

20^e Année. — N^o 179

Janvier 1923

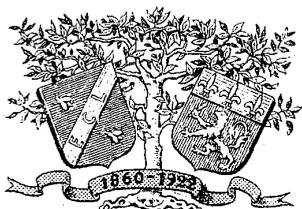
BULLETIN MENSUEL

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 2 Décembre 1922.
Fêtes de l'Arbre de Noël du 24 Décembre 1922 et du Bal annuel du 22 Janvier 1923.
Chronique de l'Association, des Groupes régionaux et de l'École.
Nécrologie : Pétrus GIROD (1907) — Marius NAYLIES (1872) — Adrien TALON (1870).
Offres et Demandes de Situations. — Informations Commerciales.

PRIX DE CE NUMÉRO : 2 FR.

Secrétariat et Salle de lecture de l'Association

12, RUE PRÉSIDENT-CARNOT, LYON

Téléphone : Barre 48-05

Numéro du Compte de Chèques Postaux : 1995. LYON

176

GINDRE - DUCHAVANY & C^{ie}

56, Avenue de Noailles, LYON

APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE L'ÉLECTRICITÉ
ÉCLAIRAGE — TRANSPORT DE FORCE — ÉLECTROCHIMIE

MATÉRIEL C. LIMB

Traits, Lames, Paillons or et argent faux et mi-fins, Dorage électrochimique
Laiton en barres pour décolletage — Cuivre rouge en barres, en fils et en bandes

179-2

LES PROCÉDES FERRIER

POUR LE CIMENT ARMÉ

sont arrivés à organiser la standardisation et la taylorisation dans les chantiers de ciment armé. — Ils procurent une économie de 20 à 50 % sur les systèmes ordinaires.

Soumettez-leur votre prochain projet

SPÉCIALITÉS

Constructions industrielles
Maisons ouvrières

SOCIÉTÉ DES PROCÉDÉS FERRIER (E.C.L. 1901)
POUR LE CIMENT ARMÉ

Bureau d'Etudes de tous Travaux en Ciment armé
29, rue Lemercier, PARIS (XVII)

177

LA SEPTIC-FOSSE

Supprime les vidanges, assainit les Habitations, remplace le tout à l'égout
Stations d'épuration d'Eaux d'égouts, de W.-C., etc.
Épuration des Eaux résiduaires industrielles

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE L'AUTO-ÉPURATION

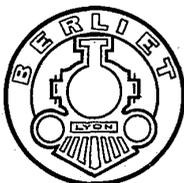
1, rue Roussel-Doria, MARSEILLE — Tél. 15-22

169

AUTOMOBILES BERLIET

LYON
MONPLAISIR

LYON
VÉNISSIEUX



PARIS

152
AVENUE DES
CHAMPS-ÉLYSÉES

NOS SUCCURSALES

MARSEILLE :

85, Avenue du Prado

LILLE :

197, Rue Nationale

BORDEAUX :

115, Boul. Président-Wilson

NICE :

10, Avenue des Fleurs

NANTES

8, Rue Haudaudine

NANCY :

Place de la Cathédrale

ALGER :

23, Rue Michelet

ORAN :

75, Rue d'Arzew

LISBONNE :

Rua 1^o Decembro
Avenida Palace

PORTO :

Rua do sa da Bandeira,
351-355

AGENCES DANS TOUTES LES PRINCIPALES VILLES
DE FRANCE & DE L'ÉTRANGER.

— II —

179

ÉCOLE PROFESSIONNELLE DE TARARE

Enseignement général
Industriel — Commercial

Tissage théorique et pratique - Garage
Préparation à L'ÉCOLE CENTRALE
LYONNAISE — ARTS et MÉTIERS
Instituts Electro-techniques, etc., etc.

(INTERNAT-EXTERNAT)

S'adresser au Directeur
pour tous renseignements

A LOUER

CET EMPLACEMENT
ATTEND VOTRE ANNONCE

168

Anciens Etablissements

GAUTHIER & VICARD-GAUTHIER

Place de la Cité - 3, Rue Poncet

LYON-VILLEURBANNE

Téléphone : 10-50

Joints — Garnitures

Découpage - Emboutissage

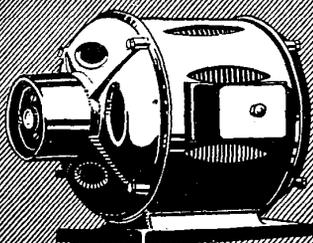
Petit Appareillage Electrique — Porte-Balais
Flotteurs de Carburateurs — Ouillets de Bâche

Pieds à Coulisse

Graisses graphitées — Pâtes à roder

Les Meilleurs marchés parce qu'ils sont fabriqués en SÉRIE

168



Moteurs Triphasés

de 1/3 à 5 HP

Etabl^{ts} **DESSOYE & ROCH**
CONSTRUCTEURS

5, Rue du Tunnel - LYON-VAISE

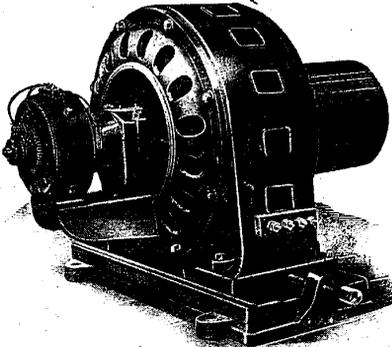
Demander notre Tarif

168

CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES

GIRAUDIER Frères

(E. C. L. 1908)



28-30, Chemin Saint-Charles
LYON-MONPLAISIR
Téléphone : Vaudrey 21-83

DYNAMOS :: :: ::
MOTEURS :: :: ::
ALTERNATEURS ::
TRANSFORMATEURS
Applications Electriques

Envoi franco du Catalogue sur demande

168

Anciens Etablissements

SAUTTER-HARLÉ

Société Anonyme au Capital de 8.000.000 de francs

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



TEL: Saxe 11-55

GROUPES ÉLECTROGÈNES

à Turbines radiales à double rotation, système Jungström, 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

168

C^{IE} GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE

NANCY

CAPITAL : 15.000.000 DE FRANCS

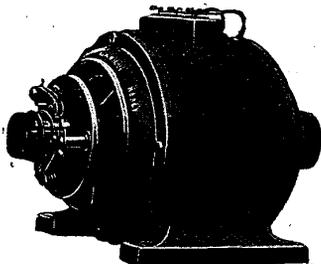
Siège Social :
Rue Oberlin, NANCY

Usines à :
NANCY, NANTES et NANTERRE

Bureaux de Paris :
26, Rue La Fayette, 26 (IX^e)

AGENTS RÉGIONAUX

G. GENEVAY Ingénieur (E. C. L. 1884) 14, rue Bossuet, 14 LYON TÉLÉPH. Vaudrey 2-76	H. de MARIEN Ingénieur 62, rue Matablau TOULOUSE TÉLÉPHONE 3-01
--	---



DYNAMOS à COURANT CONTINU et ALTERNATIF
TRANSFORMATEURS et MOTEURS
ACCUMULATEURS — POMPES — VENTILATEURS

168

OMNIUM LYONNAIS

de l'Automobile
et de l'Industrie

Place de la Cité — 3, Rue Poncet
LYON-VILLEURBANNE
Téléphone : 10-50

*Vous y trouverez les
meilleures spécialités
pour vos Voitures
pour vos Usines.*

168

CHARBON

Compagnie des Mines de la Grand'Combe (Gard)

ANTHRACITES, 10 % de matières volatiles, 7 à 10 % de cendres
HOUILLES maigres, 11 à 13 % de matières volatiles, 6 à 10 % de cendres.
HOUILLES 1/2 grasses, 13 à 15 % de matières volatiles, 6 à 10 % de cendres.
HOUILLES grasses, 18 à 20 % de matières volatiles, 6 à 15 % de cendres.
AGGLOMÉRÉS Briquettes, 15 à 18 % de matières volatil., 9 % de cendres.
LIGNITES et **AGGLOMÉRÉS** ovoïdes. — **BRIQUETTES** pour **BATTAGES**.

Agent régional : **H. DARODES** (E.C.L. 1913), 29, quai des Brotteaux, LYON — Téléph. Vaudrey 29-93

168

TRAVAUX HYDRAULIQUES ET ENTREPRISES GÉNÉRALES

Adresse télégraphique
HYDRAULIQUE, GRENOBLE
Téléphone : 13-80

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL de
5.000.000 DE FRANCS
Siège Social : 2, rue de la Liberté, GRENOBLE
Bureau à PARIS, 35, rue St-Dominique

Adresse télégraphique
TRAHYDRORT, PARIS
Téléphone Fleurus 3-17

ETUDES ET ENTREPRISES GÉNÉRALES DE TOUS TRAVAUX PUBLICS

SPÉCIALITÉ DE TRAVAUX HYDRAULIQUES
NOMBREUSES ET IMPORTANTES RÉFÉRENCES

Aménagements de Chutes d'eau — Barrages
Canaux — Adduction d'eau — Egoûts, etc.

Projets et exécution d'ouvrages en béton armé

Bâtiments industriels — Maisons ouvrières — Stations centrales — Ouvrages d'art
Lignes électriques, etc.

168

SÉCHAGE SOUS VIDE

avec les armoires à vide **G.A.**

DE TOUS PRODUITS CHIMIQUES
OU ORGANIQUES

*Plans, projets, études, devis, catalogues gratuits sur demande
aux Anciens Etablissements*

GROUVELLE & ARQUEMBOURG

Tél. Saxe 16-28

Télog. Grouvarg Paris

Siège social

71, rue du Moulin-Vert
PARIS

BUREAUX ET USINES :

58, rue des Plantes (14^e)

168

Etablissements industriels de E.-C. GRAMMONT et de
ALEXANDRE GRAMMONT

Capital : 30.000.000 de francs

Siège Social et Administration : 10, rue d'Uzès, PARIS (2^e)

Usines à **PONT-de-CHÉRU**, **CRÉMIEU**, la **PLAINE-CHAVANOZ** (Isère), **LYON**, etc.

FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES

Nus et Isolés pour toutes applications

LAMPE FOTOS - Robustesse incomparable
mono-watt et demi-watt

— ◆ — **AGENCES :** — ◆ —

PARIS	60, rue de Bondy.....	Tél. Nord 75-51
LYON	49 et 20, quai de Retz	Tél. 16-50
LYON	7, rue Grôlée.....	— 24-34
TOULOUSE	6, rue de la Concorde	— 02-59
MARSEILLE	33, rue de la République	— 34-28
GRENOBLE	28, r. du Docteur-Mazet	— 26-73

NANTES	42, quai de Richebourg..	Tél. 23-55
BORDEAUX	62, rue Palais-Galien...	— 39-62
ALGER	28, Boulevard Carnot...	— 24-76
LILLE	34, rue de Puebla.....	— 9-30
LIMOGES	32, faubourg de Montjovis	— 40-59
NANCY	22, rue St-Lambert.....	— 19-02

BRUXELLES — LUXEMBOURG

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES
DE LYON ET DU DAUPHINÉ
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE GRAMMONT
APPAREILLAGE MALJOURNAL & BOURRON

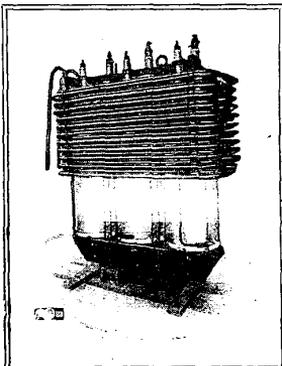
Capital social : 24.000.000 de francs

Services Commerciaux et Administratifs : 10, rue d'Uzès. PARIS (2^e)

MOTEURS

GÉNÉRATEURS

Transformateurs



COURANT

CONTINU

et

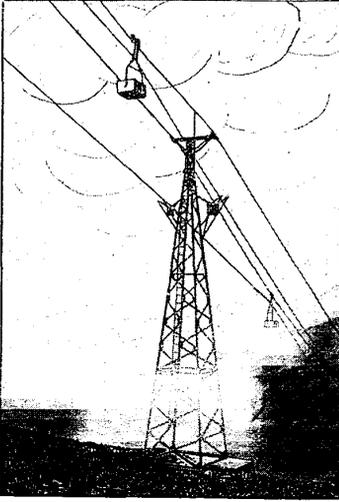
ALTERNATIF

Siège social et Usines : 160 et 220, route d'Heyrieux, LYON

Mêmes Agences que ci-dessus

168

SOCIÉTÉ DES TRANSPORTEURS AÉRIENS



Société Anonyme au Capital de 3.000.000 de fr.

11 bis, rue de Balzac — PARIS (VIII^e)

Téléphone : ÉLYSÉES 04.07 —

— Adresse Télégraphique : STAÉRIENS-PARIS

**TRANSPORTEURS AÉRIENS
SUR CABLES
MONORAILS ÉLECTRIQUES
PLANS INCLINÉS
FUNICULAIRES SUR RAILS
ET SUR CABLES AÉRIENS POUR VOYAGEURS
INSTALLATIONS A GROS DÉBIT
POUR CHARGEMENT DE NAVIRES**

RENSEIGNEMENTS, CATALOGUES, DEVIS sur demande

168

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

Maison fondée en 1845

Jules PAUFIQUE

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

168
C^{ie} Electro-Mécanique

Société Anonyme au Capital de 60.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL : 12, rue Portalis, PARIS

USINES :

Le Bourget (Seine).
Le Havre.
Lyon.



TÉLÉPHONES

Wagram : 34-45.
— 34-46.
— 34-47.
— 34-48.

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE "CEM" (Procédés Brown-Boveri)

Moteurs et Génératrices à courant continu et alternatif

Stations centrales et Sous-stations

Commutatrices — Redresseurs à vapeur de mercure

Transformateurs — Appareillage pour toutes tensions

Transport d'énergie — Matériel 150.000 volts — Isolateurs

Compteurs et Appareils de mesure

Équipement électrique pour machines d'extraction
laminoirs, engins de levage, filatures, papeteries, etc.

Traction électrique — Éclairage électrique des trains

Équipement électrique des automobiles

Matériel électrique spécial pour l'agriculture

Applications domestiques

TURBINES A VAPEUR (Système Brown-Boveri)

pour groupes électrogènes, compresseurs, soufflantes, pompes.
Turbines pour la propulsion des navires

168
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

Etablissements **VIALLE F^{res}**

ADMINISTRATION ET BUREAUX :

32, Chemin des Alouettes, 32

LYON-Monplaisir

— Téléphone : 59-41 —

ATELIERS ET USINE

LYON.

Les qualités de souplesse, de robustesse, de simplicité et d'économie, ont placé à la tête des Camions-automobiles, les

5 tonnes " **BARRON-VIALLE** " à cardan pour tous modes de transports industriels avec ou sans remorque.

AMBÉRIEU-en-Bugey.

Matériel roulant pour chemins de fer — Ateliers de wagnonnage spécialisés pour la transformation des Wagons particuliers conformément aux prescriptions ministérielles en vigueur (*modification des attelages, etc.*).

ARANDON (Isère) Usine Modèle.

Matériel roulant pour chemins de fer. — Voitures de luxe et de commerce. — Tramways. — Autobus — Cars alpins. — Carrosserie spéciale pour transports en commun.

Scierie Modèle. — **BOIS POUR TOUTES INDUSTRIES.**

- X -

168

LES HUILES DUPONT-BUECHE

HUILES MINÉRALES **H. MERCIER & C^{IE}** FILTRE-PRESSE
pour pour séchage
tous usages 14, rue de Liège, PARIS et filtrage des Huiles

SPECIALITÉS pour : Transformateurs haute et basse tension
Interrupteurs — Disjoncteurs
Câbles armés — Turbines à vapeur

AGENCE de LYON : 50, rue de l'Hôtel de-Ville — Téléph. Barre 36-87

168

INGÉNIEURS !...

faites imprimer vosdevis,
rapports, plans
et tous autres travaux à

J. MARLHENS

Téléph. Barre 51-32 — 5, rue de la Bombarde
LYON
IMPRIMEUR des Cours de l'E. C. L.

TELEPHONE-079

169

SOCIÉTÉ DE LYONNAISE



Photo-Chromo-Gravure

E. HEMMERLÉ Adm. DIRECTEUR
PHOTOGRAVURE
Photo-Lithographie
DESSIN
CLICHÉS
d'impression monochrome & trichrome
POUR CATALOGUES, AFFICHES,
JOURNAUX, ETC.

LYON

6, Rue de la GRANDE FAMILLE

169

J. BAYARD Fils aîné

Ingénieur-Constructeur B^{te} S. G. D. G.

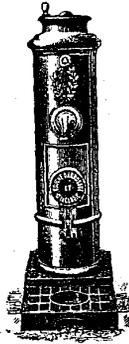
BUREAUX : 2, Avenue Jules-Ferry, } **LYON**
USINES : 134, 137, rue Bugeaud, }
Adr. télégr. Bayard Bornes Lyon-Tél. Vaudrey 16-12

BORNES-FONTAINES

Syst. BAYARD, Breveté S. G. D. G.

« Anti Gaspilleuse, An 1-Bélier »
« Plus de 20.000 apol cations »

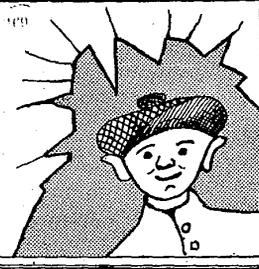
Les Ruptures d- canalisation
et les Frais d'entretien sont
complètement supprimés
par l'emploi de laite borne



Manufacture de Pompes
ET
MOTO-POMPES

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

**V
E
R
R
E
S
E
N
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)
Ancienne 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 Bonbonnes classées.

169

Le Transformateur

SOCIÉTÉ ANONYME
CAPITAL 2000000 DE FRANCS

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

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 7-86** **5, rue Grôlée, 5,** A dr. Télégr. : **LETRANSFOREL-LYON**

DEVIS GRATUITS SUR DEMANDE

169

SOCIÉTÉ HORME ET BUIRE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 12.000.000 DE FRANCS
LYON — 8, rue Victor-Hugo, 8 — LYON
Téléphone Barre : 0,03 et 33 68

**LAMINOIRS complets, reversibles, Bloolnm6,
Trains à tôles, à fers marchands, etc. Outillage et accessoires**

MATERIEL DE FORGES Presses à forger, à gabarier, Cisailles, Pilons à vapeur et à air comprimé, Pilons auto-compresseurs, système H.B	MATÉRIEL DE MINES Machines d'extraction, Treuils descenderies, 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, Tram-
ways, 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
LINGOTS D'ACIER depuis 100 k. jusqu'à 10 tonnes

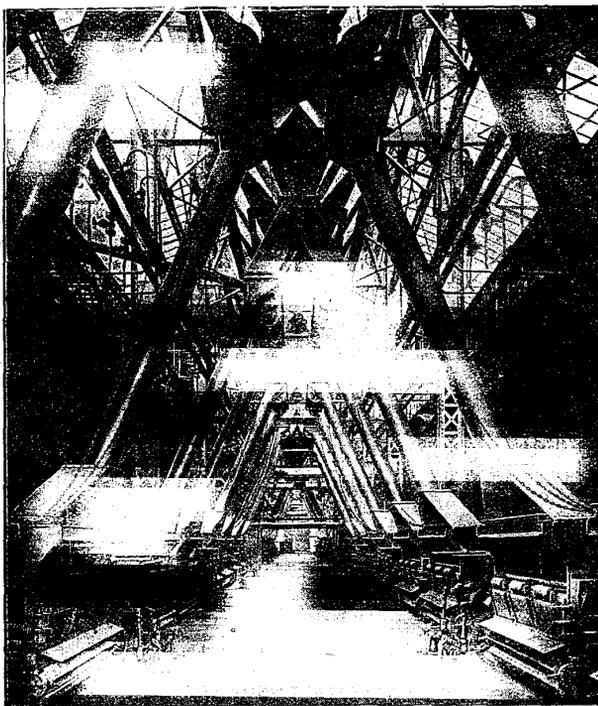
179

Société Anonyme des Anciens Établissements

HOTCHKISS & C^{IE}

Adresse Télég. : Capital : 16.000 000 de francs Téléph. :
HOTCHKISS St-Denis- 6, Route de Gonesse, St-Denis-s.-Seine Nord : 38-38 et 38-41
sur-Seine

La Grille automatique à Chaîne " WECK HOTCHKISS "



Vue d'une Chaufferie comprenant 32 Grilles "WECK HOTCHKISS"

SÉCURITÉ DE MARCHE - ENTRETIEN NUL

Agence pour le SUD-EST
Marc FONTUGNE (E.C.L.1920)

LYON — 206, Grande-Rue de la Guillotière, 206 — LYON

169

LIBRAIRIE SPÉCIALE DE SCIENCES APPLIQUÉES

DUNOD, Editeur

47 et 49, Quai des Grands-Augustins, PARIS (VI^e)

Compte de Chèques Postaux :
Paris 7545

Téléphone : Gobelins
19-38, 36-52, 53-01

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 60 fr., Etranger 72 fr.

L'OUVRIER MODERNE

Revue mensuelle illustrée

Abonnement : France 28 fr., Etranger 38 fr.

L'ÉLECTRICIEN

Revue bi-mensuelle

Abonnement : France 25 fr., Etranger 35 fr.

LA VIE AUTOMOBILE

Revue bi-mensuelle illustrée

Abonnement : France 36 fr., Etranger 46 fr.

LA TECHNIQUE AUTOMOBILE

Revue trimestrielle

Abonnement : France 40 fr., Etranger 42 fr.

LES ANNALES DES MINES

Revue mensuelle

Abonn. : Paris 72 f., Dép^{ts} 78 f., Etrang. 82 f.

LA REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER ET DES TRAMWAYS

Revue mensuelle — Abonnement : France 40 fr., Etranger 50 fr.

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.

APPAREILLAGE
ELECTRIQUE

Haute et
Basse Tension

Equipement de
Postes et stations

MERLIN
&
GERIN

Rue du Monestier de Clermont - GRENOBLE

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 ?

