercice. On passe au vote par bulletins secrets. Sont élus :

Président..... M. BACKÈS Léon (1895).
Vice-Président..... M. CHAMOUTON Claudius (1907).
Trésorier..... M. BOURGEOIS Francisque (1894).
Secrétaire..... M. LACHAT André (1905).
Archiviste..... M. CREUSOT Marcel (1912).

En conséquence du vote du Conseil d'administration, M. BACKÈS, président d'âge, cède la place à M. BACKÈS, Président de l'Association et remercie, en son nom et en celui de ses collègues du Bureau, tous les conseillers de la confiance témoignée en les chargeant de guider les destinées de l'Association.

M. le Président donne la parole au nouveau secrétaire M. LACHAT, pour la lecture du procès-verbal de la dernière séance. Le procès-verbal établi par son prédécesseur M. JOUBERT, est adopté à l'unanimité.

M. le Président donne connaissance officielle du résultat des élections effectuées à l'Assemblée générale du 11 décembre 1926, en remplacement de MM. PLASSON (1888), JOUBERT (1904), PAYANT (1911), LAURAS (1914), arrivés à fin de mandat et non rééligibles. Il les remercie de leur assidue collaboration et particulièrement de celle de dévouement éclairé du secrétaire sortant M. JOUBERT. Il souhaite son prompt retour au milieu de nous. Des applaudissements nourris saluent cet éloge bien mérité.

M. le Président salue les nouveaux conseillers élus.

Le tableau des durées de mandats s'établit ainsi :

<i>Sortants en 1927</i>	<i>Sortants en 1928</i>	<i>Sortants en 1929</i>	<i>Sortants en 1930</i>
MM. GERMAIN	MM. BACKÈS	MM. CHAMOUTON	MM. LACHAT
BOURGEOIS	CHARVOLIN	KHARACNICK	AUBERT
CLARET	CREUSOT	CÉLARD	VIBERT
ROUX-BERGER	RICHELMY	CHAMBON.	CHARVIER.

Le Conseil adopte ensuite la proposition antérieurement formulée par M. KHARACNICK, conseiller, demandant que la Bourse de Voyage d'études soit accordée à un ancien élève au lieu d'un élève en cours d'études, l'expérience de plusieurs années ayant démontré que le bénéfice de cette institution sera plus profitable à un postulant déjà formé par la pratique. Sur l'observation de M. CHAMOUTON, vice-président, le Conseil, pour éviter certaines difficultés pouvant se produire en pratique dans la visite de cer-

taines industries, amende le texte en limitant les candidatures à celles des camarades des six plus récentes promotions. Le libellé de ces nouvelles modalités sera inséré dans le Bulletin.

M. le Président annonce l'acceptation de M. CHARCOT pour une conférence intitulée « La Carrière du Pourquoi-Pas ? » qui sera donnée le dimanche 9 janvier 1927, à 20 heures 30, Salle Rameau, à Lyon.

M. le Président annonce l'offre présentée par un sociétaire en vue de pressentir M. GOUTAL pour une conférence sur « l'Utilisation des déchets de bois », qui aurait lieu pendant la Foire de Lyon. Le Conseil adopte en principe cette proposition sous réserve des modalités d'organisation.

M. le Président confirme la date du bal fixée au samedi 22 janvier 1927. Le Conseil, désireux de faire un effort devant la baisse enregistrée en ce moment, décide que le prix de la carte établi précédemment uniformément à 25 francs, sera ramené à 20 francs, mais pour les cartes de dames seulement, afin de ne pas compromettre le budget prévisionnel.

Le Conseil accepte favorablement l'adhésion de l'Association à l'Union Lyonnaise des travailleurs intellectuels, et à l'Association Française pour l'avancement des Sciences.

Les disponibilités financières ne permettent pas d'accueillir une demande de don à l'Amicale des Etudiants Scientifiques, mais à l'occasion, elle s'intéressera à faciliter son action dans la mesure de ses moyens.

M. le Président donne lecture d'une lettre par laquelle M^e Max BULLE, notaire à Morez (Jura), informe notre Association que notre camarade Joseph CHAPUY, de la promotion de 1865, décédé, de son vivant, retraité de la Compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, et domicilié à Morez (Jura), a fait le legs suivant à notre Association, selon extrait ci-dessous de son testament olographe déposé chez ledit notaire :

« En outre, je lègue :

« A l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise dont le siège social est à Lyon, rue Grêlée numéro 7, les quarante actions de la Société des Acières et Forges de Firminy, inscrites sur les certificats numéros 405 et 537. »

Le Conseil d'Administration de l'Association délibère sur l'acceptation de ce legs et, à l'unanimité, décide son acceptation.

Cette délibération est prise conformément à l'article 11 des Statuts pour

être soumise à l'approbation administrative selon les conditions prévues par l'article 910 du Code civil et les art. 5 et 7 de la loi du 4 février 1901.

La formalité légale ci-dessus accomplie et qui, extraite du présent procès-verbal servira à l'accomplissement des actes administratifs obligatoires, le Conseil unanime s'associe respectueusement au deuil de la famille de notre regretté camarade CHAPUY.

M. le Président relate, en quelques mots émus, la vie exemplaire, de notre sympathique sociétaire et que mettra en relief la notice nécrologique du Bulletin. Il salue le geste généreux accompli par notre camarade en inscrivant notre Association reconnue d'utilité publique, pour un legs, qu'à ce titre elle est apte à recevoir parmi ses dispositions testamentaires et souhaite que l'unanimité des sociétaires imite cet exemple, proportionnellement à leur situation familiale, ainsi qu'il est courant dans nombre de grandes Associations similaires.

Le Conseil termine sa réunion en fixant les chiffres des gratifications et étrennes de fin d'année normalement allouées.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 22 h. 30.

Le Secrétaire :

A. LAGHAT.

Le Président :

L. BACKÈS.



CHRONIQUE

Naissances

Nous avons le plaisir d'enregistrer les naissances de :

Philippe VALÈRE-CHOCHON, fils de notre camarade de 1913 ;

Marie-Antoinette BOLZE, fille de notre camarade de 1913 ;

Michel ROBATEL, fils de notre camarade de 1914 ;

Madeleine VIEILLEVIGNE, fille de notre camarade de 1920 ;

Yvonne BURDIN, fille de notre camarade de 1907 ;

Jacques MARTIN, fils de notre camarade de 1914 ;

Hugues-Claude DE MAUROY, fils de notre camarade de 1909 ;

Nicole BOUTIÉ, fille de notre camarade de 1920 ;

Monique MARTIN, fille de notre camarade de 1921 ;

Paule CHANTEPERDRIX, fille de notre camarade de 1920.

Christian DE CHAVANES, fils de notre camarade de 1922 ;

Madeleine PIN, fille de notre camarade de 1908 ;

Jacques MOYNE, fils de notre camarade de 1920 ;

Paulette DUSSUD, fille de notre camarade de 1920.

Nos sincères compliments aux heureux parents.

Mariages

Nous sommes heureux d'annoncer le mariage de nos Camarades :

Paul LEVRAT (1924), avec Mlle Madeleine Teissier ; la bénédiction leur a été donnée à Lyon le 20 octobre 1926.

Régis MOUTET (1922), avec Mlle Marie-Antoinette Dumas ; la bénédiction leur a été donnée en l'église de Chateldon, le 25 octobre 1926.

Jean CHABALIER (1923), avec Mlle Marie-Paule Selliès ; la bénédiction leur a été donnée en la basilique St-Nicolas, à Nantes, le 6 novembre 1926.

Auguste GINET (1923), avec Mlle Hélène Dénarié ; la bénédiction leur a été donnée en l'église St-Vincent-de-Paul, à Lyon, le 25 novembre 1926.

Jean UNAL (1923), avec Mlle Marguerite Perrier ; la bénédiction leur a été donnée en l'église de Montmeyran, le 27 novembre 1926.

Alfred GORLIER (1922), avec Mlle Edmée Lignonnet ; la bénédiction leur a été donnée en l'église de la Rédemption, à Lyon, le 11 décembre 1926.

René BABOIN (1923), avec Mlle Emily Ferlié ; la bénédiction leur a été donnée en l'église Saint-Honoré-d'Eylau, à Paris.

Francisque GIBARD (1920, avec Mlle Blanche Piroton ; la bénédiction leur a été donnée en l'église Saint-Eucher, à Infréville (Eure).

Henri GOUGET (1923), avec Mlle Paule de la Chapelle ; la bénédiction leur a été donnée en l'église de Château-Renaud.

Nos vœux sincères et bien amicaux de bonheur à nos jeunes ménages.

Décès

Nous avons appris, avec tristesse, les décès de nos Camarades :

Auguste BERNARD (1898), décédé à Lyon, le 19 octobre 1926. Les funérailles ont eu lieu le jeudi, 21 octobre, en l'église de Notre-Dame de la Cité, à Lyon (Voir Nécrologie, page 63).

Joseph-Jean CHAPUY (1865), décédé à Morez, le 29 novembre 1926.

Paul-Marie BILLAZ (1922), décédé à Lyon le 7 décembre 1926.

C'est du fond du cœur que nous adressons aux familles de nos chers disparus, l'expression sincère et émue de nos bien vifs sentiments de condoléances.

Plusieurs de nos Camarades ont été frappés dans leurs affections.

Antoine MARULA (1922), en la personne de son père, le Docteur Félix-Achille Marula, décédé à Roanne (Loire), le 25 novembre 1926.

Hippolyte BUTHION (1905), en la personne de son père, M. Antoine Buthion, décédé à Lyon, le 8 décembre 1926.

Robert DUVERDY (1920), en la personne de sa fille, Christiane Duverdy, décédée à Lyon, le 9 décembre 1926.

Eugène TIMBAL (1911), en la personne de sa mère, Mme Léon Timbal, décédée à Lyon, le 9 décembre 1926.

A nos Camarades si cruellement éprouvés, l'expression de nos sincères sentiments de condoléances.

Notre IX^e Bal

Nos camarades sont en possession de la lettre d'invitation et du Bulletin de souscription à notre IX^e Bal qui aura lieu, cette année, le

SAMEDI 22 JANVIER 1927, A 22 HEURES,

dans les salons et annexes de l'Hôtel de l'Europe, place Bellecour, Lyon.

Un orchestre classique animera nos invités jusqu'à minuit et, à partir de cette heure, un jazz, alternant avec le classique, permettra la réalisation des danses ultra-modernes.

Notre Conseil, malgré les frais de plus en plus élevés de toute organisation, a adopté les prix suivants pour les cartes : 20 fr. pour les dames et 25 fr. pour les cavaliers.

Nous espérons que tous nos camarades auront à cœur de rendre cette manifestation aussi brillante que possible en lui conservant son caractère spécial d'intimité, et en venant nombreux à notre IX^e Bal.

Les cartes sont à leur disposition au siège de l'Association, tous les jours, de 14 heures à 18 heures.

Réunion mensuelle du Jeudi 2 Novembre 1926

Etaient présents, MM.

PLASSON	1888	CRUMIÈRE	1923	DELAIGUE	1925
BACKÈS	1895	DESMULES	1923	GROS André.....	1925
HÉRAUD	1899	DONNEAUD	1923	GROS Marcel.....	1925
CLARET	1905	DURILLON	1923	LIVET	1925
BRET	1907	FLORI	1923	DE LA COSTE.....	1926
CREUSOT	1912	GRAND	1923	DEMURE	1926
BERTHELON	1920	MASSON	1923	GACHON	1926
BOTTET	1920	PIONCHON	1923	JACQUIN	1926
COCHET	1920	TAURAN	1923	JAMME	1926
COSTE	1920	UNAL	1923	LAVAUX	1926
DUCRET	1920	ADENOT	1924	MARTIN	1926
GAUTHIER J.....	1920	ARGAUD	1924	PATUREAU	1926
POURCHOT	1920	BENETON	1924	POLME	1926
PERNET	1920	GOUDARD	1924	ROCHATAIN	1926
CHAMBON	1922	JUNG	1924	SKWORTZOFF	1926
MASSON	1922	MATHIEU	1924	TARGE	1926
PERRET	1922	REVOLLON	1924	TCHERNITZOFF	1926
CARTET	1923	BICK	1925	DE VÉRON.....	1926
CONDAMIN	1923				

Les appels des réunions précédentes ont été entendus et c'est un groupe assez nombreux d'E.C.L. qui se trouva réuni à Thomassin. Les Anciens et

Les Jeunes ont montré un élan qui demanderait à être suivi par ceux qui ne sont ni jeunes ni anciens. Est-ce le labeur et les soucis inhérents à cet âge qui les absorbent au point de ne pouvoir disposer de quelques instants de confraternité. Souhaitons qu'on ait le plaisir de les rencontrer nombreux aux prochaines réunions qui semblent devoir présenter des attrait particuliers.

Notre Président, M. BACKÈS, qui a bien voulu marquer par sa présence, tout l'intérêt qu'il porte à nos réunions, nous a posé de multiples questions sur la manière dont on pourrait agrémenter les réunions mensuelles. La modestie de chacun répondit par un grand silence peu encourageant. Mais quelques instants après des offres particulières étaient faites à notre Président, qui nous les communiquait.

Notre camarade BERTHELON se proposa pour faire une conférence à la prochaine réunion mensuelle. La création d'un orchestre fut ébauché, sous l'impulsion de notre camarade BOTTET. Un groupe théâtral s'esquissa avec promoteur, camarade MASSON. Ainsi la soirée fut féconde en initiative, souhaitons réussite à tous.

A signaler dans le programme chargé de l'Association, que M. BACKÈS a bien voulu nous remémorer, la commémoration du soixantenaire de notre Association qui donnera à notre banquet annuel un attrait que chaque sociétaire voudra rehausser par sa présence.

GAUTHIER J. (1920).

Dîner-Réunion amical de la Promotion de 1920

Notre jeune et dévoué camarade KHARACHNICK a pris une heureuse initiative de plus, susceptible de resserrer davantage les liens amicaux parmi les E.C.L., en ayant organisé à Lyon, le samedi 30 octobre dernier, une réunion amicale suivie d'un dîner dans les salons du Restaurant Bouvier, 9, rue Ferrandière.

Vingt-trois E.C.L. étaient présents :

BENASSY.
BERTHELON.
BILLEBAUD.
BIRET.
MORGNEUX.
COGNAT.
CHARVIER.
COUTURIER.

DUBOIS.
VIDALON.
FUOC.
GAUTHIER.
GRANDJEAN.
JUSSERAND.
VIAL.
KHARACHNICK.

LEVET.
MASSAUX.
MOUNIER.
ODIN.
PIONGHON.
REVELIN.
SIMON.

Seize s'étaient excusés :

BRAC DE LA PERRIÈRE.	JOURET.	TERRON.
BOTTET.	LEHODEY.	TRUMEAU.
CESA.	MATTE.	ROBERJOT.
GAGNE.	NONY.	BRANGIARD.
GALLET.	PUVILLAND.	COUMES.
GUILLAT.		

Les camarades de la Promotion 1920 étaient tous fort heureux de se retrouver après plusieurs années de séparation.

Que fais-tu?... Que deviens-tu?... ne cessaient de résonner à chaque échange de poignée de mains cordiale.

A 8 h. 1/2, les camarades se mettent à table. Le camarade KHARACHNICK préside.

Pendant tout le dîner, le brouhaha des conversations montrait toute la joie de la Promotion de 1920 de se retrouver réunie pour la première fois depuis sa sortie de l'Ecole, voici plus de six années.

Le dîner fut simple, mais copieux et surtout se passa dans une atmosphère de toute cordialité.

Au café, sur la demande unanime et réitérée de tous les camarades, notre sympathique conseiller président de cette réunion, tout en se refusant de faire un « laïus », par trop protocolaire, expose néanmoins brièvement ses vues, sur les buts de cette réunion, et sur la vie de notre Association en général.

Le camarade KHARACHNICK dit notamment qu'il lui a paru très utile en tant que conseiller de l'Association, de réunir la grande promotion de l'après-guerre, à quelques années de distance de l'époque de la séparation en 1920. L'Association est une grande famille des E.C.L., mais ceci n'empêche pas ses membres de se regrouper de temps à autre au gré de leurs affinités particulières, comme par exemple la communauté de la promotion.

Cédons plutôt la parole au camarade KHARACHNICK, et reproduisons ici, aussi fidèlement que possible, son speech improvisé et souvent interrompu des commentaires de l'assemblée.

« Trop de souvenirs hient, en effet, les camarades de la promotion de 1920. Tous nous sommes venus parfaire nos études à l'Ecole en novembre 1919, après avoir vécu des années de guerre, qui nous ont tous mûris bien avant l'âge qu'on appelle « mûr ». Pouvons-nous ne pas nous reporter par la pensée vers ceux de nos camarades que nous avons connus jeunes et joyeux et qui sont absents ce soir; ils se sont immortalisés sur les champs de bataille en sacrifiant leur vie, leur jeunesse, leur bonheur afin d'assurer le bonheur des générations suivantes. Des années ont passé depuis, mais elles n'ont pas effacé et n'effaceront jamais, j'en suis sûr, le souvenir des camarades qui ont payé de leur vie le salut moral et matériel de la France.

« Quant à nous, notre devoir est de nous montrer dignes de ces camarades glo-

rieux, en travaillant chacun dans la mesure de ses moyens et dans sa sphère, pour assurer la prospérité économique du pays.

« Tout comme la plupart de vous, mes chers amis, je ressens une certaine mélancolie de me retourner en arrière vers les années passées sur les bancs de l'Ecole Centrale Lyonnaise où la jeunesse nous montrait la vie « en rose ». Maintenant que nous sommes de l'autre côté du seuil de la jeunesse, il nous est facile de mesurer l'exagération de certaines de nos espérances d'alors. De ces espérances, une seule s'est certainement réalisée pour nous tous : le bonheur par le travail et la création d'un foyer. Est-ce à dire qu'il faut se renfermer chacun égoïstement dans sa cellule ? Non. Au dessus des individualités, il y a quelque chose de plus haut, c'est la vie collective avec tous ses biens moraux, sans quoi la société ne serait plus viable.

« Pour nous E.C.L., une des manifestations de la vie collective, c'est notre Association, et croyez, chers Camarades, qu'elle mérite qu'on l'aime et qu'on s'y intéresse toujours.

« Je vous transmets le souvenir de notre Président, M. BACKÈS, dont vous ne sauriez vous imaginer le dévouement et l'esprit d'abnégation pour notre Association. Depuis bien des années, il supporte presque seul le fardeau de travail et de responsabilités, inhérents à la direction et à la vie de notre Société. Il y apporte les qualités de cœur, le tact, la finesse des sentiments, la culture générale ; près de lui, on est encouragé et on persévère. Comme tous les conseillers de l'Association, il ne demande qu'à suivre les vœux et desiderata de nos camarades.

» Formez donc des vœux. Présentez des suggestions susceptibles de faire prospérer l'Association. Et vos vœux seront examinés avec la plus bienveillante attention.

« Notre Président trouve par exemple, avec raison, que nos camarades ne suivent pas régulièrement les réunions mensuelles. Et cependant, ces réunions ont été organisées dans votre intérêt. Aussi je vous engage, camarades de Lyon, à être toujours présents à ces réunions amicales d'E.C.L.

« Je puis vous annoncer que bientôt entrera en vigueur, une nouvelle modalité d'attribution de bourses de voyage, élaborée dans un sens pratique et d'équité générale. Pour que ce camarade puisse fructueusement utiliser la bourse, j'ai pensé qu'il était préférable qu'elle aille à un camarade sorti depuis deux ou trois ans déjà, et qui peut alors se faire une idée exacte de ses préférences. Il faut tenir compte aussi des conditions morales et matérielles des candidats. Le nouveau règlement de ces bourses vous sera annoncé par la voie du Bulletin. »

Notre président fait ensuite adopter le principe d'une réunion de la Promotion de 1920, tous les ans au mois de mai. Puis les camarades présents se faisant certainement les interprètes de toute la promotion, prient notre camarade KNABACHNICK d'adresser à notre Président, M. BACKÈS, toutes leurs félicitations pour le dévouement et l'esprit d'abnégation qu'il apporte à la vie de plus en plus florissante de notre Association.

La séance est levée à 23 heures, et par petits groupes les camarades s'éloignent, emportant avec eux le souvenir d'une excellente soirée, qui n'aura certainement eu qu'un défaut, celui d'être trop court.

Nos relations

L'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de Commerce et de Tissage de Lyon a bien voulu nous inviter à assister au service célébré pour le repos de l'âme des Membres de l'Association, morts pour la France, et de ses Anciens Elèves décédés, le mardi 23 novembre, en l'église de St-Pierre, à Lyon. Notre Président, M. BACKÈS, représentait notre Association.

Le mardi 23 novembre, l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial invitait nos Sociétaires à assister à une conférence sur : « La Situation Economique de l'Indo-Chine Française », par M. Lucien LASSEIGNE. Nombreux sont ceux qui profitèrent de cette intéressante invitation, aussi nous en remercions bien sincèrement l'Association.

Taxe d'apprentissage

A plusieurs reprises, nous avons parlé ici de l'OEuvre d'apprentissage si heureusement réalisée par notre ancien camarade, le chanoine BOISARD (1867). Nous sommes heureux de porter à la connaissance de nos lecteurs que ces *Ateliers d'apprentissage* BOISARD, 339, rue Garibaldi, Lyon, Téléph. Vaudrey 15-19, ont été reconnus par le Comité départemental chargé de ce service comme capables de recevoir une partie de l'impôt dit : taxe d'apprentissage.

Nous pensons donc que, par solidarité fraternelle, nos sociétaires qui doivent payer cet impôt seront heureux d'en verser une partie à la Caisse desdits Ateliers, elle en donnera un reçu qui pourra être présenté au percepteur de l'impôt et vaudra pour la somme portée sur le reçu.

Nous avons dit « une partie », car le Comité départemental semble vouloir qu'il y ait une répartition convenable entre diverses institutions. 15 % nous paraît une bonne proportion.

M. Jean Perrin, de l'Académie des Sciences, reçoit le prix Nobel de physique pour 1926.

Nous sommes heureux, par la voix du Bulletin, d'adresser à notre éminent conférencier, M. Jean PERRIN, à l'occasion du Prix Nobel de Physique, qui vient de lui être décerné, toutes nos sincères et bien vives félicitations et l'expression de notre bien vive admiration.

Tous nos camarades se rappellent la conférence que M. Jean PERRIN fit à Lyon le 20 mai 1924, sur les Phénomènes de Fluorescence, sous notre patronage. Malgré la haute portée scientifique de celle-ci, le succès

en avait couronné l'organisation et de nombreuses félicitations des plus hautes sommités scientifiques lyonnaises nous avaient été envoyées à ce sujet.

Dons pour la Bibliothèque de l'Association

De notre camarade M. DE MAUROY (1909) :

Un volume : *Portefeuille de John Cockerill et son Atlas*.

Un volume : *Description des Machines*, par H. Fontaine (*Atlas*).

De M. DUNOD, éditeur, Paris (VI^e) :

Les Cycles Frigorifiques, fonctionnement des machines et installations frigorifiques exposés à l'aide du diagramme entropique, par P. Ostertag, professeur au Technicum de Winterthur, traduit de l'allemand, par E. Prieur, ingénieur E.P.Z., Professeur à l'Ecole des Arts et Métiers de Genève.

Voie Publique, par Georges Lefebvre (Voir Bibliographie, page 69).

Charpente et Couverture, par E. Aldebert (Voir Bibliographie, page 70).