— XVI —

169
CARTONNAGES EN TOUS GENRES
P. RAVIER
Ingénieur E. C. L. 1897
3, rue Jean-Novel
LYON-VILLEURBANNE. Tél. 7-06

SPÉCIALITÉ
de
BOITES

TUBES **SERTIES** **ÉTOUS**
 et
 EMBOUTIES

169
Modelage Mécanique
Modèles de toutes dimensions pour
Grosse et petite Mécanique, Aviation, Automobiles.
Robinetterie, Fonderie et Autres

A. LAPIERRE
3, Rue Antoine-Rémond et Avenue Thiers, 174
LYON
Téléphone : Vaudrey 21-53

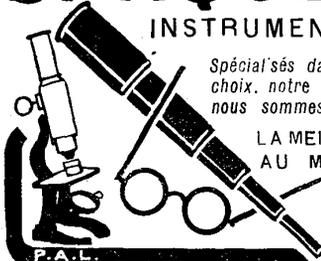
Travaux en réduction pour Etudes, Ecoles et Expositions
et tous Travaux en Bois

169

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

169 Cartonneries réunies

VOISIN & PASCAL

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3.300.000 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, OURDISSEMENT
CARTONS pour JOINTS — CARTONS-CUIR pour CHAUSSURES
CARTONS POUR CARTONNAGE ET RELIURE
CARTONNETTES BIGLORES POUR ÉTOUS

169

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

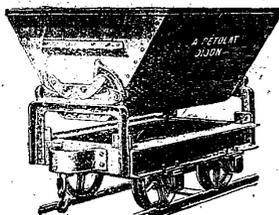
169

A. PETOLAT - DIJON

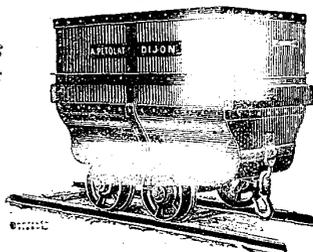
CHEMINS DE FER PORTATIFS

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), 27, Cours Morand, LYON Tél. Vaudrey 23-04

160

B. TRAYVOU

USINES de la MULATIÈRE (Rhône)

Ancienne Maison BÉRANGER & C^e, 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

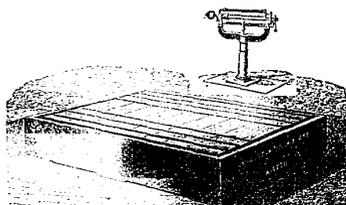
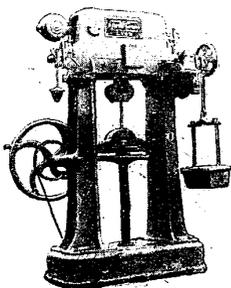
Pour tous genres d'essais
dans toutes forces

Appareils enregistreurs

Indicateurs automatiques à mercure

PLANS — DEVIS — CATALOGUES

franco sur demande



169



MACHINE À TRÉFILER MULTIPLE
Type C.1

MATÉRIEL
DE
TRÉFILERIE —
CABLERIE —
ÉTIRAGE —
DRESSAGE —
LAMINAGE —

Etablissements
E. BRONDEL
LYON-VILLEURBANNE

Publ. C. G. AMSTEIN ET RICHARD, LYON

169

Établissements ACHARD
27, Chemin de Montagny
LYON

CHAUDIÈRES
pour
Chauffage central
eau et vapeur

Chef de fabrication :
Ch. MEDER
Ingénieur (E. C. L. 19^e F)



169

NILMELIOR

MAGNÉTOS
CARBURATEURS
à lames d'essence
EBONITES DIVERSES

USINES et ADMINISTRATION :
LA SONE (Isère)
Agences à PARIS et à LYON

170

BUREAU TECHNIQUE, 13, Place Jean-Macé, Tél. Vaudrey 18-17.

Bâtiments Industriels
Construction et Installation d'Usines
Organisation des Ateliers
Force motrice — Chauffage — Ventilation

Études et transformations de Machines pour toutes industries. — Machines-Outils — Machines automatiques pour réduire la main d'œuvre — Machines pour caoutchouc

Études et Calculs de tout ouvrage métallique
Ponts, Charpentes, Appareils de levage

LEVÉ DE PLANS

DEVIS — PROJETS — DESSINS

Louis BAULT
INGÈN^r (E. C. L. 1896), ARCHITECTE
LYON

170

SOCIÉTÉ ELECTRO-MÉTALLURGIQUE DU CENTRE
ANONYME AU CAPITAL DE 1 400 000 FRANCS
SIÈGE SOCIAL : 99, RUE MAGENTA - LYON-VILLEURBANNE
Télégr. : ELECMÉTALL · LYON Téléph. : 57-00



PRESSES HERCULE TOUTES PUISSANCES
GARANTIES INCASSABLES

PUBLICITE AMSTEIN & RICHARD

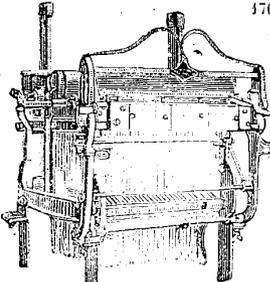
170
ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES
MON DUSSUD
Téléphone 8-60 107-109, rue de Sèze, LYON Téléphone 8-60
L. COMMANDEUR, Ingénieur (E.C.L. 1878), Directeur
MACHINES et APPAREILS pour TEINTURES et APPRÊTS. MOIRAGE. GAUFRAGE,
BLANCHISSERIE, PRODUITS CHIMIQUES et INDUSTRIES DIVERSES
Presses hydrauliques — Pompes et Accumulateurs
ESSOREUSES A MAIN, A VAPEUR, A COURROIES ET ÉLECTRIQUES
Usinage de grosses pièces
INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES — TRANSMISSIONS

176
ÉCOLE PROFESSIONNELLE
de CHALON sur-SAONE
Préparation aux
ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE :: :: ::
ÉCOLES D'ARTS et MÉTIERS :: :: ::
INSTITUT ÉLECTROTECHNIQUE de GRENOBLE
Sections Commerciale, Industrielle, Normale
Nombreux Succès aux Examens
S'adresser au Directeur, M. DESCHAMPS. 0 1.

170
MACHINES — OUTILS — OUTILLAGE
A. BLACHON
186, Avenue de Saxe, LYON
Tél. V.15-81
Dépôts et Agences exclusives :
TOURS PARALLÈLES, TOURS REVOLVERS
TARAUDEUSES — ÉTAUX-LIMEURS
« Le PROGRÈS INDUSTRIEL »
FRAISEUSES-PERCEUSES
« ATELIERS JASPAR »
MACHINES A FILETER « CORNÉLIS »
MACHINES pour fabrication des Boulons
Rivets, Tirefonds, Vis à chaud ou à froid
« ATELIERS DESPAIGNE »
PALIERS A BILLES, PALIERS A BAGUÉS
Organes de transmissions « S.E.G. »
J. MARC (E.C.L. 1905) — A. BLACHON (E.C.L. 1920)

174
CAOUTCHOUC
Société anonyme des Anciens Établissements
J.-B. TORRILHON
Capital : 7.500.000 francs
MAISON FONDÉE EN 1850
CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.). — Télég. 0.58
Tuyaux, Courroies, Clapets, Joints
et toutes applications industrielles
Bandages pleins pour poids lourds
Pneu Vélo — Vêtements — Chaussures, etc.
Première Marque française

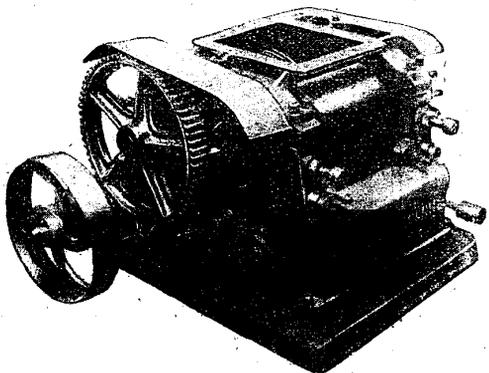
170
MATÉRIEL POUR L'INDUSTRIE TEXTILE
ANCIENNE MAISON C. MONTEL & C^e
J. MONTEL Fils, J. DUSSERT & C^{ie}
Ingénieurs (E. C. L. 1914 et 1920)
23, Rue Imbert-Colomès, LYON
Mécaniques Jacquard et Vincenzi. — Matériel pour
Guimperie et Dorure.
Machines d'apprêt : Tondeuses, Flambeuses, Car-
deuses, Graseuses, Dérômpeuses, Brosseuses, etc.
MANUFACTURE DE DÉCOLLETAGE POUR TOUTES INDUSTRIES
TÉLÉPHONE : 6-46



— XX —

170

Spécialité de Matériels pour
TUILERIES, BRIQUETTERIES
PRODUITS RÉFRACTAIRES



Emetteur « TALON », breveté S.G.D.G.

ET
**AGGLOMÉRÉS
DE BATIMENT**

FONDERIE

ET

*Ateliers de
Constructions*

Maxime TALON
ING. (E.C.L. 1898)

à **ROANNE** (Loire)
Téléphone 2-71

170

**SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE**

TUYAUX

MÉTALLIQUES

INDUSTRIELS !!!

VOUS
ignorez les multiples
emplois
de nos tuyaux

TOUS
vous en avez besoin !!!

Demander Catalogues et Renseignements
Agent régional exclusif
ARC FONTUGNE, Ingénieur (E.C.L. 1920)
236, Grande-Rue de la Guillotière, LYON

TUYAUX MÉTALLIQUES FLEXIBLES
pour toutes applications

GAZ, EAU, VAPEUR, basses et hautes pressions
Air comprimé, Huiles, Pétales, etc.

Ramoneurs et Piqueurs pour Tubes de Chaudières
« **LE DALMAR** »

FLEXIBLES

**SIÈGE SOCIAL : 18, rue Commines
PARIS (3^e)**

Usines à ESSONNES (S.-et-O.)

Adresse télégraphique : **FLEXIBLES-PARIS**
Téléphone : Archives 03-03

— XXI —

170

Etablissements PONTILLE
BUREAUX et ATELIERS : 11 à 17, rue des Tournelles, LYON
Téléph. Vaudrey 8-80. — Adresse télégr. PONTILLE-TOURNELLES, LYON (Code A. B. C. 7^e Edition)

MONTE-CHARGES-ASCENSEURS
Tous systèmes : électriques, combinés, à bras
LEVAGE — MANUTENTION — ENTREPRISE
Devis et Références sur demande
SECTION B. — Fermetures métalliques en tous genres

SUCCURSALES : PARIS, 24, Av. Félix-Faure (XV) — MARSEILLE (10, boulevard Piot)

170

HOUILLES
AGGLOMÉRÉS, COKE et ANTHRACITES
de toutes provenances

Jean VIVIER
175, Cours Lafayette, LYON — Téléphone Vaudrey 2-93

ENTREPOT : 301, Cours Lafayette, LYON
Livraisons à domicile depuis 50 kil.
FOURNITURES pour Usines
PRIX spéciaux pour Approvisionnements

RÉDUCTION
de 3 % aux Membres de l'Association, sur les Prix de vente
de la Chambre Syndicale des Marchands en gros

170

PAPETERIES CHANCEL
PÈRE & FILS
SIÈGE SOCIAL
MARSEILLE 42, rue Fortia
PAPIER D'EMBALLAGE
ET CARTONNETTES
Francis DUBOUT (E. C. L. 1897)
Administrateur-Délégué

171

POUDRE à CÉMENTER
(L. G.)
*Cémentation instantanée du fer
et de l'acier doux au feu de forge*

Léon LOMBARD GERIN
53, rue des Docks, LYON

170

COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Société anonyme au Capital de 50 MILLIONS de francs

SIÈGE SOCIAL : 54, rue La Boétie, PARIS

SUCCURSALE DE LYON

38, Cours de la Liberté

Appareillage électrique.

Lampes « Métal », monowatt, demi-watt, « Lumière du jour ».

Lampes à filament de carbone.

Cuivre, Laiton, Aluminium en fils, planches et barres.

Isolants et Objets moulés en tous genres.

Clous d'Ameublement, de Selle-rie et de Bourrellerie.

Tubes de Vincey : Tubes soudés par rapprochement et par recouvrement. Tubes en acier sans soudure.

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

171

L. VERNIER

(E. C. L. 1908)

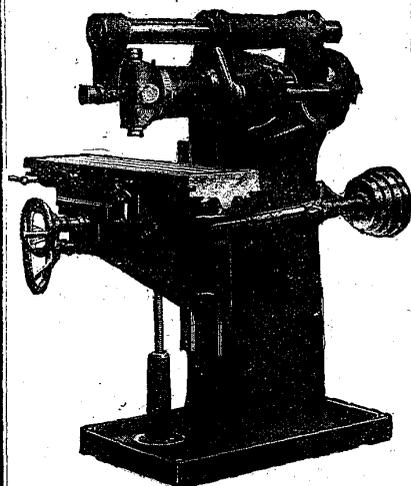
LE
Retailage
REXIM est
le meilleur
marché
et donne les
meilleurs résultats

93, rue Oberkampf, 93

Téléphone : Roquette 55-79

PARIS (XI^e)

171



FRAISEUSE " IRIS " N° 1

Course longitudinale automatique..... 550
— transversale 200
— verticale 350

A.-M. PUGET 240, Boul. Voltaire
PARIS

Ingénieur A. et M.

Ancienne-Maison A.-V. Vauthrin — Téléph. : Roquette 10-74

— XXIII —

171

SOCIÉTÉ ANONYME

J. BOCUZE & C^{ie}

Rue Crillon, 20 — LYON

FILS de tous MÉTAUX

POUR APPLICATIONS ÉLECTRIQUES

Cuivre H. C., Aluminium, Maillechort, Constantan,
Nickel, Bronzes et Laitons spéciaux

BARRES DE TOUS PROFILS

pour

MACHINES et APPAREILLAGE

J. CHARVOLIN, Ingénieur (E. C. L. 1911)

171

CH. LUMPP & C^{ie}

Ingénieur (E. C. L. 1885)

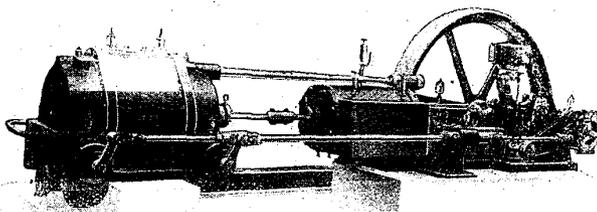
12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE

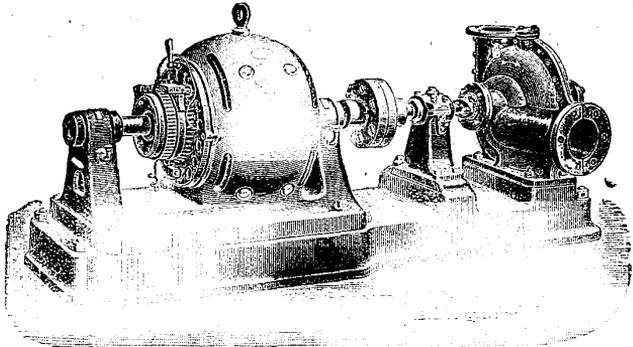
LA TEINTURE - LA TANNERIE

LA VENTILATION



171

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

171

Marque
Déposée



"Au
LION"

ANCIENNES MAISONS

**SOCIÉTÉ LYONNAISE des
POULIES BOIS**
« Système Barial »
et **TOURNERIE MÉCANIQUE**
sur **BOIS** (J BARIOZ, 1, rue Villeroy)
F. MESSY, Succ^r

POULIES ET CONES en tous genres, toutes dimensions et toutes puissances
BILLOTS pour gantiers et fabricants de chaussures
ROULEAUX pour teintures apprêts, tissages.
BOBINES pour filatures, dévidages, etc.
Outils pour RESSORTS DE SOMMIERS.

USINE } 19, Chemin du Château-Gaillard
et } **VILLEURBANNE, Rhône**
BUREAUX } Téléph. LYON 21-29

171

**SOCIÉTÉ DES
Produits Chimiques
COIGNET**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 12.000.000
Maison fondée en 1818
Siège social : 114, Boulevard Magenta, PARIS
Succursale : 3, rue Rabelais, LYON

Usines à ST-DENIS (Seine) et à LYON (Rhône)

Colles fortes — Colles gélatines
Colles spéciales pour apprêts
Gélatines fines — Collettes — Ostéocollé
Phosphore blanc et amorphe — Sulfure
de phosphore — Acide phosphorique
Phosphate de soude — Phosphure
de cuivre — Suiifs d'os

ENGRAIS
POUR TOUTES CULTURES

à base de superphosphates d'os et de matières animales, garantis sans mélange de phosphates minéraux ni de cendres d'os.

471

La Fonderie des Ardennes

MÉZIÈRES

Adresse télégraphique : FONDRIARDE- | Bureau Commercial : 65, rue de Cha-
MEZIÈRES. — 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 32-82

FORTE MALLÉABLE

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

FORTE 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

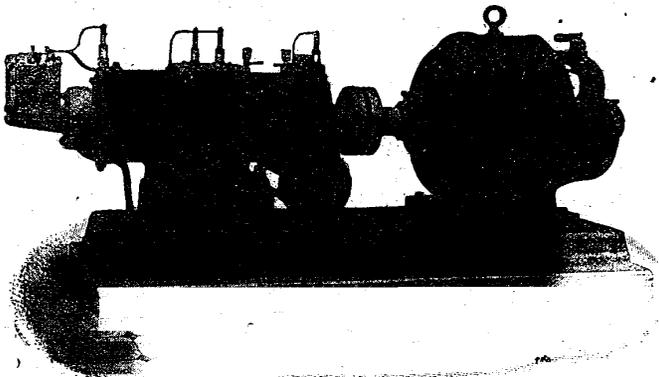
TRAVAIL SOIGNÉ — LIVRAISON RAPIDE

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

172

SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES WINTERTHUR

MACHINES DE PRÉCISION



RENDEMENT SUPERIEUR

COMPRESSEURS ET POMPES A VIDE ROTATIFS WINTERTHUR
MOTEURS WINTERTHUR GAZ VILLE ET GAZ PAUVRE
MOTEURS SEMI-DIESEL ET DIESEL-WINTERTHUR
Georges ANGST, Ingénieur E. C. P., Concessionnaire, 2, rue de Vienne, PARIS (8^e)
Téléphone : Wagram 11-79 et Wagram 38-17

— XXVI —

172

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 »

172

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

173

MACHINES - OUTILS MODERNES

MARTINET & THIBAUD

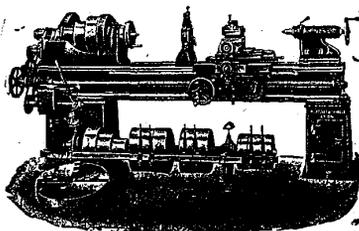
15, place Bellecour † LYON † 2, rue de la Barre

Tours

Perceuses

Fraiseuses

etc., etc.



Fournitures

industrielles

Outillage

de précision

OUTILLAGE-QUINCAILLERIE

MÉTHODE DE VAPORISATION



Le William's

Augmentation de la puissance de vaporisation des Chaudières
Economie de combustible de 20 %

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.

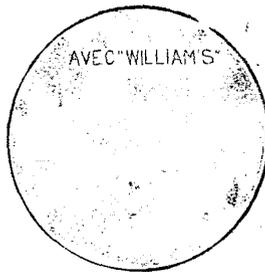
La circulation devient plus intense, et on peut pousser les chaudières jusqu'à la limite de la bonne combustion, sans nuire à l'utilisation et sans crainte d'entraînements d'eau à aucun moment.

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.



Micro-photographies
indiquant la
différence d'état
physique des sels
incrustants dans les
chaudières traitées



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 supérieure à 20 %.

"Le WILLIAM'S" maintient stables dans les chaudières les nitrates et les chlorures, et arrête absolument toutes les corrosions.

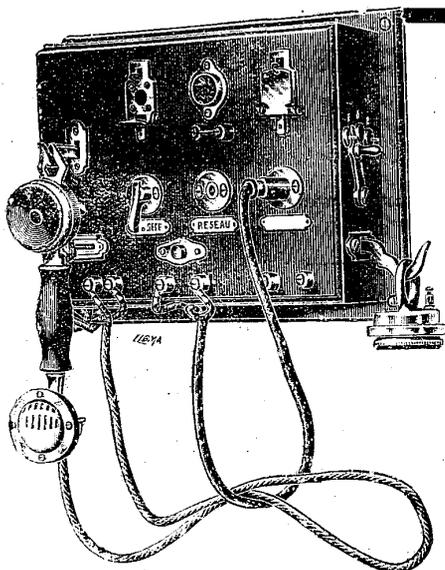
Téléph. : BARRE 19-46 — Télégr. : LEWILLIAMS-LYON

CASIMIR BEZ & ses FILS 105, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON
19, Avenue Parmentier, PARIS

BREVETS S. G. D. G. EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER

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.

— XXVIII —



173

Voulez-vous avoir des
communications téléphoniques

PARFAITES ???

*Des Appareils robustes, vous
permettant de téléphoner
à longue distance ?*

Adressez-vous pour cela à la

SOCIÉTÉ DES
TÉLÉPHONES PICART & LEBAS

Agent général : **L. TARCHIER**

3, Quai St-Clair, LYON

Téléphone Barre : 3-76

*Demander notre tarif ainsi que nombreuses références dans la région.
Nos appareils sont offerts gratuitement à l'essai et garantis 10 ans.*

173

Compagnie des Chariots et Tracteurs

“ AUTOMATIC ”

PARIS — 64, Chaussée d'Antin, 64 — PARIS

Simplifiez vos Manutentions

EN EMPLOYANT

nos Chariots électriques

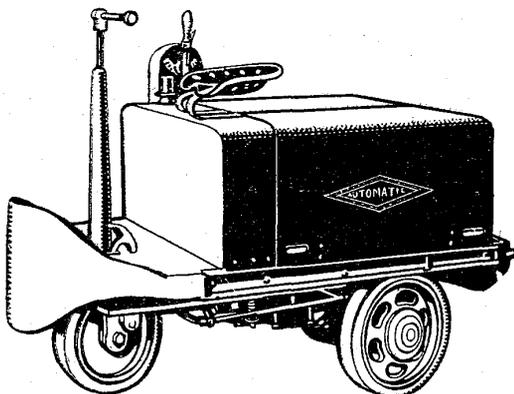
Agent à Lyon :

M. Marc FONTUGNE

(E. C. L. 1920)

206, G^{de}-Rue de la Guillotière

LYON



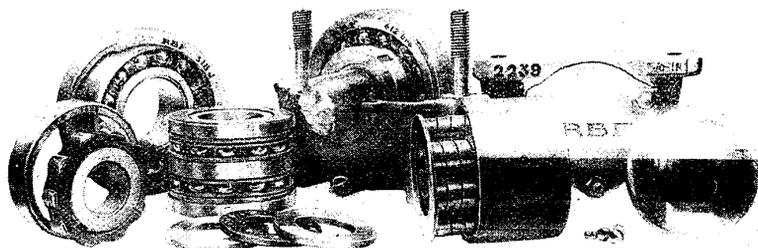
TRACTEUR 3 ROUES

CAPACITÉ 5 A 15 TONNES

173

— XXV —

« Les **CAM** n'importe par, elle fabrique! »



RBF

ROULEMENTS **PALIERS** POUR TRANSMISSIONS ET MACHINES
A BILLES OU A ROULEAUX AVEC OU SANS ROTULE A BILLES OU A ROULEAUX AVEC OU SANS ROTULE
BOITES D'ESSIEUX POUR WAGONNETS
BILLES ACIER DE HAUTE PRECISION **BILLES** BRONZE

BORDEAUX 86 AVE. FONDADEGE LILLE 71 BOULEVARD... LIBERTE LYON 77 AVENUE DE SAXE
NANCY 12 RUE NOTRE-DAME ST ETIENNE 11 RUE DU GENERAL FOY NANTES 32 RUE DE STRASBOURG

CAM 15, Avenue de la Grande-Armée, 15 PARIS CAM N° 500 191

173

Établissements **PIGUET**

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Société Anonyme au Capital de 2.500.000 francs

Siège Social : 2, rue de Paris, LYON

Bureaux à PARIS, 32, rue Caumartin — Fonderies et Ateliers : LYON (Rhône) et ANZIN (Nord)

MACHINES A VAPEUR

Système FIGUET

à Soupapes et Pistons-Valves,
à Echappement CENTRAL et à Echappement DOUBLE

Utilisation de vapeur d'échappement
Machine à prélèvement de vapeur

Moteurs à gaz pauvre et à huile lourde — Locomotives

Matériel de Mines — Compresseurs

Groupes électrogènes — Elévations d'eau

Purgeurs automatiques pour conduites de vapeur

MÉCANIQUE GÉNÉRALE

Agences à PARIS, MARSEILLE, BORDEAUX

— XXX —

ARTHAUD & LA SELVE

Téléphone 2

LYON

Téléphone 2

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, Antifricition, Alliages
pour imprimerie, etc.

DÉPOT DES ZINCS DE LA SOCIÉTÉ DE LA VIEILLE MONTAGNE

Bureaux et Magasins : 18, Quai Tilsitt, LYON

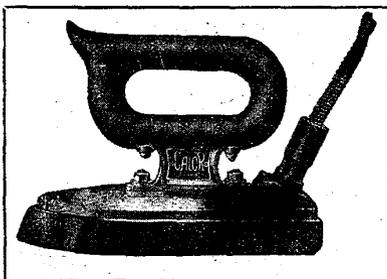
173

CHAUFFAGE "CALOR" ÉLECTRIQUE

Exiger la Marque



sur les Appareils



Exiger la Marque



sur les Appareils

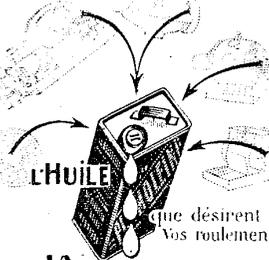
FERS - FOURNEAUX - BOUILLIÈRES - RADIATEURS - TAPIS

DEMANDER LE CATALOGUE R

"CALOR", Société Anonyme, 200, rue Boileau, LYON

— XXXI —

173



L'HUILE
que désirent
Vos roulements

LA
"PRÉMOLÉINE"
des Etablissements JANIN & ROMATIER

26, rue du
Commandant - Fuzier
LYON

1937

173

TEINTURE
EN TOUS GENRES

CHRISTOPHE et BERTHOLON
Ingénieur (E.C.L. 1910)

USINE : 59, Avenue Galline
VILLEURBANNE (Rhône)

Tél. Barre : 54-22

173

René GABAUD
Ingénieur (E. C. L. 1911) et E. S. E.

14, rue Fénélon, LYON (Tél. 21-96)

Contrôle d'installations électriques
industrielles
Organisation et direction des Services
d'entretien d'usines
Études et Projets d'électrifications et de
transformations, Surveillance de travaux,
Réceptions de matériel
Questions de **Contentieux électrique**

177



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

— XXXII —

174

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DES Usines du Rhône

21, rue Jean-Goujon, PARIS (8^e)

USINES à
Saint-Fons (Rhône) - Roussillon (Isère) - La Plaine (Suisse)

PRODUITS TECHNIQUES

Résorcine technique
Acétate de cellulose
Sulfite, Bisulfite, Hyposulfite
de soude
Acide phénique synthétique

Acide acétique synthétique
Aniline, Diphénylamine
Permanganate de potasse
Etc.

PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Anesthésiques
(Chloroforme
Ether
Kéleue (Chlorure d'Étyle)
Scurocaïne (Novocaïne)
Scuroforme (Anesthésique local
insoluble)

Analgésiques
(Aspirine
Pyramidon
Antipyrine
Rhoféine
Asciatine

Acide salicylique
Salicylate de soude
Salicylate de pyramidon
Salicylate d'antipyrine
Salicylate de méthyle, etc.
Salol
Pipérazine
Urazine (Citrosalicylate de
pipérazine)
Scurénaline (Adrénaline)

PRODUITS PHOTOGRAPHIQUES

Hydroquinone, Hyposulfite photographique. Rhodol
(Métol des Usines du Rhône), etc.

PRODUITS POUR PARFUMERIE

Rhodinols, Rhodiones, Terpinéols
Salicylates d'Amyle, de Benzyle et de Terpényle
Alcool benzylique, etc., etc.

A LOUER

174
HUILES - SUIFS - GRAISSES
 Droguerie et Fournitures industrielles
 Marque **'AUTO-OIL'** déposée
 Etablissements A. COSTADAU et A. LA SELVE réunis
Antoine LA SELVE, Succ^r
 477, Avenue Jean-Jaurès, 477
 (Angle rue Léon-Tolstoï, 54)
LYON - LA MOUCHE Tél. 32-42
 MARSEILLE & NEW-YORK

174
CREDIT LYONNAIS
 FONDÉ EN 1863
 Société Anonyme, Capital entièrement versé: 250 Millions
 Siège Social : PALAIS DU COMMERCE, LYON - Téléphones : Portefeuille 16-40 et 16-97, Bourse 21-28, Titres 9-01
 AGENCES DANS LYON :

BROTTEAUX, 43, Cours Morand.....	Télé. V. 21-58	GUILLOTIÈRE, 15, Cours Gambetta..	Télé. V. 16-79
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	» V. 24-08	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
FERRACHE, 38, Rue Victor Hugo.....	» B. 0-73	TERREAUX, Place de la Comédie.....	» B. 43-84
VAISE, 1, Rue Saint-Pierre-de-Vaise.....	» B. 3-44	MONPLAISIR, 132, Grande-Rue.....	» V. 1-52

GIVORS, 18, Place de l'Hôtel-de-Ville... Téléphone 45
 OULLINS, 69, Grande-Rue..... Téléphone 17 | 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

174
ENTREPRISE GÉNÉRALE
 de
Travaux Publics et Constructions Civiles
Travaux en Béton armé

Société d'Entreprise L. CHENAUD

V^{ve} L. CHENAUD

AILLAUD et P. BOUGEROL, Ingénieur (E.C.L. 1911)

Bureaux : 4, rue du Chariot-d'Or
LYON (Croix-Rousse)
 TÉLÉPHONE : BARRE 43-42

1

COMMERCE DE
BOIS
COIRON Charles
à VILLETTE (Ain)
TÉLÉPH. 2, A VILLETTE PAR VILLARD

BOIS EN GRUME : Chêne et sapin débités pour toutes constructions en général.

TRAVAUX PUBLICS et travaux en béton armé.

BATARDEAUX, ponts provisoires, passerelles, etc.

MENUISERIE, commandes sur devis. Livraisons rapides, qualités et sciages irréprochables. Fournisseurs d'entrepreneurs Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise et des Régions libérées.

Pour préparer
Vos Circulaires, vos prospectus
Vos Catalogues, vos notices ::
Vos Annonces dans les Journaux et les Revues
et crier Vos Marques de Fabrique,
Vous recevrez *Utiles conseils*
et Services de

ANTOINE MERLIN
Chef de Publicité
80, rue Vendôme LYON

175

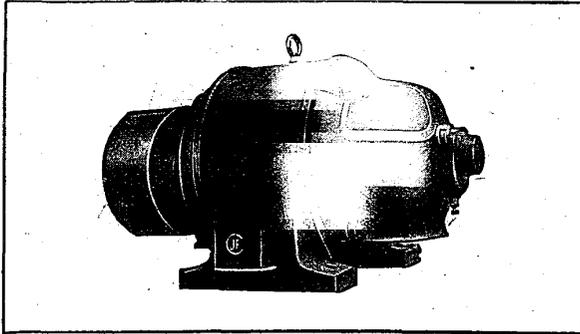
L'ENTREPRISE GÉNÉRALE INDUSTRIELLE
ANCIENNE ENTREPRISE Léon GROSSE & C^{ie}
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 2.500.000 FRANCS

Siège Social et Administration à AIX-LES-BAINS (Savoie)
Adm^r délégué : M. Léon GROSSE - Dir^r technique : M. Jean LUYA, Ing. E.P.Z.

TRAVAUX PUBLICS et HYDRAULIQUES	Exploitations Forestières Scieries et Usines électriques
Amenagement de CHUTES D'EAU Etude et Exécution des Projets	Fabrication en séries de Menuiseries Parquets, Charpentes
Constructions d' USINES Fumisterie Industrielle	Matériel spécial en bois pour Industries Chimiques
Tous Ouvrages en BÉTON ARMÉ Projets complets sur demande	Demander Catalogue et Prix-courant

BUREAU A **PARIS** : 5, Square de l'Opéra (IX^e), Tél. Gut. 28-07
P. PIOLLET, (E.C.L. 1896), Ingénieur-Representant

**ATELIERS
DE CONSTRUCTION DE
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE**



**Moteur blindé à ventilation forcée pour mines,
aciéries, ponts roulants, etc.**

MOTEURS & GÉNÉRATRICES

COURANT CONTINU ET ALTERNATIF de 1/50 à 50 HP

GÉNÉRATRICES POLYMORPHIQUES POUR ALIMENTATION DES PLATEAUX ET MANDRINS
MAGNÉTIQUES, SOUDEUSES ÉLECTRIQUES, TRANSFORMATEURS D'ESSAIS, ETC.

COMMUTATRICES DE 2 à 50 KW "TRIPHASE-CONTINU"

CONVERTISSEURS ROTATIFS — ÉLECTRO-POMPE à PISTON de 1 à 20 M³/H.
"MOTEURS PETITE SÉRIE" - PERCEUSES - MOTEURS "MACHINE A COUDRE"

APPAREILLAGE "BLINDÉ" - RHEOSTATS - TABLEAUX DE DISTRIBUTION
APPAREILS DE MESURE — LIMITEURS DE COURANT

PRODUCTION ANNUELLE : 10.000 MACHINES

JAPY FRÈRES & C^{IE}
BEAUCOURT (Territoire de Belfort)
PARIS 4-7, Rue du Château-d'Eau

25.000 MACHINES EN FONCTIONNEMENT.

DEVIS & TARIFS SUR DEMANDE

DEMANDER LA LISTE MENSUELLE DE STOCK

EXPOSITION NATIONALE Coloniale de Marseille, 1922
ÉLECTRICITÉ (Classe 61)
" GRAND PR X "

— XXXV —

175



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.

176

ELECTRICITÉ — 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

176

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CONSTRUCTIONS

BABCOCK & WILCOX

**CHAUDIÈRES — SURCHAUFFEURS — GRILLES MÉCANIQUES
ET TOUS ACCESSOIRES**

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

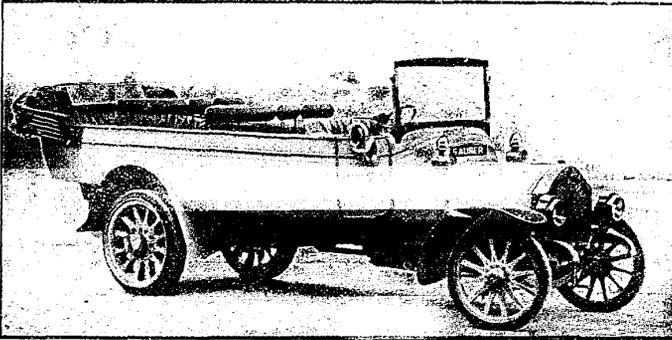
S'adresser à M. BUDIN, directeur de l'AGENCE, 293 bis, avenue Jean-Jaurès, LYON

— XXXVII —

176

SAURER

CAMIONS — AUTOBUS — TRACTEURS



CAR ALPIN SAURER

(MODÈLE-TYPE DE LA ROUTE DES ALPES)

Sécurité absolue pour excursions en montagnes grâce au frein moteur « SAURER »
et à l'auto-limitateur de vitesse « SAURER »

AUTOMOBILES INDUSTRIELS SAURER

Société anonyme au capital de 20 000.000 francs

67, Rue de Verdun, SURESNES
SUCCURSALE DE LYON : 232, 234, cours Gambetta

176

ÉTABLISSEMENTS

BOUCHAYER & VIALLET

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

LYON - GRENOBLE - PARIS

Installations de Chauffage de tous systèmes
combinées

avec Ventilation naturelle ou mécanique
VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD

RADIATEURS EN FER ÉLECTROLYTIQUES

à Grand Rendement (Breveté S. G. D. G.)

- 1° Rendement de 40 à 45 % plus élevé par mq que les radiateurs ordinaires ;
- 2° Étanchéité absolue, étant d'une seule pièce ;
- 3° Légers et facilement transportables ;
- 4° S'adaptent au chauffage direct et indirect.

INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

SÉCHOIRS
HUMIDIFICATION — DÉPOUSSIÉRAGE
FRIGORIFIQUES — HYDROTHERAPIE
BUANDERIES — CUISINES

PONTS — CHARPENTES MÉTALLIQUES
CONDUITES FORCÉES
PYLONES DE TRANSPORT DE FORCE

GAZOGÈNES

CHAUDRONNERIES — FONDERIES

Tous
CLICHÉS
Dessins - Retouches - Photographies
L'établissement moderne
PHOTOGRAVURE
A. SABOUL & ALEXANDRE
12 Rue Daraban LYON
Fondée en 1905
Alla 38 72

176

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

— XXXVIII —

176

Établissements **JOYA** GRENOBLE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8.000.000 DE FRANCS

Télog. : **JOYA-GRENOBLE** Téléph. : 5-43 0-10

CONDUITES EN ACIER

POUR AMÉNAGEMENT DE FORCES HYDRAULIQUES

PREMIÈRE INSTALLATION EN 1863

Puissance des installations actuellement réalisées : 650.000 HP.

AMÉNAGEMENT DE PRISES D'EAU

Grilles, Passerelles, Vannes métalliques de tous systèmes

BARRAGES MÉTALLIQUES

INSTALLATIONS COMPLÈTES

de **Chaufferies et de Générateurs de vapeur**

Chaudière " LA DÉRIVATION ", Syst. E. ROMANET, breveté S. G. D. G.

GÉNÉRATEUR DE VAPEUR A CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Procédés **BERGEON-FREDET**

GRILLE SPÉCIALE

Syst. J. JOYA, breveté S. G. D. G. pour brûler les menus d'antracite et charbons maigres

GRILLE MÉCANIQUE A SOLE TOURNANTE

Syst. E. ROMANET, breveté S G D. G.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

PYLONES pour lignes de transport d'énergie électrique à grande distance

CHARPENTES DE TOUS SYSTÈMES

PONTS-GRUES. — PONTS-ROULANTS

Caissons métalliques pour Fondations par l'air comprimé

BUREAUX

A PARIS : **M. L. PAUL-DURAND, 77, rue de Prony (XVII^e)**

Télogr. : REJOYA-PARIS — Téléph. : WAGRAM 94-54 et 81-84

A LYON : **M. Paul CHAROUSSET, 30, rue Vaubecour**

Télogr. REJOYA-LYON. — Téléph. : 36-48

— XXXIX —

176

L'APPAREILLAGE ÉLECTRO-INDUSTRIEL

PÉTRIER, TISSOT & RAYBAUD (A. & M.) (E.S.E.P.)

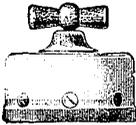
SOCIÉTÉ ANONYME

210, Avenue Félix-Faure, 210

LYON

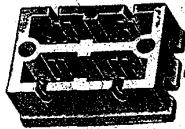


Télégramme : **Electro, Lyon**
Téléphone } Vaudrey 15-41
 } Vaudrey 15-42
Chèques postaux : N° 9738



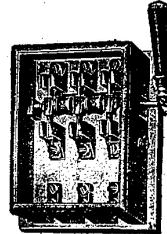
DÉPÔTS :

PARIS 13, Rue des Bluets (XI^e) — Téléphone : Roquette 82-22.
BORDEAUX, 6, Cours d'Albret » 19-12.
MARSEILLE 67, Rue St-Jacques » 56-25.
NANCY, 60, Rue de la Commanderie » 15-55.
NICE, 19 bis, Boulevard Raimbaldi » 45-77.



AGENCES :

LILLE, ALGER
BRUXELLES, ATHÈNES



TOUT

L'APPAREILLAGE

ÉLECTRIQUE

HAUTE ET BASSE TENSION

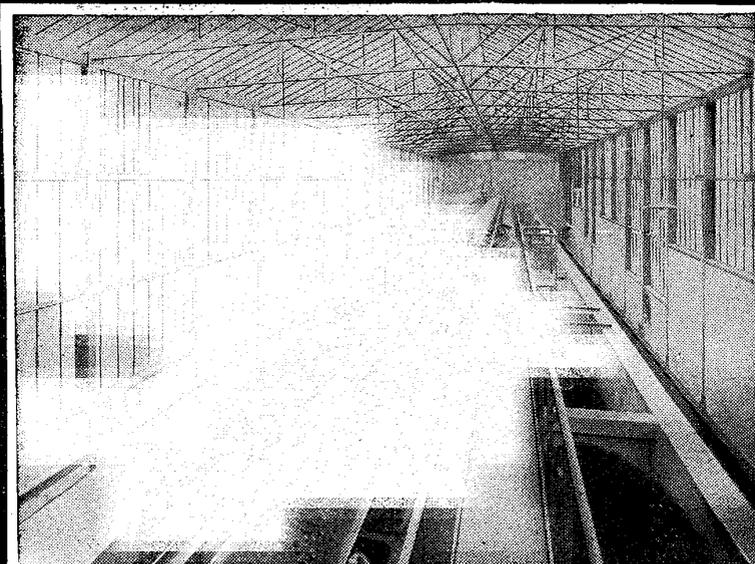


Ch. TISSOT, Directeur Technique (E. C. L. 1902)

**ÉLÉVATEURS
TRANSPORTEURS
MONORAILS
MONTE-CHARGES**

SIMPLEX

ET
TOUS APPAREILS DE MANUTENTION



Manutention de charbons dans une Centrale électrique

C^{IE} DES TRANSPORTEURS SIMPLEX
43, Rue Lafayette
PARIS

20^e Année. — N^o 179

Janvier 1923

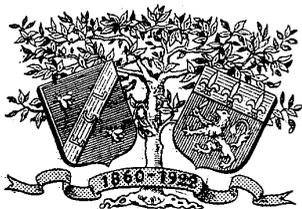
BULLETIN MENSUEL

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 2 Décembre 1922.

Fêtes de l'Arbre de Noël du 24 Décembre 1922 et du Bal annuel du 22 Janvier 1923.

Chronique de l'Association, des Groupes régionaux et de l'École.

Nécrologie : Pétrus GIROD (1907) — Marius NAYLIES (1872) — Adrien TALON (1870).

Offres et Demandes de Situations. — Informations Commerciales.

— ◆ —
PRIX DE CE NUMÉRO : 2 FR.

Secrétariat et Salle de lecture de l'Association

12, RUE PRÉSIDENT-CARNOT, LYON

Téléphone : Barre 48-05

Numéro du Compte de Chèques Postaux : 1995. LYON

CALENDRIER DE L'ASSOCIATION

VENDREDI

23

MARS

à 21 h.

A LYON

Salons BERRIER et MILLIET, 31, Place Bellecour

SAUTERIE

réservée aux Sociétaires et à leurs familles

ENTRÉE { gratuite pour les sociétaires munis de leur carte pour
l'exercice 1922-23
3 fr. pour toute autre personne.

AVIS DE LA TRÉSORERIE

COTISATION 1923

MM. les Anciens Élèves qui n'ont pas encore acquitté leur cotisation pour l'exercice 1923 sont informés qu'ils recevront très prochainement par la poste un mandat de recouvrement de 51 FRANCS (50 fr. de cotisation et 1 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. Elle donne droit au service gratuit du Bulletin mensuel, à l'inscription sur le registre des offres et demandes de situation, aux invitations aux soirées, conférences, etc.

La cotisation annuelle peut se racheter par un versement unique de 1.000 francs (membre titulaire à vie).

20^e Année. — N^o 179

Janvier 1923



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

du Samedi 2 Décembre 1922

L'Assemblée générale ordinaire des Sociétaires s'est ouverte, selon les formes et les règles prévues aux Statuts, le 2 décembre 1922, à 18 h. 15, sous la présidence de M. BACKÈS.

L'ordre du jour appelle la *Lecture du procès-verbal de l'Assemblée générale* du 10 décembre 1921, lequel a été inséré au Bulletin n^o 167 (janvier 1922).

M. le Président demande si les Sociétaires ont quelque observation à présenter à son sujet.

M. DOMENACH demande la parole pour signaler que l'Assemblée générale précédente avait émis le vœu de voir remplacer l'appellation en usage « Monsieur et cher Camarade » par celle plus amicale de « Cher Camarade » et demande pourquoi il n'en a pas été tenu compte dans les documents de l'exercice écoulé. M. le Président indique que le Conseil emploie cette formule chaque fois qu'il se peut et qu'il tiendra la main, puisque c'est le désir de l'Assemblée pour que cette appellation soit usitée dans les documents de l'Association. Il fait toutefois observer qu'il ne peut y avoir de règle rigide à cet égard et que c'est affaire de tact et de discrétion pour l'usage de ce terme selon l'âge, la qualité du camarade ou le caractère des circonstances.