Considération sur l'Etablissement des Projets d'adduction et de distribution d'eau potable dans les communes, par P. Frick (Voir Bibliographie, page 70).

Création, Organisation et Direction des Mines, par E. Mattern (Voir Bibliothèque, page 70).

Précis intégral de Publicité, par O.-J. Gerin (Voir Bibliothèque, page 71).

Comment choisir un moteur électrique (Voir Bibliographie, page 71).

De M. LÉON EYROLLES, éditeur, Paris :

Introduction mathématique aux Sciences Techniques de l'Ingénieur, par M. Gabeaud (Voir Bibliographie, page 72).

De l'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE :

Cours de Physique Industrielle, par Adrien Mondicz.

De M. ARMAND-COLIN, éditeur, Paris :

La Transformation de l'Énergie électrique « Les Transformateurs », par René Carton (Voir Bibliographie, page 72).

Nous adressons nos sincères remerciements à nos aimables donateurs.

Nouveaux périodiques

Nous avons le plaisir de recevoir deux nouveaux périodiques :

Les Parfums de France, revue internationale de parfumerie, éditée par les Etablissements Antoine Chiris, à Grasse (A.-M.).

L'Installateur Electrique, bulletin technique et corporatif, publié par le Syndicat général des installateurs électriciens français.

Nous remercions bien vivement l'Administration de ces périodiques de cet échange intéressant avec notre Bulletin.

Remise carte de Sociétaire

La Perle, 77, rue de l'Hôtel-de-Ville (place des Jacobins), Lyon.

Remise de 5 à 10 % suivant les articles, sur présentation de la carte.

Ces articles sont : articles funéraires, en perles, métal, céramique, celluloid, etc. Perles de passementerie, colliers en tous genres. Articles fantaisie, plantes d'appartements, etc.

« *Les Comédiens* ». — M. Pons-Arlès, professeur au Conservatoire, directeur de la Cie « Les Comédiens », mettra à la disposition des membres de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, des cartes avec réduction de 5 %, pour tous les spectacles de la saison. Les retirer au siège de l'Association.

J. LIAUDY, *Chemiserie et Ganterie Royale*, 10, rue de la Charité. — Remise de 10 % à nos Sociétaires, sur présentation de leur carte.

Antonin MARÉCHAL, 17, rue Dugay-Trouin. Paris (6^e), *Automobile et Electricité*, accorde une remise de 10 % sur les fournitures de « *Costos* », extincteur d'incendie pour automobiles et de « *Graphitoil* », lubrifiant pour automobiles (lui demander notices afférentes à ces spécialités).

L. MORELLO, 27, rue Paul-Bert, Lyon, *Maroquinerie en tous genres, spécialités Sacs de Dames, Portefeuilles, Portemonnaie*, gros et détail, accorde une remise de 10 % aux membres de notre Association sur présentation de leur carte de sociétaire.



INFORMATIONS DIVERSES

Journée de l'Ingénieur

Séance du matin à l'Ecole de Chimie.

L'Union des Syndicats d'Ingénieurs français, présidé par l'éminent électricien qu'est M. BOUCHEROT, avait organisé le 13 novembre, avec l'adhésion de nombreuses associations d'ingénieurs, dont la nôtre, une « Journée de l'Ingénieur » analogue aux précédentes manifestations du même titre dont la dernière se tint à Grenoble. Le programme comportait quatre parties : séance privée le matin pour examen de questions d'intérêt professionnel, banquet amical, et l'après-midi, visite des grands travaux municipaux de Lyon, puis séance publique pour conférer de questions d'intérêt national. Je vais résumer ci-après le Congrès du matin :

Vers 9 h. $\frac{1}{2}$, au milieu d'une cinquantaine d'assistants, sur la proposition de M. SIMONET, chimiste, Président du Groupe lyonnais de l'U.S.I.F., M. BOUCHEROT accepte la présidence du Congrès, déclare la séance ouverte, et donne la parole à M. REY, de l'Union Syndicale des Techniciens de l'Industrie, du Commerce et de l'Agriculture. Il y a lieu de remarquer que l'U.S.T.I.C.A. avait fait un effort considérable, en égard au petit nombre d'ingénieurs qui put se rendre libre ce jour-là pour venir à Lyon en envoyant de Paris plusieurs délégués contribuant à donner au Congrès cette allure ardente qui la caractérise en partie.

M. REY demande notamment la semaine de 44 heures, s'élève contre les clauses de protection exigées par les chefs d'entreprises dans certains contrats de collaboration, qu'il qualifie de « léonins », s'élève encore contre la limitation à 10.000 francs des traitements pour lesquels les assurances sociales seront obligatoires dans le projet actuel, ce qui exclurait la plupart des ingénieurs de cette obligation. Il demande qu'une catégorie spéciale de prudhommes comprenant des délégués ingénieurs soit instituée pour connaître des réclamations des ingénieurs en conflit avec leurs entreprises. Il demande encore que des minima de traitement soient fixés par catégories de compétences et enfin que les diverses associations d'ingénieurs dressent leurs programmes de revendications pour les confronter avec celui de l'U.S.T.I.C.A., afin de se mettre d'accord. Arrivant à la grave question des répercussions de la crise financière, il s'élève contre les conséquences

d'une rationalisation de l'industrie qu'entraîne un mouvement général d'économies, qui aurait pour effet de restreindre les programmes de recherches dans les entreprises et de porter un coup sérieux aux intérêts immédiats des ingénieurs. Il cite en exemple l'Allemagne où la stabilisation aurait causé un chômage important d'ingénieurs.

M. FLEURENT, Professeur de chimie industrielle au Conservatoire des Arts et Métiers, Président du Syndicat des Ingénieurs Chimistes français, membre du Conseil national économique, rectifie que le chômage allemand provient de la chute de la production (chimique notamment de 40 %), par suite du développement étranger et que les mesures qui ont occasionné ce chômage n'ont fait que consacrer définitivement cette restriction.

M. FRANCO, Secrétaire général de l'U.S.T.I.C.A., étant inquiet à la fois des répercussions de l'inflation et de celles de la stabilisation, M. FLEURENT précise que celles de la stabilisation qu'il envisage uniquement, seront plus ou moins pénibles suivant que le taux de stabilisation aura été choisi avec plus ou moins d'opportunité.

M. DUBOIS, Secrétaire général de l'U.S.I.F., lit ensuite une communication de M. FLORENTIN, empêché, terminant par deux vœux d'extension de la liste des maladies professionnelles en faveur des chimistes (effets des rayons X., ultra-violetes et corps radioactifs) et d'incorporation des accidents lointains aux accidents du travail, M. BOUCHEROT voudrait y joindre un mot favorable aux électriciens, M. GALLIÉ, délégué général adjoint à la Confédération des Travailleurs intellectuels, en faveur du personnel hospitalier. Celui-ci rappelle d'ailleurs par l'évocation d'une intervention de la C.T.I. que la voie législative n'est pas indispensable, le Ministère disposant du moyen d'aboutir par une Commission spéciale ; M. MORNA, trésorier du Comité de la C.T.I. appuie par un souvenir analogue, M. BOUCHEROT s'associe à ces observations et M. DUBOIS approuve l'élargissement du vœu proposé.

M. QUAT demande qu'on surveille la salubrité des laboratoires, ce que M. BOUCHEROT approuve, mais M. DUBOIS fait observer qu'il est nécessaire de signaler des cas précis, ce qui est une dénonciation difficile. M. REY réplique que le Ministère peut observer le secret et un autre membre de l'U.S.T.I.C.A. appuie cet argument en rappelant une intervention efficace de ce groupement.

Revenant au sujet, M. GARIN propose de préciser dans le vœu l'action des vapeurs nocives, à quoi M. DUBOIS réplique qu'il vaut mieux pour aboutir ne pas compliquer la question et s'en tenir momentanément aux intoxications rapides nettement diagnostiquées ; le 2^e vœu doit d'ailleurs satisfaire M. GARIN par l'assimilation des maladies aux accidents du travail, ce dont M. GARIN conteste la validité. Mais M. BOUCHEROT demande un texte précis pour mettre aux voix ; celui-ci n'étant pas élaboré, les vœux pré-

sentés sont intégralement adoptés après que M. GALLIE a encore rappelé que la loi est suffisante si le Ministère intervint dans le sens demandé.

M. FRANCO parlant ensuite du rôle social de l'ingénieur, insiste sur la nécessité à son avis de l'élargissement de ce rôle qui ne devrait pas se borner à celui de conseil, mais encore participer à la question des entreprises et il présente un vœu dans ce sens. Il cite un exemple soi-disant déplorable, le Conseil national économique où se trouvent seulement (sur 45) deux membres techniciens non gestionnaires d'entreprises. M. COUPRIE, ingénieur civil des Mines, demande alors si réellement les autres membres sont hors de la technique ; il lui est répondu dans un sens différent par M. BOUCHEROT qui présente ces autres membres comme mandataires du capitalisme. Malgré de nombreuses abstentions, le vœu est adopté.

M. GALLIE parle ensuite du contrat collectif et du contrat-type dont il estime souhaitables l'extension aux ingénieurs. Il cite en exemple le succès obtenu par la Société des Auteurs dramatiques, fondée en 1822 et il présente un vœu. M. BOUCHEROT approuve, mais M. MORRA ne croit pas à un succès des ingénieurs comparable à celui des auteurs. Le vœu est néanmoins adopté malgré des abstentions.

M. LÉPINÉ, élève-ingénieur, laisse un moment ses amis de l'U.S.T.I.C.A. pour lire une longue communication qui dénotait une grande expérience de l'éloquence publique. Il est question des jeunes ingénieurs dont la formation serait défectueuse ; il discourt longuement pour démontrer la suprématie de la technique sur l'éloquence ; il n'omet pas de charger à fond la finance et le capitalisme. Sa lecture laborieuse entraîne, vu l'heure tardive et peut-être les dégressions politiques, le départ d'un certain nombre d'auditeurs. M. BOUCHEROT trouve également que les détenteurs de finances ont tort d'être prépondérants dans les entreprises, dont ils sont pourtant les seuls à répondre complètement. Il estime néanmoins que l'ingénieur a une belle vengeance quand par une découverte qui révolutionne l'industrie, il peut mettre en perte les anciens chefs d'entreprises et il conclut que les ingénieurs doivent se perfectionner dans leur technique. Au point de vue enseignement, il faut une forte culture scientifique préparant à toutes les éventualités techniques.

M. DUBOIS parle des ingénieurs étrangers qui étaient en France de 5 à 10 % et dont le nombre augmente rapidement, notamment par l'enseignement français. Leur qualité ne serait pas supérieure à celle des Français, même en spécialités. Ils sont seulement moins exigeants et vivent plus rudement. Comme à l'étranger, il y a peu de français (1,5 % dans les ingénieurs de moins) et que l'étranger n'est pas accueillant, on ne risque pas de réciprocité en prenant les mesures de défense que nécessite notamment la défense nationale. Il présente quatre vœux dans ce sens : révi-

sion des équivalences du baccalauréat aux concours d'admission aux écoles ; institution d'une Commission de contrôle des immigrations ; limitation dans les entreprises travaillant pour les pouvoirs publics ; réciprocité à l'égard des pays étrangers peu accueillants. M. SIMONNET signale des résultats obtenus dans la région lyonnaise où les ingénieurs ont apporté leur concours au service du contrôle de la main-d'œuvre. M. GUILLERMET propose qu'à la prochaine crise de chômage on sacrifie d'abord les étrangers comme il se fait pour les ouvriers dans la métallurgie lyonnaise. Après un exemple cité par M. REY, les vœux sont adoptés.

M. JOUBERT, de la Fédération nationale des ingénieurs, devait faire une communication sur le syndicalisme des ingénieurs. Son absence en entraîne l'ajournement à une réunion ultérieure.

Un vœu est ensuite présenté tendant à instituer un Comité permanent de la journée de l'ingénieur. A ce propos, M. MILOT, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Institut de Chimie de Nancy, après avoir congratulé l'assemblée, demande ce qu'est la semaine de l'ingénieur qui se prépare actuellement. M. BOUCHEROT répond que ce serait surtout une semaine de cadres d'ingénieurs, et il semble sous-entendre dans ce terme que l'organisation supérieure n'en est pas composé d'ingénieurs subalternes. Son Comité n'est pas un Conseil de commissaires mandatés par leurs organisations (M. BOUCHEROT n'y aurait été admis qu'à titre personnel) et la tendance de l'U.S.T.I.C.A. n'y est pas agréée. C'est pourquoi l'U.S.I.F., après lui avoir accordé son appui, le lui retira lorsque le nombre imposant de ses 4.000 adhérents ne suffit pas à lui assurer la prépondérance. M. MILOT sans préciser davantage sa pensée, déclare finement qu'il était peut-être bon qu'on sache ces choses. M. BOUCHEROT lit enfin la liste des associations qui ont adhéré à la journée de l'ingénieur et fait adopter le dernier vœu.

Après quoi, le Président lève la séance vers midi 1/4. La plupart des Congressistes se dirigent alors vers les deux électrobus municipaux où les reçoit M. CHALUMEAU, directeur des Services techniques municipaux, et sont ensuite emmenés au restaurant BICK, avenue Leclerc, pour le banquet.

Eugène BORTET (1920).

Banquet officiel.

Après Paris et Grenoble, Lyon a eu sa « Journée de l'Ingénieur » organisée par l'Union des syndicats d'ingénieurs français et les groupements de la région lyonnaise.

Après la séance d'études, un banquet fut servi, à midi, au restaurant BICK, avenue Leclerc. ,

Autour de M. SIMONNET, qui le présidait, nous avons remarqué :

De Paris : MM. BOUCHEROT, Président de l'Union des syndicats d'ingénieurs français ; FLEURENT, Président du Syndicat des ingénieurs chimistes

français ; DUBOIS, secrétaire général de l'Union des syndicats d'ingénieurs français ; DE CONINCK, membre du Conseil du Syndicat des ingénieurs électriciens ; GALLIE, délégué général adjoint de la Confédération des Travailleurs intellectuels ; GUISELIN, même titre et membre du Conseil des ingénieurs chimistes ; MORA, trésorier de la Confédération des Travailleurs intellectuels ; GUBERT, délégué général adjoint de l'Usticat ; MILOT, président de l'Association des Anciens Elèves de l'Institut de Nancy, etc...

De Lyon : MM. le Recteur GHEUSI, le Professeur GRIGNARD, directeur de l'Institut de Chimie ; le Comte DE SPARRE, doyen de la Faculté catholique des Sciences ; RIGOLLOT, Directeur de l'Ecole Centrale de Lyon ; CHALU-MEAU, Ingénieur en chef de la Ville ; PERRET, Directeur de l'Office de la main-d'œuvre ; le Professeur LATARJET, Président de l'Union Lyonnaise des Travailleurs intellectuels.

MM. TOUZET, MORO, SAUTIER, DARFEUILLE, BACKÈS, POQUILLON, GACHON, FOULHOUSE, BONNARD, SIMONNET, CABAUD, CHAMBARD, CLARET, LAHOUSSE, BOTTET, BROUSSIER, PELLETIER, SIMON, GUIRAND, GENDRE.

Au dessert, des toasts furent portés par MM. SIMONNET, FLEURENT, GHEUSI, etc. Puis les Congressistes, sous la conduite de M. CHALU-MEAU, visitèrent les grands travaux municipaux : Stade, Abattoirs, Usine frigorifique, etc.

**

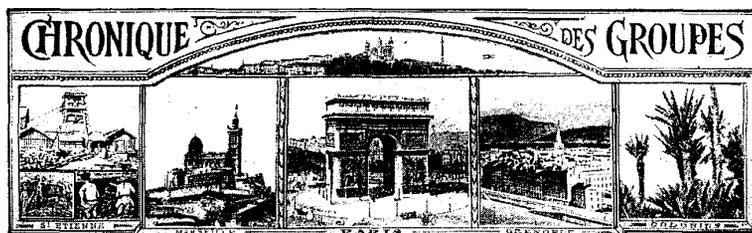
Séance du soir, au Palais du Commerce.

A 20 h. 30, au Palais du Commerce, sous la présidence de M. le Comte DE SPARRE, Doyen de la Faculté catholique de Lyon, a eu lieu la séance publique. La salle des Réunions Industrielles était trop petite pour contenir les nombreux visiteurs.

M. DE CONINCK, ingénieur-chimiste, donne communication d'une étude sur le problème économique et financier vu par un ingénieur, étude qui paraîtra dans le Bulletin de l'Union des Syndicats d'Ingénieurs.

M. FLEURENT fait une conférence documentée sur l'Industrie chimique, son évolution, son état actuel, et fait ressortir que les statistiques du Commerce intérieur de la France, se rapportant à l'Industrie chimique, sont nettement plus favorables qu'avant 1914 et font bien augurer du relèvement économique de notre pays.

Enfin, M. BOUCHEROT laisse prévoir la possibilité de tirer réellement partie et d'exploiter nos Colonies, réserves inépuisables de richesses, grâce à l'utilisation de l'énergie développée par la chaleur tropicale. Il s'excuse de ne pouvoir donner de détails, les principes appliqués devant faire l'objet d'une communication de M. Georges CLAUDE à l'Académie des Sciences, mais indique qu'il serait possible de combattre la chaleur, fléau de certaines Colonies par la mise en œuvre de cette même chaleur pour la production du froid.



GROUPE DE PARIS

Siège : Hôtel des Ingénieurs Civils, 19, rue Blanche, Paris (IX^e)
Réunions : le 1^{er} jeudi de chaque mois, à 20 heures.

BANQUET ANNUEL DU SAMEDI 11 DÉCEMBRE 1926

Rompant une fois encore la tradition, c'est dans le somptueux Hôtel des Centraux de Paris que le Banquet annuel du Groupe E.C.L. parisien groupa anciennes et nouvelles promotions, sous la présidence de M. MORAND.

Les grands quotidiens de la capitale avaient annoncé nos agapes au Tout-Paris, et notre grand journal, *La Journée Industrielle*, avait bien voulu, encore cette année, nous faire l'honneur de se faire représenter par M. Georges KIMPLIN, le distingué docteur ès sciences. Tous nos remerciements iront à M. KIMPLIN et à la *Journée Industrielle*.

M. MORAND présidait notre banquet, ayant à sa droite M. BRACHET. Notre savant et distingué camarade était ce soir à l'honneur, car notre groupement fêtait également, en son Banquet annuel, la remise à M. BRACHET de la Plaquette d'honneur de notre Association.

Parmi les camarades présents à notre Banquet, nous remarquons, MM. :

DUFOUR	1878	BOUTEILLE	1901	MAILLARD	1905
BRACHET	1884	DUCROISSET	1901	BEAU	1906
GUILLOT	1885	FERRIER	1901	BERTHIER	1906
RIVAL	1885	TRINGANO	1901	LAMBERT	1906
FOILLARD	1888	GIRAUD	1902	ROUSSEL	1907
GABEL	1888	MONNET	1902	LAPLACE	1908
GRILLET	1890	MORAND	1903	DELAYE	1908
SAGNIMORTE	1893	FRANTZ	1904	LEFÈVRE	1908
DE JOANNIS	1893	BOLLARD	1905	ROUSSEL	1908
BETHENOD	1901	DE COCKBORNE	1905	MIRONNEAU	1910

PALANCHON	1911	RUMILLY	1920	DROINE	1923
VAN DOREN.....	1911	HLER	1921	D'AUBARÈDE	1923
MIELLE	1912	POUZET	1921	ESPENEL	1923
MOUCHET	1912	BAUDIN	1922	BOULAS	1923
GOULON	1913	DESPREZ	1922	GUILLAUD	1924
LASNE	1913	D'ESTOURNEL	1922	BRICOTEAUX	1924
DUSSERRE	1914	DUBOIS	1922	ALBRAND	1925
BOUVET	1920	MARTHOURET	1922	TCHOUDNOWSKY	1925
GUYOT	1920	PRALLET	1922	FABRE	1926
LAFAGE	1920	SCHERR	1922	MASSONI	1926
MIGNOT	1920	TOULLON	1922	POLGE	1926
ROBERJOT	1920	VÉRON	1922		

Beaucoup de camarades parisiens, absents de la capitale momentanément, ou atteints par l'âge, la grippe, la maladie ou le deuil, nous avaient transmis leurs excuses de ne pouvoir assister au banquet. Parmi eux, nous comptons MM. :

VIAL	1876	RAYMOND	1901	MICHEL	1912
GALERNE	1879	MANTE	1904	COSTE	1920
BLANC	1885	LIGOYS	1905	GALLET	1920
POINSIGNON	1886	LAMY	1907	ROTA	1923
HOSPITAL	1887	BAUMERS	1911	SALA	1923
GROCHON	1888	JEANNEROD	1910	DMITRIEFF	1926
MONY	1889	BOUVIER	1911	VLADIMIROFF	1926
COLOMBART	1895	TAVAUX	1911	COSTE	1926
MARÉCHAL	1900	ACLÉMENT	1912		

La Direction de l'Hôtel des Centraux de Paris sut nous faire apprécier un repas savoureux, dont le menu était celui de la célèbre «Mère Fillioux». Les quenelles au brochet sauce Nantua et les poulets sauce Fillioux furent délicieux. Et pendant tout le repas, les conversations joyeuses effleurèrent tous les sujets.

Au champagne, notre toujours dévoué Président, M. MORAND, dans une allocution dont tous les passages caractéristiques sont très applaudis, retrace la vitalité de notre Groupement depuis notre dernier banquet annuel. Il nous communique le texte du télégramme d'amitié que notre chère Association vient de transmettre à son Groupement parisien. Notre Président rappelle encore les brillantes distinctions qui ont été conférées, durant le cours de cette année, à deux de nos savants et dévoués camarades, MM. FOILLARD et GABEL. Il trace ensuite la brillante carrière de M. BRACHET en lui remettant la Plaquette d'honneur de notre Association. Les titres de notre distingué camarade s'imposaient, en effet, à cette distinction si méritée.

De chaleureux applaudissements marquèrent la fin du discours de M. MORAND, discours qui trace si exactement le beau développement de notre Groupe parisien. Dans son discours, M. MORAND n'a oublié qu'une

chose : c'est de nous dire que nous lui devons entièrement cet essor de notre Groupement pour qui il se dépense entièrement.

A son tour, M. BRACHET se lève et prononce l'allocution suivante :

Mes chers Camarades,

Je ne sais comment vous exprimer combien je suis touché de la distinction dont je suis l'objet et j'en renouvelle ici tous mes bien vifs remerciements au Conseil de notre Association, ainsi qu'à notre si aimable Président. Une telle marque d'estime m'émeut d'autant plus profondément qu'elle m'est décernée par des camarades et pairs. La satisfaction que tout homme éprouve à la fin d'une longue carrière, vous me la rendez aujourd'hui d'autant plus sensible par la cordiale manifestation dont je suis l'objet de votre part ; c'est, en effet, à l'occasion de cette fête familiale de notre banquet annuel que vous avez la délicate idée de me remettre cette Plaque d'honneur. Je vous en suis très reconnaissant, et en vous disant encore merci du fond du cœur, je lève mon verre à notre chère Ecole, à la prospérité de notre Association, et à vous tous, mes chers Camarades.

Une tempête d'applaudissements salue la fin de ce discours, dont les mots si simples de modestie, grandissent encore celui qui les a prononcés. Nos applaudissements saluent non seulement l'un des distingués directeurs de la Compagnie Parisienne de distribution d'électricité, mais le si dévoué camarade qui, malgré sa situation et le labeur incessant qu'il se crée, est l'un des plus dévoués à notre Association et à notre Groupe Parisien.

Les discours terminés, les conversations se font encore plus amicales et il est fort tard déjà quand la dispersion commence, chacun de nous emportant en lui le souvenir d'une soirée charmante, trop vite terminée.

MOUCHET (1912).

GROUPE DE LA LOIRE

Correspondance à M. W. KHARACHNICK (1920), 4, montée de Vourlat,
Saint-Etienne (Loire).

BANQUET DU SAMEDI 27 NOVEMBRE 1926

Comme l'annonçait le dernier Bulletin, notre réunion de novembre se fit sous une forme non pas seulement sympathique, mais... gastronomique, autour d'une table qui promettait... et qui se fit apprécier, à l'abri des chaudes tentures du Grand Cercle Stéphanois.

Une première joie put atteindre les premiers arrivés ; celle de deviner le

grand nombre de participants attendus. Nous eûmes malheureusement encore à déplorer les toujours trop nombreux absents retenus.

Nous étions quatorze à table... et s'il faut écrire le nombre en toutes lettres pour qu'il en impose davantage, il ne faut oublier de dire que c'est un succès pour St-Etienne, pour les E.C.L. de la Loire si dispersés.

Etaient présents :

FORAISON	1896	DEVILLE J.....	1920	KHARACHNICK	1920
RODOV	1904	DEVILLE L.....	1920	NICOLAS	1922
HALMÈTE	1925	MATTE	1920	CHOL	1921
GRENIER	1907	TALANGÉ (DE).....	1920	MICGOD	1925
TEISSIER	1914				

S'étaient excusés : BATIFOULIER, BOUDOINT, CLAUDINON, Abbé PATURLE, PARADIS, ROCQUES, ROUX.

Notre Conseiller nous a rendu compte de sa visite à notre camarade, l'abbé PATURLE, et nous a rappelé ses excuses ; empêché par le poids des ans, notre ancien nous a adressé son affectueux souvenir. Le groupe charge KHARACHNICK de lui porter nos bonnes pensées.

Nous sommes mis au courant de l'acceptation de l'explorateur CHARCOT pour une prochaine conférence à Lyon, nous félicitons le Conseil d'administration du choix de ses conférenciers.

La question de la modification judicieuse des Bourses à attribuer aux jeunes E.C.L., nous a vivement intéressé et a attiré de nouvelles félicitations au jeune promoteur du projet.

Nous n'étions pas au dessert, qu'une idée intéressante prenait déjà corps : celle d'organiser, à l'exemple de plusieurs groupements d'Ingénieurs stéphanois, une sauterie qui finirait peut-être de nous grouper tous, de nous mieux retrouver entre E.C.L., tout en nous faisant connaître dans le monde technicien. La Commission est nommé : KHARACHNICK, FORAISON, GRENIER et MATTE, et il ne reste plus qu'à attendre la mise au point.

Mais le bourdon de l'Hôtel de Ville rappelle les hôtes du Grand Cercle à des visées plus modérées et c'est un étonnement général devant l'heure tardive. Chacun de se quitter à regret, mais avec l'idée bien arrêtée, ayant puisé parmi tous un bon regain de vie, de force pour les affaires courantes, de se retrouver au plus tôt. « Rendez-vous au banquet du 11, à Lyon » fut le dernier cri.

MATTE (1920)

GROUPE NORD-AFRICAIN

*Réunions : le 1^{er} mardi de chaque mois, à 20 h. 30,
Brasserie Cambrinus, rue d'Isly, Alger.*

BANQUET ANNUEL DU SAMEDI 11 DÉCEMBRE 1926

Le 11 décembre, se réunissaient, au Fin Gourmet, à Alger, les E.C.L. Nord-Africains, pour célébrer la date d'Assemblée générale de leur association.

Etaient présents, MM. :

ELLIA	1895	TERRASSE	1920	DURAFOUR	1922
POUCHIN	1904	CASSON C.	1920	BERNARDO	1923
DE MONTLOVIER....	1904				

S'étaient excusés, MM. :

BELLANGER	1871	MAILLAUD	1905	RAOUST	1922
VOLLOT	1904	CASSON A.	1913		

Mmes ELLIA, POUCHIN, CASSON, TERRASSE, BERNARD, avaient bien voulu assister à cette réunion pour la rendre encore plus attrayante. Nous les en remercions bien sincèrement.

Nous sommes heureux d'adresser aussi nos bien vifs remerciements à notre si sympathique camarade DE MONTLOVIER, qui, de passage à Alger, n'a pas manqué de venir se joindre à nous en nous apportant son cordial souvenir.

Soirée agréable à tous et pleine de chaude intimité.

En une allocution distinguée, notre cher délégué, M. ELLIA, a su unir notre pensée à celle de tous ceux de nos camarades réunis dans la métropole à la même heure, regrettant l'absence de ceux d'entre nous qui furent retenus par leurs affaires ou que l'éloignement a empêchés de venir à Alger. Il a porté un toast à la santé de tous et à la prospérité de notre Association.

Avons reçu avec joie le message de notre Président :

Président, conseillers et sociétaires envoient à camarades africains vœux de prospérité et souhaits amicaux de solidarité.

RÉGION DU MAROC

BANQUET ANNUEL DU SAMEDI 11 DÉCEMBRE 1926

Le groupe du Maroc est peu nombreux, mais il tend à devenir extrêmement amical. Il n'est pas possible à chaque promotion de faire bande à part (et pour cause) et la présence des Dames apporte aux relations une cordialité particulière. Les fidèles habitués de ce banquet annuel en avaient parlé entre eux longtemps à l'avance, et il était bien certain qu'il n'y aurait d'autres défections que celles dues à la maladie.

Au jour dit, samedi 11 décembre, les camarades étaient donc réunis à l'Hôtel de la Tour Hassan, à Rabat. L'organisateur (dont nous tairons le nom sur sa demande), devait s'y montrer déplorable, par suite de circonstances diverses et fatales, car il vit le moment où le dîner n'aurait pas lieu, faute de local. Et l'heure passait ! Heureusement, l'aimable et distingué Directeur de l'Hôtel Transatlantique vint à son secours et le sauva du déshonneur. On en fut quitte pour traverser la ville de Rabat dans toute sa longueur et pour siroter un porto d'avant-guerre (!) en attendant l'heure tardive où l'on put passer à table.

Le doyen du groupe, le camarade CHABERT, prit la présidence et répartit les convives selon les règles. Étaient présents :

Mme et M. CHABERT 1901	M. BRUCKERT..... 1913	Mme et M. Pierre
Mme et M. GRAU.. 1910		VALÈRE-CHOCHOD.. 1913

On eut à déplorer l'absence de Mme BRUCKERT qui venait de subir une opération et était en convalescence dans une clinique de Rabat. Son absence fut vivement regrettée et des vœux furent faits pour son prompt rétablissement.

Les Hôtels Transatlantiques du Maroc sont renommés pour leur cuisine. M. PLANQUE-GRAL est, sans contestation possible, le premier entre ses pairs, à en juger par le menu impeccable qu'il improvisa en quelques minutes, qu'il fit exécuter par son chef, et que voici :

Le Potage ménagère
Le loup sauce hollandaise, pommes vapeur
Choux de Bruxelles. Haricots verts
Les Perdreaux rôtis sur canapé de foie gras
Salade
La Glace Maison
Fromages
Corbeilles de fruits
Graves, Saint-Emilion, Champagne.

Bien que ce soit devenu un cliché, il faut bien dire que le repas fut extrêmement cordial et animé, qu'on y parla beaucoup et qu'on y plaisanta davantage. Au champagne, le camarade CHABERT se leva pour porter le toast traditionnel, et l'on fit tinter joyeusement les verres aux santés des Dames, spécialement de Mme BRUCKERT (et même des maris d'icelles) et aux E.C.L. réunis à la même heure aux quatre coins de France, et à la prospérité de notre chère Ecole et de l'Association.

Après le café, l'on redescendit au salon de l'hôtel, et dans la fumée des cigarettes, on se prit à évoquer les vieux souvenirs de boîte, si amusants, dans lesquels défilent les anciens professeurs, dont la compétence et le dévouement ne sont vraiment appréciés à leur juste valeur que lorsqu'on les a quittés. A rappeler tel ou tel, on se sent rajeunir, et l'on voudrait bien redevenir le joyeux et insouciant étudiant de jadis, plus prompt à chahuter qu'à piocher les projets et potasser les cours !

D'importantes résolutions furent prises, en vue de resserrer les relations. Il fut décidé notamment qu'une partie aurait lieu le lundi de Pâques : on irait manger la « mouna » chez le camarade BRUCKERT, à Oued Akreuch. De hardis explorateurs prétendent avoir atteint ce bled fabuleux, dignes émules du P. de Foucault. Mais que ne ferait-on pas pour bénéficier de l'hospitalité de Mme BRUCKERT, déjà célèbre dans le groupe ? On est tout prêt à monter dans les wagons de l'Entreprise Fougerolles, plus faits pourtant pour le transport des rochers destinés aux interminables jetées du port de Rabat, que pour les E.C.L.

Il fut décidé aussi que, l'année prochaine, le banquet aurait lieu à Casablanca. Beau triomphe pour les camarades de cette ville. Ils finiront par croire qu'ils habitent la capitale du Maroc ; éternel sujet de plaisanteries entre les « Beïdaouis » et les « R'batis ».

Il n'est si belle journée qui ne se termine, et il fallut, aux alentours de minuit, que chacun regagne ses pénates. On se sépara à regret, emportant du moins le souvenir de très agréables moments et le ferme propos de les renouveler aussi souvent que les exigences de la vie le rendront possible.

En terminant, et quelle que soit la bonne entente qui règne dans notre petit groupe, nous serions heureux de voir augmenter le nombre des E.C.L. du Maroc, bien faible si on le compare à celui des X, des Pistons et des Gadz'Arts. Pourtant le pays voit naître quelques industries ; les travaux publics et la construction civile sont très actifs, les chemins de fer progressent, l'électricité se développe. Il semble que les jeunes, surtout, que tentent le risque et l'aventure, et qui désirent voir des horizons et des mœurs nouveaux, devraient être séduits par notre Maghreb ensoleillé et pittoresque. C'est sur ce souhait que nous terminerons cette chronique, et nous espérons que le banquet de l'an prochain le verra réalisé.....
inch'Allah !

P. VALÈRE-CHOCHOD (1913).

NÉCROLOGIE

Auguste BERNARD (1876-1926)

L'Association des Anciens Elèves de l'E.C.L. vient d'être douloureusement frappée ; un de ses membres, un camarade au sens le plus large du mot, vient d'être enlevé brutalement aux siens : Auguste BERNARD, né à Audierne le 20 mai 1876, de la Promotion de 1898, est décédé subitement le 19 octobre 1926.



A la sortie de l'école il était entré comme chimiste aux usines Picard et Cie, à St-Fons, puis il était passé à la Société La Volta, à Pierre-Bénite, et enfin à la Société Chimique des Usines du Rhône à St-Fons ; partout il laissa le souvenir d'un chimiste d'une rare compétence et d'un travailleur infatigable.

Après ces stages dans l'industrie chimique, il se dirige vers sa véritable voie qui était celle du blanchiment et de la teinture des tissus ; là son esprit fécond et observateur se donna libre carrière, et après avoir occupé le poste de Directeur des Blanchisseries Laurent GOURDIAT, à Tarare, il entra comme Directeur de la Teinture Adolphe LAFONT, à Lyon.

Ses recherches patientes et méthodiques dans la Teinture et l'Apprêt

des tissus de coton aboutirent à des résultats qui donnèrent aux produits sortant de ses mains une réputation justifiée.

Là, dans son laboratoire, où il passait la plus grande partie de son temps, il était vraiment dans son élément ; là il accueillait tous les camarades, les jeunes à la recherche d'une situation, et à qui il prodiguait d'excellents conseils, les secondant efficacement, les épaulant, les plaçant ; ceux que la vie avait éprouvés et qui savaient que près de lui ils trouveraient le Viatique leur permettant de traverser une crise ; et tout en causant paternellement avec les jeunes, en camarades avec les autres, il poursuivait inlassablement ses travaux, dosant, pesant, allant et venant, car le travail était pour lui une véritable passion.

Sa mort l'a surpris alors qu'il occupait l'important poste de Directeur de la Société Anonyme de Blanchiment, Teinture, Impression, de Villefranche-sur-Saône et A. LAFONT réunis.

Depuis de longues années, il souffrait d'un mal de gorge qui avait presque éteint sa voix, affection probablement contractée au cours de ses recherches de laboratoire ; il revenait d'Audierne, son pays natal, où le dur climat l'avait éprouvé ; les soins empressés des siens avaient fait espérer une prompte convalescence, lorsqu'une impitoyable embolie rendit vains leurs efforts.

C'était un Breton fortement attaché à sa terre qu'il aimait de toute son âme, c'était un croyant attaché à la foi de ses pères ; ce fut un chef de famille modeste, attaché aux siens, qui étaient pour lui tout son horizon, toute sa raison de vivre.

C'était pour l'Association un camarade sincère, se souvenant avec émotion de la vieille école du quai de la Guillotière et de son paternel Directeur, c'était un camarade dévoué, au grand cœur, accueillant à tous.

Que sa famille reçoive ici au nom de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, et aussi tout particulièrement des Anciens de la Promotion de 1898, l'expression émue de leur douloureuse sympathie.



PLACEMENT

OFFRES DE SITUATIONS

Nous rappelons à nos camarades que certaines offres de situations signalées dans le Bulletin mensuel ne sont plus disponibles à la parution de celui-ci.

Ces offres, aussitôt reçues au Secrétariat, sont adressées aux camarades inscrits au registre des « Demandes de Situations » et répondant aux références exigées.

N° 2013. — 12 Novembre. — A vendre, après décès, à Clermont-Ferrand, ville de 110.000 habitants, où le tout-à-l'égout va être installé, important fonds de plomberie, zinguerie, appareils sanitaires, exploité par la même famille depuis 60 ans.

S'adresser au Secrétariat qui mettra en rapport.

N° 2015. — 15 Novembre. — On demande pour la Loire un ingénieur pour tenir emploi de sous-Directeur s'occupant particulièrement de l'acier moulé, mécanique générale, vélo.

N° 2018. — 22 Novembre. — On demande pour la Savoie ingénieur connaissant la fabrication du Gaz, capable de diriger et au besoin effectuer lui-même le montage d'appareils et d'élaborer des plans.

N° 2019. — 22 Novembre. — Maisons Allemandes nous demandent des Agents pour le forêt spirale, bascule de précision, clous de cordonniers, appareils dentaires, etc.

N° 2020. — 25 Novembre. — On cherche bon représentant pour fonderie de fonte, bronze, aluminium, pour Lyon et la région.

N° 2021. — 25 Novembre. — On cherche ingénieur dessinateur ayant quelques connaissances des machines à papier, pouvant élaborer un plan de modification d'une ancienne papeterie, plan d'ensemble et de détails : bâtiments, machines diverses, voie ferrée, etc., sous la direction du chef de la Maison.

N° 2022. — 29 Novembre. — Importante Sté Lyonnaise cherche chef d'entretien général.

N° 2023. — 30 Novembre. — On cherche jeune ingénieur débutant habitant la région de Bourgoin pour une Entreprise de travaux publics.

N° 2024. — 30 Novembre. — Importante Sté de Lyon, appareillage électrique, cherche jeune ingénieur pour l'adjoindre à Directeur d'Agence à Nantes, pour visiter clientèle.

Il faut des connaissances en appareillage.

N° 2027. 7 Décembre. — On cherche collaborateur intéressé pour exploitation de carrière de marbre et scierie et pour le bureau d'études d'installation mécanique. Apport : environ 75.000 fr., région de l'Hérault.

Listes des Offices ou Agences où nos Camarades peuvent s'adresser de la part de l'Association pour obtenir, soit des situations aux colonies, soit des débouchés industriels et commerciaux, soit des renseignements pour leurs recherches de matières premières :

Office de Renseignements du Gouvernement Général de l'Algérie, 10, rue des Pyramides, Paris (1^{er}).

Office du Protectorat de la République Française au Maroc, 21, rue des Pyramides, Paris (1^{er}).

Office de Renseignements du Gouvernement Tunisien, 17, Galerie d'Orléans, Palais-Royal, Paris (1^{er}).

Agence Economique du Gouvernement Général de l'Indo-Chine, 41, avenue de l'Opéra, Paris (2^e).

Office Régional de Placement (service colonial), 57, rue de la République, Marseille.

Office National du Commerce Extérieur, 22, av. Victor-Emmanuel III, Paris (8^e).

Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial de la Chambre de Commerce de Lyon, 8, rue Ste-Catherine, Lyon.

Agence générale des Colonies, 10 à 40 et 13 à 39, galerie d'Orléans, Palais-Royal, Paris (1^{er}).

Agence économique de l'Afrique occidentale française (Sénégal, Soudan, Guinée, Côte-d'Ivoire, Dahomey, territoire du Niger, Haute-Volta, Mauritanie), 27, boulevard des Italiens, Paris.

Comité du Niger, 4, avenue de l'Opéra, Paris.

Agence de l'Afrique équatoriale française (Gabon, Moyen-Congo, Oubanghi-Chari, Tchad), 23, galerie d'Orléans, Palais-Royal, Paris (1^{er}).

Agence économique de Madagascar, 40, rue du Général-Foy, Paris (8^e).

Comité de l'Afrique française, 21, rue Cassette.

Comité de l'Afrique française, 21, rue Cassette, Paris.

Comité de l'Asie française, 21, rue Cassette, Paris.

Comité France-Amérique, 82, avenue des Champs-Élysées, Paris (8^e).

Ligue française maritime et coloniale, 30, boulevard des Capucines, Paris (9^e).

Syndicat de la presse coloniale française, 2, rue des Halles, Paris.

DEMANDES DE SITUATIONS

CAMARADES I

Il est de votre devoir de signaler les places que vous savez être susceptibles d'être occupées par les nôtres.

Notre Service de Placement vous assure toute garantie, discrétion et satisfaction.

N° 508. — 29 ans, cherche poste de chef de service entretien et constructions nouvelles.

N° 509. — 31 ans, cherche emploi mi-technique, mi-commercial, de préférence à la campagne.

- N° 512. — 38 ans, cherche emploi mi-technique, mi-commercial.
N° 513. — 22 ans, cherche poste de début dans mécanique générale ou travaux publics.
N° 514. — 24 ans, désire emploi dans fabrication.
N° 515. — 30 ans, cherche direction d'Agence à Lyon ou de petite usine. situation mi-commerciale, mi-technique.
N° 517. — 23 ans, désire un poste de conducteur de travaux.
N° 518. — 22 ans, cherche poste de début dans électricité.
N° 521. — 51 ans, cherche direction de secteur électrique, construction de lignes basse tension, haute tension, secteur d'exploitation.
N° 524. — Cherche dessin à exécuter à domicile.

INFORMATIONS COMMERCIALES

A vendre à Lyon atelier mécanique et fabrication de pompes et robinetterie pouvant faire tous autres travaux.

Prix demandé : 60.000 fr., valeur du matériel et outillage.

Le vendeur assure son concours.

Nos camarades, M. l'abbé Boisard (1867) et M. l'abbé Cottet (1913), des Ateliers d'Apprentissage, 339, rue Garibaldi, Lyon, nous communiquent la note ci-dessous, que nous sommes heureux de mettre sous les yeux de nos camarades, en les priant d'en prendre note pour s'en servir suivant leurs besoins :

« Nous avons l'honneur de vous informer que nous venons d'achever, en nos ateliers, une **Machine à tailler les engrenages coniques** et de remonter à neuf notre **Machine à tailler les engrenages droits**.

« Nous serions heureux d'avoir continuellement du travail pour alimenter l'activité de ces machines ; nous espérons le trouver auprès des industriels ayant de petites quantités à tailler à la fois et plus particulièrement auprès de nos camarades.

« Nos ateliers sont à la disposition des industriels pour tailler tout engrenage, du module 0 au module 6, ne dépassant pas 400 $\frac{m}{m}$ de diamètre pour les engrenages droits, et 360 $\frac{m}{m}$ pour les engrenages coniques. »

Occasion à saisir de suite. — A 100 km. de Lyon. **Usine hydraulique 20 HP**, installée avec 50 HP, force électrique complémentaire installée (transf. 40 KVA et commutatrice).

Surface : 6.000 m.2 dont 2.500 m.2 couverts. — Logement pour 4 ménages. — Raccordement au P.-L.-M. et tramways de la Drôme facilement réalisable. Main-d'œuvre masculine et féminine abondante et bon marché.

Prix : 190.000 fr., dont 100.000 fr. comptant.

Ecrire d'urgence au **Camarade Lambert** (1906), 7, rue de Chaligny, Paris (XII^e).

On céderait **représentation** intéressante concernant le **matériel pour teinturiers et apprêteurs** pour les régions lyonnaise et limitrophes.

Il faut avoir des connaissances en la partie.

Et plusieurs autres concernant le **matériel bonneterie**, chauffage central, fours, brûleurs, pompes, etc.

Ces représentations peuvent être suivies ensemble.

S'adresser, pour tous renseignements, à notre camarade Renès Genis (1911).
« Le Gai Logis », impasse des Iris, Villeurbanne (Rhône).

A Vendre, d'occasion, Machine à écrire « Oliver » et sa table.

Prix intéressant.

S'adresser au Secrétariat qui transmettra.

ENCARTAGES

Etablissements P. Plana, à Villeurbanne (Rhône), téléphone Vaudrey 32-21. — Manufacture française d'étaux parallèles « **Le Conquérant** », roi des étaux, réclamé par tous les connaisseurs.

Cet étai, pour un salaire journalier de 30 fr. — 7.50 par semaine — soit 2.250 fr. d'économie annuelle pour chaque étai. Le surplus de prix, d'environ 10 % de ces étaux est donc nul en comparaison de ces avantages.

Lisez attentivement la notice encartée avec le buvard dans le présent Bulletin.

Compagnie de Constructions et d'Applications Electromagnétiques, rue Regnault, Pantin (Seine).

Soudent automatiquement tous métaux sans aucun apprentissage, soudure par points, continue et en bout toutes puissances.

Soudeuse S. B. F.

Conserver l'encartage concernant ces appareils et consulter cette Cie, dont les ingénieurs spécialistes vous feront des démonstrations en vos Usines.

Jules Lhuillier (1914), nouvelle adresse : **6, rue Mazard, Lyon, Téléph. : V. 61-98.**

Nos camarades trouveront encartée dans ce Bulletin, une notice concernant notre camarade Jules Lhuillier. Ce dernier se met à leur disposition pour **tout ce qui concerne l'Entreprise Générale d'Electricité** pour ateliers, bureaux, magasins, appartements, etc.

Consultez-le !..

L. Rojon (1908) Manufacture de cartonnages en tous genres, 8, place Forez, Lyon, Téléph. : Barre 6-05.

Que nos camarades lisent attentivement l'encartage buvard, dans le présent Bulletin, concernant notre camarade L. Rojon pour tout ce qui concerne **leurs Cartonniérs, leurs Classeurs, leurs Chemisiers de bureaux ou de magasins.**



Les ouvrages scientifiques dont l'Association recevra deux exemplaires seront analysés dans le numéro suivant leur réception.

Les sommaires des publications scientifiques reçues dans les mêmes conditions seront également publiés.

Annuaire 1926-1927 du Comité des Forges de France un volume de 1398 pages. Prix 25 francs.