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 1921-1922*. M. MARC, trésorier, donne connaissance à l'Assemblée des documents suivants :

Mes Chers Camarades,

Suivant la formule habituelle, nous sommes heureux de pouvoir vous présenter un budget équilibré où les recettes furent même légèrement supérieures aux dépenses. Ne croyez pas cependant que nous thésaurisons, car toutes déductions utiles faites et réserves constituées, le boni de cet exercice atteint à peine 4.000 fr., pour 95.000 fr. environ de recettes.

Etant donné l'augmentation des charges à prévoir pour l'exercice prochain, cette somme peut suivant les circonstances être facilement absorbée.

Vous trouverez aux deux tableaux ci-après l'état chiffré et détaillé de nos finances.

RECETTES

Cotisations. — Leur rentrée s'est effectuée normalement et nous avons eu 1063 cotisants annuels et 64 cotisants à vie, soit 1127, y compris arriérés, cotisations de membres honoraires et de membres honoraires à vie, nous avons reçu 49.740 fr.

Publicité. — La publicité dans le Bulletin s'est accrue malgré la crise industrielle et a atteint..... 40.062 50

Inutile de vous dire qu'il a fallu beaucoup d'initiative pour arriver à ce résultat.

Intérêts. — Les intérêts ont suivi la progression de nos capitaux et se sont élevés à..... 3.780 08

Les cotisations de membres titulaires à vie ont atteint : 3.000 francs, que nous portons en réserve.

La caisse de secours dont nous étudierons plus loin le bilan, a reçu en souscriptions diverses..... 2.698 »

DEPENSES

Location. — La location du Secrétariat a été sensiblement augmentée sur 1921 et nous devons nous attendre à des hausses beaucoup plus sérieuses.

Frais généraux du Secrétariat. — Ces frais généraux : employés, frais de bureau, divers, ont suivi la progression du nombre de nos Sociétaires.

Frais funéraires. — Ces frais sont en augmentation très sensible sur les années précédentes, du fait qu'un nombre assez important de nos camarades tués au champ d'honneur, ont été ramenés du front.

Plaque Commémorative des Morts de la Grande Guerre. — Ainsi que votre Conseil l'avait décidé l'année dernière, l'Association a participé pour moitié dans les frais d'érection de la Plaque commémorative de nos Morts, plaque placée dans le vestibule d'honneur de l'Ecole et à l'inauguration de laquelle vous avez assisté.

Bulletin. — La grosse dépense fut l'édition du Bulletin et de l'Annuaire, elle a atteint 44.600 fr. 60, soit 700 francs seulement de plus que pour le précédent exercice et malgré le tirage plus élevé et l'extension du Bulletin. Nous avons cherché à réduire ces frais en groupant notamment les tirages des publicités ; le résultat est appréciable sans toutefois être encore suffisant.

Caisse du Prêt d'Honneur :

Nous avons dû allouer comme secours urgents à divers camarades, 4.521 fr. 30 et, à un moment donné, il restait en caisse à peine 200 francs, ce qui était insuffisant pour certains secours que nous devions effectuer. Aussi dans la séance du 14 octobre 1922, notre Conseil d'administration ne prévoyant aucun don éventuel, a dû voter le virement à la Caisse de Secours d'une somme de 1.500 fr. qui a été versée en dépôt à la Caisse d'Épargne. Depuis, quelques retours de fonds ayant été effectués, l'actif disponible de cette Caisse reste de 2.164 fr. 20.

Vous remarquerez, mes chers Camarades, que cette année les dons furent peu élevés et atteignent moins de 1.200 francs. Nous nous permettons de vous rappeler que la Caisse du Prêt d'Honneur est constamment ouverte à votre générosité.

BILAN

Le *Fonds de Réserve* s'est accru de 3.378 fr. 08 par les réserves statutaires normales et est ainsi passé à 63.305 fr. 14.

Quant au *Portefeuille*, dont la valeur en cours d'achat est de 80.996 fr. 40, il n'a subi que peu de modifications et un accroissement d'environ 8.000 francs représenté par des Bons 6 % à 2 ans.

PREVISIONS

Prévisions. — Dans l'état actuel des choses, il faut prévoir l'année prochaine un accroissement de dépenses que les nouvelles adhésions de promotions sortantes compensent péniblement.

Aussi ne voyons-nous aucun allègement à la cotisation à vous proposer. Certes, nous sommes très heureux de percevoir une cotisation entière, mais nous apprécions également le geste du camarade qui faisant quelquefois un très gros effort, nous fait parvenir une somme moindre en regrettant de ne pouvoir faire mieux. Si l'argent est un moyen puissant pour une Association comme la nôtre, il n'en est pas moins vrai que « l'Union fait la Force ».

Nous sommes persuadés que c'est là aussi votre avis et nous comptons absolument sur votre fidèle dévouement.

EXERCICE 1921-1922

ÉTAT DES RECETTES ET DES DÉPENSES

	CRÉDIT	DÉBIT	
Cotisations :		Secrétariat :	
1063 cotisations membres titulaires.....	46.740 »	Location.....	1.673 »
16 cotisations arriérées.....	800 »	Téléphone.....	536 »
15 Membres honoraires.....	1.200 »	Employés.....	19.289 45
1 Membre honoraire à Vie (Professeur) 4.000 »	49.740 »	Frais de bureau.....	7.102 70
Publicité.....	40.062 50	Mobilier.....	1.775 65
Intérêts :		Trésorerie, frais funéraires.....	852 50
Titres.....	3.001 44	Participation à la Plaque commémorative.....	3.500 »
Caisse d'Épargne.....	199 85	Groupes régionaux.....	1.167 50
Banque Privée.....	578 79	Propagande, réceptions, conférences, etc.....	6.681 85
		Bulletins.....	44.600 60
		Total.....	87.179 05
Total.....	93.582 58	Achat de titres divers.....	17.849 »
Rachat de cotisations.....	3 000 »	Caisse de secours (alloués).....	4.521 30
Vente de Bons de la Défense Nationale.....	10.000 »	Dépôt à la Caisse d'Épargne.....	1.500 »
Caisse de secours.....	2.698 »	En Caisse : Banque Privée.....	3.790 45
En caisse au 31 octobre 1922.....	8.884 29	» Caisse d'Épargne.....	1.919 87
		» Chèques Postaux.....	656 85
		» Espèces au 31 octobre 1922.....	748 35
	148.164 87	Total.....	7.115 52
		Total.....	118.164 87

CAISSE DU PRET D'HONNEUR

ACTIF		PASSIF	
En Caisse au 31 octobre 1922.....	3.987 50	Secours alloués.....	4.524 30
Souscriptions, dons.....	1.198 »	En caisse : A la Caisse d'Epargne.....	1.500 »
Versement de la Caisse générale à la Caisse de secours (décision du Conseil d'administration du 14 octobre 1922), mis en dépôt à la Caisse d'Epargne.....	1.500 »	» A la Caisse générale au 31 octobre 1922.....	664 20
Total.....	6.685 50	Total.....	6.685 50

BILAN AU 31 OCTOBRE 1922

ACTIF		PASSIF	
Portefeuille au prix d'achat :		Fonds de réserve au 31 octobre 1922.....	59.927 06
2 Obligations Chemins de fer Basse Autriche 4 o/o....	851 25	Rachat de cotisations 1921-1922.....	3.000 »
6 » Russe 1880 4 o/o.....	3.606 70	1/10 Revenu 1922.....	378 08
8 » Et Algérien nouveau 3 o/o.....	3.186 »		63.305 14
15 » P.-L.-M. fusion ancienne 3 o/o.....	6.239 »	Caisse de secours.....	2.164 20
9 » » nouvelle 3 o/o.....	4.136 35	Mobilier.....	1.775 65
3 » Foncières 1879 3 o/o.....	1.433 40	Pour balance.....	20.867 93
5 » O.-T.-L. 3 1/2.....	1.588 85		
4 » Gaz de Lyon 4 o/o.....	1.900 »		
4 » Société Forces Motrices du Rhône.....	1.956 »		
3 Actions Ecole Centrale Lyonnaise.....	1.500 »		
350 fr. de rente 5 o/o 1920.....	7.000 »		
426 » » 6 o/o 1920.....	7.100 »		
1062 » » 6 o/o 1920.....	17.700 »		
Bons du trésor 6 o/o (Achat 4.850).....	5.000 »		
Bons Défense Nationale (Achat 9.500).....	10.000 »		
501 fr. rente 6 o/o (Achat).....	7.798 85		
80.996 40			
En Caisse : Banque Privée.....	3.790 45		
» Caisse d'Epargne.....	1.919 87		
» Chèques Postaux.....	656 85		
» Espèces en caisse, 31 oct. 1922.....	748 35		
7.415 52			
Mobilier.....	1 »		
88.112 92		88.112 92	

Mis aux voix, le rapport financier, l'état des recettes et des dépenses, ainsi que le bilan, sont approuvés à l'unanimité.

*
* *

L'ordre du jour continue par la *Lecture du Rapport du Conseil d'administration*. M. LACHAT, secrétaire, donne lecture du document suivant :

Chers Camarades,

Conformément à l'article 8 des Statuts, votre Conseil d'administration se présente ce soir devant votre Assemblée générale pour rendre compte de son mandat pendant l'exercice écoulé. Notre compte rendu sera bien calme, aucun fait capital ou anormal n'étant venu, comme les années précédentes, troubler un travail régulier et persévérant. Décrire le détail des manifestations ayant marqué l'exercice serait rééditer une nomenclature récapitulative des événements relatés fidèlement par le Bulletin mensuel.

Énumérons sans commentaires : la conférence magistrale de M. le général MANGIN, le splendide Bal traditionnel, les Sauteries très fréquentées, les Dîners de Foire, la Réception de la promotion de 1922, les Noces d'or de la promotion de 1872, la magnifique Sortie d'été aux Usines de Beaumont-Montoux, les Réunions et Sorties des Groupes ; tel est le tableau qui a constitué le fond habituel de la vie courante de notre Société. Toutes ces réunions ont eu le brillant succès, sans cesse perfectible, auquel notre Association est accoutumée maintenant.

Nous mentionnerons spécialement les deux nouveautés ajoutées pendant l'année à notre action antérieure : l'Arbre de Noël et les Noces d'argent de la promotion de 1897. Chacune dans leur genre, ces deux nouvelles fêtes ont beaucoup plu à nos camarades et leur entrée dans la tradition a été favorablement accueillie.

Ainsi, peu à peu et méthodiquement, votre Conseil est arrivé à constituer un ensemble varié de manifestations pour tous les âges et pour tous les goûts. Il a eu pour mobile de rechercher tous les prétextes pour vous réunir, afin de vous permettre de vous connaître les uns les autres, et ainsi de mieux vous apprécier mutuellement. Nos réunions successives se déroulent désormais à leur suite naturelle dans les saisons, en un cycle ininterrompu. Vous avez pris l'habitude de les attendre et de les fréquenter, aussi s'organisent-elles sans appréhension et presque sans efforts. Comparez leur nombre, leur valeur et leur diversité avec les réunions d'autres sociétés similaires, et vous serez fiers de constater que votre Association tient la tête dans beaucoup de domaines. Elle sert constamment de modèle et d'émulation aux sociétés analogues qui viennent souvent nous consulter pour connaître le secret de notre réussite. Nous le livrons bien volontiers : il tient essentiellement à la situation financière florissante de notre Association. Avec l'union des Sociétaires, un bon budget est le moyen certain d'obtenir d'excellents résultats. Une bonne organisation matérielle des services en est le complément. Nous la possédons, et nous sommes heureux, en passant, de féliciter notre Secrétaire général, M. BONNON, pour le travail intelligent et zélé qu'il accomplit. Nous associerons notre Secrétaire adjoint, Mme JACQUERON, dans ces éloges du personnel laborieux de notre Secrétariat.

Notre année a été marquée par une douloureuse cérémonie, unique à tout jamais, espérons-le, dans nos Annales. Nous avons collaboré avec l'École, à l'érection de la Plaque commémorative de la guerre érigée dans le vestibule d'honneur de l'École. Elle fut solennellement inaugurée dans le plus impressionnant recueillement.

Nous désirerions éditer un Bulletin de plus en plus technique, mais nous recevons de moins en moins des articles de cet ordre. Devenez les collaborateurs assidus de notre revue amicale en nous envoyant de la copie intéressante, nous l'insérerons bien volontiers et ainsi un vœu fréquemment répété sera, à son tour, entré dans le domaine des réalités. Il dépend de vous-mêmes de l'exaucer.

Ajoutons, pour compléter, les menus détails améliorant constamment la propagande extérieure ou les avantages intérieurs de notre groupement : recherches de réductions attachées à la carte de sociétaire, création dans le Bulletin d'une utile rubrique de Législation industrielle, développement des Informations commerciales, participation à l'Union des Associations des Ecoles Techniques supérieures de Lyon. Nous projetons, pour le nouvel exercice, la création d'une Bourse de voyage à offrir par l'Association à un élève sortant. N'oublions pas l'œuvre discrète de notre intervention pour la distribution de secours d'urgence ou de prêts d'honneur à des Sociétaires momentanément dans l'embarras.

Terminons l'énumération des faits attachés à notre Administration de l'exercice, par l'indication des actes officiels où notre groupement a eu à intervenir. Solidement étayée par sa reconnaissance d'utilité publique, notre Association a été consultée officiellement par le Ministère intéressé, dans la question de la réglementation du port, du titre ou de la profession d'ingénieur. Nous avons entamé récemment la correspondance avec l'autorité compétente pour l'équivalence du Diplôme de l'E.C.L. au baccalauréat, dans l'accession au grade de licencié. Nous nous occupons activement des pourparlers destinés à faciliter l'accès des Diplômés dans les cadres des Travaux Publics aux Colonies.

Enfin, nous avons eu la grande satisfaction de voir, sous l'égide de la Chambre de Commerce de Lyon, l'aboutissement des efforts communs de l'Ecole et de l'Association, dans la question de la préparation militaire du 3^{me} degré. Nous suivons attentivement les demandes engagées, avec les mêmes appuis, devant les grands réseaux de chemins de fer, pour l'amélioration de la classification accordée aux Diplômés de l'Ecole. Enfin, nous avons reçu la promesse de voir le Président de l'Association, en exercice, prendre légalement place dans le Conseil d'administration de l'Ecole.

Sous toutes ces formes et par tous ces moyens, votre Conseil s'est acharné à faire comprendre aux Camarades la vraie raison d'être de votre Association. Les procédés sont très divers et peuvent varier selon la conception de chacun, mais le but est unique ; engendrer la solidarité mutuelle entre tous les sociétaires. Vous l'avez bien compris, chers Camarades, puisque nous n'avons que des éloges à adresser à votre collectivité pour sa fidélité à collaborer à l'œuvre commune, avec foi en l'avenir de la Société. Nous faisons appel à tous. Vous comprenez que l'Association est une force, qui peut être réellement utile à ceux qui savent judicieusement *la servir et s'en servir*.

Les preuves en sont fournies par les chiffres éloquentes de notre consultation par la voie d'un questionnaire sur le chiffre d'affaires traitées entre camarades, ou par l'intermédiaire de camarades. 68 sociétaires seulement ont répondu à notre invite, 21 d'entre eux sont annonceurs. Ils ont indiqué 341 affaires pour lesquelles ils ont été consultés par des camarades. Sur ce nombre, 252 affaires de plus ou moins grande importance, ont été traitées, constituant un chiffre global de 902.425 francs, pour les douze mois envisagés.

Ce chiffre est certainement au-dessous de la réalité, vu le grand nombre de camarades, principalement de gros industriels, ayant omis de nous retourner le feuillet et que nous connaissons avoir conclu nombre d'affaires. L'anonymat assuré à ceux qui le désiraient par le libellé même du questionnaire, nous a permis d'obtenir sans gêner personne, des réponses accompagnées de commentaires qui

nous guideront pour persévérer dans la véritable voie qui s'ouvre et dans laquelle doit s'engager à fond notre Association.

En somme, chers Camarades, 70 Sociétaires répondants ont traité près d'un million d'affaires. Ce n'est pas ce chiffre total que nous devrions enregistrer. Avec 1500 Sociétaires, c'est 10 fois, 20 fois ce résultat partiel. C'est à 20.000.000 de francs, et même davantage, qu'il nous faut arriver annuellement. Réfléchissez combien c'est facile, avec de la persévérance et de la bonne volonté. Le mot d'ordre nouveau est dorénavant : *Fournissez-vous les uns chez les autres*. Ce n'est pas compliqué, nos Sociétaires étant répandus dans toutes les branches les plus diverses de l'activité industrielle. Quel est celui d'entre nous qui n'est pas à même d'être client, pour lui-même ou pour la maison qui l'emploie, avec une moyenne annuelle de plusieurs milliers de francs, voire même des dizaines ou des centaines de milliers de francs de fournitures, selon la nature ou l'importance des entreprises. Ce multiplicateur répété plus de mille fois, nombre des Sociétaires, donne les millions et les millions de francs de chiffre d'affaires susceptibles d'être traitées réciproquement entre les membres de l'Association. Pourquoi rechercher au dehors ce que nous pouvons trouver aussi bien chez nous ?

Passons à d'autres chiffres concernant notre service de placement. La crise économique a rendu fort achalandé notre registre de demandes et bien moins garni celui d'offres. 221 emplois nous ont été signalés. Nous avons eu 167 insécrets. Sur ce nombre, nous avons pu assurer une situation stable à 71 demandeurs et de nombreuses positions d'attente aux autres. L'augmentation des débouchés offerts est l'objet des soins continus du Secrétariat, contribuez à alimenter sans répit notre registre d'offres, c'est notre supplice ardent.

Ces statistiques résument, en dehors des buts élevés d'utilité publique et d'intérêt général poursuivis par notre Société, les deux avantages utilitaires particuliers aux membres de notre Association : donner une situation aux camarades qui s'adressent à nous, donner des débouchés pour leurs affaires à ceux pourvus d'une situation. Tout camarade étant soit dans l'un, soit dans l'autre cas, il s'ensuit que notre Association bien comprise doit toujours offrir un côté pratique intéressant à chacun d'entre nous.

Notre conclusion, à l'issue de cette Assemblée générale, sera pour vous engager à confirmer encore davantage votre résolution d'appliquer et de faire appliquer autour de vous la vraie définition de notre Association.

Ce n'est pas simplement un assemblage de noms et de titres, plus ou moins connus ou brillants, réunis sur un Annuaire. Ce n'est pas seulement une réunion cordiale de personnes possédant des liens amicaux constitués par les souvenirs d'une même origine d'Ecole. C'est mieux que cela. Notre Association doit posséder, en quelque sorte, une véritable âme créant la vie du groupement dans une atmosphère de solidarité instinctive de tous les instants entre ses membres. Chacun doit avoir une sollicitude constante pour garder et agrandir ce qui forme notre patrimoine commun. Chacun doit se pénétrer qu'il peut être utile à ses camarades, chacun doit se persuader qu'un autre camarade peut lui être utile. Notre Association est la grande liaison qui doit assurer la communication entre les uns et les autres dans le domaine économique, comme elle l'assure déjà dans le milieu intellectuel et moral. Le Bulletin mensuel est l'organe qui tient le Sociétaire éloigné au courant de toute cette action mutuelle et incessante, à la fois technique, économique, familiale.

Energiquement et inlassablement, nous avons répété, nous répétons et nous répéterons les principes directeurs de la ligne de conduite à suivre. Le rôle d'une Société de notre importance pourvue d'une organisation perfectionnée, est

d'être un facteur puissant de soutien et d'élément de succès pour tous ses participants. Nous demandons que tout camarade connaissant une place vacante nous la signale sans retard. De même, tout camarade ayant besoin de personnel doit choisir, s'il se peut, un camarade. Tout camarade ayant à commander une fourniture doit, dans tous les cas, consulter ses camarades puis, à conditions satisfaisantes, leur donner la préférence. Tout camarade pouvant faire bénéficier ses collègues d'un avantage quelconque doit le signaler aussitôt. Tout camarade qui a une communication intéressante à faire doit l'adresser au Bulletin mensuel. Ne l'oubliez jamais et cherchez bien si vous n'avez rien à nous dire.

En quelques mots, il faut développer entre nous cet échange efficace de confiance et de solidarité, qui facilite tant la vie sociale, par la valeur et la solidité des relations d'amitié et d'affaires que l'on se crée. Il suffit souvent d'un mot, d'un geste pour réussir, ou pour mieux réussir, dans l'existence. Ce mot, ce geste, spontanés ou sollicités, un camarade peut quelquefois le dire ou l'accomplir pour vous. Tel est l'esprit dans lequel votre Conseil d'administration, débarrassé des soucis financiers qui avaient souvent assombri sa direction antérieure, s'est efforcé de conduire la gestion morale de votre groupement.

Laissez-moi, chers Camarades, ajouter encore quelques lignes. Un an nous sépare de l'heure où, en même temps que le Délégué du Groupe de Paris, trois des pionniers des heures difficiles : votre Président, votre Trésorier et votre Secrétaire actuels quitteront ensemble le Conseil pour rentrer dans le rang. Vous les aviez maintenus après la tourmente, selon la dérogation prévue à l'article 5 des statuts, pour la réorganisation d'après-guerre de l'Association. Puissent-ils avoir la satisfaction d'achever, cette année, l'œuvre assumée pendant cette période ingrate, en transmettant à leurs successeurs une Association de plus en plus unie et prospère, sur les bases nouvelles indiquées et déjà ébauchées. Ils auraient ainsi terminé victorieusement la tâche que vous attendiez d'eux. Nous n'avons évidemment pas l'illusion de tenir pour parfaites et définitives les modalités d'une œuvre humaine en perpétuelle évolution. Nos successeurs se trouveront, à leur tour, au pied du mur et ils peuvent être assurés que les conseils de notre expérience leur seront acquis.

Nous les prévenons que la besogne qui les attend n'est pas toujours facile. « Suggérer » et « réaliser » sont deux verbes bien différents. Mais si nous éprouvons quelquefois les petits désagréments attachés communément à toute fonction d'administrateur, nous les chassons bien vite de notre pensée. Nous ne retenons que la satisfaction de conscience de notre besogne bénévole accomplie de notre mieux. Elle a été grandement facilitée par le concours agissant de tous nos collègues, membres successifs du Conseil. Nous nous plaisons, en notre nom personnel, à leur rendre hommage en vous signalant l'atmosphère de sympathie, de courtoisie, de plaisir à rendre service, qui existe au sein du Conseil, dans le cours de ses délibérations. Que ceci soit l'image de la mentalité caractéristique de l'Association entière, quel que soit l'âge du Sociétaire, de la Promotion de 1860 à celle de 1923 ; quelle que soit sa situation sociale, du plus haut placé à celui qui cherche sa voie.