Cet annuaire contient la liste de tous les Adhérents du Comité des Forges, c'est-à-dire les Etablissements métallurgiques de la France entière, avec des renseignements sur chacun d'eux et l'indication de la nature de leurs produits.

Il contient, en outre, pour faciliter les recherches, un répertoire des Etablissements par région et par nature de produits fabriqués.

On trouve également dans cet Annuaire des renseignements sur l'Union des Industries Métallurgiques et minières, de la Construction Mécanique, Electrique et Métallique et des Industries qui s'y rattachent et sur les diverses institutions de prévoyance créées sous le patronage de l'Union des Industries Métallurgiques et Minières et du Comité des Forges de France.

Il contient enfin un répertoire technique des fournisseurs de la Métallurgie et des Constructions Métalliques et Mécaniques.

Dons de M. DUNOD, éditeur, 92, rue Bonaparte.

VOIE PUBLIQUE, par Georges Lefebvre. — Deuxième édition par A. Rouleau, ingénieur des travaux publics de la Ville de Paris. Chef de circonscription au service de la voie publique.

Vol. 12×18 de VIII-502 pages avec 168 figures et 2 planches hors texte 1926 (750 gr.), relié 55 fr. 50 ; broché 48 fr.

Les prix ci-dessous (prix de base 1926), subissent la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

..Cet ouvrage fait partie de la « Bibliothèque de l'Ingénieur des Travaux Publics ».

L'intensité de la circulation dans les villes, l'augmentation du nombre des véhicules automobiles parmi lesquels figurent beaucoup de camions, ont nécessité la transformation des méthodes de construction et d'entretien des voies urbaines dans le but d'obtenir des chaussées résistantes, sans poussière et aussi peu sonores que possible. Ces modifications de méthode et d'outillage sont surtout sensibles

depuis la guerre. Il importait donc de mettre à jour le volume de la Bibliothèque de l'Ingénieur des Travaux Publics traitant de ces questions essentielles. La nouvelle édition qui paraît aujourd'hui est due à la collaboration de M. Lefebvre, auteur de la première édition, dont la grande expérience a été acquise pendant les nombreuses années qu'il a passées dans le Service municipal de la voie publique de Paris, et de M. Roulleau, actuellement attaché à ces services. Ils ont pleinement atteint le but qu'ils s'étaient proposés.

L'ouvrage est utilement complété de devis et cahiers des charges concernant les divers travaux de voirie municipale.

CHARPENTE ET COUVERTURE, par E. Aldebert et E. Aucamus, deuxième édition, par E. Aucamus, ingénieur honoraire (Compagnie du chemin de fer du Nord) et A. Lemaire, ingénieur des Arts et Métiers, chef d'atelier à la Compagnie du chemin de fer du Nord.

Un vol. 12×18 de VIII-472 pages, avec 483 figures (700 gr.), relié 49 fr. 50 ; broché 42 fr.

Les prix ci-dessus (prix de base 1926) subissent la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

Cet ouvrage fait partie de la Bibliothèque de l'Ingénieur des Travaux Publics.

Cet ouvrage, rédigé spécialement pour les Ingénieurs de Travaux Publics, contient sous une forme simple et un volume réduit, l'ensemble des données permettant de construire toutes les charpentes usuelles en bois et en fer. Il décrit ensuite les différents types de couverture. Il ne fait pas double emploi avec les volumes de la Bibliothèque de l'Ingénieur des Travaux Publics consacrés spécialement à la résistance des matériaux, mais il les complète. Les calculs y sont réduits au strict nécessaire et les auteurs y ont judicieusement ajouté des tableaux de dimensions, de poids, de résistance, de prix et des spécifications techniques d'un grand intérêt pour l'établissement de projets et de cahiers des charges.

CONSIDERATIONS SUR L'ÉTABLISSEMENT DE PROJETS D'ADDUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE DANS LES COMMUNES, par Frick, ingénieur des constructions civiles au Ministère de l'Agriculture, deuxième édition révisée et mise à jour par Paul Lévy-Salvador, ingénieur des constructions civiles.

Vol. 16×25 de VIII-140 pages, avec 45 figures (275 gr.), broché 18 fr.

Ce prix (prix de base 1926) subit la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

L'alimentation des communes en eau potable a pris, durant ces dernières années, un développement important comme facteur essentiel de la remise en état des régions dévastées.

Cette intéressante question n'avait pas encore été approfondie dans toutes les parties, mais était traitée principalement dans ses lignes d'ensemble sans qu'on se soit préoccupé d'entrer dans les détails d'ordre pratique.

M. Frick avait cherché à combler cette lacune en exposant dans son ouvrage les résultats que l'expérience lui avait fournis et en formulant certaines règles générales qu'il lui a paru utile de faire connaître. Le succès remporté par son ouvrage, épuisé rapidement, a montré l'intérêt qui s'y attachait. M. Lévy-Salvador, tenant compte des progrès réalisés, a remis au point l'ouvrage de M. Frick, lui conservant son plan primitif.

Les ingénieurs chargés de l'étude de distribution d'eau potable trouveront dans cette nouvelle édition l'exposé mis à jour de cette importante question.

CRÉATION, ORGANISATION ET DIRECTION DES USINES, par E. Mattern, ingénieur A et M, ancien directeur technique de la Société Peugeot. Deuxième édition.

Volume 16×25 de VIII-234 pages, avec 152 figures 1926 (500 gr.). 32 fr.

Le prix ci-dessus subit la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

Au cours de 25 années de pratique industrielle pendant lesquelles il a occupé tous les emplois du bureau d'étude et de la maîtrise de l'industrie mécanique, l'auteur a pu suivre dans tous ses détails la marche de nombreuses usines.

C'est de cette observation personnelle qu'il a tiré la conception originale de son ouvrage.

Quelles fautes voyons-nous commettre tous les jours ? Comment les éviter ? Comment déduire les méthodes donnant les meilleurs résultats ?

On voit immédiatement le précieux parti qu'on peut tirer des réponses à ces diverses questions.

Le succès de la première édition qui s'est enlevée en un an répond de celui de la nouvelle édition qui paraît aujourd'hui.

PRÉCIS INTÉGRAL DE PUBLICITE, par **Octave-Jacques Gerin**, Président honoraire, fondateur de la Corporation des Techniciens de Publicité (C.T.P., anciennement C.C.P.), ancien maître de conférences et examinateur aux Hautes Etudes Commerciales (de la Chambre de Commerce de Paris).

Avec le concours de : **Et. Damour**, Président honoraire de la Corporation des Techniciens de la Publicité; **Louis Serre**, Président Honoraire de la Corporation des Techniciens de la Publicité, Vice-Président de la Chambre Syndicale de la Publicité, et sous le patronage de la Chambre Syndicale de la Publicité, de la Corporation des Techniciens de la Publicité, de l'Association corporelle de la Publicité et du Cercle des Publicitaires français.

Vol. 14×22 de X-324 pages, avec nombreuses figures (450 gr.), 2^e édition 1926, relié, 32 fr. ; broché, 25 fr.

Ces prix subissent la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

L'industrie, pas plus que le commerce, ne peut se passer d'utiliser la publicité. Les faits le prouvent quotidiennement et des livres nombreux en ont donné les raisons.

Le « Précis intégral de Publicité » condense dans un minimum de pages, l'exposé, en un langage simple, de ce qu'il est indispensable de savoir pour faire de la publicité profitable. Il restera à adapter la règle générale à son propre cas.

L'auteur y a précisé les lois essentielles de la publicité telles que les lui ont confirmées ses études journalistiques et son expérience professionnelle.

Tous les commerçants, tous les services commerciaux des grandes entreprises, se doivent de posséder ce livre dont l'utilisation procurera le rendement maximum à la publicité qu'ils doivent nécessairement faire.

Les élèves des Ecoles de Commerce, eux aussi, auront à leur disposition un ouvrage pratique dont la lecture se traduira immédiatement en résultats fructueux.

COMMENT CHOISIR UN MOTEUR ELECTRIQUE, par **P. Maurer**, ingénieur, à la Compagnie Parisienne de Distribution d'Electricité, Professeur à l'Ecole d'Electricité Bréguet et à l'Ecole de Mécanique et d'Electricité industrielles.

Vol. 16×25 de VI-308 pages, avec 68 fig. 1926 (500 gr.), relié 39 fr., broché, 32 fr.

Les prix ci-dessus (prix de base 1926) subissent la hausse de 40 % décidée le 16 août 1926.

Rien n'est plus intéressant pour un chef d'industrie, que de connaître le fonctionnement des moteurs distribuant l'énergie à ses machines, ce qui lui permet de les choisir à bon escient. C'est le but poursuivi par l'étude présentée ici. Elle se divise en quatre parties distinctes. La première rappelle les types de moteurs employés et décrit succinctement le fonctionnement physique de chacun d'eux. La deuxième partie, la plus importante, traite du choix des moteurs. Elle étudie les propriétés et les qualités de chaque type et permet ainsi un premier choix suivant les conditions de fonctionnement des machines opératrices qu'ils doivent entraîner. Les autres facteurs à envisager, tels que : nature du courant, choix de la commande, étude de la puissance, sont examinés dans un chapitre spécial. Quelques pages sont réservées aux caractéristiques à indiquer à un constructeur pour commander

un moteur et aux essais qu'il est nécessaire de faire subir à un moteur neuf. La troisième partie étudie les conditions d'installation et d'entretien des moteurs. Enfin, la quatrième expose plus particulièrement les applications des moteurs électriques aux principales industries.

L'ouvrage de M. Maurer est indispensable aux industriels, aux ingénieurs, aux chefs d'ateliers et à tous ceux qui ont à s'occuper de l'installation d'une usine.

Don de M. Armand COLIN, 103, boulevard St-Michel, Paris :

LA TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE : I. Les Transformateurs,
par René Carton, ingénieur E.M.I., et Pierre Dumartin, ingénieur A. et M.I.E.G.
Un volume in-16, 39 figures et un frontispice.

Relié, 11 fr. 90 ; broché, 9 fr. 80 (hausse comprise).

A tous les stades de la production et de l'utilisation de l'énergie électrique apparaît le transformateur. L'étudiant, l'ingénieur, le praticien doivent connaître le fonctionnement de cet appareil, pierre angulaire de toute installation.

Le livre de MM. Carton et Dumartin leur donnera à ce point de vue toute satisfaction : ne faisant intervenir l'exposé mathématique que dans la mesure indispensable, les auteurs ont donné un grand développement aux questions concernant la construction, l'exploitation, la marche des transformateurs, ainsi que les conditions de leur adaptation aux divers cas qui peuvent se présenter.

Au courant des derniers progrès scientifiques et industriels illustré de nombreux diagrammes et schémas, ce petit livre sera pour l'étudiant ainsi que pour le praticien un guide sûr.

Don de M. Léon EYROLLES, éditeur, 3 bis, rue Thénard, Paris (Ve).

INTRODUCTION MATHÉMATIQUE AUX SCIENCES TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR, par M. Gabeaud, ingénieur. Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole Supérieure d'Electricité. — 3^e édition revue et corrigée. — Un volume typographié in-8 raisin 16x25 de 440 pages et 191 figures. Prix : 40 fr.

Cet ouvrage est spécialement écrit pour ceux que l'enseignement classique des Mathématiques supérieures, Calcul différentiel et Calcul intégral, a pu décourager par sa sécheresse, ou qui ont été privés de cet enseignement. Il s'adresse aussi à ceux qui connaissent bien les mathématiques supérieures et veulent en comprendre la philosophie.

L'auteur ne résume pas, il explique. Sa pensée est constamment présente pour stimuler et intéresser la pensée du lecteur.

L'Introduction mathématique n'offre donc pas seulement à l'ingénieur le bagage des formules nécessaires, mais l'éveil d'idées qu'un travail personnel facile rendra fécondes.

Il convient d'ajouter que l'Introduction mathématique, qui comprend, comme l'indique la table des matières ci-après, les questions d'analyse essentielles pour les applications, facilitera considérablement au lecteur l'étude des Traités classiques, plus complets mais plus arides, si cette étude vient à l'intéresser par la suite.

Deux éditions de cet ouvrage ont été épuisées ; cela indique le succès qu'il a rencontré auprès de ceux auxquels il s'adresse. Certains ingénieurs ont adressé à l'auteur les appréciations les plus enthousiastes.

202

Registre du Commerce, Lyon B 774

J. SERVE-BRIQUET & G. CLARET

Expert près les Tribunaux — Ingénieurs (E. C. L. 1901 et 1903) & I. C. F.

38, Rue Victor-Hugo, LYON

Téléphone Barre : { 34-73
34-98

Adr. Tél. : **SERCLA**

Agents régionaux exclusifs de :

ÉTABLISSEMENTS DE VENTILATION NEU

Chauffage. — Humidification. — Élimination des buées. — Transports pneumatiques. — Tirage mécanique des foyers. Ventilateurs. — Séchoirs. — Soufflage de suies.

MM. J. & A. NICLAUSSE

Chaudières. — Surchauffeurs. — Utilisateurs. — Grilles mécaniques. — Remorqueurs. — Chalands.

GREEN'S ECONOMISER

Economiseur-réchauffeur d'eau. — Economiseur-réchauffeur d'air.

L'AUXILIAIRE DES CHEMINS DE FER ET DE L'INDUSTRIE

Epuration, Filtration, Décantation des eaux industrielles, d'alimentation et résiduaires. — Pompes et appareils d'alimentation à très haute température (Brevets GAILLE-POTONNÉ).

APPAREILS ET ÉVAPORATEURS KESTNER

Pompes et monte-acides. — Aspiration et lavage des gaz. — Évaporateurs, Concentrateurs, Échangeurs de température.

C^{IE} GÉNÉRALE DES TRANSPORTEURS ET ÉLÉVATEURS

Manutention mécanique générale. — Transporteurs. — Élévateurs. — Transmissions. — Appareils de levage. — Ponts roulants, Grues, Treuils, Monte-Charges.

A. THIBEAU & C^{IE}

Ouvreuses et batteuses. — Dessuinteuses. — Laveuses à tources et à herse. — Séchoirs pour la laine. — Chargeuses. — Lisseuses. — Gills. — Cardes et Assortiments.

ANSAR ET PLUYM

Torsiomètres, Dynamomètres, Appareils à conditionner et tous appareils de contrôle.

ERNEST BUYSSENS

Entreprise de pavage et de revêtement. — Dalles de grès résistant aux acides.

Compteurs d'eau, système Schmid — Moteurs Diesel, sans Compresseur — Moteurs à huile lourde Moteurs à Gaz et Gazogènes — Compresseurs

Établiss^{ts} V. VALLA

30, rue de Gerland, LYON (VII^e)

Téléphone : Vaudrey 47-15

Importation et raffinerie de corps gras et huiles
minérales.

Fabrication d'huiles solubles dans toutes les qua-
lités pour tous les emplois.

Réservez vos commandes pour machines, autos, etc.
à notre camarade

E. BROQUERE, Ingénieur (E.C.L. 1921)

CARTOUCHERIE FRANÇAISE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3.000.000 DE FRANCS REMBOURSE

SIÈGE SOCIAL : 8 et 10, rue Bertin-Poirée, PARIS (1^{er} Arr.)

Télégrammes :

CARTOUFRAN-PARIS

TÉLÉPHONE

Louvre 06-88
Gutenberg 69-28
Richelieu 98-28

CODES : A.B.C. 4^e et 5^e Éditions

USINES A SURVILLIERS (S.-et-O) ET A PARIS

FOURNISSEUR DES GOUVERNEMENTS FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Amorces de Chasse et de Guerre
Cartouches de Revolvers et de Carabines
Douilles de Chasse
Bourres et Boîtes d'Accessoires
Flomb de Chasse
Petits emboutis

Agence exclusive de la Fabrique Nationale d'armes de guerre
d'Herstal-lez-Liège : Pistolets, Carabines et Fusils automa-
tiques « BROWNING ».

Vente au détail dans toutes les bonnes Maisons d'Armes et de Munitions

— LI —

219
Avez-vous des Projets, des Devis

en constructions de tous genres à établir ?

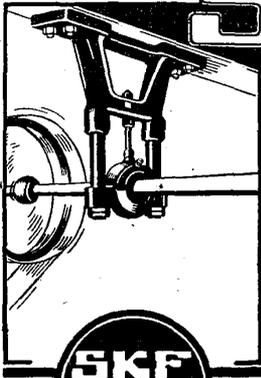
Avez-vous à les faire exécuter ?

ADRESSEZ-VOUS à M. Paul DURAND (1914) Ing. (E.C.L. et E.S.E.)

Chef des services techniques de M. Tony GARNIER (architecte)

29, Rue Baraban, LYON

219



PALIER & CHAISES
à rotule sur billes
POUR TRANSMISSIONS

Autres Spécialités SKF :

- Roulements à billes et à rouleaux
(à 1 ou 2 rangées)
- Batées à billes (à simple ou double effet)
- Boîtes pour wagonnets
- Poulies légères en deux pièces
(Poulies folles sur billes)

SKF
pour chaque cas
le roulement
qu'il faut

SOCIÉTÉ ANONYME DES ROULEMENTS À BILLES SKF
40 AVENUE DES CHAMPS-ÉLYSÉES, PARIS (8^e)
USINES À BOIS-COLOMBES (SEINE)

SUCCURSALE DE LYON : Avenue de Saxe, 168

Téléphone : Vaudrey : 30-16

MAGNARD Marcel, Ingénieur (E. C. L. 1920).

219
MARQUE DÉPOSÉE



ENERGIC
ESSENCE POUR AUTOS
ETENDARD
PÉTROLE DE LUXE
ENERGOL
HUILE DE GRAISSAGE

BUREAUX A LYON : 6, Place Antoine Villon. — Téléph. : Barre 26-30

219

Pour tout ce qui concerne **L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**
DE
VOS AUTOS

**Magnétos, Dynastarts, Accumulateurs,
Canalisations, Phares, Éclairage Code, etc.**

Consultez **LEYSSIEUX & ALLIOD, 62, rue Cuvier, LYON**

Tél. Vaudrey 22-59

(E.C.L. 1905)

216

EXPERTISES

de tout matériel industriel

ESTIMATIONS

générales et détaillées
pour mise en Société
apport de formation

**VÉRIFICATION DES
POLICES D'ASSURANCES
INSTALLATION D'USINES**

Études, avant-projet, direction des travaux,
réception du matériel

Références. — 100 millions d'expertises
de matériel divers

V. VIDALON (E.C.L. 1920)
Expert près le Tribunal

38, cours Morand — LYON

216

DÉRAGNE Père et Fils

Mécanique de Précision

34-36, rue Hippolyte-Khan, **VILLEURBANNE**

TOUS TRAVAUX A FAÇON

Petite mécanique. — Outillage spécial
Réalisation de toutes machines de précision

Jean DÉRAGNE (Ingénieur E.C.L. 1921)

219

Pour tout ce qui concerne la

T.S.F.

Construction et installation d'Appareils
d'émission et de réception

S'adresser à **M. Noël BOURBON**
Saint-Genis-Laval (Rhône)

PRIX SPÉCIAUX AUX E.C.L.

219

Registre du Commerce : Seine 30.752

BANQUE NATIONALE de CRÉDIT

Société Anonyme au capital de **250 MILLIONS** de francs entièrement versés

SIÈGE SOCIAL à PARIS, 16, Boulevard des Italiens

Succursale de LYON, 39, rue Grenette

Téléph. { 13-33, 13-48, 13-55, 14-38. Inter. { 50, 26, 83, Lignes spéciales service Etranger : 27-49, 35-57 C^h chèq. post. n° 659.
15-48, 52-35, 62-63. Inter. { 86, 0-0. Adresse télégraphique : GREDINATIO.

Agences à :

Lyon-Bellecour, 4, place Le Viste Tél. : 1-61.
» Tolozan, 24, place Tolozan » : 46-67
» Brotteaux, 10, cours Morand » Vand. : 26-42.
» Guillotière, 52, cours Gambetta. » : 24-32.
» Lafayette, 21, cours Lafayette. » : 30-19.
» Saint-Fons, 80, avenue Jean-Jaurès .. » : 29.

Location de compartiments de Coffres-Forts
Escompte et recouvrements sur la France et l'Etranger.
Ouverture de Comptes de Dépôts et de Comptes-courants.
Bons à Echéances. — Avances en Comptes-courants. —
Avances sur garanties. — Ordres de Bourse. — Souscrip-
tions. — Encaissement de coupons. — Garde de titres et
Objets précieux. — Renseignements financiers. — Verifica-
tion des tirages. — Lettres de crédit circulaires payables dans le monde entier.

221-2

Voici enfin des Appareils D'ÉCLAIRAGE

Pour vos Bureaux { DIFFUSEURS **NIAM**
LAMPES

Pour vos Ateliers RÉFLECTEURS **BENJAMIN**

Agents Régionaux : J. DUBANCHET et H. TROLLET

SIÈGE SOCIAL : 127, rue Pierre-Corneille

Téléphone : Vaudrey 4-73 et 45-74

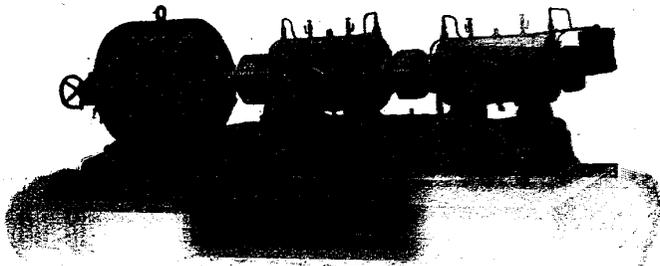
220

SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION
DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES

A

WINTERTHUR

MACHINES DE PRÉCISION



RENDIMENT
SUPÉRIEUR

COMPRESSEURS ET POMPES A VIDE ROTATIFS

MOTEURS GAZ VILLE ET GAZ PAUVRE

MOTEURS SEMI-DIESEL « UTO » DIESEL SANS COMPRESSEUR

Éts Georges **ANGST**, Ingénieur E. C. P., Concessionnaire, 2, rue de Vienne, **PARIS (8^e)**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3.000.000 DE FRANCS

Téléphone : Laborde 11-01 et Laborde 11-02

220

Protégez vos ouvrages métalliques avec le

FERROSOTER

PEINTURE MÉTALLIQUE ANTI-ROUILLE

REMPLAÇANT LE MINIMUM ET LA CÉRUSE

ÉTABLISSEMENTS JULIEN, 2, Rue Corneille, MARSEILLE

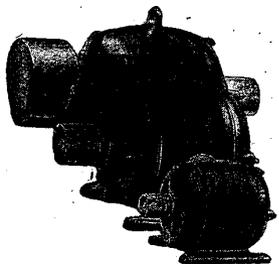
Fournisseurs des grandes Administrations et de la Marine Nationale

221

Registre du Commerce, Lyon B. 2355

Le Moteur Électrique

Société Anonyme au capital de 1.000.000 de francs
18, Route de Crémieu — LYON-VILLEURBANNE
Téléphone : Villeurbanne 0-80

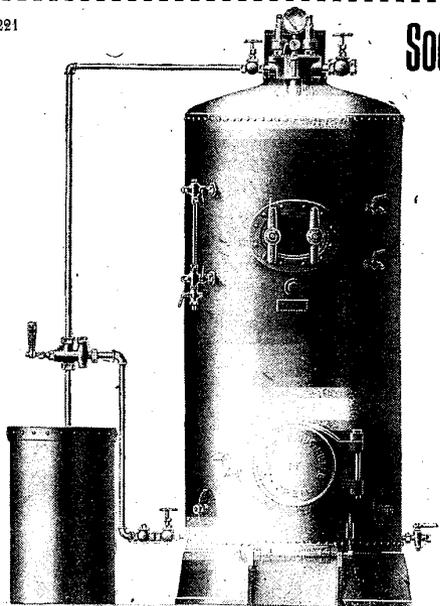


FABRIQUE
des Moteurs Mono, bi-triphasés
et continus
des Électropompes « NIL »
des Moteurs spéciaux pour
Métiers à tisser, Barques à teinture,
des Chariots agricoles,
des Transformateurs, des Electro-
sirènes, des Electroventilateurs, des groupes réducteurs
de vitesse, etc., etc.