Notre conception et notre évocation sur le fond de notre œuvre nous semblant exactes, nous avons fait tous nos efforts pour nous y conformer et nous avons essayé de faire germer dans les esprits cette bonne semence. Nous vous demandons alors de vouloir bien apprécier les résultats généraux de l'exercice en approuvant la gestion morale et matérielle de votre Conseil d'administration. Il vous en remercie d'avance bien amicalement (*Applaudissements*).

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

L'ordre du jour appelle ensuite l'élection de *cinq conseillers* en remplacement de MM. CHAROUSSET (1894), MAILLET (1897), BERTHOLON (1910), BOUGEROL (1911), conseillers sortants, et de M. CUOFFEL (1910), démissionnaire, par suite de son éloignement de Lyon.

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. VACHEY (1920), 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.

Les mandats normaux de quatre ans et le mandat de remplacement pour deux ans sont ainsi répartis :

Votants : 390. — Majorité absolue : 196.

Ont obtenu :

MM. ELIA André (1895).....	386 voix.	Elu, mandat de 4 ans.
JOUBERT Edmond (1904).....	386 »	Elu, mandat de 4 ans.
PLASSON Jacques (1888).....	379 »	Elu, mandat de 4 ans.
PAYANT André (1911).....	379 »	Elu, mandat de 4 ans.
VIDALON Pierre (1920).....	378 »	Elu, mandat de 2 ans.

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

MM. DE VEYLE (1914).....	12 voix
MORTAMET (1912).....	2 »

Ont obtenu 1 voix : MM. GUILLAT, COURTET, PUVILLAND, CABAUD, MAGNARD, LEVET, LAFFIN, ROYER, MARTIN, DOMENACH, NEYRAND, SEIGNOBOSC, VIALETTE, BURELLE, DURAND, DROUHIN, CÉLARD, ALLIOD, CAILLAT, VÉTU, GUÉLY.

6 voix annulées portées sur des conseillers sortants inéligibles.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 19 heures.

Le Bureau de l'Assemblée générale (Art. 8 des statuts).

Le Secrétaire :
A. LACHAT.

Le Président :
L. BACKÈS.

BANQUET ANNUEL

du Samedi 2 Décembre 1922

M. BACKÈS, *Président de l'Association*, préside, ayant à sa droite M. HERRIOT, *Député et Maire de Lyon*, et à sa gauche M. KUENZÉ, *secrétaire général de la Préfecture du Rhône*, représentant M. CANAL, *préfet, empêché* ; autour d'eux avaient pris place, M. PRADEL, *Président de la Chambre de Commerce de Lyon et du Conseil d'administration de l'E.C.L.* ; M. RIGOLLOT, *Directeur de l'Ecole* ; M. le lieutenant-colonel JULIEN, *commandant le 12° Groupe de Préparation Militaire supérieure* ; M. P. LA SELVE, *représentant l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de Commerce* ; M. POQUILLON, *Vice-Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie* ; M. BAUDIOT, *Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial* ; Mlle VEY, *Présidente de l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique de Jeunes Filles* ; M. LEMAIRE, *Sous-Directeur de l'E.C.L.* ; MM. LIMB, SHREIBER, GALY, *Professeurs à l'E.C.L.* ; M. GRÉPAT, *Membre honoraire* ; M. LA SELVE, *Président d'honneur de l'Association* ; MM. ROBATEL et BUFFAUD, *anciens Présidents de l'Association* ; M. RIGOLLET, *Vice-Président de l'Association* représentant également l'*Association Industrielle, Commerciale et Agricole de Lyon* ; M. MARC, *Trésorier de l'Association* ; M. LACHAT, *Secrétaire de l'Association*, et les Membres du Conseil d'administration, autour desquels prennent place plus de 200 camarades, dont voici la liste complète :

LA SELVE.....	1865	GENEVAY	1884	DUBEUF	1889
ROBATEL	1867	PERON	1884	PLOMBIER	1890
ÀVERLY	1873	LUMPP	1885	MATHIAS	1891
BRANCIARD	1874	AUBLÉ	1887	CLERC-BENAUD	1891
COMMANDEUR	1878	BUFFAUD	1888	RIGOLLET	1892
LOYON	1878	GUÉLY	1888	MICHEL	1893
MATHIAN	1879	BOURLIN	1888	CABANE	1893
GERMAIN	1883	PLASSON	1888	RAMASSOT	1893
COLAS	1883	GELAS	1889	Goy	1894

BOURGEOIS	1894	LAPLACE	1908	LEMONDE	1920
ELLIA	1895	AUDRY	1909	ONIN	1920
BACKES	1895	LANURE	1909	BASTIE (DE LA)	1920
CHAMPENOIS	1895	JARICOT	1909	GILLET	1920
CHAULLET	1895	LOYON	1909	DUVERDY	1920
DUMONT	1896	AMABEIN	1909	MORAGNEUX	1920
MAILLET	1897	MAUROU (DE)	1909	CHAUVAUD	1920
REVILLON	1897	SIGAUD	1909	CLÉCIET	1920
RAVIER	1897	GILLET	1910	VESSILLIER	1920
PIGROCT	1897	GILBERT	1910	LARAT	1920
FORNET	1897	GIRARD	1910	VIDALON	1920
CULINE	1897	EGOCHARD	1910	VACHY	1920
PABILLARD	1898	CANGOLPIE	1910	DURAND	1920
HÉRAUD	1899	GOURDON	1910	LEVET	1920
GAILLARD	1899	BERTHOLON	1910	LAROCHE	1920
LACROIX	1899	BONIFAY	1910	BECCAT	1920
GAMBERT	1899	PAILLASSON	1910	MAGNARD	1920
GUILLOT	1899	BOUGEROL	1911	BOURGEOIS	1920
LUNANT	1901	VETU	1911	BRALCHÈNE	1920
LUMPP	1901	BRUN	1911	ROUX	1920
SEAVE-BRIQUET	1901	THOUZELLIER	1911	CACHARD	1920
GUERNIER	1902	GOYET	1911	RICHARD	1920
COLECHLE	1902	MANÈS	1911	DICHOIS	1920
BOUVIER	1902	RAMEL	1911	GAUTHIER	1920
TISSOT	1902	CHARVOLIN	1911	POURCHOT	1920
VENOT	1903	MAGNAN	1911	COURTET	1920
CLARET	1903	FABY	1912	MAGENTIES	1920
L'ÉTIROD	1903	MIELLE	1912	GILLET	1920
BRISSAUD	1904	CREUSOT	1912	GRANDJEAN	1920
JOUBERT	1904	BUSSERY	1912	BALME	1920
BERTHER	1905	GINDRE	1912	VIAL	1920
CESTIER	1905	MICHEL	1912	CABANNES	1920
GABERT	1905	MONTAMET	1912	BOURGEOIS	1920
MARC	1905	CANGALON	1912	ROBIN	1920
LACHAT	1905	LOMBARD-CERIN	1913	COTTON	1920
BONNEL	1905	LARRIVÉ	1913	MOYNE	1920
HUVET	1905	DARODES	1913	BERTHOLON	1920
ALLION	1905	HAMS	1913	DUMOND	1920
SEIGNOBSIC	1905	BELLARD	1913	LEHODEY	1920
MARTIN	1906	GIGNOUX	1913	BRIE	1920
LEGRAND	1906	MOUTERDE	1914	PERRET	1920
SILVESTRE	1906	AYROLLES	1914	COUTURIER	1920
ROYER	1906	ROBATEL	1914	FERRAZ	1920
PÉY	1906	FRÈREJEAN	1914	CLAVEAU	1920
BRAL	1907	D'ÉPENOUX	1914	CHAROUSSET	1920
BREI	1907	DAMON	1914	PRUNIER	1920
CHAMOURON	1907	VEYLE (DE)	1914	BAILLAT	1920
PÉROCHET	1907	GAUCIERAND	1914	MOUSSET	1920
DOMENACH	1907	MOUCOT	1914	ROBERTOT	1920
BURBIN	1907	MONTET	1914	FONTUGNE	1920
VIALETTE	1907	DUSSERT	1914	BEAUD	1920
GIRAUDIER	1908	VARSÈN	1914	GUHOT	1921
ALBANEL	1908	TOURLASSE	1914	LESAGE	1921
ROJON	1908	SUAZES	1914	NOURCIERC	1921
LAFFIN	1908	MULATIER	1914	VARILLON	1921
VINGENT	1908	DEVILLA L.	1920	LECLERC	1921
CRÉPIEUX	1908	DEVILLE J.	1920	DECHAMP	1922
VIELLEVÈNE	1908	COURBET	1920	ELLIA	1922

DARODES	1922	FABRE	1922	SIBERT	1922
PETIT	1922	NICOLAS	1922	TRUCHET	1922
GUICHARD	1922	LUMPP	1922	GILLY	1922
MOUTET	1922	ROCHAS	1922	LA SELVE.....	1922

Beaucoup de Camarades s'étaient excusés, et, parmi eux :

CHAPUY	1865	DUSSUD	1900	BOTTET	1920
SUPERY	1868	BESSIÈRE	1904	CHAVANON	1920
NODET	1870	FLORENCE	1904	DUTEL	1920
SOUCHON	1872	PEGNET	1905	GOURD	1920
CORDIER	1875	TARDY	1907	GAUTHIER	1920
DROUHIN	1876	BROSSE	1907	JARRE	1920
GALERNE	1879	GENEVOIS	1909	NIOGRET	1920
LAGARDE	1879	NIBOYET	1909	PERENET	1920
VERZIEUX	1879	DECHAMP	1910	PRUNIER	1920
CHAUVIN	1882	GILBAUD	1910	SEGUIN	1920
CÉLARD	1883	AGUILLON	1911	STRAETMANS	1920
JOYA	1884	GANEVAL	1911	TRUMEAU	1920
CROCHON	1888	LACOSTE (DE).....	1911	TEYRET	1920
BOTTON	1890	PACCALET	1911	MARION	1921
CHAROUSSET	1894	RAY	1911	RAQUIN	1922
MONTRAVEL (DE)...	1895	BELLOT	1914	SCHULZ	1922
FORAISON	1896	BLANCARD	1920		

A l'issue du Banquet, M. BACKÈS se lève et prend la parole en ces termes :

Monsieur le Maire,
Messieurs,
Mes Chers Camarades,

La confiance que vous m'accordez d'année en année me vaut aujourd'hui encore l'agréable mission de prendre ce soir la parole pour vous remercier d'être venu en aussi grand nombre à notre Assemblée générale et à notre Réunion annuelle.

Depuis que j'ai l'honneur de présider le Banquet de notre Association, je ne me suis jamais senti aussi ému qu'aujourd'hui en occupant cette place, au milieu de nos aimables invités et d'un concours aussi grand d'anciens Elèves, représentant à quelques rares exceptions près, toutes les promotions issues de l'E.C.L. depuis 1860.

Quoique peu enclin à discourir, votre Président a cependant le devoir impérieux de vous souhaiter la bienvenue. Il demandera seulement à l'hôte d'honneur de cette réunion, à M. le Maire de Lyon, d'être indulgent pour un ancien élève de Centrale plus habitué à extraire les racines d'une équation algébrique qu'à cultiver les fleurs de la rhétorique.

En votre nom, mes chers Camarades, je remercie infiniment et avec reconnaissance, M. HERRIOT, de nous avoir consacré quelques instants de sa vie si mouvementée ; je le remercie par anticipation de ce qu'il pourra nous dire tout à l'heure, et je lui demande de continuer dans l'avenir à accorder à notre Ecole et à notre Association d'Anciens Elèves, les avantages matériels et pécuniaires qu'il leur a largement prodigués depuis qu'il administre avec tant d'autorité notre bonne ville de Lyon.

Vous me permettrez, Messieurs, de remercier tout particulièrement M. le Préfet (que des obligations administratives retiennent en ce moment à Paris) de nous avoir délégué M. KUENZÉ, Secrétaire général de la Préfecture.

Nous connaissons tous, par oui dire, tout au moins, M. KUENZÉ, qui remplit souvent dans ces importantes fonctions, avec le tact le plus bienveillant, le rôle d'arbitre impartial et écouté, dans les conflits qui surgissent trop souvent, hélas ! entre patrons et ouvriers.

M. KUENZÉ est aussi un ami de notre Association, car chaque fois que nous avons eu recours à ses bons offices, notre requête fut solutionnée à l'entière satisfaction de l'intéressé.

Qu'il veuille donc bien agréer ici l'expression de notre sympathie et transmettre à M. le Préfet nos regrets de ne pas le voir assister personnellement à notre réunion de ce soir.

Notre gratitude ira également à M. PRADEL, qui représente aujourd'hui au milieu de nous et à double titre la Chambre de Commerce de Lyon et le Conseil d'administration de notre Ecole dont il est l'éminent Président. — M. PRADEL a bien voulu prendre en mains les doléances de nos camarades cheminots. Nul doute que par son intermédiaire, nos anciens élèves n'obtiennent ce qu'ils désirent, c'est-à-dire être classés dans l'ordre hiérarchique correspondant à l'enseignement qu'ils reçoivent à l'E.C.L.

Je le prie encore de bien vouloir agir de toute son influence dans les milieux compétents pour assurer à nos Camarades non pas une faveur, mais un droit qu'ils revendiquent avec juste raison.

M. le Colonel JULIEN est désormais un ami de notre Association. Nous avons tous présents à la mémoire les services immenses qu'il nous a rendus en faisant admettre notre Ecole sur la liste des Etablissements d'enseignement technique mis dans l'obligation de préparer l'instruction militaire du 3^e degré. Nous le remercions sincèrement de son intervention, et profitons de cette circonstance pour féliciter chaudement nos jeunes Camarades qui ont bénéficié récemment de cette faveur en subissant brillamment les examens d'entrée à l'Ecole militaire de Poitiers.

M. RIGOLLOT, que je salue respectueusement pour vous tous, est l'hôte toujours amical de notre Association et le conseiller toujours prudent que nous connaissons de longue date. Je le prie d'agréer les hommages de ses anciens élèves et les souhaits que nous formulons tous pour l'adoucissement des devoirs, chaque année plus écrasants, que lui impose la direction de notre Ecole.

Je remercie M. Paul LA SELVE, délégué de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole supérieure de Commerce ; M. POQUILLON, délégué de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie, et M. BAUDRIOT, président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial, de nous apporter le cordial salut de leurs sociétaires. — Nos quatre Ecoles supérieures, issues de la Chambre de Commerce de Lyon, se sont longtemps méconnues. Depuis cette année, un lien les a réunies, et la Fédération de leurs anciens élèves, bien que chancelante encore sur ses bases, doit se fortifier avec persévérance. Nous pouvons assurer ces Messieurs que nous travaillerons en ce sens pour que notre participation commune ait le résultat que nous escomptons dans le placement de nos jeunes camarades.

Commerce, industrie chimique ou métallurgique, expansion coloniale se complètent journallement ; nous avons donc intérêt à réunir nos efforts pour le bien-être de nos Sociétaires respectifs.

Je remercie Mlle VEY, Présidente de l'Association de l'Ecole technique municipale, de nous apporter son gracieux sourire et l'amitié de ses charmantes collègues. — Au Banquet annuel de sa Société, auquel j'ai eu l'honneur de vous représenter, je lui avais offert notre collaboration pour le placement de ses sociétaires. Au cours de la présente année, j'ai pu constater que cette offre n'avait pas été mise à contribution. Je l'en félicite hautement et souhaite que sa jeune société, sous son impulsion ardente, ne connaisse pas de jours sombres.

Je souhaite la bienvenue à MM. GREPAT et GALY, nouveaux membres honoraires de notre Association ; à MM. LEMAIRE, sous-directeur à l'E.C.L. ; LIMB et SCHREIBER, professeurs et membres honoraires, et aux rédacteurs de la Presse lyonnaise, qui ont bien voulu nous montrer tout l'intérêt qu'ils portent à notre Association en assistant ce soir à notre fête familiale.

Permettez-moi encore de remercier notre Président d'honneur, M. LA SELVE, et nos anciens présidents, MM. ROBATEL et BUFFAUD, de s'être joints ce soir à nous. Leur présence nous montre qu'ils s'intéressent à leur œuvre, car si nous existons, c'est bien grâce à leurs encouragements et au dévouement qu'ils n'ont cessé d'apporter dans l'accomplissement de leur mandat.

A ces anciens, j'associe nos amis LACHAT et MARC pour le dévouement incessant et le travail ingrat qu'ils déploient journellement dans leurs sévères fonctions de Secrétaire et de Trésorier, et j'adresse à nos Conseillers CHAROUSSET, MAILLET, BERTHOLON, BOUGEROL et CHOFFEL, victimes de l'incorruptible arrêt de l'article 5 de nos Statuts, nos remerciements les plus sincères pour l'assiduité dont ils ont fait preuve pendant leur court séjour au sein de notre Conseil d'administration.

Enfin, ce serait très ingrat de ma part, vis-à-vis de vous, mes chers Camarades, que de ne pas vous complimenter, tous, présents ou absents, pour l'intérêt que vous avez montré à notre Association au cours de ce dernier exercice. Vous avez pu juger tout à l'heure à l'Assemblée générale, que notre Société prospère annuellement sous tous les rapports, ceci est dû à l'empressement que vous mettez à acquitter votre cotisation et à vous servir de nos pages de publicité insérées dans notre Bulletin mensuel.

Continuez-nous, comme je vous le demande souvent, cet appui moral et financier ; serrez-vous les coudes et restez fidèles à notre devise de cohésion.

Avant de terminer, permettez-moi d'envoyer un message d'amitié à nos Camarades Parisiens et Marseillais, qui, à cette même heure, se trouvent groupés fraternellement pour évoquer la prospérité de notre Association.

Je lève ma coupe à la santé de M. HERRIOT et de nos invités, à la vôtre à tous, mes chers Camarades et à celle de vos familles.

M. KUENZÉ, Secrétaire général de la Préfecture pour l'administration, apporte à son tour le cordial salut du gouvernement de la République que représente l'administration préfectorale.

Monsieur le Président,
Messieurs,

C'est pour moi un grand honneur que de représenter ce soir auprès de vous, M. le Préfet du Rhône qui, momentanément absent de Lyon, m'a prié de vous apporter ses excuses et ses regrets. L'an dernier, à pareille époque, M. le Préfet, désireux de vous donner un témoignage de sympathie, vous a, à cette place même, exprimé ses sentiments et dit en quelle haute estime il tient l'Association des

Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise et ceux qui, avec distinction et un très louable dévouement, l'administrent et la dirigent.

C'est qu'en effet, Messieurs, vous vous êtes groupés autour de l'Ecole Centrale Lyonnaise, c'est-à-dire autour d'une institution depuis longtemps appréciée et aimée des Lyonnais, Ecole digne de tous les éloges qui à toute époque lui ont été décernés, digne du rang enviable qu'elle a conquis à Lyon, foyer d'activité intense, et dans le pays, par la sûreté de ses méthodes et la valeur de son enseignement. Ses anciens élèves, qui lui sont redevables de leur formation générale et de leurs connaissances techniques, lui ont voué une gratitude justifiée et immuable. Attachés à son souvenir, à ses traditions d'honneur, de science et de travail, ils en ont répandu ici et au loin le renom et le prestige et, qu'ils déploient leur activité à Lyon ou dans d'autres centres où des groupes se sont créés, ils se sentent, dans la diversité des carrières et au milieu des efforts et du labeur quotidiens, les artisans d'une même œuvre, les éléments d'une même chaîne, les fils d'une même lignée.

Cet attachement à l'Ecole, qui est la démonstration éclatante des services qu'elle rend, inspire et guide l'Association des Anciens Elèves, qui en est le prolongement moral. C'est à l'Ecole Centrale Lyonnaise que se sont développés les cerveaux qui animent les grandes entreprises, c'est là que se sont révélées, sous l'action de maîtres expérimentés, des intelligences claires et fécondes, c'est là que l'industrie et le commerce rencontrent les collaborateurs qui leur sont nécessaires, et qui eux-mêmes deviennent à leur tour des chefs d'industrie. Mais c'est à l'Association des Anciens Elèves que se conserve l'atmosphère morale de l'Ecole ; à l'Association se fortifient les liens noués entre condisciples ; les amitiés s'y réchauffent et s'y perpétuent, les aînés veillent sur les jeunes qui poursuivent la conquête du diplôme, et accueillent les promotions successives. Vos statuts affirment la solidarité qui vous unit. Vous avez d'ailleurs, et à bon droit, prises des mesures pour la rendre effective et vous vous efforcez de susciter, dans votre propre intérêt, qui est solidaire de l'intérêt général, la concorde civique et l'estime et la confiance mutuelles : soyez-en loués.

Il est, en outre, indiqué dans le texte de la charte de votre Association, qu'un de vos buts principaux est de relier entre elles les générations qui se sont succédé à l'Ecole. C'est là une noble pensée, et la marque de votre clairvoyance. Les générations sont, en effet, elles aussi solidaires ; elles sont reliées par une trame invisible, mais puissante ; en chacun de nous est une trace du passé, allié à un commencement d'avenir. La liaison des générations, c'est en somme la jonction de la tradition et du progrès, qui ne s'excluent pas, mais s'harmonisent aux yeux de ceux qui aperçoivent l'éminente dignité de l'esprit français à la fois gardien de la tradition et toujours en quête de progrès. Les membres de votre Association qui appartiennent à des promotions différentes constituent la trame qui unit le passé et l'avenir. L'avenir s'appuie sur le passé, car le progrès s'appuie sur la tradition. C'est sur les fondements solides du passé que sont édifiées les perspectives de l'avenir. Les anciens et les jeunes doivent se tendre une main fraternelle, car ils représentent tous la France agissante, laborieuse, amie de l'ordre et du progrès.

L'élévation du but que vous poursuivez vous a valu, Messieurs, une consécration officielle : la reconnaissance d'utilité publique. C'est là l'hommage que les pouvoirs publics ont rendu à une Association d'hommes actifs, intelligents et de haute culture.

Laissez-moi vous en féliciter à nouveau ce soir au nom de M. le Préfet du Rhône, et permettez-moi de lever mon verre en l'honneur de votre aimable Président et de vos Administrateurs. Je bois, Messieurs, à la prospérité grandissante de votre Association et aux succès que vous remporterez sur le vaste champ de

l'activité industrielle qui vous est ouvert. Je bois à l'union de tous ceux qui d'un même cœur concourent à la fortune économique de la France et de la République, industriels, ingénieurs, techniciens et travailleurs.

M. PRADEL, Président de la Chambre de Commerce de Lyon et Président du Conseil d'administration de la Société de l'Ecole Centrale Lyonnaise, s'exprime en ces termes :

Messieurs,

Je suis très sensible aux paroles si aimables que vient de m'adresser votre distingué Président, M. BACKÈS, et confus à la fois des appréciations si flatteuses qu'il porte à mon égard. Je l'en remercie et m'empresse de lui dire tout le plaisir qu'il me procure en me permettant de prendre, pour la première fois, contact avec votre Association.

Il serait superflu, Messieurs, je le crois du moins, de vous dire les liens qui m'attachent à l'Ecole Centrale Lyonnaise, l'intérêt marqué qu'a toujours pris la Chambre de Commerce de Lyon à l'avenir de cette Ecole étant pour vous le sûr garant des sentiments personnels de son Président.

Notre Chambre, en effet, a toujours compris quel intérêt représentait pour notre région lyonnaise, la création et le développement de cette Ecole Centrale, où se forment nos jeunes ingénieurs, directeurs futurs de nos usines, véritable pépinière d'intelligences où nous puisons les éléments de compétence et d'activité nécessaires au développement économique de notre pays.

Et c'est avec une satisfaction profonde que nous avons enregistré les succès de l'Ecole Centrale Lyonnaise qui se sont affirmés tout d'abord par le nombre important de ses élèves, et aussi par la consécration officielle que vient de lui donner implicitement le gouvernement en rendant obligatoire pour elle, au même titre que l'Ecole Centrale de Paris, la préparation militaire du 3^e degré.

Et vous comprendrez aussi, Messieurs, que l'attachement de la Chambre de Commerce de Lyon pour son Ecole Centrale Lyonnaise se reporte également sur l'Association des Anciens Elèves de cette Ecole. Je ne puis, dans ma pensée, dissocier l'une de l'autre, car vous êtes à nos yeux, non seulement les gardiens des traditions qui sont l'honneur de l'Ecole, mais aussi le lien de droit qui relie le passé au présent.

Au surplus, votre action bienfaisante se reporte sur vos jeunes camarades en leur facilitant au sortir de l'Ecole la recherche d'un emploi dans la carrière industrielle.

Il m'est donc particulièrement agréable de saluer ici les membres de votre Association qui, par leurs présences nombreuses, affirment, non seulement son importance, mais aussi sa force et sa vitalité.

Et c'est en vous réunissant tous dans un sentiment commun, que je vous invite à lever vos verres en vous associant au toast que je porte à l'Ecole Centrale Lyonnaise, à sa grandeur, à sa prospérité.

M. RIGOLLOT, salué par des applaudissements chaleureux, dès qu'il se lève, est écouté respectueusement en son discours cordial et spirituel, qui est terminé par un ban en son honneur, dirigé par les jeunes promotions.

Monsieur le Président,

Messieurs, mes chers Amis,

Ma première parole sera une parole de reconnaissance et une parole de remerciements tant en mon nom qu'au nom des membres honoraires pour l'accueil

si bienveillant, si cordial, que chaque année vous voulez bien nous réserver. Vous comprenez facilement le plaisir que je ressens de me trouver entouré de tant d'amis, amis que presque tous j'ai eus comme élèves. Croyez bien que sur la fin d'une carrière déjà très longue, c'est un grand réconfort qu'une pareille réception.

Cette année nous a apporté un grand deuil : un des Professeurs que beaucoup d'entre vous ont connu, M. CHARRUIT, est mort après quelques jours seulement d'interruption de ses cours. C'était un ami sincère et dans le cœur duquel l'Ecole tenait une grande place. Professeur merveilleux, il savait entraîner les plus indolents et se faire aimer de tous ceux qui l'approchaient. C'est une grande perte que nous avons faite.

Je suis heureux de saluer ici M. le lieutenant de vaisseau LEMAIRE, que le Conseil d'administration de l'Ecole m'a donné comme collaborateur, M. LEMAIRE, ancien élève de l'Ecole supérieure d'électricité, docteur ès-sciences, est très connu par ses travaux scientifiques et compte de nombreux amis en Sorbonne : c'est un homme de laboratoire qui comprend la nécessité des applications techniques et m'aidera à développer dans ce sens l'enseignement de l'Ecole. Qu'il soit le bienvenu parmi vous (*Applaudissements*).

Vous savez, mes amis, qu'il est question de transférer l'Ecole : il y a deux ans, l'année dernière encore, je vous ai entretenus de ce projet, il n'est pas abandonné, loin de là... mais depuis l'année dernière, il n'a pas fait un pas, et cela pour des raisons que vous soupçonnez, ce sont des raisons financières, il n'y a que celles-là, mais elles suffisent amplement à justifier le statu quo.

Le Conseil d'administration voyant l'impossibilité de déménager... demain et se rendant parfaitement compte qu'une Ecole, comme toute institution d'ailleurs, qui reste immuable quant tout marche et avance autour d'elle, est une école qui non seulement piétine, mais recule, a décidé de faire un gros effort pour utiliser au mieux les bâtiments et les ressources existantes en attendant des jours meilleurs.

L'Ecole était reliée à la rue de Marseille par un terrain de 500 m² et lui appartenant ; ce terrain vient d'être couvert, le bâtiment séparé en deux locaux : dans l'un ont été transportés les ateliers, dans l'autre on installe un Laboratoire de mécanique appliquée dans lequel les élèves seront appelés à vérifier les faits énoncés dans les cours de mécanique et de résistance des matériaux.

L'atelier de moulage a été installé dans un grand sous-sol inoccupé et dans ce même sous-sol se crée un Laboratoire de métallurgie : application des cours professés en 2^e année.

Par suite de ces transformations, tout le rez-de-chaussée du bâtiment central devenait libre, actuellement on l'aménage pour créer un Laboratoire modèle pour les applications industrielles de l'électricité. On aura là un local, remis complètement à neuf, de 40 mètres de longueur sur 11 mètres de largeur.

A une des extrémités se trouveront les installations pour les mesures électriques et à l'autre extrémité tout ce qui a rapport aux essais de machines électriques et de moteurs thermiques.

Là se trouve la machine à vapeur que connaissent deux générations d'élèves et qui ne demanderait pas mieux que de prendre une retraite bien méritée... si elle trouvait un successeur, car depuis 1860 elle est à la peine !

Heureusement qu'un essaim de jeunes machines vient de lui apporter un secours bien nécessaire : dans la nouvelle installation, chaque machine-outil a un moteur électrique spécial, de là suppression de la transmission.

L'année dernière, à pareille époque, j'avais souhaité d'avoir un moteur actionnant un marteau-pilon, don de la Société Horne et Buire, et immédiatement un généreux donateur, notre ami COLAS, de Vienna, en faisait don à l'Ecole, et depuis cette époque un moteur GIRAUDIER tient tête au marteau-pilon.

Voyez, mes amis, comme l'exemple est contagieux, cette année, sans que personnellement je n'aie eu à faire aucune démarche, les dons ont afflué à l'Ecole : votre ancien Président, M. ROBATEL, a offert au nom de la Maison ROBATEL et BUFFAUD, un moteur Demi-Diesel de 20 HP. ; immédiatement, la Compagnie de Constructions électriques de Lyon et Dauphiné, pensant qu'il fallait faire travailler ce moteur, a fait don d'un alternateur triphasé de même puissance. Sur une démarche de notre ancien Président, M. LA SELVE, notre camarade GINDRE a donné également au nom de la Maison GINDRE-DUCHAVANY, un alternateur triphasé, et comme il fallait actionner cette nouvelle machine, M. l'Administrateur BAVEREY, au nom de la Maison ROCHET-SCHNEIDER, a donné un moteur à essence de 30 HP.

Ces jours-ci, sachant que l'Ecole avait l'intention de créer des travaux pratiques de métallurgie, la Compagnie du Bourbonnais a fait cadeau d'un four à gaz, prêt à fonctionner, permettant d'étudier l'influence de la température sur la trempe, le revenu, etc., des aciers ou alliages.

Vous voyez combien de sympathies actives entourent votre Ecole, et comment, de tous côtés, on s'efforce d'en faire une école modèle d'applications techniques.

Mes amis, je ne ferai aucun souhait particulier pour l'accroissement de nos installations; ne concluez pas de cette réserve que nous sommes suffisamment pourvus, c'est simplement parce que, faisant certains souhaits, je craindrais de limiter les offres que vous ne manquerez pas de faire par vous-mêmes ou par vos relations industrielles ; je ne voudrais pas enrayer votre bon vouloir : l'élan est donné, maintenez le mouvement afin que l'année prochaine je puisse vous faire part de la gratitude de l'Ecole pour les nombreux dons reçus en 1923.

Je vous invite à lever votre verre en l'honneur de votre dévoué Président, des nombreux bienfaiteurs de l'Ecole, et je fais des vœux pour le développement de votre Association et pour votre bonheur à tous, mes chers amis.

Enfin, M. le Président donne la parole à M. HERRIOT, député-maire, qui soulève de fréquents sourires et applaudissements. En sa parole prenante et avec son éloquence coutumière, M. HERRIOT captive son auditoire, particulièrement bien disposé pour entendre le premier magistrat de la Cité.

Voici le compte rendu *sténographique* des parties essentielles de son allocution :

Messieurs,

Je me réjouis infiniment d'avoir pu accepter votre si aimable invitation ; je vous en remercie, d'abord parce que, toutes les fois que je me trouve dans un milieu d'anciens élèves d'une grande Ecole, je reviens à ma jeunesse et je me rappelle que, moi-même, j'ai appartenu à une grande Ecole, sœur de la vôtre, où j'ai passé les meilleures années de ma vie ; à l'Ecole Normale, où littéraires et mathématiciens vivaient côte à côte, sous la protection de cet homme de génie dont on va, dans quelques jours, célébrer le souvenir, je veux parler de PASTEUR.

Mais je veux vous remercier aussi au nom d'une institution nouvelle de jeunes filles. Ces jeunes filles, ce sont les Elèves de notre Ecole technique que vous avez fait représenter à votre Banquet. Je vous en suis très reconnaissant. J'ai compris, en apprenant que vous aviez eu cette attention délicate, que vous vous étiez rendus compte des raisons qui m'ont fait créer cette Ecole pour jeunes filles ; vous avez eu la sagesse de penser que ce n'était pas, de notre part, une intention de vous créer dans la vie, peut-être pour certains de vous si pleine de préoccupations, une concurrence, des difficultés nouvelles, mais il m'a semblé que dans une ville qui veut avoir un faisceau d'intellectuels, il m'a semblé utile de nous associer des jeunes filles en leur donnant le moyen de s'instruire scientifiquement.

Aujourd'hui, plus que jamais, au lendemain de la guerre, après les pertes qui ont affligé notre France, le nombre est grand de jeunes filles qui viennent nous demander une situation. Je les ai dirigées vers la science. Vous qui avez des filles, des sœurs, vous serez heureux de leur faire recevoir l'instruction technique que nous commençons à leur donner. Je vous remercie d'avoir pris ces jeunes filles sous votre protection.

Je n'ose pas m'adresser à M. RIGOLLON, déjà bien surmené, pour lui demander un surcroît de travail ; une prière cependant est déjà sur mes lèvres comme elle est dans mon cœur ; je voudrais prier M. BACKES d'être membre du Conseil d'administration de notre Ecole technique de jeunes filles ; nous aurions ainsi la preuve palpable de tout l'intérêt que vous lui témoignez. (*Applaudissements*).

Messieurs, votre amabilité à l'égard de cette institution m'engage. Si j'avais ce soir, un reproche à adresser à votre Association et à la Direction de votre Ecole, c'est de trop peu s'adresser à la Ville de Lyon. Au cours de votre carrière déjà longue, vous ai-je jamais refusé quoi que ce soit de ce que vous m'avez demandé ? Mais, vous m'avez demandé trop peu. La Ville de Lyon est dans une situation financière qui peut lui permettre de faire face à ses engagements, et si je puis vous aider, soit à améliorer votre matériel, soit à transférer vos locaux, je le ferai très volontiers, certain que je serai de servir en cela les intérêts de notre grande ville et les intérêts de notre pays.

Je suis en effet, Messieurs, et je ne crois pas avoir besoin de vous le démontrer, un partisan convaincu du développement de l'enseignement technique et de l'enseignement scientifique. On m'accable quelquefois par ce fait, qu'en apparence, tout au moins, je suis d'origine un littéraire. D'abord, si l'on voulait bien consulter mon passé, on verrait que, si par hasard, autrefois, quand j'étais moi aussi au collège ou sur les bancs du Lycée — je m'en excuse — les petits succès que j'ai pu avoir, c'est en science que je les ai eus, et je ne les ai pas eus en lettres. Je n'ai rien pu obtenir, ni en latin, ni en français. C'est cette raison qui fait aujourd'hui que je suis disposé à développer l'Enseignement technique.

Je l'ai dit à la Chambre, l'été dernier, lorsque, précisément, on nous a annoncé qu'on allait condamner les jeunes Français à l'ignorance du latin et du grec. J'ai moi aussi enseigné le grec et vendu quelque peu de latin, pas cher, mais suffisamment pour m'apercevoir que ceux de mes collègues qui soutenaient le latin avec le plus d'acharnement ne faisaient jamais une citation sans faire un barbarisme ou un solécisme. Plus modeste, je crois que notre Pays a besoin d'un grand développement de son Enseignement technique. J'ai toujours pensé que les Lettres avaient pour objet d'apprendre aux hommes à exprimer des idées. Les plus grands esprits, par exemple un DESCARTES, seraient novateurs des méthodes modernes. PASCAL, qui a fait ses immortelles Pensées, était un mathématicien, et s'il a laissé dans les lettres quelque chose d'impérissable, c'est qu'il

avait quelque chose à dire qu'il avait trouvé dans les études scientifiques. Je crois, pour ma part, au génie de l'esprit. Il n'y a guère que deux catégories de personnes, les imbéciles et les gens intelligents. C'est pourquoi j'ai toujours, de toutes mes forces, défendu le développement de l'Enseignement technique, et je suis convaincu que notre Pays a absolument besoin d'avoir des Ecoles fortes et d'y appeler le plus grand nombre de jeunes gens, car la France est menacée d'une crise intellectuelle très sombre.

Mais, pour suivre les cours pendant plusieurs années avec persévérance, il faut trouver beaucoup de dévouement dans sa famille, et je connais plus d'un père de famille qui vient me confier sa peine en me disant : « Songez ce que me coûte mon enfant à l'Ecole Centrale ».

Aussi j'ai toujours soutenu, et même ces jours-ci à la Chambre, la nécessité de fonder dans un pays le crédit à l'intelligence. Je demeure fidèle à la grande idée de cet homme de bien, qui est peu soupçonné, et qui avant de mourir avait montré la nécessité de fonder le crédit à l'intelligence et de donner les mêmes ressources et les mêmes moyens de travail en accordant à celui qui peut réussir, des ressources matérielles et morales. On accorde bien des crédits aux commerçants, pourquoi n'en accorderait-on pas au scientifique et à l'intellectuel ? Je veux travailler à fonder le crédit à l'intelligence, avec le concours de mon ami ROBATEL qui est la bienveillance en personne et qui a tant fait pour tous. Je veux mettre à la disposition de la jeunesse les capitaux nécessaires.

De combien de privations n'ont pas été faites nos carrières ? Il faut essayer d'éviter pour les jeunes gens ces soucis, et c'est pour cela que vous me voyez créer des fondations pour les étudiants, parce que, si nous n'y prenons pas garde, le recrutement des intellectuels deviendra infiniment difficile. Voilà pourquoi je suis ce soir au milieu de vous avec une pleine confiance, et j'indique quelle est la raison profonde de mes actes. Trouver à des hommes comme vous des débouchés et essayer de faire de notre ville non pas seulement une grande ville comme elle était jadis, mais une capitale. On ne pourra pas méconnaître que j'ai fait tout ce que j'ai pu de Lyon.

Voilà pourquoi intellectuel ou ancien intellectuel, puisque je suis tombé dans la politique, j'ai le désir de jour en jour plus grand de faire de notre ville une véritable capitale et je pense qu'on ne pourra pas méconnaître ce que j'ai fait pour lutter contre les capitales, même celle de la France.

C'est la raison par exemple qui a fait que, récemment, je suis parti pour la Russie, et quand j'ai lu les journaux j'ai fait de grandes découvertes.. J'ai lu dans la Presse les raisons qui m'avaient fait partir (souvent on nous apprend à nous-mêmes quelles ont été nos intentions) : j'étais allé là-bas pour voir comment les danseuses s'habillaient ? Croyez, Messieurs, que ce n'était pas ma véritable intention. Je suis allé en Russie, tout seul ou à peu près, simplement, avec le sentiment que j'en reviendrais sans avoir été même fusillé ; je suis allé là-bas voir s'il n'y avait pas encore pour notre Pays des débouchés, car ce n'est pas avec des mots que nous créerons des débouchés. J'essaie tout, j'agis, je crée. J'agis dans la mesure du possible et de même façon que j'ai créé la Foire de Lyon, grande entreprise qui n'est pas encore arrivée au but où je veux la conduire... et les railleurs pourront sourire, et les sceptiques pourront médire, ce sont ceux qui n'ont rien à faire.

Je dis qu'il y a une grande œuvre à accomplir en Russie. Je veux que les ingénieurs de mon pays y soient présents.

Je termine, car je crois que vous attendez une sauterie.

Je dis, surtout à la jeunesse, à vos jeunes camarades : qu'ils travaillent tant qu'ils peuvent. Je leur dis « Instruisez-vous ». Tant pis si la sélection par le travail vous élimine. Ce qu'il faut, c'est former des élites. Travaillez, jeunes gens, écoutez vos maîtres, croyez que plus tard c'est à eux que vous serez reconnaissants. Je dis, mes amis, puisque je suis moi-même un vieil étudiant qui travaille beaucoup, instruisez-vous autant que vous le pourrez, ne croyez pas tout ce que l'on raconte autour de vous. Essayez à votre tour de découvrir.

C'est jamais se tromper que ne rien faire ; c'est s'assurer de ne pas commettre d'erreur. Mais il vaut cent fois mieux l'erreur d'un homme qui travaille que la nullité qui n'agit pas. Restez actifs, ayez confiance, vous appartenez à cette ville de Lyon qui a toujours été un pays d'avant-garde. Soyez de vaillants ingénieurs, dignes de ceux qui ont comblé le monde de leurs découvertes et pour en tirer parti soyez des créateurs. L'Allemand n'est qu'un copiste, qu'un imitateur. Comme vos prédécesseurs, vous aurez le cœur jeune, car travailler c'est rester jeune toujours.

L'auditoire remercie M. HERRIOT de ses paroles particulièrement bienveillantes à l'égard de notre Ecole et de notre Association par de chaleureux applaudissements et un nouveau ban en son honneur.

Ne terminons pas ce véridique compte rendu sans remercier les Camarades parisiens qui se sont associés à nous en nous adressant par l'intermédiaire de leur actif délégué, M. BLANCHET, 2^e vice-président de l'Association, leurs souhaits de prospérité.

Un remerciement bien cordial ira également à nos aimables Sociétaires RIPAMONTI, TERRAIL-TARY et DE VERNEUIL qui, réunis à Tournus, nous ont adressé un télégramme de félicitations.

*
**

A l'issue du dîner a eu lieu la sauterie annoncée. L'initiative du Conseil était assez hardie et il restait à savoir de quelle façon les camarades accueillerait cette nouvelle récréation. La faveur des sociétaires fut toute acquise à cette petite réforme. On put en juger par le nombre imposant d'inscrits au Banquet et l'entrain joyeux qui termina la soirée jusqu'à une heure avancée de la nuit. Tous les Camarades habituellement participant au Banquet annuel étaient présents, à quelques exceptions près, variant d'une année à l'autre, et par contre nombre de camarades que nous n'avions pas l'habitude de voir, se firent inscrire, probablement en raison du nouvel attrait attaché à la réunion annuelle. Le Conseil a donc été bien inspiré en tenant compte du goût du jour, qui anime la jeunesse fraîchement sortie de l'Ecole, nous réclamant de saines distractions de cette nature.

La sauterie du 2 décembre fut donc parfaite en sa tenue et très animée. Elle fit contraste avec les concerts d'antan, souvent exécutés devant une

fraction distraite de sociétaires, la plupart trouvant plus d'intérêt à des causeries entre amis retrouvés, à l'occasion du Banquet annuel, qu'aux jeux de la scène. Hier, au contraire, les conversations sérieuses se prolongèrent jusque vers une heure du matin, tandis que la jeunesse s'en donna à cœur joie dans les poudres des tangos et fox-trots modernes. Chacun selon son goût prit sa part de plaisir. A 22 heures, 300 personnes vinrent rejoindre les 250 assistants du Banquet et la Fête fut ainsi une « première » ayant fait ses preuves pour l'avenir. N'est-il pas juste, entre amis d'associer les familles à nos ébats ; l'Association n'est-elle pas la Grande Famille qui les réunit toutes ? On le verra encore bien mieux le 24 décembre, à l'Arbre de Noël. La cellule de la Société n'est-elle pas la famille plutôt que l'individu ; c'est en le démontrant constamment que l'on arrivera à faire comprendre cette vérité, plus que jamais nécessaire en France à l'heure actuelle. L'Association prêche d'exemple. Qui le lui reprochera ?



Une Maison qui fait de la Publicité est dirigée
par un homme avisé et actif.

Faites-**vous** achats, vous serez bien servi.

ARBRE DE NOEL

du Dimanche 24 Décembre 1922

Charmante fête familiale qui réunit plus de 150 enfants et petits-enfants de nos Sociétaires, et près de 200 grandes personnes. Ces chiffres indiquent le succès de notre petite réunion d'hiver. Les Salons de l'Hôtel de l'Europe furent un lieu de délices pour les tout-petits, un paradis de quelques heures. La réunion débuta par un bal d'enfants où rondes et danses enfantines, avec un excellent orchestre, furent accueillies avec ferveur par un auditoire des plus sérieux : les enfants, et par un auditoire moins sérieux : les parents. De menues chutes sur le parquet entraînèrent quelques petites jambettes chancelantes, amenant le sourire sur les lèvres des assistants, en admirant leur promptitude comique pour se relever, sans un cri, sans un pleur, pour continuer à tourner avec plus d'ardeur.