CE MATÉRIEL est VENDU PAR LES CAMARADES

ROCHAS Jean, Ingénieur (E. C. L. 1922).
MONNERET Henri, Ingénieur (E. C. L. 1922).
VALERE-CHOCHOD Pierre, Ingénieur (E.C.L. 1913).

221



Société Industrielle de Creil

**GROSSE CHAUDRONNERIE
A CREIL (Oise)**

Chaudières « FIELD »

- De 2 à 60 mq

Entièrement rivées

Livraison très rapide
Fabrication soignée

**Les meilleures
Les moins chères**

Demandez notre prospectus

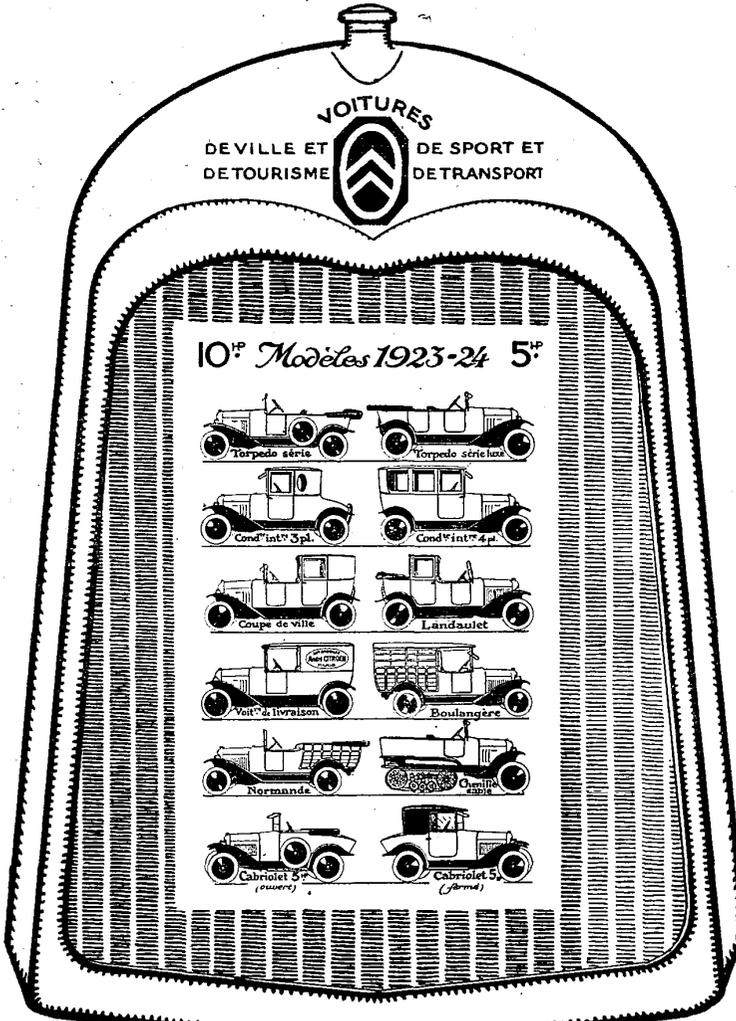
Téléphone : Creil 63

Adresse télégraphique : Industrielle Creil

— LV —

224

LA-PREMIÈRE VOITURE FRANÇAISE CONSTRUITE EN GRANDE SÉRIE

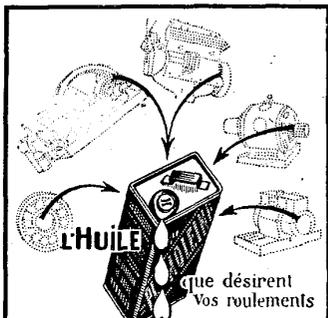


LES AUTOMOBILES.

CITROËN

ANDRÉ CITROËN INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR QUAI DE JAVEL - PARIS

221



L'HUILE
que désirent
Vos roulements

"LA PRÉMOLÉINE"
de l'Établissement JANIN & ROMATIER

26, rue du
Commandant-Fuzier LYON

Ch. Vaudrey 1937

Nouvelle adresse :
**129, route de Vienne, 129
LYON**

MARQUE
DE
FABRIQUE
DÉPOSÉE



HALLEY

FABRICATION
EXCLUSIVEMENT
FRANÇAISE

La Matière Isolante

"HALLEY"

LE
FIBROMICA
LE RAINCY (S. et O.)

TÉLÉPHONE N° 360

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE :
FIBROMICA-LE RAINCY

Reg. du Commerce - PONTOISE N° 8827

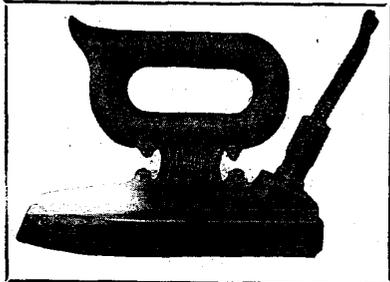
221

CHAUFFAGE **"CALOR"** ÉLECTRIQUE

Exiger la Marque



sur les Appareils



Exiger la Marque



sur les Appareils

FERS - FOURNEAUX - BOUILLOIRES - RADIATEURS - TAPIS
DEMANDER LE CATALOGUE R

"CALOR", Société Anonyme, 200, rue Boileau, LYON

221

MÉTHODE DE VAPORISATION

Le William's



MARQUE DÉPOSÉE

Augmentation de la puissance de vaporisation des Chaudières
Economie de combustible

La Méthode de vaporisation "Le WILLIAM'S" est basée sur l'utilisation industrielle de phénomènes physiques (notamment le phénomène de Gernez), qui suppriment les résistances à la formation de la vapeur, et à son dégagement.

Elle apporte constamment, sur les tôles chauffées, la bulle d'air et l'aspérité mobile complètement entourées d'eau, nécessaires à la formation et au dégagement immédiat de la vapeur.

La vaporisation est généralisée et régularisée à tous les points de la surface de chauffe, jusqu'à concurrence de la chaleur disponible.

La circulation devient plus intense, et on peut pousser les chaudières jusqu'à la limite de la bonne combustion, sans nuire à l'utilisation et sans crainte d'entraînements d'eau à aucun moment.

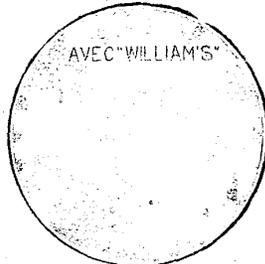
L'emploi du "WILLIAM'S" empêche en outre la précipitation des sels incrustants sous forme cristalline. Ceux-ci, comme l'indiquent les micro-photographies ci-dessous, restent à l'état amorphe, très ténus et par suite assez légers pour suivre les courants de circulation et pour être évacués chaque jour.

L'emploi des désincrustants devient donc sans objet.



Sans William's-cristaux.

Micro-photographies
indiquant la
différence d'état
physique des sels
incrustants dans les
chaudières traitées et
dans les chaudières
non traitées



Avec William's - pas de cristaux.

Quant aux anciens tartres, en quelques jours ils sont désagrégés et les chaudières en sont débarrassées, grâce à la formation de la vapeur que les agents de vaporisation, constitués par "Le WILLIAM'S", déterminent dans les fissures du tartre ou entre la tôle et celui-ci ; la désincrustation, ainsi due à une action mécanique, se produit toujours d'une façon complète.

L'économie de combustible d'environ 10 % sur les chaudières prises complètement propres est en pratique, par la suppression complète de tous tartres, dépôts et boues, supérieure à 20 %.

"Le WILLIAM'S" maintient stables dans les chaudières les nitrates et les chlorures, et arrête absolument toutes les corrosions, même celles provenant de l'oxygène.

Téléph. : BARRE 19-46 — Télégr. : LEWILLIAMS-LYON

CASIMIR BEZ & ses FILS 105, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON
19, Avenue Parmentier, PARIS

Société à responsabilité limitée. — Capital 1.000.000

BREVETS S. G. D. G. EN FRANCE ET A L'ETRANGER

Services d'Ingénieurs suivant régulièrement les applications de la Méthode et visitant les chaudières : Paris, Lyon, Marseille, Lille, Le Havre, Rouen, Brest, Nantes, Bordeaux, Lérans, St-Etienne, Le Creusot, Alger, Tunis, Strasbourg, Bruxelles, Anvers, Liège, Barcelone

221

ARTHAUD & LA SELVE LYON

Téléphone : Vaudrey 50-53 et 50-34

Commerce des Métaux ouvrés :

Plomb, Zinc, Etain, Cuivre rouge en tubes et feuilles,
Tubes fer, Tôles noires, étamées, galvanisées, Fers-blancs.

Usine à Neuville-sur-Saône :

Plomb de chasse marque « au Lion », Plomb durci,
Plomb en tuyaux, Plomb laminé en toutes dimensions et
épaisseurs, Soudure autogène.

Fonderie, 12, rue des Petites-Sœurs :

Fonte de métaux, Oxydes, Peroxydes, Plomb anti-
monieux, Plomb doux, Zinc en plaques, Lingots de cuivre
rouge, jaune, Bronze aluminium, Antifriction, Alliages
pour imprimerie, etc.

DÉPOT DES ZINCS DE LA SOCIÉTÉ DE LA VIEILLE MONTAGNE

BUREAUX ET MAGASINS : 82, rue Chevreul et rue Jaboulay, LYON

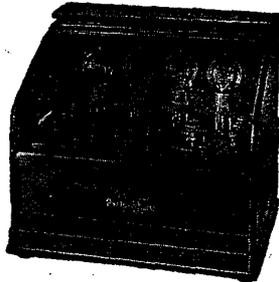


²²¹
RECEVEZ CHEZ VOUS, à la ville, à la cam-
pagne, les Radio-Concerts, Conférences, Rensei-
gnements financiers, Bulletins météorologiques, Signaux
horaires, etc., etc.



Appareil récepteur
donnant une audition par-
faite à toutes distances

Construction et
Présentation irréprochables



Groupe convertisseur
" DYNAC "
pour la charge des
Batteries d'Accumulateurs
T. S. F.

AVEC LE

EN VENTE
chez les Électriciens
grands Magasins

Radio Universel
Paris-Rhône

ET
Société de Paris
et du Rhône



USINES : 41, CHEMIN DE ST-PIERRE, A LYON
MAGASINS :
A LYON, 11, QUAI JULES-COURMONT,
PARIS, 23, AVENUE DES CHAMPS-ÉLYSÉES



— LIX —

221

Registre du Commerce : Seine n° 177.539

Compagnie des Chariots et Tracteurs
“ AUTOMATIC ”

PARIS — 64, Chaussée d'Antin, 64 — PARIS

.....
Simplifiez vos Manutentions

EN EMPLOYANT

nos Chariots électriques

.....
Agent à Lyon :

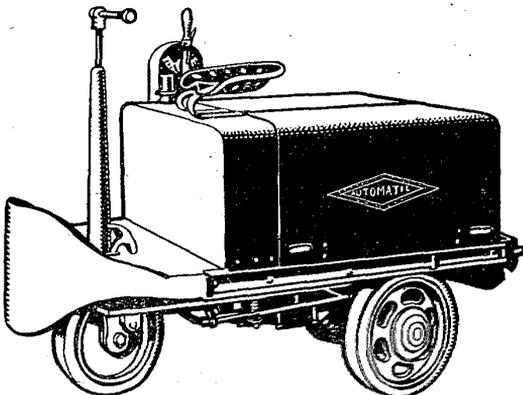
M. Marc FONTUGNE

(E. C. L. 1920)

206, G^de-Rue de la Guillotière

LYON

Téléphone : Vaudrey 54-20



TRACTEUR 3 ROUES

CAPACITÉ 5 A 15 TONNES

231

EXPERTISES

Industrielles et commerciales, après Incendie

VÉRIFICATION DE RISQUES

Inventaires, prisées, arbitrages

G. MASSON (E. C. L. 1923)

25, rue Cavenne, LYON *Tél. Vaudrey 8-66*

INSTALLATIONS CONTRE

L'INCENDIE

CONCERNANT

Les Particuliers — les Usines — les Municipalités

Tout matériel d'Incendie — Pompes — Moto-Pompes — Distributions d'eau — Extincteurs
automatiques, portatifs et pour Automobiles — Avertisseurs — Appareils de sûreté
Portes blindées — Rideaux coupe-feux — Postes de secours, etc...

— LX —

221

Ateliers **BIED-CHARRETON**

BIED-CHARRETON, GAUCHERAND, GINOT, JARDILLIER

CHAUDRONNERIE GÉNÉRALE

TUYAUTERIE - TOLERIE

62, rue *Émile-Décorps*, **VILLEURBANNE** (Rhône)

Embr. part. : *GARE VILLEURBANNE*

Téléphone Lyon Vaudrey : 32-82

APPAREILS SPÉCIAUX, ACIER, CUIVRE, ALUMINIUM

pour toutes industries

Soie artificielle, Teinturerie, Produits chimiques, etc.

ÉPURATION et FILTRATION INDUSTRIELLES des EAUX

Construction, Montage et Installation complète d'Appareils
de tous systèmes

CHAUDIÈRES FIELD 2 à 50 mètres carrés

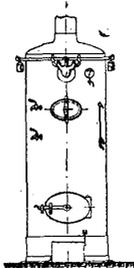
RÉCUPÉRATEUR

Breveté S.G.D.G.

Économie importante

Demander notre

Notice spéciale



ALIMENTATION

par Injecteur
ou

**BOUTEILLE
ALIMENTAIRE**

à remplissage automatique

(Notice spéciale)

le plus économique

le plus simple

le moins encombrant

des générateurs de vapeur

*Toutes nos chaudières se posent directement sur le sol
sans aucune maçonnerie*

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DES Usines du Rhône

Société Anonyme — Capital : 27.000.000 Francs

SIÈGE SOCIAL : 21, rue Jean-Goujon, PARIS (8^e)

USINES : Saint-Fons (Rhône), Roussillon (Isère), La Plaine (Suisse)

Produits pharmaceutiques :

Produits salicylés.
Aspirine
Antipyrine } et leurs sels.
Pyramidon }
Phénacétine.
Adrénaline.
Galacol et ses dérivés.

Résorcine médicinale.
Pipérazine, etc.

ANESTHÉSIFIQUES :

Chlorure d'éthyle pur.
Chloroforme pur.
Ether pur.

Produits techniques :

Acétate de cellulose et Plastifiants.
Triphényl & Tricrésyl-phosphate
Acétines.
Chlorure d'éthyle et de méthyle.
Chlorure de benzyle.
Dichlorhydrine.
Alcool benzylique.
Diméthylsulfate.

O-Nitroanisol.
Nitrophénols.
Acide résorecylique.
Résorcine technique.
Sulfite, hyposulfite de soude, bisulfite de soude liquide.
Permanganate de potasse.
Acide salicylique.

Produits photographiques :

Hydroquinone.
Rhodol (Métal des Usines du Rhône).

Sulfite et hyposulfite de soude.

Saccharine S. C. U. R.

Produits pour parfumerie :

Vanilline-Coumarine.
Rhodinols.
Rhodiones (Violette synthétique).
Terpinéols.
Acétates, benzoates, salicylates d'amyle, de benzyle, de terpényle
Acétate de linalyle.

Alcool benzylique.
Géranol.
Linalool.
Citronnellol.
Hydroxycitronnellal.
Anthranilate de méthyle.
Etc., etc.

Rhodoid — Matière plastique de Sécurité

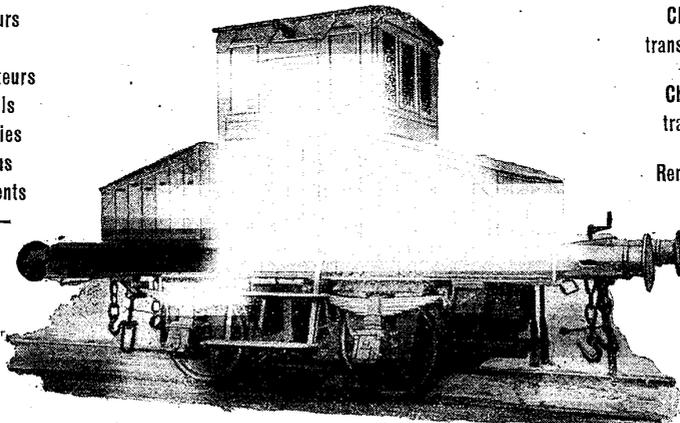
222
Sté des Freins JOURDAIN-MONNERET
30, rue Claude-Decaen, PARIS
R. C. Seine 105042



E. MILHOUD, constructeur
rue de Madrid, PARIS
R. C. Seine 28043

Appareils de Transport et de Manutentions par Accumulateurs électriques
ÉCONOMIE, PROPRIÉTÉ, FACILITÉS DE CONDUITE ET D'ENTRETIEN

Tracteurs
et
Transporteurs
sur rails
pour voies
de tous
écartements



Chariots
transporteurs
—
Chariots
tracteurs
—
Remorques

Fabrication
française

Usines
à
Paris

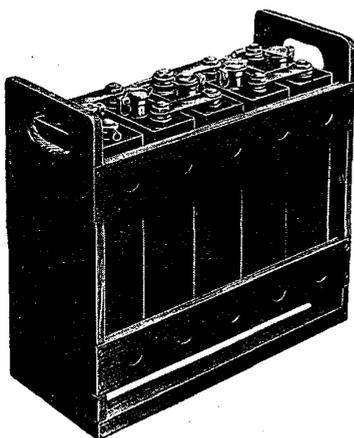
Pour tous renseignements adressez-vous au camarade } F. AMRHEIN, ingén. (E.C.L.1909)
63, rue Victor-Hugo, LYON
Téléphone Barre 44-85

222

Accumulateurs Fer-Nickel Alcalins S. A. F. T.

UTILISATIONS

Traction électrique par accumulateurs.
Éclairage de trains, villas, yachts.
T. S. F. — Signalisation, etc.



Société des Accumulateurs

Fixes et de traction

S. A. F. T.

route de Meaux (Pont de la Folie)
A ROMAINVILLE (Seine)

R. C. Seine 139850

Agent Régional : Pierre MONIN
6, Place Carnot, LYON

Téléphone Barre 22-92

221
ATELIERS LIÉGEOIS D'OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Société Anonyme ANS-LEZ-LIÈGE (Belgique)

**MARTEAUX PIQUEURS & PERFORATEURS
BRISE - BÉTON — BURINEURS — RIVEURS, etc.**

25,000 en service

Agences à Paris, Lille, Metz, St-Étienne, Bordeaux, Marseille

222
Cabinet technique E. MICHEL

INGÉNIEUR CIVIL, INGÉNIEUR (E.C.L. 1893)

LYON — 61, rue Pierre-Corneille, 61 — LYON

ÉTUDES ET INSTALLATIONS D'USINES

Bâtiments et Ateliers. — Sheeds. — Halls. — Charpentes bois et fer. — Béton armé. — Générateurs.
Moteurs thermiques et hydrauliques. — Transports de force. — Manutention mécanique. — Éclairage.
Chauffage. — Ventilation. — Séchage. — Humidification. — Hygiène de l'Atelier. — Assainisse-
ment. — Laboratoires. — Abattoirs. — Installations frigorifiques. — Aménagement de chutes d'eau.
Magasins et Bureaux. — Cités et Maisons ouvrières. — Exploitations agricoles.

EXPERTISES, ARBITRAGES. — Téléphone : Vaudrey 2-60

220
PROGIL

Société anonyme — Capital : 12.000.000 de francs

Siège social : 10, quai de Serin, LYON

(Anciennement : **PRODUITS CHIMIQUES GILLET & Fils**)

PRODUITS CHIMIQUES

Produits chimiques purs pour Laboratoires
Extraits tannants « TÊTE DE LION »

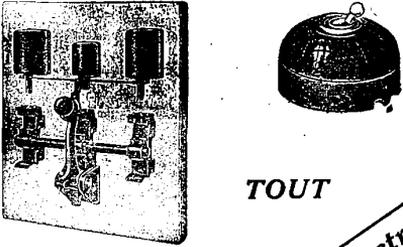
221
Registre du Commerce, Lyon B. 2459.
*Thermomètres métalliques à distance
à tension de vapeurs saturées
Manomètres métalliques de précision*

BERRUET & PRADAT

7, Chemin St-Sidoine, LYON — Téléphone : Vaudrey 46-40

Appareils de contrôle pour toutes fabrications — Modèles à cadran et Enregistreurs
Fournisseurs des Ministères et des grandes Compagnies de Chemin de fer

921



TOUT

*L'Appareillage électrique
haute et basse
tension*

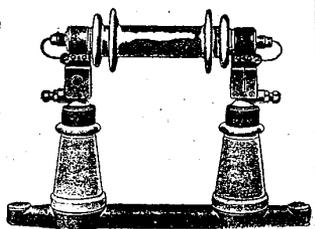
**L'Appareillage Electro-Industriel
PÉTRIER, TISSOT & RAYBAUD**

SOCIÉTÉ ANONYME
210 - LYON
Avenue Félix-Faure,
210 - LYON
Chèques postaux : Lyon n° 9738
Registre du Commerce à B 456

*Laboratoire
d'essais à 200.000
volts et à 5.000 ampères*

*La marque P. T. R. est une
garantie
de bonne
fabrication.*

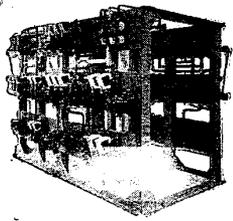
L'EXIGER



UNIS
P.T.R.
PARIS
MARQUE INTERNATIONALE

Téléphone : Vaudrev 15-41 et 15-42
Télégrammes : ELECTRO-LYON

BRANDT ET FOUILLERET



921-6 2

POSTES DE MANŒUVRE

APPAREILS AUTOMATIQUES

Toutes Puissances -- Toutes Applications
pour Mines, Métallurgie, Pompes, Compresseurs, Monte-charge, Traction

AGENCE DE LYON : LEVET, Ingénieur (E.C.L. 1920), 25, rue Cavenne -- Vaudrev 48-72

BRANDT ET FOUILLERET-23, RUE CAVENDISH-PARIS (XIX^e)-TEL. NORD 24-36.24-71.84-60. INTER NORD 48

221

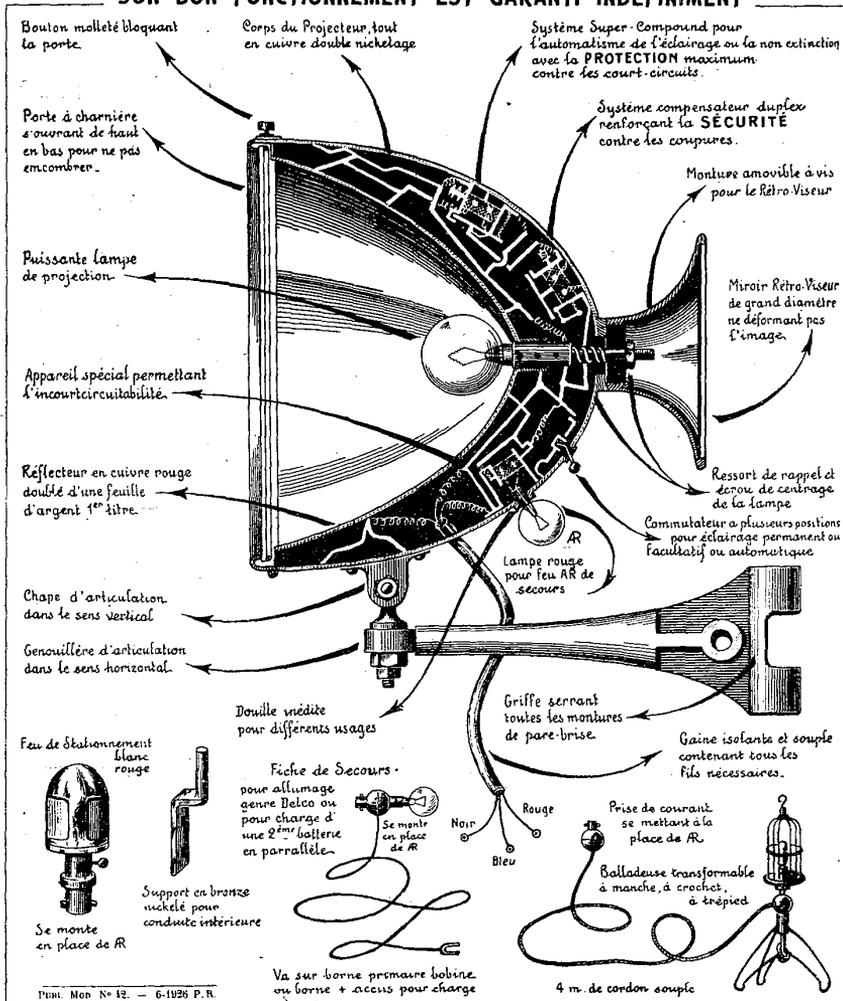
Vue en Coupe du PROJECTEUR type DUPLEX, dit **PROTECTOR-SECURITAS**

MUNI DES APPAREILS AUTOMATIQUES DE PROTECTION

Il s'allume à volonté à la main, ou automatiquement, sans l'aide de personne, ou encore ne s'éteint pas, s'il est allumé au moment où se produit une panne électrique.

Protège les équipements contre les dégâts dus aux court-circuits
Donne la sécurité de jour et de nuit aux Automobilistes et aux Usagers de la route

SON BON FONCTIONNEMENT EST GARANTI INDÉFINIMENT



Plan. Non N° 12. — 6-1926 P. R.

MANUFACTURE D'APPAREILS DE PROTECTION POUR AUTOMOBILES

S^{ie} A^{me} C. OLLIER, L^{ie} (S.A.C.O.L.) — Siège Social : 83, Rue de Bonnel, à LYON

Capital : 2.000.000 de Francs

— LXVI —

222

Télégraphe : PRIVATBANK

Registre du Commerce : Lyon B. 4420

Téléphone Lyon 16-67 — 21-39

BANQUE PRIVÉE

Société Anonyme Capital 100 MILLIONS

Siège Social : 41, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

BUREAUX DE QUARTIER A LYON : La Guillotière, 21, cours Gambetta — Vaise, 48, quai Jayr
Les Charpennes, 115, avenue Thiers

AGENCES : Annonay, Besançon, Béziers, Chalon-sur-Saône, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Puy,
Lyon, Marseille, Montauban, Montbrison, Montluçon, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Paris, Roanne,
St-Etienne, St-Claude, Tarare, Toulon, Toulouse, Villefranche

NOMBREUSES SOUS-AGENCES ET BUREAUX PÉRIODIQUES

222

ENTREPRISE GÉNÉRALE

de

Travaux Publics et Constructions Civiles

Travaux en Béton armé

Société d'Entreprise L. CHENAUD

V^o L. CHENAUD et P. BOUGEROL, Ingénieur (E.C.L. 1911)

Bureaux : 4, rue du Chariot-d'Or

LYON (Croix-Rousse)

TÉLÉPHONE ; BARRE 43-42

222

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE L'AUTO-ÉPURATION

18, Boulevard St-Naphre, MARSEILLE — Tél. 15-22

Assainissement et Épuration des Eaux résiduaires

FOSSES SEPTIQUES, LITS BACTÉRIENS

BUREAUX TECHNIQUES RÉGIONAUX :

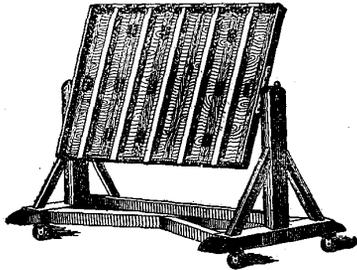
Agences à : LYON, NICE, TOULOUSE, MONTPELLIER, TARBESES, etc.

Études et exécution complètes d'installations septiques, conformes aux conditions imposées par la nouvelle réglementation, et avec contrat de garantie (Circ. Min. du 22 juin 1925).

222 **Ateliers de**
CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES
Tél. 80 Metz **DE METZ** Adresse télégr. : ELECTRIC-METZ
Société anonyme — Capital 2.100.000 francs
Siège social, Ateliers et Bureaux : 22, rue Glovis, à METZ
Ag^{ce} à PARIS, 112, r. de Paris, à Meudon (S.-et-O.). Tél. Vaugirard 09-19
MOTEURS ASYNCHRONES, TRANSFORMATEURS
statiques
à Pertes à Vide normales et à Pertes réduites
ALTERNATEURS
MATÉRIEL A COURANT CONTINU, APPAREILLAGE
MOTEURS SPÉCIAUX POUR MÉTALLURGIE

225 **Docks Industriels**
D. LUQUAIN
Ancienne Maison T. GONTARD
— LYON —
18-20, Rue Victor-Hugo, 18-20
Téléphone : Barre 0-72
Caoutchouc — Amiante — Fibre
dans toutes leurs applications
COURROIES
"Balata" - Cuir - Poil de chameau

223
Chauffage Central
Eau et Vapeur
Cuisine, Sanitaire, Ventilation
Installations frigorifiques
Application des appareils "Polaire"
G. FIORA
152, Boulevard de la Croix-Rousse, 152
LYON
Téléphone : B. 62-86
FOURS et FUMOIRS
de tous systèmes
Spécialités pour Pâtisseries et Charcutiers

224 Registre du Commerce, Lyon A. 898.

Eug. GAY
154, rue Moncey, LYON
Usine et Bureaux (Téléph. Vaudrey 27-07)
FABRIQUE
de Papiers au Ferro-Prussiate «ÉCLAIR»,
Héliotype, Sépia, etc.
Papiers à calquer et dessin
REPRODUCTION
de PLANS et DESSINS (tous les Procédés)

224
M. GELAS et J. GAILLARD
Ingénieurs Constructeurs (E. C. L. 1889 et 1890)
68, Cours Lafayette, LYON
TÉLÉPHONE 14-32
Maison spécialement recommandée pour les
CHAUFFAGES PAR L'EAU CHAUDE
ET LA VAPEUR A BASSE PRESSION
Fabrication spéciale du Poêle LEAU - B.S.G.D.G.
CALORIFÈRES A AIR CHAUD — SERVICES D'EAU CHAUDE

224 Registre du Commerce, Paris n° 4784
RESPIRATEURS
contre les poussières,
les vapeurs et les gaz

LUNETTES D'ATELIER 
contre les éclats, les poussières,
la lumière, les vapeurs et les gaz
LUNETTES DE ROUTE
pour automobilistes, cyclistes,
aviateurs, etc.
au Docteur **DETOURNE**, lauréat de l'Institut
Prix Montyon (arts insalubres)
Vente : **GOULART**, 33, rue de la Roquette, PARIS, XI-
NOTICE SUR DEMANDE

122

CRÉDIT LYONNAIS

FONDÉ EN 1863

Société Anonyme, Capital entièrement versé : 250 Millions

Siège Social : PALAIS DU COMMERCE, LYON - Téléphones : Portefeuille 18-40 et 18-97, Bourse 21-28, Titres 9-01

AGENCES DANS LYON :

BROTTEAUX, 43, Cours Morand.....	Télé. V. 21-58	GUILLOTIÈRE, 15, Cours Gambetta..	Télé. V. 46-79
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	» V. 21-98	LA FAYETTE, 135, Avenue de Saxe.	» V. 26-49
CROIX-ROUSSE, 150, Boul. de Croix-Rousse	» B. 24-57	LA MOUCHE, Place Jean-Macé.....	» V. 19-14
PERRACHE, 38, Rue Victor-Hugo.....	» B. 0-73	TERREAUX, Place de la Comédie.....	» B. 43-81
VAISE, 1, Rue Saint-Pierre-de-Vaise.....	» B. 3-41	MONPLAISIR, 137, Grande-Rue.....	» V. 1 52

GIVORS, 18, Place de l'Hôtel-de-Ville..... Téléphone 45
OULLINS, 69, Grande-Rue..... Téléphone 47 | VILLEURBANNE, 59, Place de la Mairie. Téléphone 0-04

BANQUE, CHANGE, ESCOMPTE, RECOUVREMENTS, OPÉRATIONS DE BOURSE

LE CRÉDIT LYONNAIS applique à sa clientèle les conditions les plus avantageuses

SIÈGE CENTRAL A PARIS Agences dans les principales villes de France et d'Algérie. Agences à l'Étranger

23

IMPORTATION DIRECTE

D'Huiles Minérales

Raffinerie de Graisses consistantes
et Produits d'Entretien

" Oil Splendor Refining "

Pierre GAUTHIER

Concessionnaire pour la France

21, Chemin St-Gervais
LYON-Monplaisir

Téléphone : VAUDREY, 30-99
Télégrammes : SPLENDOIL-LYON

210

DALLAGES MOSAÏQUES

VÉNITIENNES ET ROMAINES

SOCIÉTÉ LYONNAISE
DE

Mosaïques et Revêtements

Société Anonyme au Capital de 200,000 francs

276, rue Garibaldi, LYON

Tél : Vaudrey 48-10 R. C. Lyon B 4507

MOSAÏQUE DÉCORATIVE

Vénitienne, Romaine, en Emaux et Ors de Venise,
en Marbre, Grès cérame et Pâte de verre

ÉTUDES, DEVIS et MAQUETTES sur DEMANDE

Directeur : E. CHARVIER, ingr (E.C.L. 1820)

921

Ateliers de Chaudronnerie
et de Constructions métalliques

SERVE FRÈRES

RIVE-DE-GIER (Loire)

CHAUDIÈRES A VAPEUR DE TOUTS SYSTÈMES

Appareils de toutes formes et de toutes grandeurs
Tuyaux en tôle pour conduites d'eau et de gaz
Grilles à barreaux minces et à faible écartement,
BREVETÉES S. G. D. G.
pour la combustion parfaite de tous les charbons

Adresse télégraphique : SERVE-RIVE-DE-GIER

924

CLICHÉS

PAR TOUTS PROCÉDÉS
DESSINS
RÉTOUCHE AMÉRICAINES

PHOTOGRAVURE

A. SABOUL & P. ALEXANDRE

12, Rue Baraban.
TELEPH. VAUDREY 44-72

LYON

LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL A COURANT CONTINU EST UNE DE NOS PRINCIPALES SPÉCIALITÉS

ATELIERS DE CONSTRUCTION
DE
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

USINE DES PRÉS BEAUCOURT

Toutes ces Qualités
se trouvent réunies
dans

CHOIX JUDICIEUX
des Matières Premières
LABORATOIRE D'ESSAIS

MATÉRIEL D'USINAGE
Perfectionné
GRAND RENDEMENT
Interchangeabilité rigoureuse

FABRICATION
EN
GRANDES
SÉRIES

USINE
SPÉCIALISÉE
Moteurs
de
MOYENNE PUISSANCE

Schéma de ventilation du moteur « JAPY »
série - I - V. 20 - n. 1929
LIVRAISON IMMÉDIATE

**LE MATÉRIEL
ÉLECTRIQUE**

JAPY FRÈRES & C^{IE}
BEAUCOURT (Territoire de Belfort)
PARIS 4-7 Rue du Château d'Eau

MOTEURS ET GÉNÉRATRICES
COURANT CONTINU ET ALTERNATIF DE 1/50 A 50 HP
COMMUTATRICES, POLYMORPHIQUES, GROUPES ÉLECTRO-POMPES
APPAREILLAGE, APPAREILS DE MESURE

Bobinage et Isolation
assurés par
les MOYENS TECHNIQUES
les plus modernes

ESSAIS RIGoureux
en cours de Fabrication
et en Plate-Forme

Pevis et Tarifs
sur demande.

Demandez la liste
de Stock mensuelle

65.000 MACHINES en fonctionnement
Production annuelle 10.000 MACHINES

ISOLATION. — Tout le matériel électrique « JAPY » est soigneusement étuvé dans le vide avant imprégnation totale au moyen de dispositifs spéciaux agissant par vide et pression (injection à cœur de vernis isolants plastiques spéciaux).

**ATELIERS de CONSTRUCTION
DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE**
BEAUCOURT
(Territoire de Belfort)

SUCCURSALES
BUREAU de VENTE, SALLE D'EXPOSITION
DÉPOTS CENTRAUX
PARIS, 4 et 7, rue du Château-d'Eau
LYON, 27, rue Sala

FAITES L'ESSAI de nos MOTEURS, VOUS VOUS CONVAINCREZ de leur SUPÉRIORITÉ et VOUS LES ADOPTEREZ

— LXX —

224

Registre du Commerce, Grenoble n° 7474

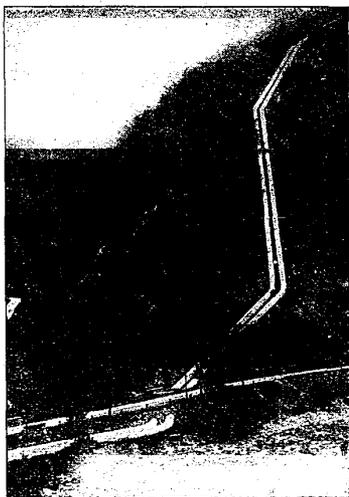
Établissements **JOYA** GRENOBLE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8.000.000 DE FRANCS

Téleg. : JOYA-GRENOBLE **Téléph. : 5-43 11-00**

BUREAUX

{ A PARIS : M. P. DURAND, 77, rue de Prony (17^e).
A LYON : M. PARADIS (E. C. L. 1907, 27, rue Sala.
A St-ÉTIENNE : M. PARADIS (E. C. L. 1907), 3, cours Fauriel.



**AMÉNAGEMENTS de
CHUTES D'EAU**

CONDUITES FORCÉES

*Ouvrages métalliques
de Prise d'eau*

Vannes - Grilles - Passerelles

PYLONES

*Charpentes pour Postes
de Transformateurs*

CONSTRUCTIONS Métalliques

PRODUCTION, TRANSPORT et UTILISATION de la VAPEUR

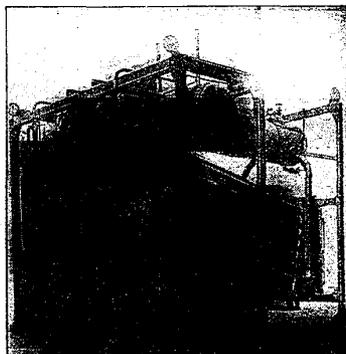
Chaudières MULTITUBULAIRES
type à Éléments — type à Caissons

Chaudières à Haute-Vaporisation
types V M H et V M V

Accumulateurs de Vapeur

Chaudières Électriques
BERGEON-FRÉDET

Tuyauteries Générales



— LXXI —

224

Registre du Commerce, Seine n° 83.885

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CONSTRUCTIONS **BABCOCK & WILCOX**

CHAUDIÈRES — SURCHAUFFEURS — GRILLES MÉCANIQUES
ET TOUS ACCESSOIRES

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

S'adresser à M. BUDIN, directeur de l'AGENCE, 101, Boulevard des Belges, LYON
Téléph. : Vaudrey 34-98

223

Registre du Commerce, Lyon n° A. 13.252



LES ROULEMENTS A BILLES DE QUALITÉ

POUR

Automobiles — Boîtes d'essieux de wagons — Moteurs

Paliers à Billes

Machines-outils, Turbines, Ponts-roulants, Ventilateurs, etc.

Pierre ROBIN

AGENT EXCLUSIF POUR L'EST ET LE SUD

Téléphone : **LYON** Télégraphe :
Vaudrey 21-72 295, Avenue Jean-Jaurès Lanceur, Lyon.

224

CONSTRUCTIONS METALLIQUES

PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER

Combles, Schems, Installations d'Usines, Grilles, Serres, Marquises, Vérandahs, Rampes, Portes et Croisées en fer, Serrurerie

J. EULER & GOY, Ingénieurs (E. C. L. 1894)

P. AMANT & C^{ie}, Suc^{rs}

INGÉNIEUR (E. C. L. 1893)

LYON — 296, Cours Lafayette, 296 — LYON

TÉLÉPHONE : VAUDREY 40-14

SERRURERIE POUR USINES & BATIMENTS

— LXXII —

224

POTEAUX ET MATS

POUR

CANALISATIONS ELECTRIQUES

*en bois de PIN et de SAPIN de première qualité
parfaitement injectés au SULFATE DE CUIVRE
(Procédés Boucherie et Vase-Clos)
ou imprégnés au BICHLORURE DE MERCURE
(Procédé Kyan)*

COMPAGNIE FRANÇAISE

DES

ÉTABLISSEMENTS GAILLARD

Société anonyme au Capital de 2.000.000 de francs

TÉLÉGRAMMES : GAILLARD-BOIS

TÉLÉPHONE : 0-10 - 1-50 - 2-26

SIÈGE SOCIAL :

BÉZIERS : 17, Rue Sébastopol

FOURNISSEUR

DÉS ADMINISTRATIONS FRANÇAISES DES POSTES ET TÉLÉGRAPHES,
DES ARMÉES ALLIÉES,
DE LA GUERRE ET DE LA MARINE, DES COMPAGNIES DE CHEMINS DE FER
ET DES SOCIÉTÉS ÉLECTRIQUES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES

BUREAU à PARIS : 10, rue Auber (IX^e)

Télégramme : GAILLARBOISAG-PARIS — Téléphone : Louvre 29-08

234

ETS LUC COURT

STÉ AME Capital = 600.000 Frs
88-92, Rue Robert. LYON
R.C. B 3194

PALANS ET

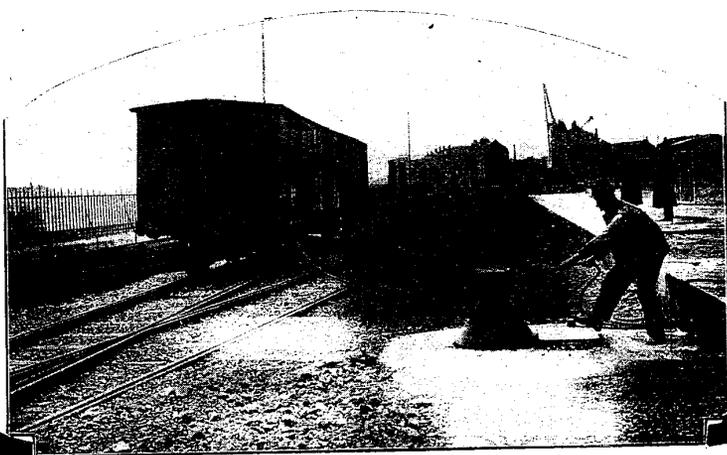
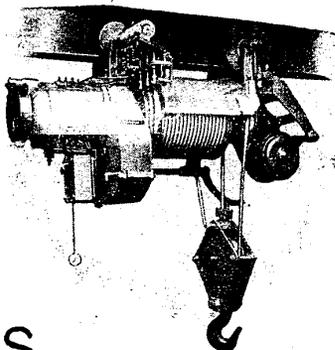
MONORAILS

ÉLECTRIQUES

CABESTANS

PONTS ROULANTS

MARQUE **"ERGA"** DÉPOSÉE



— LXXIV —

212

Registre du Commerce, Bourgoin n° 617

ATELIERS

DIEDERICHS

Ingénieurs (E.C.L. 1877 et 1887)

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

BOURGOIN (Isère)

Téléphone :
Bourgoin 1-7-50

Télégramme :
DIEDERICHS-BOURGOIN

GRAND PRIX, Paris 1900 — Hors concours, Londres 1908
Hors Concours, Président du Jury, Lyon 1914

MÉTIERS à tisser pour tous LES TEXTILES.

Métier à grande vitesse pour coton.

Métier spécial pour Crêpe de Chine et Charmeuse.

Métier automatique.

Métiers perfectionnés pour serviette-éponge, toile métallique, toile à sandale.

Métiers de 1 à 7 navettes à coups pairs et impairs.

MACHINES PRÉPARATOIRES.

Dévidoirs, Détrancannoirs, Doubloirs, Bobinoirs, Ourdissoirs à grand tambour nouveau modèle, Moulins à tordre la soie.

FONDERIE.

Fontes mécaniques sur dessin, modèle ou au trousseau jusqu'à 3.000 kilogrammes.

Moulage à la machine pour pièces en série.

Production mensuelle 600 tonnes.

Livraison rapide.

— LXXV —

224

Ateliers de Constructions Électriques de Lyon et du Dauphiné

CAPITAL SOCIAL : 18 Millions de francs

MALJOURNAL & BOURRON

Siège social et Usines :

LYON

160 et 220, Route d'Heyrieux



Services commerciaux :

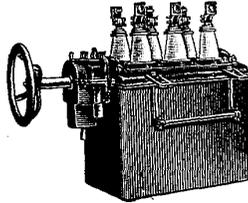
PARIS (2^e)

10, Rue d'Uzès — Tél. Central 19-49

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION - HAUTE TENSION

Douilles. Interrupteurs et disjoncteurs. Commutateurs. Réducteurs. Démarreurs Coupe-circuits. Griffes raccords. Prises de courant. Suspensions. Chauffage électrique. Tubes isolants.



Coupe-circuits. Sectionneurs. Interrupteurs aériens. Interrupteurs et disjoncteurs dans l'huile. Parafoudres et limiteurs de tension. Résistances. Bobines de Self, etc. etc.

224

ÉTABLISSEMENTS

BOUCHAYER & VIALLET

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

LYON - GRENOBLE - PARIS

Installations de Chauffage de tous systèmes combinés
avec Ventilation naturelle ou mécanique
VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD

RADIATEURS EN FER ÉLECTROLYTIQUES

à Grand Rendement (Breveté S. G. D. G.)

- 1^o Rendement de 10 à 15 % plus élevé par mq que les radiateurs ordinaires ;
- 2^o Étanchéité absolue, étant d'une seule pièce ;
- 3^o Légers et facilement transportables ;
- 4^o S'adaptent au chauffage direct et indirect.

INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

SÈCHOIRS
HUMIDIFICATION — DÉPOUSSIÉRAGE
FRIGORIFIQUES — HYDROTHERAPIE
BUANDERIES — CUISINES

PONTS — CHARPENTES MÉTALLIQUES
CONDUITES FORCÉES
PYLONES DE TRANSPORT DE FORCE

GAZOGÈNES

CHAUDRONNERIES — FONDERIES

224

FONDERIE, LAMINOIRS ET TRÉFILERIE
Usines à PARIS et à BORNEL (Oise)

E. LOUYOT

Ingénieur des Arts et Manufactures

16, rue de la Folie-Méricourt, PARIS
Téléphone : à PARIS 904-17 et à BORNEL (Oise)

Fil spécial pour résistances électriques. — Barreaux pour décolleteurs et tourneurs. — Anodes fondues et laminées. — Maillechort, Cuivre demi, rouge, Laiton Aluminium. — Argentan, Alpaca, Blanc, Demi-Blanc, Similor, Chrysocal, Tombac en feuilles, bandes, rondelles, fils et barres. — Aluminium strié pour marche-pieds. — Joints et cornières. Nickel brut et alliage de nickel et de cuivre pour Fonderies. — Cupro-Manganèse.

225

INGÉNIEUR-CONSEIL

C. CHAREYRON

INGÉNIEUR (E.C.L. 1912)

Professeur à l'École Centrale Lyonnaise

Chargé de la Direction du Laboratoire
d'Électrotechnique

1, Chemin des Villas, S^t-FOY (Rhône)

Consultez-le pour toutes installations
électriques, hydrauliques, etc.

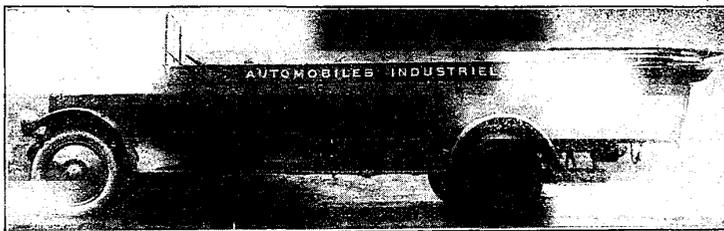
— LXXVI —

224
ÉLECTRICITÉ — courant continu, courant alternatif
*Eclairage, Chauffage, Force motrice, toutes applications industrielles
Lyon et communes suburbaines*

COMPAGNIE DU GAZ DE LYON

3, Quai des Célestins, 3

224
Registre du Commerce, Seine 137.360
**POUR EXCURSIONNER AGRÉABLEMENT
UTILISEZ LES**



CARS SAURER qui offrent

CAMIONS

Le maximum de **SÉCURITÉ** et **CONFORT**
grâce au **FREIN - MOTEUR** (Brevet SAURER)

AUTOBUS

AUTOMOBILES INDUSTRIELS SAURER

Société anonyme au capital de 20 000.000 francs

67, Rue de Verdun, **SURESNES**
SUCCURSALE DE LYON : 232, 234, cours Gambetta

224
Entreprise générale de Travaux électriques
ÉCLAIRAGE - CHAUFFAGE - FORCE MOTRICE
TÉLÉPHONES - SONNERIES

PONCET, LACROIX & C^{IE}

INGÉNIEUR (E. C. L. 1899)

31, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

Téléphone : Barre 7.81

— LXXVII —

924

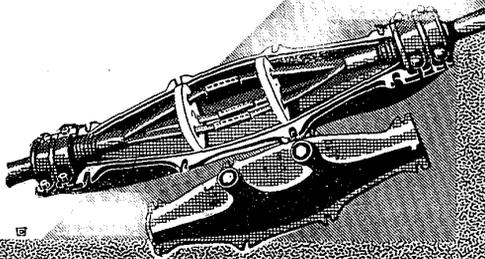
CABLES DE LYON

MANUFACTURE DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES
DE LA COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE S. A. CAP 90 MILLIONS
SIEGE SOCIAL: 54, RUE LA BOETIE, PARIS
DIRECTION ET BUREAUX A LYON :
418-420, AVENUE JEAN-JAURES
USINES: 41, RUE DU PRE GAUDRY, 41

SUCCURSALE A PARIS
26, RUE GODOT DE MAUROY, 26
CENTRAL 22-17 ET 87-58

AINSI QUE DANS LES PRINCIPALES VILLES DE FRANCE

Tous fils et câbles
électriques isolés
Accessoires pour
réseaux souter-
rains



225

FABRIQUE DE BROSSES ET PINCEAUX

*Spécialité de Brosses Industrielles. — Préparation de Soies de porc
et Crins de cheval*

Henri SAVY

 Ing. (E. C. L. 1906)

USINES { PRIVAS (Ardèche). — Tél. n° 88.
VERNOUX (Ardèche). — Tél. n° 15.

DÉPOTS { LYON, 68, Galeries de l'Argue. — Tél. Barre 53-05.
PARIS (3^e), 12, rue Commines. — Tél. Archives 26-83.

224

Ancienne Maison BUFFAUD Frères — B. BUFFAUD & T. ROBATEL

FONDÉE EN 1830

T. ROBATEL * J. BUFFAUD * & C^{ie}

Ingénieurs - Constructeurs (E. C. L. 1867 et 1888)

Membres du Jury, Hors Concours aux Expositions universelles de 1889, 1894, 1900, 1914
69, Chemin Jacques-Martin, LYON

Machines à vapeur, Moteurs semi-Diesel à huile lourde pour bateaux
et ateliers. — Essoreuses — Pompes — Matériel pour teinture,
blanchisserie, impression, dégraissage. — Locomotives et automotrice



EXTRAITS DES STATUTS

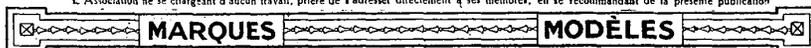
ART. 2. — L'Association a pour but : 1° De grouper les Ingénieurs-Conseils en matière de propriété industrielle qui réunissent les qualités requises d'honorabilité, de moralité et de capacité ; 2° de veiller au maintien de la considération et de la dignité de la profession d'Ingénieur-Conseil en matière de propriété industrielle.

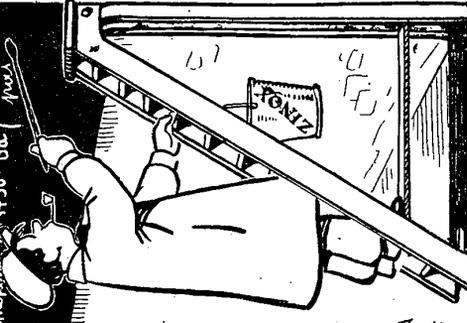
LISTE DES MEMBRES TITULAIRES

N°2

ARMENGAUD Aîné ** & Ch. DONY	Ingénieur civil des Mines, licencié en Droit. Ingénieur des Arts et Manufactures Licencié en Droit.	21, boulevard Poissonnière, Paris. Gutenberg 11-98
ARMENGAUD Jeune	Ancien Elève de l'École Polytechnique Fédérale (Zurich).	23, boul. de Strasbourg, Paris Nord 08-30
E. BERT ☉ ☉ ☉ & G. de KERAVENTANT **	Ingénieur des Arts et Manufactures. Docteur en Droit.	7 boulevard St-Denis, Paris. Archives 30-12
C. BLETRY O. *	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Licencié en Droit.	2, boulevard de Strasbourg, Paris. Nord 21-93
G. BOUJU *	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Ingénieur de l'École supérieure d'Electricité.	8, boulevard Saint-Martin, Paris. Nord 20-87
R. BRANDON, H. BRANDON, G. SIMONNOT & L. RINUY	Ingénieur des Arts et Métiers. Dipl. du Conserv. Nat. des Arts et Métiers.	49, rue de Provence, Paris. Trudaine 11-38
A. de CARSALADE * * & P. REGIMBEAU *	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Ingénieur Civil P. et C., Docteur en Droit.	63, av. des Champs-Élysées, Paris Elysees 54-35
CASALONGA * *	Licencié en Droit.	8, av. Percier, Paris. - Elysees 06-40
CHASSEVENT & H. CLERC	Docteur en Droit. Ancien Elève de l'École Centrale.	11, boulevard de Magenta, Paris Nord 30-31
P. COULOMB	Ingénieur des Arts et Manufactures. Licencié en Droit.	48, rue de Malte, Paris Roquette 34-51
C. DANZER	Ancien Elève de l'Université de Leeds.	20, rue Vignon, Paris. Central 41-71
Henri ELLUIN	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Ing. de l'École sup. d'Elec. Licencié en Droit.	42, bd Bonne-Nouvelle, Paris. Gutenberg 55-68
G. FAUGE		118, boulevard Voltaire, Paris. Roquette 19-93
J. FAYOLLET & P. LOYER * *	Ingénieurs des Arts et Manufactures. Licenciés en Droit.	11 ^{bis} , rue Portalis, Paris. Lab. 13-35
GERMAIN		31, r. de l'Hôtel-ne-Ville, Lyon Earre 7-87
F. HARLE & G. BRUNETON * *	Ingénieur des Arts et Manufactures. Ingénieur des Arts et Manufactures.	21, rue La Rochefoucauld, Paris. Trudaine 34-28
H. JOSSE * L. JOSSE * & E. KLOTZ *	Ancien Elève de l'École Polytechnique.	17, boulevard de la Madeleine, Paris.
A. LAVOIX *	Ancien Elève de l'École Polytechnique.	Gutenberg 16-61
L. MOSES & A. GEHET	Ingénieur des Arts et Métiers. Ingénieur des Arts et Manufactures. Ingénieur des Arts et Métiers.	2, rue Blanche, Paris. Trudaine 22-22 et 68-68.
A. MONTEILHET * *	Ancien Elève de l'École Polytechnique.	90, bd Richard-Lenoir, Paris. Roquette 19-37,
G. PROTTE * *	Ingénieur des Arts et Manufactures.	58, boul. de Strasbourg, Paris. Nord 20-15
Ch. WEISMANN * ☉	Ingénieur des Arts et Manufactures.	84, rue d'Amsterdam, Paris. Gutenberg 11-16

L'Association ne se chargeant d'aucun travail, prière de s'adresser directement à ses membres, en se recommandant de la présente publication





avec l'huile de bon
ZINOX
se combine entièrement
Céruse, $2\text{CO}^3\text{Pb} + \text{Pt} (\text{OH})^2$
ne se combine qu'en partie.
ne se combine qu'en partie.
avec le
phosphate de zinc, ZnO
ou le
silicate de zinc, ZnSiO_3

LE ZINOX
est le plus solide, donc plus économique,
que tous les blancs broyés même la céruse

POURQUOI
le litre de peinture préparée

AU ZINOX
coûte-t-il moins cher que préparée
à la céruse (6%) au blanc de zinc (21%),
au lithopone 17%

CADOT FRÈRES
FABRICANTS DE VERNIS
LYON
9, QUAI DE LA
GUILLOTIÈRE
TÉLÉPHONE
VAUD. 20-64



Le ZINOX M
Oxyde de zinc pur hydraté
(Marque déposée)
Se fait en deux qualités

M Remplace la Céruse dans toutes ses applications,
tant à l'extérieur qu'à l'intérieur : enduits, teintes
grasses, teintes maigres, tons mats, etc....

B S'emploie exclusivement pour peintures laquées
extra brillantes.

— LXXX —

225

Registre du Commerce, Lyon n° A 13252

**Tout Constructeur a INTÉRÊT
à employer**

**LES
BARRES**

DE TRANSMISSION



Organes Modernes
de Transmission

**CYLINDRIQUES
DE PRÉCISION**

Tous
nos aciers sont
usinés par tournage
et non par étirage.
Notre procédé naïf
en rien la qualité
du métal.

LES BARRES CYLINDRIQUES
DE PRÉCISION
P. ROBIN, 295, Avenue Jean-Jaurès, PARIS (6^e)

P. ROBIN, 295, Avenue Jean-Jaurès, LYON

Téléphone: Vaudrey 21-72

Représentant pour le Sud-Est de la France

— LXXXI —

925

SOCIÉTÉ ANONYME DES ANCIENS
Établissements GROSSELIN
PÈRE & FILS
SEDAN
(Ardennes)

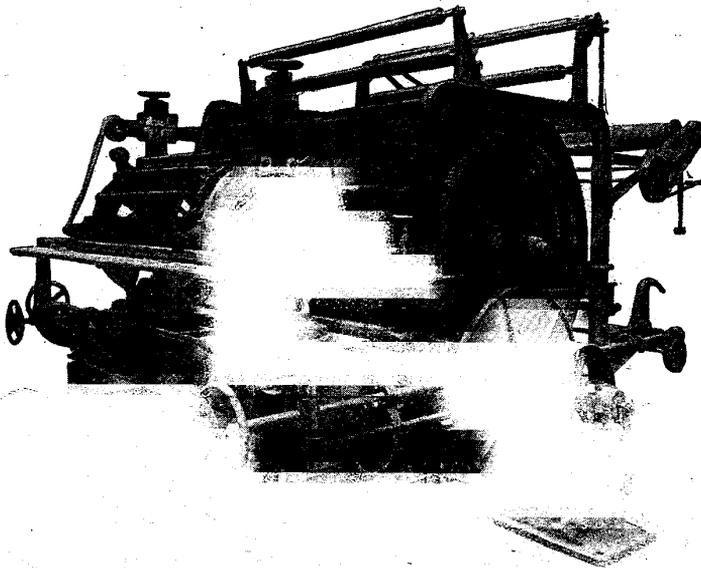
Société Anonyme au Capital de 2.000.000 de francs

BUREAUX ;
2, rue de Vienne, PARIS (VIII^e)
Téléphone : Laborde 03.79
Télégr. GROSSELOG-PARIS

FONDÉS
en
1830

USINES ET BUREAUX :
13, rue Jean-Jaurès, à SEDAN
Téléphone : 9 et 18
Télégraphe : GROSSELIN, constructeur, SEDAN

MATÉRIEL COMPLET POUR
Blanchiment, Dégraissage, Teinture
Apprêt, Finissage, Manutention
DES TISSUS EN TOUS GENRES



Apprêteuse (Palmer et tambour de 2,000)

Représentant à Lyon : **DUMAS Gabriel**, Ingénieur (E.C.L.1913)
7, Rue des Mûriers, VILLEURBANNE

— LXXXII —

925

Registre du Commerce, Lyon n° B — 872



La Société Anonyme des
**ANCIENS
ÉTABLISSEMENTS
LEGENDRE**

au Capital de 545.000 francs

exécute toutes **Impressions**
pour

ÉDITION, INDUSTRIE, COMMERCE
PUBLICITÉ, JOURNAUX ET REVUES

Spécialité d'Affiches de tous formats

10 Machines à composer - 20 Machines à imprimer

Siège Social : 12-14, Rue Bellecordière - LYON

Téléphone : Barre 17-38

925

**FOURS
MÉKER**

pour toutes Industries

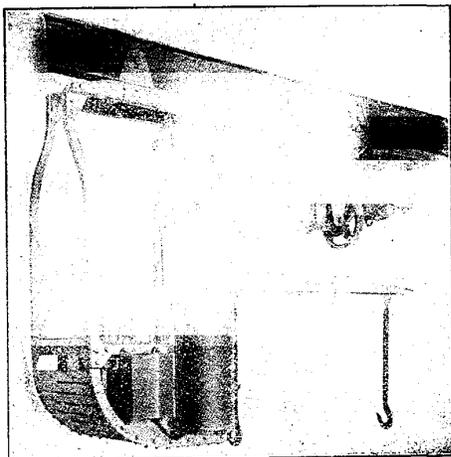
G. MEKER & C^{IE}

105-107, Boulevard de Verdun, COURBEVOIE (Seine)

DÉPOT A PARIS
122, rue de Turenne
Tél. : Archives 48-33



DÉPOT A LYON
66, Avenue Félix-Faure
Téléph. : Vaudrey 17-52



MONORAILS

à mains et électriques

APPAREILS

DE LEVAGE

Établissements

TOURTELLIER

MULHOUSE (Haut - Rhin)

L. BAULT (Ingénieur E.C.L. 1896), **Agent régional**

LYON — 13, Place Jean-Macé, 13 — LYON

Téléphone : Vaudrey 18-17



225

LES ÉTABLISSEMENTS

COLLET Frères & C^{IE}

Société anonyme au capital de 3.000.000 de francs

SIÈGE SOCIAL : 45, quai Gailleton LYON	AGENCE : 69, Rue d'Amsterdam PARIS (8 ^e)
---	---

Téléph. Barre 38-43 Téléph. Louvre 25-73

ENTREPRISE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Centrales — Sous-Stations
Réseaux ruraux
Lignes de Transports de force
Réseaux — Concessions
Traction électrique
Projets — Etudes

POTEAU EN BÉTON ARMÉ
« LE FRANÇAIS »

SOCLE EN BÉTON ARMÉ
« L'UNIVERSEL »

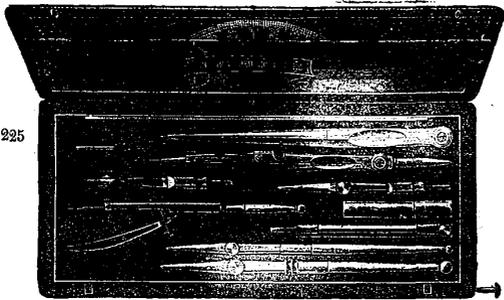
pour poteaux en bois

Brevetés s. g. d. g.

pour lignes de transports de force, traction

— LXXXIV —

225



HENRI PETER
Médaille d'Or : Lyon 1914
Fournisseur des Hôpitaux et de la Faculté de Médecine
— LYON —
2, Place Bellecour, 2
AUCUNE SUCCURSALE
INSTRUMENTS DE PRÉCISION
Compas — Optique
MICROSCOPES
Appareils Photographiques
ET ACCESSOIRES

Téléphone 38-86

225

Registre du Commerce, Strasbourg, vol. VIII-n° 144

M. TICHAUER
Fabrique Strasbourgeoise de Matériel roulant
SCHILTIGHEIM (Bas-Rhin)

SUCCURSALE DE LYON : 63, rue Victor-Hugo
E. AMRHEIN, Ingénieur (E. C. L. 1909), Directeur
Téléphone : Barre 44-85
Adresse télégraphique : TICHAUER-LYON

MATÉRIEL ET OUTILLAGE pour CHEMINS DE FER
TRAMWAYS
MINES ET CARRIÈRES — TRAVAUX PUBLICS
ENTREPRISES EN GÉNÉRAL

Concassage et Broyage des Matériaux
Manutention mécanique
Charpentes métalliques

225

RECHERCHE, ADDUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU
potable ou industrielle pour villes, administrations et particuliers

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT (tout à l'égout, épuration des eaux, etc.)
— ÉTUDES ET PROJETS —

DAYDÉ & MERLIN
Ingénieur honoraire du Service des Eaux de Lyon
Expert près les Tribunaux
Ingénieur E.C.L. (1908)

Ingénieurs Conseils
31, rue Ferrandière, LYON — Téléphone Barre 33-38

— LXXXV —

225

Ancienne Maison **F. CRECEVEUR**, fondée à Mantes en 1882

FONDERIE DE MANTES-SUR-SEINE

J. LANGEVIN

Spécialité de Barreaux de Grilles de toutes formes en fonte spéciale acérée
inattaquable au feu et aux acides. — Foyer à bois pour Scieries
Grilles articulées, brevetées S. G. D. G. — Barreaux de Grilles en fer ou en acier laminé

Agent Régional exclusif: L. CHAINE (E. C. L. 1912), 22, rue Chevreul, Vaudrey 36-63, LYON

225

LA

REPRODUCTION

INSTANTANÉE

de Plans et Dessins

en traits noirs et de plusieurs couleurs

SUR FOND BLANC

sur Canson, Wathman, toile à calquer,
d'après calques à l'encre de Chine ou au
crayon noir.

Eug. ACHARD & C^{ie}

3 et 5, rue Fénélon
Téléphone : Vaudrey 22-73

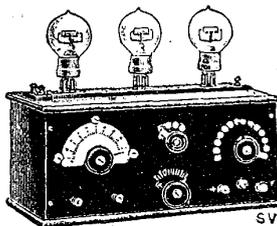
== LYON ==

ST-ÉTIENNE, 5, r. Francis-Garnier * 7-81
MARSEILLE, 66, rue Sainte * 51-10

FABRIQUE DE
PAPIER AU FERRO-PRUSSATE
à Saint-Etienne, 5, rue Francis-Garnier

225

T. S. F.



LES CONCERTS CHEZ SOI

EN

s'adressant au Camarade

GUERRIER

Ingénieur (E. C. L. 1902)

Électricien à Vienne (Isère)

16 bis, cours Wilson

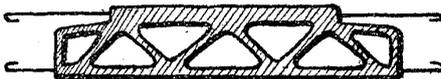
Téléphone 220

225

A. ESCOFFIER & V. TROMBETTA

Ingénieur E. C. L. 1920

Applications pour
planchers, terrasses,
sûds. etc.
en béton armé, dou-
bles dalles.



Suppression de la
planche et simplifi-
cation des coffrages.
Économie maxi-
mum.

Notice sur demande

“ HOURDIS CREUX ARMÉS ”

Breveté S. G. D. G.

Nombreuses références

Études et Exécution de tous travaux en béton armé
Siège Social & Bureaux : 51, Rue Talleyrand, à Reims

925

TERRES ET SABLES RÉFRACTAIRES

POUR FONDERIES ET ACIÉRIES
SABLE BLANC POUR VERRERIES

GADOT ET MARTIN

7, rue de Bonnel, LYON — Téléph. Vaudrey : 25-03

**PRODUITS SPÉCIAUX POUR CONSTRUCTION
DE CUBILOTS ET CONVERTISSEURS EN PISÉ**

925 Registre du Commerce : Lyon n° A. 23012.

MATÉRIEL INDUSTRIEL

D'OCCASION

Etablissements Métallurgiques

Paul CHAPPELLET

21, Avenue du Parc d'Artillerie
LYON

MACHINES-OUTILS à métaux et à bois.
Appareillage et Moteurs Electriques.
MACHINES A VAPEUR.
CHAUDIÈRES de tous systèmes.
Locomobiles, Mi-fixes.
TUYAUTERIE fer et acier.
RESERVOIRS de toutes capacités.
POMPES de tous systèmes.
Presses hydrauliques et autres.
Matériel d'entrepreneurs.
Appareils de levage et de pesage.
Appareils pour l'Industrie chimique. ESSOREUSES
FERS de SERVICE.
ORGANES de TRANSMISSIONS.
POULIES fonte, fer, bois.
Etc... Etc.

TOLES DÉCOUPÉES toutes épaisseurs
suivant dimensions
VIEUX FERS — MÉTAUX

C.CHAPPELLET (E.C.L.1913)-M.ROUGE (E.C.L.1913)

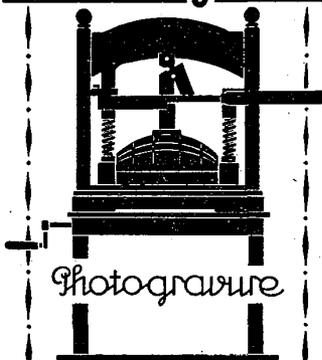
Téléphone :
Vaudrey : 27-56

Tramway n° 18
direction
Berland

925

ÉTABLISSEMENTS

Laureys Fr^{es}



Photogravure

17, RUE D'ENGHEN
TÉL. : GUT. 33.50
PARIS 10^{ème}

LYON
183, Cours Lafayette
TÉL. : VAUDREY. 28-89

M^{rs} A. RUELLÉ Représentant.