Ce délassement terminé, une distribution d'oranges et de brioches récompensa les danseurs improvisés, qui conserveront un souvenir ineffaçable de toutes ces splendeurs.

La partie la plus alléchante du programme fut ensuite fournie par l'éclairage féérique des deux sapins de Noël, avec les pommes de pins, remplacées par la bonne fée Association, par des jouets multicolores et un jet d'eau illuminé. Chaque participant reçut un jouet, certes, bien plus joli que tous les autres déjà possédés, puis une tombola acheva, auprès des enfants présents, la distribution des jolies choses aux mignons bébés.

Des applaudissements saluèrent à son tour d'appel, le benjamin de la fête, un poupon de quatre mois porté par son papa, un de nos plus sympathiques camarades de la région lyonnaise.

Nous avons noté de nombreuses inscriptions des villes avoisinantes et nous avons reçu divers cadeaux pour notre Arbre de Noël, principalement de M. LA SELVE, Mlle VEY, Présidente des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique de Jeunes Filles ; de nos camarades LESTRA, PERCHET, CLÉCHET, etc., etc. ; de Mlle Simone et M. René BACKÈS, etc.

A l'année prochaine, pour le troisième Arbre de Noël !

BAL ANNUEL

du Samedi 22 Janvier 1922

Notre Bal annuel s'est déroulé, selon le rite traditionnel, dans le charme le plus parfait. La grève des imprimeurs, limitant l'espace réservé aux comptes rendus de nos fêtes, nous oblige à écourter sa description et à supprimer la liste des assistants. Ceux qui furent témoins des succès croissants de cette joyeuse soirée familiale, connaissent son entrain et sa cordialité et le Bal de 1923 ne le céda en rien à ses devanciers. Au contraire, la réussite merveilleuse de cette nuit mondaine, portée par tous les échos aux familles lyonnaises et environnantes, attire chaque année un nombre accru de nouveaux adhérents. Aussi notre Secrétariat dut-il fermer ses portes le dernier jour devant l'affluence des inscriptions pour une salle malheureusement non extensible. 450 personnes furent recensées.

Les toilettes furent ravissantes et les chaudes couleurs vives et chatoyantes, à la mode de l'année : taffetas rigides et soieries ondoyantes, formaient un ensemble délicieux de fraîcheur et de goût. Lyon, capitale de la soie, tient à ses traditions de richesse des étoffes.

Que dire du plaisir de la jeunesse ? toujours la même pour s'amuser follement, aux sons entraînants et sans interruption, fournis tour à tour par deux orchestres alternés ; l'un classique avec ses harmonieux instruments à cordes, l'autre moderne avec son tintamarant jazz-band, caractéristique de l'époque.

Un divertissement chorégraphique agrémenta cette mémorable soirée : quatre couples de danseuses costumées des pourpoints, casques, habits et perruques des siècles passés, présentèrent de façon impeccable : pavane, gavotte et menuet de nos aïeux — et aïeules.

N'oublions pas un plantureux buffet fréquenté et les soupers par petites tables qui vinrent couper, de leur repos, cette nuit de plaisir. Tout le monde s'en donna à cœur joie en cette charmante réunion où régnait le bonheur sur les jolis yeux des épouses, filles, sœurs, fiancées, invitées, de nos meilleurs camarades, fidèlement attachés à la gracieuse tradition de notre splendide Bal annuel.

SORTIE CHAMPÊTRE

du Dimanche 1^{er} Juillet 1923

à la Chartreuse-de-Portes

PROGRAMME

- 6 h. 45. — Rendez-vous au Siège, 12, rue Président-Carnot, Lyon, pour le départ en Auto-car. Les voitures particulières devront être présentes au départ.
- 7 h. — Départ en Auto-car par Montluel, Meximieux, **Pérouges**, Chazey-sur-Ain, St-Sorlin, Serrières-de-Briord, Benonces, La Chartreuse-de-Portes.
- 8 h. 30. — Arrivée à Pérouges, visite de la cité, déjeuner facultatif.
- 9 h. 15. — Départ de Pérouges.
- 11 h. 30. — Arrivée à la Chartreuse-de-Portes.
- 12 h. — Déjeuner à l'Hôtellerie.
- 14 h. — Visite du Monastère, promenade au Calvaire (vue sur la chaîne des Alpes, le Mont-Blanc).
- 16 h. — Départ par le Val d'Amby, **Grottes de La Balme**, étang de la Rama, Optevoz, Siccieu, Crémieu, Pont-de-Chéruy, Meyzieu, Lyon.
- 17 h. — Arrêt aux Grottes de la Balme (visite facultative).
- 18 h. — Départ de la Balme pour Crémieu (arrêt facultatif).
- 20 h. — Arrivée à Lyon, au siège, 12, rue Président-Carnot.

LES DAMES SONT ADMISES

En cas de mauvais temps, la sortie sera maintenue.

Le coût total de la sortie, Auto-car et déjeuner à la Chartreuse-de-Portes, est de *45 francs par personne*.

Le prix du déjeuner à la Chartreuse-de-Portes pour les personnes effectuant le parcours par leurs propres moyens (autos, bicyclettes...) est de *15 francs*.

Sortie champêtre à la Chartreuse-de-Portes

BULLETIN D'ADHÉSION

à retourner, AVANT LE 26 JUIN, au Siège de l'Association
12, rue Président-Carnot, LYON

A détacher suivant le pointillé

Je soussigné (nom et prénom usuel) Promotion de.....

demeurant à (adresse exacte)

désire être inscrit pour assister à la Sortie champêtre du Dimanche 1^{er} Juillet, ainsi que

(indication des personnes vous accompagnant)

Inclus, le montant de mon adhésion } Auto-car et déjeuner... .. 45 fr.
Déjeuner seul 15 fr.

A, le

(Signature lisible)

AVIS IMPORTANT

1° Le nombre des places en Auto-car étant limité, nous prions instamment les camarades de nous envoyer, aussitôt que possible, le Bulletin d'Adhésion ci-dessus.

2° Pour les camarades désirant faire l'excursion à pied, le départ a lieu Gare des Brotteaux, à 7 h. 15, par l'express de Genève.

Prendre les Billets pour Villebois, changement de train à Ambérieu-en-Bugey (Ain). Descendre à Villebois, se rendre au village et suivre la ligne téléphonique jusqu'à la Chartreuse-de-Portes.

Un service d'omnibus existera fin Juin d'Ambérieu-en-Bugey pour la Chartreuse-de-Portes; se renseigner au siège de l'Association.

3° Les personnes qui rejoindront directement la Chartreuse-de-Portes autrement que par Auto-car sont priées d'envoyer également leur bulletin d'adhésion en vue de faciliter l'organisation de la sortie.

4° Les camarades photographes qui prendront des vues de l'excursion sont instamment priés d'envoyer au Secrétariat une série d'épreuves de leurs clichés.



LA CHARTREUSE - DE - PORTES

à 70 kilomètres de Lyon et à 1000 mètres d'altitude

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

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

LYON - 12, Rue Président-Carnot, 12 - LYON

SORTIE CHAMPÊTRE

du Dimanche 1^{er} Juillet 1923

à la Chartreuse-de-Portes

Lyon, le 20 juin 1923.

Mon Cher Camarade,

Notre sortie industrielle du samedi 2 juin a eu un plein succès, plus de trente camarades auxquels s'étaient joints leur famille et leurs invités, avaient répondu à notre invitation, vous verrez, du reste, dans un de nos prochains bulletins, le compte-rendu de cette agréable et délicieuse journée.

A la demande de plusieurs sociétaires, le Conseil d'Administration a décidé d'organiser une sortie champêtre dans une région nous avoisinant, encore très peu connue et cependant très intéressante.

*Le **Dimanche 1^{er} Juillet** nous vous convions donc à venir visiter tout d'abord l'Ancienne Cité de Pérouges, puis de là, nous nous dirigerons sur **La Chartreuse de Portes** pour y déjeuner et revenir ensuite par les **Grottes de La Balme** où un arrêt vous permettra de visiter cette curiosité. La rentrée à Lyon se fera par le **Val d'Amby**.*

Nous osons espérer que cette sortie aura encore un plus grand succès que celle du 2 juin et que votre adhésion, ainsi que celle de votre famille et de vos amis viendront nous le prouver.

Nous vous rappelons que nous serions heureux de compter, parmi nos invités, les Membres honoraires, Annonceurs et toutes personnes qui s'intéressent à notre Association et que vous voudrez bien pressentir en ce sens.

Espérant vous lire favorablement et recevoir au plus tôt, votre Bulletin d'adhésion, nous vous renouvelons, mon cher Camarade, nos salutations les plus amicales.

LE CONSEIL.

CHRONIQUE

RÉUNIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

SÉANCE DU 12 DÉCEMBRE 1922

Le Conseil s'est réuni, ce jour, sous la présidence de M. COMMANDEUR, doyen d'âge.

Sont présents : MM. COMMANDEUR, PLASSON, RIGOLLET, BACKÈS, ELLIA, PÉTROD, JOUBERT, LACHAT, MARC, BRET, LESTRA, PAYANT, CLÉCHET, VACHEY et VIDALON.

Excusé : M. BLANCHET.

La séance est ouverte à 20 h. 30. M. COMMANDEUR prononce l'allocution suivante :

Mes chers Collègues,

C'est pour la troisième fois que je prends place au fauteuil de la présidence du Conseil d'administration des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise ; cette situation m'étant attribuée par suite de mon titre de doyen de l'Assemblée, et c'est avec plaisir que je m'acquitte de cette fonction.

L'année que nous venons de finir n'a rien à envier aux précédentes, et nous pouvons dire qu'elle a répondu en tous points à ce qu'en attendaient de nous nos camarades, quoiqu'il y en ait toujours de mécontents.

Au point de vue financier, nous sommes parfaitement en équilibre et tous nos moments s'égalisent ; notre bulletin est toujours très intéressant et la livraison se fait bien, sans retard, la publicité continue son augmentation, donc moins à payer pour son impression, ce qui est important.

La fête de l'Arbre de Noël a été en tous points très réussie et nombreux étaient les enfants qui y ont pris part avec la joie et le plaisir de leur jeune âge.

Le quatrième bal de l'Association a été caractérisé par le nombre de 460 participants, et la qualité des invités et des danseurs.

Le bronze offert à M. BARBIER, ancien professeur, par suite de son retrait de l'Ecole, avait amené beaucoup de ses anciens élèves et eut comme fête le succès dû au mérite de cet éminent professeur.

Que vous dirai-je de la Conférence de M. le général MANGIN, où tout le monde a trouvé sa place, malgré une affluence considérable. Nous n'avons qu'à nous

louer de l'organisation impeccable de cette réunion qui, nous l'espérons, aura beaucoup de lendemain.

Les concerts et sauteries ainsi que les dîners de Foire ont présenté beaucoup d'animation, il y avait surtout des jeunes.

La sortie industrielle comprenant la descente du Rhône en bateau jusqu'à Valence et la visite de l'Usine Hydro-Electrique de la Basse-Isère, à Beaumont-Montoux, a été favorisée par un temps magnifique et un nombre important de camarades, 48, et de nombreux invités, une quarantaine, c'est vous dire l'attrait qu'a eu cette promenade instructive et agréable.

Les Noces d'Or de la Promotion de 1872, ainsi que les Noces d'Argent de la Promotion de 1897 ont répondu en tous points à ce qu'en attendaient les organisateurs.

La réception des jeunes dite « promo du Bilboquet municipal », a eu un grand retentissement dans les annales de notre Association.

Je ne pourrai me dispenser de vous parler cette année de l'inauguration de la Plaque commémorative érigée à l'Ecole Centrale Lyonnaise, à la mémoire des Anciens Elèves morts pour la France, et qui fut faite le dimanche, 11 juin, en présence du Conseil d'administration de l'Ecole, des Professeurs, de M. le Préfet et toutes les notabilités de la ville, ainsi que des membres du Conseil d'administration des Anciens Elèves de l'E.C.L., et de nombreux anciens élèves.

C'est avec un pieux recueillement que nous y avons assisté et que nous avons défilé devant cette Plaque, sur laquelle sont gravés les 118 noms de nos anciens camarades, héros de cette guerre terrible. Nous adressons à leur famille éprouvée, l'expression de nos condoléances émues, en les assurant que nous prenons vivement part à leur grande douleur.

Les groupes de province fonctionnent toujours bien et nous sommes en bonne liaison avec eux.

J'adresse mes sincères félicitations au bureau du Conseil sortant pour sa bonne administration et j'approuve comme l'a fait l'Assemblée générale sa gestion prudente et sa compréhension de son mandat, pas toujours très commode à exercer.

Je remercie les cinq membres sortants qui ont accompli leur rôle de conseiller avec dévouement et souhaite la bienvenue aux nouveaux arrivants chargés de leur succéder et, en particulier, à notre camarade PLASSON, que nous avons déjà vu à l'œuvre.

Pour terminer, je vais vous donner la statistique de vitalité des membres de notre Association, et suis heureux de vous dire que cette année, nous enregistrons 45 mariages, au lieu de 41 l'année passée ; 65 naissances au lieu de 51, 23 filles au lieu de 32 et 42 garçons au lieu de 19. Notre sexe a donc cette année une forte majorité sur le nombre de l'année dernière, c'est un encouragement pour l'avenir.

Nous avons 18 décès au lieu de 9, donc le double de l'année précédente, dont le nombre, hélas ! est toujours trop grand.

Mes chers Camarades, nous allons procéder au renouvellement du bureau de notre Conseil, celui-ci n'ayant été nommé que pour un an ; le vote a lieu par bulletins secrets pour les membres présents et pour les conseillers absents, par correspondance. Les anciens membres sortants peuvent être réélus.

Le Conseil procède à l'élection de son bureau pour le nouvel exercice, selon les formes prévues à l'art. 5 des statuts et à l'art. 16 du règlement intérieur. Il décide, conformément au deuxième paragraphe de l'art. 16

du règlement intérieur, l'adjonction, à titre exceptionnel et provisoire, d'un membre supplémentaire au Bureau. Cette mesure a pour but d'éviter les inconvénients d'ordre intérieur, survenus au cours du dernier exercice, pour la représentation de notre Association aux nombreuses manifestations où sa reconnaissance d'utilité publique l'oblige à paraître. L'empêchement parfois simultané du Président et du Vice-Président joint à la résidence hors Lyon du second Vice-Président, a fait reconnaître l'utilité d'adjoindre un membre supplémentaire au Bureau, dont la fonction serait assimilée à celle de Vice-Président, au cas où un des Vice-Présidents élus serait dans l'impossibilité de remplir effectivement, à Lyon, son mandat.

Le résultat du scrutin donne la composition suivante du Bureau de l'Association pour l'exercice en cours.

Président : LÉON BACKÈS.

Vice-Présidents (statutaires et suppléant) : CLAUDIUS RIGOLLET, LOUIS-COMMANDEUR, JOANNY BLANCHET (hors Lyon).

Trésorier : JOANNÈS MARC.

Secrétaire : ANDRÉ LACHAT.

Archiviste : JEAN CLÉCHET.

M. COMMANDEUR proclame élu le bureau de l'Association et cède la présidence à M. BACKÈS, en ces termes :

C'est avec grand plaisir que je cède la place à notre camarade BACKÈS, à qui vous avez renouvelé son mandat de Président ; en lui accordant à nouveau votre confiance ainsi qu'aux vice-présidents, secrétaire et trésorier, je les en félicite bien sincèrement et vous remercie de l'attention bienveillante que vous avez eue pour moi pendant le temps de l'exercice de mon éphémère présidence due à mon titre de votre plus ancien.

M. BACKÈS, Président, remercie au nom de tous les élus, ses collègues du Conseil pour la marque de sympathie et de confiance qui vient de leur être accordée et l'on passe à l'ordre du jour.

Le procès-verbal de la dernière séance est adopté.

M. le Président fait connaître qu'à la suite du résultat du vote de l'Assemblée générale, la répartition des mandats se trouve ainsi déterminée :

Conseillers sortant en 1923 : MM. BLANCHET, BACKÈS, LACHAT, MARC.

Conseillers sortant en 1924 : MM. COMMANDEUR, RIGOLLET, VACHEY, VIDALON.

Conseillers sortant en 1925 : MM. PÉTROD, BRET, LESTRA, CLÉCHET.

Conseillers sortant en 1926 : MM. PLASSON, ELLIA, JOUBERT, PAYANT.

M. le Président fait part du résultat négatif des démarches pour la venue à Lyon des conférenciers suivants retenus par leurs obligations ou engagements : MM. CLÉMENCEAU, DE JOUVENEL, Georges CLAUDE.

D'autres noms de personnalités sont mis en avant pour être sollicités : M. PAINLEVÉ, Mgr BAUDRILLARD, M. JONNART, etc.

Le Conseil, sur le rapport de M. le Trésorier, fixe les diverses étrennes et gratifications habituelles à allouer.

Le Conseil examine la pétition adressée par le groupe des Alpes concernant les améliorations de fond et de forme à apporter au Bulletin. Au sujet du fond, le Conseil sollicite des camarades l'envoi d'articles techniques ou économiques documentés, originaux et intéressants. Au sujet de la forme, il invite les rédacteurs à observer la plus grande correction dans le style et la teneur des documents, principalement à la Chronique de l'Association et des groupes. Il invite ses correspondants à bannir de leurs comptes rendus tous les commentaires qui risqueraient d'altérer le caractère sérieux de notre publication qui est lue, non seulement par les Sociétaires, mais aussi par de nombreuses personnes étrangères à l'Association pour les besoins de notre propagande.

Sous le bénéfice des observations ci-dessus dont il veillera à la stricte application, le Conseil décide le maintien de la présentation actuelle de notre organe amical, lequel, vu la diversité des professions industrielles de nos sociétaires, ne peut prétendre à devenir un organe technique pouvant remplacer les publications spécialisées qui leur seront toujours nécessaires. Notre Bulletin n'est et ne peut être que la liaison amicale relatant tous les travaux, faits et gestes de tout ordre, concernant les camarades. Il ne peut donc être comparable aux publications techniques et scientifiques prises comme modèles par les pétitionnaires, dans des Ecoles plus nettement spécialisées que la nôtre : Mécanique, Electricité, Mines, Travaux publics.

M. le Secrétaire expose au Conseil la création d'une Bourse de voyage offerte par l'Association à un élève méritant de l'Ecole, sur les bases suivantes : Chaque année une Bourse de voyage d'études serait attribuée à l'élève sortant de l'Ecole ayant obtenu, dans un groupe de quelques cours apparentés, déterminés par le Conseil, les meilleures notes. Cette mesure est prise pour ne pas favoriser, automatiquement, le major, déjà titulaire, de ce fait, de la Médaille d'honneur de l'Association. Il propose, pour 1923, le groupement des cours suivants : mécanique rationnelle et appliquée, dessin et ateliers. La désignation se ferait par l'Ecole qui dresserait la liste des élèves arrivant en tête pour, en cas de non acceptation du premier, servir la bourse au suivant, et ainsi de suite. Pour ne récompenser qu'un élève réellement méritant, ayant satisfait à l'ensemble des cours de

l'Ecole, le titulaire devrait obligatoirement avoir obtenu son Diplôme de 1^{re} classe.

M. le Trésorier indique le montant approximatif de la Bourse qui serait nécessaire : environ 2.000 fr. Le titulaire devra faire un rapport technique de son voyage d'études qui sera inséré dans le Bulletin. Le Conseil émet un avis de principe favorable à cette création et désigne MM. RIGOLLET, LACHAT et JOUBERT, pour présenter un projet concret à l'examen définitif du Conseil. Cette création augmenterait les liens désirables à créer, dès les années d'études, entre les anciens élèves et les futurs membres de l'Association qui trouveraient là un nouveau motif d'attachement.

M. le Trésorier donne lecture de documents impressionnants concernant la puissance financière d'Associations parisiennes analogues à la nôtre. L'une d'elles a un capital de près de 3.000.000 francs, près de 800.000 francs de donations, un fonds de réserve de près de 500.000 francs, et distribue près de 200.000 francs de secours. Toutes proportions gardées, l'Association en question ayant 6 fois plus de membres que la nôtre, ces chiffres mesurent l'étendue des progrès que nous devons réaliser, proportionnellement, pour atteindre un rang semblable.

Le Conseil décide de communiquer ces chiffres par la voie du procès-verbal pour servir de documentation à ceux qui seraient tentés de se contenter du moindre effort. M. le Trésorier conclut en disant que si notre Société est devenue une des premières de province, il faut que les Camarades apportent l'appui financier le plus large pour lui permettre de soutenir son effort vis-à-vis des sociétés de même nature des grandes Ecoles de la Capitale.

M. le Président met le Conseil au courant des dispositions de détails prises pour les fêtes de l'Arbre de Noël et du Bal de l'Association.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 21 h. 50.

Le Secrétaire :

A. LACHAT.

Le Président :

L. BACKÈS.

SÉANCE DU 24 JANVIER 1923.

Le Conseil s'est réuni, ce jour, sous la présidence de M. BACKÈS.

Étaient présents : MM. BACKÈS, RIGOLLET, MARC, LACHAT, CLÉCHET, COMMANDEUR, PLASSON, ELLIA, JOUBERT, BRET, LESTRA, PAYANT, VIDALON.

S'étaient excusés : MM. BLANCHET, PÉTROD, VACHEY.

La séance est ouverte à 20 h. 30. Le procès-verbal de la dernière séance est adopté.

L'ordre du jour appelle l'examen d'une subvention supplémentaire formulée par un camarade déjà secouru, selon délibération antérieure. Le Conseil accorde la somme indiquée et fera le nécessaire auprès du groupe régional intéressé, pour procurer une situation d'urgence à ce sociétaire.

Le Conseil approuve les comptes du budget du Bal, qui se solde par un excédent de recettes sur les prévisions.

Le Conseil décide de solliciter M. André CIRROËN, comme conférencier, pour venir exposer le raid transsaharien accompli par ses auto-chenilles et prépare les démarches à effectuer.