214

Fonderies de Lyon et du Rhône

Société Anonyme — Capital : 1.420.000 Francs

CUIVRE — BRONZE — FONTE
Aluminium au Sable et en Coquille

Télégrammes : Fondrironne-Bron

Téléphone : 213 Villeurbanne

USINES ET BUREAUX :

240, Route de Genas, 240

BRON (Rhône)

— LXXXVII —

224

Registre du Commerce : Lyon n° A. 13.250

V^{VE} H. DUMAINE

GLACES · MIROITERIE · DORURE

Installation de Magasins
GLACES VITRAGES bombés et argentées
GLACES ENCADRÉES de tous styles

Toutes applications des Verres,
Dalles et Produits spéciaux des
Manufactures de SAINT-GOBAIN

TÉL.: VAUDREY 12-39 57, rue Béchevelin, LYON C. LOUIS, Ing. (E.C.L. 1903)

224

CHAUDRONNERIE, ACIER, CUIVRE, ALUMINIUM
Constructions métalliques

ATELIERS BONNET SPAZIN

à **LYON-VAISE**

Société Anonyme par Actions, Capital 2.250.000 fr.

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR
DE TOUS LES TYPES

Chaudières Galloway

CHAUDIÈRES MULTITUBULAIRES
Système GRILLE, breveté S.G.D.G.

CHAUDIÈRES

pour **LOCOMOTIVES** et **BATEAUX**

SURCHAUFFEURS DE VAPEUR

Tuyauteries Générales
et **ROBINETTERIE**

APPAREILS SPÉCIAUX
POUR TOUTES INDUSTRIES
ET INSTALLATIONS COMPLÈTES

APPAREILS À ÉVAPORER ET À CONCENTRER
Systèmes KAUFMANN

USINES

pour le traitement chimique des bois
et fabriques d'extraits

GAZOMÈTRES ET APPAREILS
pour Usines à Gaz
RÉSERVOIRS à Eau, Alcool, Pétrole,

CONDUITES FORCÉES pour CHUTES D'EAU

225

MANUFACTURE DE

Nous fabriquons
tous Ressorts et Lames
dans
des Ateliers Modernes



RESSORTS à LAMES

Nous réparons
et nous transformons
tous
Ressorts

31 bis, rue Duguesclin

LYON

Étab^{ts} *Chevalier*

Téléphone :

Vaudrey 13-50

— LXXXVIII —

225

SIÈGE SOCIAL
54-56, rue de Provence
PARIS

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

pour favoriser le
développement
du Commerce et de
l'Industrie
en France

CAPITAL : 500 Millions de francs
Société Anonyme fondée en 1864

AGENCE DE LYON : 6, rue de la République

BUREAUX DE QUARTIER

● BROTTEAUX , 1, Boulevard des Brotteaux.	VILLEURBANNE , Place de la Cité.
● MORAND , 13, Cours Morand.	● OULLINS , Place Raspail.
● PERRACHE , 19, Rue Victor-Hugo.	● VAISE , 41, Quai de Jayr.
● LAFAYETTE , 14, Cours Lafayette.	● GAMBETTA , 54, Cours Gambetta, ang. Av. de Saxe.

BUREAUX RATTACHÉS

● **BOURGOIN** (Isère) — ● **CHAZELLES-S.-LYON** (Loire) — ● **BIVORS** (Rhône) — ● **FEURS** (Loire)

BUREAUX PÉRIODIQUES

LES AVENIÈRES , ouvert vendredi.	ST-GALMIER , ouvert le lundi
GRÉMIEU , ouvert mercredi.	PANNISSIÈRES , ouvert le lundi.
LAGNIEU , ouvert tous les jours.	MAXIMIEUX , ouvert le mercredi.
AMBERIEU , ouvert tous les jours.	ST-MARTIN-EN-HAUT , ouvert le lundi.
MORNANT , ouvert tous les jours.	ST-LAURENT-DE-CHAMOUSSET , ouvert le lundi.
NEUVILLE-S.-SAONE , ouvert lundi et vendredi.	ST-SYMPHORIEN-S.-COISE , ouvert le lundi.
ST-GENIS-LAVAL , ouvert mardi et samedi.	

SERVICE DE COFFRES-FORTS

La Société Générale a installé, dans les sous-sols de son immeuble 6, rue de la République ainsi que dans les Bureaux marqués de ce signe (●) un service de coffres-forts pourvu de tous les perfectionnements modernes.

225

VOTRE CABINET D'ARCHITECTES

Les Villas impeccables
Les maisons de rapport rationnelles
Le terrain de votre choix
Les bâtiments industriels
Les installations modernes de

MASSAVX FRÈRES

ARCHITECTES Ingénieurs ECL
62 COURS GAMBETTA - LYON
Tous les jours de 10 à 11h30
Téléphone Vaudrey 57 - 87

Service Immobilier - Lotissements - Expertises - Contentieux
GÉRANTS D'IMMEUBLES et PROPRIÉTÉS

Société Dauphinoise de Constructions BOURGOIN (Isère) **Mécaniques**

Société Anonyme au capital de 10.000.000 de francs

MÉTIERS A TISSER
pour Soie, Coton, Laine

Machines préparatoires

MATÉRIEL SPÉCIAL
POUR
SOIE ARTIFICIELLE

Supériorité de rendement. — Facilité de garage
Économie d'entretien. — Toutes pièces usinées
garanties interchangeables

Agent général de vente : J. BRUYÈRE

Téléphone : 118

Télégrammes :
TEXTILE - BOURGOIN
BRUYÈRE - BOURGOIN

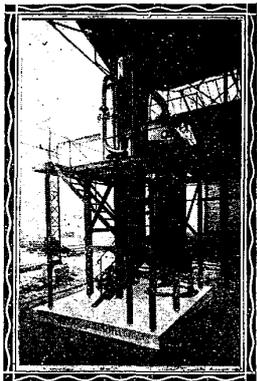
Représentants pour la France :

MM. PLARR Frères, 32, rue Concorde,
St-Dié.
HOLZER, 38, rue du Printemps,
Mulhouse.
MOÏSE, 18, rue Feydeau, Paris.

R. C. Bourgoin 4974

225

Chaque problème



DE

CONCENTRATION

est un **Cas Particulier**

La SOCIÉTÉ GÉNÉRALE D'ÉVAPORATION

PROCÉDÉS

PRACHE & BOUILLON

Téléph. Louvre 17-80
Inter. 10-43

25, rue de la Pépinière, PARIS

Télégr. Præbou-Paris

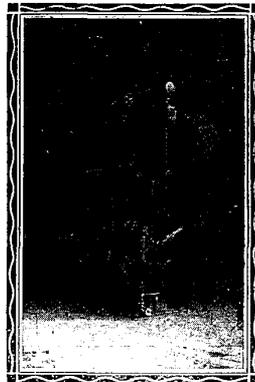
possède

une **SOLUTION** pour chaque Cas

un **TYPE SPÉCIAL D'ÉVAPORATEUR**

pour chaque **Produit**

lesquels donnent toujours



Les Produits les meilleurs

Les Prix de revient les plus bas

NOMBREUSES RÉFÉRENCES DANS TOUTES LES INDUSTRIES

Agent régional : M. DOLLFUS
24, rue Rabelais. LYON

Téléph : Vaudrey 0-16

DERNIÈRES RÉCOMPENSES
GAND 1923, 2 Diplômes d'honneur
NANTES 1924, Grand Prix
TURIN 1925, Grand Prix

— XCI —

225

Registre du Commerce, Lyon n° 1169

Du 7
au 20 mars
1927



La FOIRE de LYON

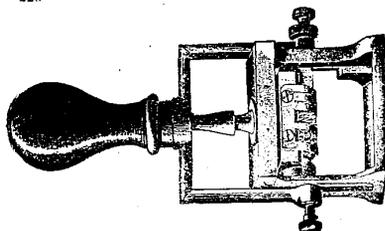
1^{er} lundi de Mars

est le Marché d'Échanges le
plus *important* du MONDE
ENTIER.

Les dernières NOUVEAUTÉS
dans TOUTES les BRAN-
CHES de L'INDUSTRIE
y figurent.

VISITEZ LA FOIRE
DE LYON

225



GRAVURE SUR MÉTAUX

R. MALAVAL

24, Passage Hôtel-Dieu, LYON

Timbres caoutchouc

Poinçons en tous genres

Dateurs — Numéroteurs — Plaques à jour — Vignettes

225

Matériel Industriel CHAUDIÈRES

de toutes puissances et de tous systèmes

L. MOYNE, Ing. (E.C.L. 1920), 37-39, rue Raoul-Servant, LYON

Téléphone : Vaudrey 26-99

225

SOCIÉTÉ "SURGAZ" ANONYME

FOURS POUR TRAITEMENTS THERMIQUES

FOURS À FONDRE

FOURS-TUNNEL POUR LA BISCUITERIE

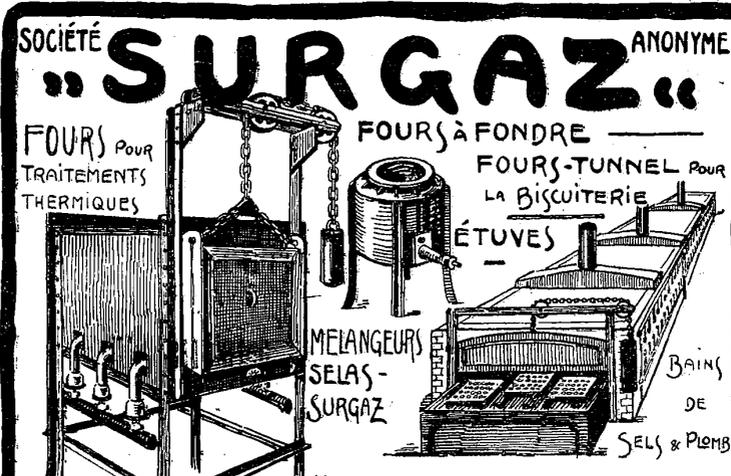
MELANGEURS SELS-SURGAZ

CHAUDIÈRES HAUTE-PRESSION

BAINS DE SELS & PLOMB

65 RUE DE LA CHAPELLE
Reg. d. C. N° 220152
TEL: MARCADET 14-32
01-55

ST-OUEN SEINE



Agent Régional : P. MOUTERDE, Ing. E.C.L. (1910), 12, rue Bossuet, LYON

224
MANUFACTURE DE TOLEBIE INDUSTRIELLE

P. THIVOLET
(Ingénieur E. C. L. 1909)

56 bis, rue Pasteur, LYON
Téléphone ; Vaudrey 25 31

Articles de Chauffage et de Fumisterie. — Fourneaux.
— Exécution de toutes pièces en tôle noire, lustrée
ou galvanisée d'après plans ou modèles. — Tuyauterie,
Réservoirs... Soudure autogène.

224

**CORDERIE MÉCANIQUE
ET A LA MAIN**

VINCENT, JULLIEN & LASSARA
Bourg-de-Péage (Drôme)
Téléphone : Romans 1-69

A. LASSARA Ingénieur E.C.L. (1924)

Spécialité de câbles et cordages chanvre
pour entreprises, Moulins, Haubans etc
Ficelles d'emballage pour commerce et industrie

223

E. CROZE, Agent régional
DE LA
Soc. mét. de MONTBARD-AULNOYE
30, chemin de l'Étoile d'Alai
LYON (5^e). — Téléph. Barre 45-80.

TUBES ACIER
Spécialités de tubes acier étirés à froid, calibrés
Tubes acier sans soudure.
Tubes acier soudés par RECOUVREMENT
pour CHAUDIÈRES, LOCOMOTIVES
SURCHAUFFEURS, PRESSES
HYDRAULIQUES, ROULEAUX, etc.
Tubes pour canalisations EAU-AIR
COMPRI-ME - VAPEUR pouvant
être livrés avec collets et brides.
TUBES FIELD-BERENDORF, SERPENTINS.

FORTE
Crosses pièces fontes brutes ou usinées.
Spécialité de pièces fonte dans lesquelles sont noyées
des tubes d'acier.

ACIER MOULÉ
Crosses pièces en Acier coulées au MARTIN,
brutes ou usinées

ESTAMPAGE
Pièces acier estampées ou forgées.

Bouteilles acier pour gaz comprimés et liquéfiés

— XCIII —

225

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

DE TOUTES NATURES POUR
USINES — CHATEAUX — VILLAS

F. LIEBAULT

Ingénieur R. GROSCLAUDE (E.C.L. 1921)

33, rue de Marseille, LYON

225

Droguerie — Brosserie

TOUS PRODUITS CHIMIQUES

pour Laboratoires et Industries

“ **A LA LICORNE** ”

29, Rue Lanterne, LYON

Téléph. Barre 3-34.

R. C. B 1360

Anc^{ne} M^{on} **BIÉTRIX Aîné & C^{ie}**

Société Anonyme au Capital de 460.000 francs

MAISON FONDÉE EN 1820

Directeur : A. GALLE, Ing. (E.C.L. 1908).

223

Société Anonyme des Établissements

FENWICK Frères & C^o

CAPITAL 5.600.000 FRANCS

Téléphone Vaudrey 4-77

112, Boulevard des Belges, LYON

Maison principale à Paris
8, rue de Roctoy

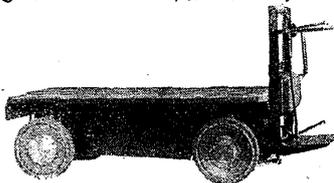
MACHINES-OUTILS, PETIT OUTILLAGE

Appareils de Levage et de Manutention

Matériel de Forge et de Fonderie

AIR COMPRIMÉ

Chariots Électriques



— XCIV —

223



UNION MÉTALLURGIQUE S. A.
Société Anonyme au Capital de 1.800.000 francs
8, RUE WILSON **COLMAR** (HAUT-RHIN)

SPÉCIALITÉS : ASCENSEURS — MONTE-CHARGES
Monte-Voitures, Monte-Dossiers, Palans électriques
» Serpent » et à Câble, Marteaux mécaniques système » Cort »

Direction Commerciale à Lyon : **DERAGNE Père et Fils**
ATELIER DE DÉPANNAGE 3 -36, Rue Hippolyte Khan — Tél. Vaudrey 50-23

223

Industriels - Entrepreneurs - Marbriers

La Pierre de Tavel
remplace le Marbre
et coûte
DEUX FOIS MOINS

Blocs.
Tranches toutes dimensions et
toutes épaisseurs.
Marches d'escaliers.
Tombeaux.
Cheminées.
Revêtements pour magasins.
Tableaux de distribution.
Éviers.
Plaques diverses pour tous usages,
dessus de tables, plaques pour
interrupteurs, etc...

*Consultez-nous. — Envoyons gratis, Devis, Échantillons,
tous renseignements.*

SCIERIE VAUCLUSIENNE — USINE DE L'ÉPI — route de Montfavet, AVIGNON

GÉNIN DE RÉGNES Ing. (E.C.L. 1923), Directeur-Gérant

A LOUER

A LOUER

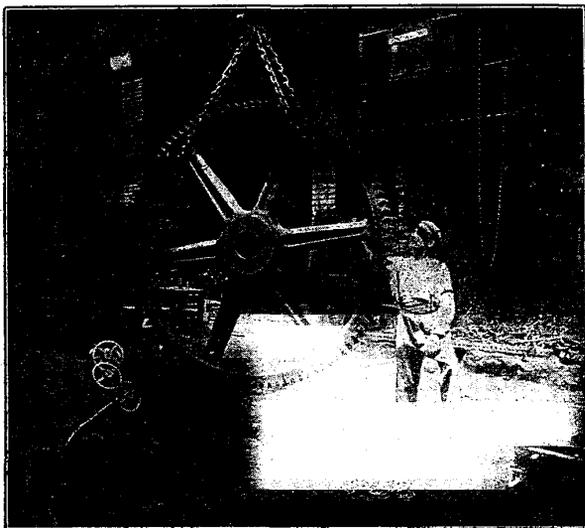
A LOUER

FONDERIE DE FONTE DE FER DE LA CITÉ

Ancienne Maison Louis ROUX

Antoine ROUX Fils, Successeur

290, Cours Lafayette, LYON — Téléph. : Vaudrey 39-73



L. CHAINE, représentant
Ing. (E.C.L. 1912)

FONTE mécanique
et Aciérie

Spécialités de Pièces
engr. ndes séries

Grilles de Canaux

Barreaux de Grilles

Toutes Pièces
Quincaillerie
et Bâtiments

DEMANDER NOTRE
CATALOGUE

De la plus petite pièce à la plus grosse

A LOUER

214

Registre du Commerce Lyon : n° 2.658
Paris : Seine 03.526

IMPORTATION DIRECTE DE MICA ET FIBRE VULCANISÉE D'AMÉRIQUE

E. CHAMBOURNIER

IMPORTATEUR-MANUFACTURIER — MAISON FONDÉE EN 1895

Téléphone
Vaudrey
24-04 et 24-05

23-25, Rue de Marseille, LYON

Adresse Télégraph
MICA-LYON
Code A.B.C.
Liebers et
Internat. Lugagne

- L I S E Z -

ATTENTIVEMENT la liste de mes produits ET CONSULTEZ-MOI
LES PLUS IMPORTANTS STOCKS DU MONDE D'ISOLANTS ÉLECTRIQUES

Alliage fusible (fils et rubans).
Aluminium p^r fusible (fils et rubans).

AMIANTE

 sous toutes ses formes.

Bakélite en blocs et en poudres.
Bouchetrou (peinture de garnissage).
Bourrages en tous genres.
Bourre d'amiante.
Cartomiane (amiante comprimé en plaques).
Curtains lustrés (Presspann).
Carton laqué (pièces façonnées).
Caoutchouc industriel.
Carton amiante.
Celluloïd en feuilles (transparent et de nuances).
Chatterton en bâtons
Gimamiane, panneaux et grandes plaques.
Gille de Chatterton.
Gordonnet amiante.
Ebonite (bâtons, plaques, tubes).
» pièces façonnées toutes formes.
Faveur soie et similisée.
Feutre en rondelles et pièces façonnées.
» en plaque.
» en pièces.

FIBRE

 vulcanisée d'Amérique.

Fibre vulcanisée pièces façonnées toutes formes.
Fibre d'amiante.
Picelles de fretage.

FILS

 émaillés pour magnétos et condensateurs.

Fils amiante.
Gommes laques (en paillettes).
Indéchirable JAPON (papier).

JACONAS

 écrus.

Jointibus (amiante pur pour joints).

JOINTS

Roitrit.
bi-métalliques.
méta-plastiques.
jointibus (grande spécialité amiante pur).
pour automobiles.
de bougies
de brides.
cuivre et amiante.

Lathéroïde papier de grand isolement.
Masse isolante.
Matière à botte de jonction.

MICA

 BRUT ET TAILLÉ (immense stock)

MICA

ruby.
tendre.
taillé.
vert ou rose.
ambré, gde spécialité.
régulier.

MICANITE

brune.
moulée, sous toutes ses formes.
collecteurs.
flexible.
au vernis.

Micalofium

PAPIERS

amiante.
isolants, huilés et vernis pour magnétos.
simili Japon non paraffiné.
imitation Japon.
véritable japon en rouleaux.
micanite.
laqué et hacké.
toile micanite.

Paraffine blanche en pain.
Plaques de propreté "IDÉALE".
celluloïd 20 nuances.

Plaque "CHAMPION"

 pour grand isolement.

Poignées isolantes (matières moulées, fibre et ébonite).
Pâte à souder (garantie sans acide pour soudures électriques).

isolants.
huilés et vernis.
chattertonnés.
para par.
caoutchoutés noir, jaune, blanc.
diagonaux, jaune et noir,
huilés vernis.
coton écrus et blanc.

RUBANS

Soies huilées pour condensateurs et magnétos.
Souffleurs aspirateurs de poussières.

micanite.
caoutchouc pour joints.
Carborundum.
isolants vernis jaune et noir.
huilés toutes épaisseurs, jaune et noir.

TOILES

Tresses amiante
» coton.
Tubulaires coton.
» amiante.

"Champion", papier enroulé à la pression.
en fibre.
papier et carton isolants.
amiante.
en ébonite.

TUBES

caoutchouc souple.
coton vernis jaune et noir grand isolement, 7.000 et 10.000 volts.

isolants jaune et noir, séchant à l'air.
séchant à l'étuve
émail gris et rouges et autres peintures isolantes.

VERNIS

TOUT en MAGASIN — LIVRAISON IMMÉDIATE

DÉPOT A PARIS, 197, BOUL. VOLTAIRE (XI^e)

Téléphone : ROQUETTE : 29-24 — Télégramme : CHAMBOMICA-PARIS

MOTEURS A GAZ

A AUGMENTATION de PUISSANCE

PAR

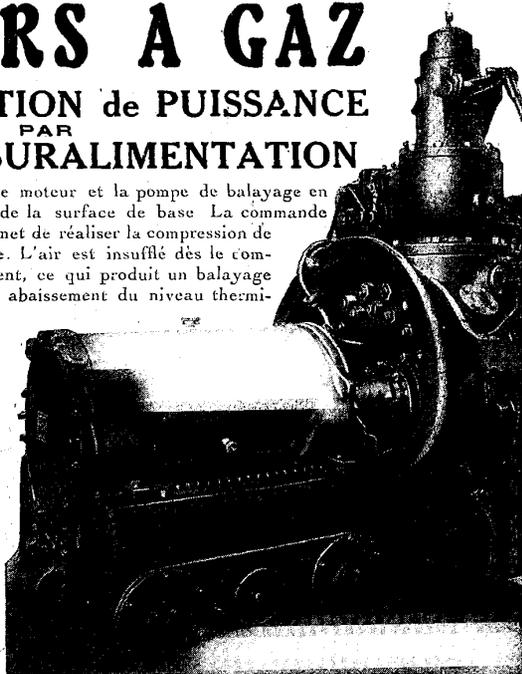
BALAYAGE et SURALIMENTATION

Notre nouvelle construction réunit le moteur et la pompe de balayage en un seul agrégat sans augmentation de la surface de base. La commande directe de la pompe de balayage permet de réaliser la compression de l'air de la façon la plus économique. L'air est insufflé dès le commencement de la course d'échappement, ce qui produit un balayage efficace de tous les gaz brûlés et un abaissement du niveau thermique de la machine. Toute conduite d'air de balayage étant supprimée, la construction de la machine et de la distribution sont des plus simples.

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS
**EHRHARDT &
SEHMER (S. A.)**
SARREBRUCK

(Cordon douanier français)

Bureau à PARIS, 56, rue du Faubg.-St-Honoré
Téléphone: -Elysées 87-93 et 87-95



194

Registre du Commerce, Lyon n° A. 435.

HOUILLES, ANTHRACITES, AGGLOMÉRÉS

Cokes, Bois et Charbons de Bois

CHARBONS INDUSTRIELS

CHARBONS DOMESTIQUES

A^{me} Maison
Clertant
Fondée en 1871

Adresser télégraphiquement
Pierre Cabaud - Lyon

Téléph. 22-85
Palais National Lyon 6111

PIERRE CABAUD
AGENT DES MINES DE GAGNIÈRES POUR LE RHONE
LOUIS CABAUD, Ingénieur (E.C.L. 1920)
130, Cours Charlemagne -- LYON

Remise 5 % aux Membres
de l'Association sur tarif
Chambre syndicale

Prix spéciaux aux Membres
de l'Association pour livraisons
importantes

207

CHAUFFAGE CENTRAL

A. MATHIAS, Ingénieur (E. C. L. 1891)

32, Grande-Rue de la Guillotière, LYON — Téléph. Vaudrey 28-13

VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD

VENTILATION

Cuisines — Service d'eau chaude par le fourneau de cuisine
Installations sanitaires — Douches, etc.

TUYAUTERIE FER ET CUIVRE — TOLERIE EN TOUS GENRES, SUR PLAN