Le Conseil examine la question de la création d'une Bourse annuelle de voyage d'étude en faveur d'un élève méritant de l'Ecole. Le Conseil prend connaissance du rapport élaboré par la Commission nommée en dernière séance à cet effet. Le projet mis au point au cours de la discussion des articles, sera soumis à la Direction de l'Ecole, pour avis, avant sa promulgation aux élèves de l'Ecole.

Le Conseil examine la question du transfert du local du Secrétariat, pour lequel il n'existe qu'une sous-location provisoire, venant prochainement à expiration. Il décide de continuer activement les recherches pour une solution définitive de la question et accepte en principe les solutions d'attente qui sont offertes par des Associations-sœurs pour abriter temporairement nos services, en cas de besoin.

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

Le Secrétaire :

A. LACHAT.

Le Président :

L. BACKÈS.

Remerciements

Nous avons eu l'agréable plaisir de recevoir à l'occasion de la nouvelle année un nombre considérable de cartes de Sociétaires apportant des vœux de prospérité pour l'Association et d'aimables félicitations pour ses dirigeants.

Le Président et les Membres du Conseil d'administration de l'Association remercient bien cordialement tous les camarades qui leur ont transmis cette nouvelle marque d'estime.

Ces marques amicales de camaraderie sont pour nous de précieux encouragements et, à notre tour, nous les prions de croire que tous nos efforts sont tendus vers le but de faire toujours mieux et de leur donner toutes les satisfactions qu'ils sont en droit d'attendre de notre important groupement.

Naissances

Depuis la publication du numéro du Bulletin datant du mois de novembre 1922, nous avons enregistré les naissances de :

Louis MARTIN, fils de notre camarade de 1914, ingénieur, attaché à l'Usine à gaz de Toulon (Var), le 19 octobre.

Mireille BENETIÈRE, fille de notre camarade de 1914, dessinateur spécial à l' Arsenal de la Mouche, à Lyon, le 26 octobre.

Marie-Antoinette FORISSIER, fille de notre camarade de 1909, dessinateur à la Compagnie des Fonderies, Forges et Aciéries de Saint-Etienne, le 29 octobre.

Jacqueline MOUCHET, fille de notre camarade de 1912, ingénieur aux Etabl. Chesneau et Nivoit, à Paris, le 9 novembre.

Monique LESTRA, fille de notre camarade de 1910, administrateur de différentes firmes lyonnaises et membre du Conseil d'administration de l'Association, le 5 décembre.

Yvonne-Monique L'HUILLIER, 4^e fille de notre camarade de 1914, ingénieur à la Compagnie des produits colorants, à Saint-Clair-du-Rhône, le 7 décembre.

Georgette JEAY, fille de notre camarade de 1904, négociant en fournitures générales pour l'électricité, à Paris, le 10 décembre.

Jean MARC, fils de notre camarade de 1905, ingénieur de la Maison A. Blachon (machines-outils), à Lyon, et trésorier de notre Association, le 11 décembre.

Jeanne-Marcelle BONNEL, fille de notre camarade de 1905, ingénieur principal de la Maison J. Paufigue (Entreprises générales de fumisterie), à Lyon, le 20 décembre.

Michelle COEUILLE, fille de notre camarade de 1902, attaché au cabinet Serve-Briquet et Claret (Représentations métallurgiques), à Lyon, le 26 décembre.

Gilberte FLORENCE, 3^e enfant de notre camarade de 1904, industriel à Grenoble (Isère), le 30 décembre.

Jean VIELLEVIGNE, fils de notre camarade de 1908, directeur de l'Usine Wachon, Bavoux et Cie, à Lyon, le 16 janvier.

Jacques DE NANTES, fils de notre camarade de 1914, chef d'entretien de l'Usine de produits chimiques Coignet, à Givors, le 25 janvier.

A ces gracieux poupons vont tous nos vœux d'excellente santé et à leurs heureux parents toutes nos amicales félicitations.

Mariages

Nous enregistrons avec plaisir les mariages de nos camarades :

MAGAT Lucien (1911), ingénieur chez MM. Gindre-Duchavany et Cie, à Lyon, avec Mlle Marie Guerrier, en l'église de l'Immaculée-Conception, le 23 novembre 1922.

RICHELMY Paul (1914), ingénieur à Bellegarde (Ain), avec Mlle Fabienne Romant, en l'église St-Bruno-les-Chartreux, à Lyon, le 5 décembre 1922.

CREUSET Charles (1905), directeur des Etabl. Gindre-Duchavany et Cie, à Pont-de-Chéruy (Isère), avec Mlle Louise Dumont, en l'église de la Rédemption, à Lyon, le 18 décembre.

MICHEL Félix (1912), ingénieur aux Etabl. Haour, à Lyon, avec Mlle Simone Duroux, en l'église St-Honoré-d'Eylau, à Paris, le 18 décembre.

DURAND Paul (1914), ingénieur à la Compagnie Thomson-Carels, à Gand (Belgique), avec Mlle Anna de Bruycker, en l'église paroissiale, le 27 décembre.

GILBERT Jean (1910), décoré de la Croix de guerre, dessinateur à la Maison Falcot, Charpentier et Cie (Instruments de pesage), à Lyon, avec Mlle Marie-Louise Septier, en l'église St-Pierre-de-Vaise, le 6 janvier 1923.

TERRASSE Maxime (1920), ingénieur aux Manufactures Canson et de Montgolfier, à Vidalon-les-Annonay (Ardèche), avec Mlle Marguerite Casabonne, en l'église St-Eugène, le 16 janvier.

VERDIER Edmond (1914), décoré de la Médaille militaire et de la Croix de guerre, ingénieur-représentant à Paris de la Maison J. Paufigue (Constructions industrielles) de Lyon, avec Mlle Andrée Péné, en l'église Saint-Pierre de Moulins, le 20 janvier.

D'autre part, nous sommes heureux d'apprendre le mariage de Mlle *Anne-Marie COIFFARD*, fille de notre camarade de 1884, avec M. Georges Souchier, expert industriel à Paris, en l'église St-Pothin, à Lyon, le 20 janvier.

Tous nos vœux de bonheur et de prospérité à ces jeunes ménages.

Décès

Nous avons la douleur et le regret d'annoncer à nos Sociétaires le décès survenu à quelques jours d'intervalle, de trois de nos camarades qui étaient particulièrement dévoués à notre Association.

NAYLIES *Marius* (1872), ancien membre du Conseil d'administration de l'Association, retraité au titre d'inspecteur du service de la voie de la Cie P.-L.-M., à Clamecy (Nièvre), décédé en cette ville le 16 janvier.

TALON *Adrien* (1870), père de notre camarade de 1898, retraité au titre de conducteur principal de la Cie P.-L.-M., à St-Marcel-les-Valence (Drôme), décédé en cette ville le 17 janvier.

CHAZARD *Victor* (1899), fabricant de tulles et dentelles à Lyon, décédé le 20 janvier et inhumé à Caluire (Rhône).

Nos lecteurs trouveront au chapitre « *Nécrologie* », les articles biologiques de nos regrettés sociétaires.

Par ailleurs, nous nous associons à la tristesse qu'ont éprouvée nos camarades au moment du décès d'un des leurs :

Notre camarade WALDMANN *Albert* (1913), en la personne de sa femme, née Lucienne Mérielle, décédée à Paris, le 20 novembre 1922.

Notre camarade LORON *Louis* (1902), en la personne de son père, M. Claude Loron, dit Camille Roy, le poète lyonnais bien connu, décédé le 14 décembre 1922.

Notre camarade SAGNIMORTE *Simon* (1893), en la personne de son père, secrétaire honoraire de la Société des Anciens Mobiles du Rhône, décédé à Lyon, le 25 janvier.

Notre camarade JOUBERT *Edmond* (1904), en la personne de sa mère, née Anne Blanc, décédée à Ste-Foy-lès-Lyon, le 25 janvier.

Notre camarade VIELLEVIGNE *Henri* (1908), en la personne de son père, décédé à Oullins (Rhône), le 25 janvier.

Notre camarade BOULIEU *Pierre* (1914), en la personne de sa jeune femme, née Marie-Louise LORTHOIR, décédée à Paris le 28 janvier.

A tous ces camarades et à leurs familles douloureusement éprouvés, nous adressons nos sentiments bien amicaux de cordiales condoléances.

Notre Président, M. BACKÈS, nous prie de remercier bien sincèrement tous les camarades qui lui ont apporté, tant à Nice qu'à Lyon, leur marque d'amitié et de sympathie, à l'occasion du décès récent de son beau-père.
M. CHARNAUD.

Membre honoraire

Nous avons le plaisir de faire connaître à nos Sociétaires l'inscription au titre de Membre honoraire de notre Association de M. BOULADE Antoin, Directeur général de la Société du Carburateur Zénith ; Président de l'Aéro-Club du Rhône et du Sud-Est, 1, chemin des Platanes, Lyon.

Tous nos remerciements à M. Boulade que nous sommes heureux et honorés de compter parmi nos Membres honoraires.

Académie de Lyon — Séance du 5 Décembre 1922

Nous avons enregistré avec la plus vive satisfaction, l'élection de notre distingué membre honoraire, M. RIGOLLOT, Professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon, Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise, comme *Membre de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, en remplacement de M. Henri TAVERNIER, Inspecteur général des Ponts et Chaussées. Cette élection à la docte compagnie, fondée en 1700, et qui constitue un titre si recherché des savants et des lettrés de notre grande cité, a été faite à l'unanimité, 38 voix sur 38 votants, prouvant ainsi la valeur reconnue et la sympathie acquise à notre cher Directeur, qui dirige avec tant d'autorité la formation technique et scientifique de la jeunesse universitaire et de la jeunesse de l'E.C.L. Notre Association se réjouit à ce témoignage tant mérité d'estime, rendu au Directeur de l'Ecole, dont l'honneur rejaillit sur tous les Anciens Elèves qui ont bénéficié de son enseignement, soit comme Professeur, soit comme Directeur.

Tribunal de Commerce

Aux dernières élections consulaires, nous avons été heureux d'enregistrer la nomination comme juge au Tribunal de Commerce de Lyon (pour le groupe de la Banque et de la Teinture) de notre annoncier, M. Jean CHRISTOPHE, Ingénieur-chimiste E.C.I.L. et Associé de la Maison Christophe et Bertholon (E.C.L., 1910), Teinturiers, 59, avenue Galline, à Lyon.

Nous lui présentons toutes nos félicitations.

Nomination

Conformément aux dispositions de l'article 2 de l'arrêté ministériel du 10 janvier 1922, sont nommés parmi les membres civils pour 1923 de la *Commission consultative de fabrication de guerre à la mobilisation* :

a) Fontes et produits sidérurgiques : M. Aubrun, *Directeur général des Etablissements Schneider et Cie* ;

b) Fabrication mécanique : Léon Lévi, *Directeur général des Forges de Châtillon-Commentry* ;

c) Poudres, essences, produits chimiques : M. Grillet, *Directeur général de la Société chimique des Usines du Rhône* ;

d) Draps, tissus et cuirs : M. Vourloud, *des Tanneries Lyonnaises, à Oullins*.

Nous adressons à notre camarade de la promotion 1890 et ancien vice-président de l'Association, M. Nicolas GRILLET, qui vient ainsi d'être désigné, en compagnie des éminents techniciens ci-dessus nommés, les félicitations les plus cordiales pour sa haute nomination.

École technique municipale de Jeunes Filles

Nous avons eu le plaisir, conformément à la promesse faite par M. le Maire de Lyon lors du récent Banquet annuel, d'enregistrer la nomination de M. BACKÈS, *Président de l'Association*, en qualité d'*Administrateur de l'École technique municipale de Jeunes Filles*, selon arrêté de M. HERRIOT, en date du 6 décembre 1922.

Notre Association est heureuse par cette nomination, de voir se resserrer les liens d'amitié qui nous unissent avec cette Ecole-sœur, et nous félicitons chaleureusement le nouvel administrateur, avec nos remerciements à M. le Maire de Lyon pour la haute estime en laquelle il tient notre Président et notre Association.

Caisse de secours

Nous sommes heureux de signaler à nos Sociétaires le geste amical de notre camarade Robert CHAPUY (1865), qui nous a fait parvenir une certaine somme destinée à alimenter notre Caisse du Prêt d'honneur.

Nous transmettons à notre camarade CHAPUY, tous nos meilleurs remerciements.

Écho de la Guerre

Nous avons appris et enregistrons avec fierté que la médaille militaire a été attribuée à la mémoire de notre regretté camarade de 1896, Jean-Baptiste Groux, soldat au 109^e régiment d'infanterie territoriale, avec la citation suivante :

« Tué à l'ennemi à son poste de combat, à Perthes, le 14 juillet 1915.
« Soldat dévoué et courageux. Croix de guerre avec étoile de bronze ».

Puisse cet éloge posthume atténuer la grande douleur de sa famille à laquelle nous renouvelons l'expression de nos vives condoléances.

Nos relations

C'est avec le plus grand plaisir que nous voyons s'élargir notre Cercle de tangible amitié avec de nombreuses Associations et Sociétés. Les comptes rendus abrégés de ces réunions que nous donnons ci-après montreront à nos lecteurs combien notre Association est appréciée par les différents groupements lyonnais.

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE DE CHIMIE

L'Association des Anciens Elèves de l'École de Chimie conviait le dimanche, 19 novembre, à midi, notre Association, en la personne de son Président, à assister à son banquet annuel, dans les Salons Berrier et Milliet.

M. CLÉCHET, membre du Conseil d'administration de notre Association, délégué par notre dévoué président, M. BACKÈS, empêché, s'y rendit.

Il se fit l'interprète de notre Association auprès de M. GILLET, président, et M. POQUILLON, vice-président de Chimie, en remerciant nos amis de leur invitation si cordiale et des marques de sympathie dont ils nous entourèrent.

Une causerie animée entre sociétaires, où il fut beaucoup question des 4 C, termina cette réunion qui affirma l'union toujours grandissante de ces associations sœurs.

*
**

Le 7 février, l'Association des Anciens Elèves de l'École de Chimie nous invitait à assister à la conférence de M. CHAMBARD, chef de travaux à l'École française de Tannerie, sur *Un Voyage en Syrie*.

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE DE COMMERCE

Le même jour, à 19 h. $\frac{1}{2}$, les Anciens Elèves de l'École Supérieure de Commerce de Lyon, donnaient leur banquet annuel, auquel notre Association était conviée.

Notre Président, M. BACKÈS, retenu par la maladie de l'un des siens, regretta beaucoup de ne pouvoir apporter lui-même les remerciements de notre Association. Cet honneur revint encore à M. CLÉCHET, qui fut reçu d'une façon charmante, au nom de l'Association de Commerce par son vice-président, M. CHARBIN.

Répondant à son toast, notre jeune délégué remercia nos amis pour la façon simple et agréable dont il fut accueilli. Il renouvela l'assurance

que c'est seulement unies que nos Associations sœurs pourront se développer. Il but à l'activité et à la prospérité de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Commerce et à la cordialité toujours plus grande de nos relations.

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ENSEIGNEMENT COLONIAL

Le 16 décembre dernier, notre camarade RIGOLLET représentait notre Association au banquet annuel de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial.

Le repas particulièrement soigné, réunissait au Restaurant Universel, un grand nombre de convives autour de leur président, M. BAUDIOT, Etait présents : M. PRADEL, président de la Chambre de Commerce ; MM. RIGOLLET, vice-président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise ; POQUILLON, vice-président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie ; TESTENOIRE, représentant les Anciens Elèves de l'Ecole de Commerce.

M. BAUDIOT, dans une improvisation toute charmante, proclama avec éloquence le rapprochement de nos Associations pour le plus grand profit de tous, et exprima le désir de les voir bientôt réunies sous le même toit.

M. le Président de la Chambre de Commerce assura les Coloniaux de toute la sollicitude de la Compagnie qui illustre si magistralement notre ville, puis notre ami RIGOLLET s'exprima en ces termes, au nom de notre Association :

Monsieur le Président, Messieurs,

Je dois excuser notre Président qui désirait vivement répondre lui-même à votre aimable invitation, mais qu'une circonstance imprévue éloigne aujourd'hui de Lyon. Il vous aurait apporté le salut le plus cordial de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Permettez-moi de vous exprimer au nom de tous mes collègues, combien nous sommes heureux de constater la réelle sympathie qui préside à nos relations. Nous avons les uns et les autres tout à gagner à nous sentir les coudes. Vous représentez une phalange de pionniers courageux qui avez compris l'impérieuse nécessité du développement de nos relations extérieures. Plus que jamais, il est nécessaire d'assurer la liaison de notre pays avec ses colonies ; nous devrions y trouver toutes les matières premières dont nous avons besoin et que nous achetons à l'étranger, nous enrayerions ainsi la dépréciation de notre franc qui a pour conséquence un appauvrissement de notre pays et une augmentation du coût de la vie.

Nos colonies sont insuffisamment connues et nous sommes loin d'en exploiter toutes les ressources ; ne laissons pas l'étranger s'emparer industriellement et commercialement de nos richesses.

D'autres pays ont depuis longtemps compris leur devoir : c'est ainsi que la Hollande envoie chaque année la plus grande partie des jeunes gens de ses Ecoles faire un stage dans les Colonies Nationales.

La Chambre de Commerce de Lyon, dont les initiatives heureuses ne se comptent plus, a été particulièrement bien inspirée en organisant les Cours d'Enseignement Colonial, c'est une création qui honore avec juste raison notre ville. Lyon est en effet, parmi les grands centres industriels, celui qui a le plus fait pour le développement de nos relations extérieures. Vous en avez un bel exemple avec la magnifique manifestation qu'est la Foire Internationale de Lyon. Ce rendez-vous des vendeurs et des acheteurs du monde entier atteindra son plein épanouissement lorsque les conditions d'échanges seront devenues normales : vous serez Messieurs, les agents les plus précieux de cette expansion.

Nous avons tous, nous industriels, eu à déplorer et nous déplorons encore le marasme des affaires à l'exportation et nous sommes de ceux qui pensons que notre Commerce extérieur sera d'autant plus florissant que le rayonnement de la France à l'étranger sera plus grand ; s'il est nécessaire d'exporter des marchandises, combien il est utile d'exporter des ingénieurs, des commerçants, ils seront les clients de demain.

Vos relations importantes avec nos colonies et avec tous les pays du monde vous permettent de jouer un rôle particulièrement efficace dans le placement des jeunes gens à l'étranger. Nous avons, nous aussi, disséminés dans le monde entier un grand nombre de nos camarades qui désireraient voir près d'eux de jeunes Français ; nous savons que vous nous faites bénéficier des demandes d'emploi susceptibles d'intéresser les anciens élèves de notre Ecole ; de notre côté, il nous est très agréable de vous signaler les places qui nous sont proposées dans le domaine commercial. Et si jamais le rêve que nous avons caressé certain soir se réalisait, de voir les associations d'anciens élèves des écoles techniques supérieures de Lyon réunies dans une maison commune, nous aurions trouvé la vraie formule pour faire l'union étroite de tous les cadres de la production et en tirer le plus grand profit pour tous les nôtres.

C'est dans cette espérance, Messieurs, que je lève mon verre à votre cher Président, dont je connais particulièrement le dévouement à votre cause, à la prospérité de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial et à vos familles.

Puis successivement, MM. POQUILLON et TESTENOIRE, apportèrent le salut le plus cordial des Associations qu'ils représentaient.

*
**

Le 10 décembre dernier, l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial nous conviait à la Conférence que faisait M. le Professeur Maurice ZIMMERMANN, sur *Un Voyage en Tunisie*.

Puis le 11 février, à celle que donnait M. FRANÇOIS, directeur de l'Agence économique de l'Afrique occidentale sur *Un coup d'œil sur l'Afrique occidentale*.

ASSOCIATION DES ANCIENNES ÉLÈVES DE L'ÉCOLE TECHNIQUE LYONNAISE

Le dimanche, 4 février, les Salons de l'Hôtel de l'Europe réunissaient en un déjeuner annuel toutes les anciennes élèves sorties de cette Ecole Technique de jeunes filles qui fut créée au cours de la grande guerre.

Mlle VEY, présidente de cette Association, avait tenu à grouper à la table d'honneur les représentants des quatre Ecoles issues de la Chambre de Commerce. Au dernier moment, notre Président ne put se rendre à cette aimable invitation et ne put même pas se faire représenter. Nous en exprimons ici nos plus sincères regrets à Mlle VEY et lui renouvelons, ainsi qu'à ses charmantes collègues l'expression de notre attachement et nos vœux de voir prospérer sa société sous son habile impulsion.

Un concert et une sauterie suivirent cette agape. A l'un comme à l'autre, de nombreux E.C.L. assistèrent et conservent de cet après-midi le plus charmant souvenir.

Enfin, le 3 février, nous étions invités par le groupement lyonnais des Ingénieurs de l'Institut électrotechnique de Grenoble, à assister à la soirée dansante de « La Houille Blanche ».

Nous remercions infiniment les Présidents et les Membres des Comités de direction de ces différentes Associations de leurs aimables invitations auxquelles un grand nombre d'E.C.L. ont assisté. Nous reconnaissons dans ces circonstances l'esprit de corps qui anime tous les intellectuels et nous ne pouvons qu'approuver et féliciter les initiateurs de ces instructives et charmantes réunions.

Carte de Sociétaires — Remises

Nous avons le plaisir d'informer nos Sociétaires que le *Grand-Théâtre de Lyon* (Opéra) nous fait le service régulier de ses demi-tarifs.

Nous profitons de cette occasion pour leur rappeler que nous recevons régulièrement des demi-tarifs de l'Eldorado et du Théâtre des Célestins, ainsi que des bons de réduction pour le Cinéma Grôlée.

Tous ces billets seront remis à nos Sociétaires au siège de notre Secrétariat, dans les limites des disponibilités.

L'USINE, journal de l'Industrie française et de la Métallurgie : Rédaction et Administration, rue de Valenciennes, 145, rue du Faubourg St-Denis, Paris (X), accorde une réduction aux Membres de l'Association sur l'abonnement de son journal, soit Frs 36.00 au lieu de Frs 45.00.

Pour bénéficier de cette réduction, il faut que les demandes passent par le Secrétariat de l'Association.

Lacouture, Guyonneau, Succ., Manufacture d'Armes et de Coutellerie, 85, rue de l'Hôtel-de-Ville, Lyon.

Remise de 5 % sur présentation de la carte de membre.

Encartages

Nos lecteurs ont dû trouver encartés dans le n° 178 (Annuaire pour 1923) les notices concernant les Etablissements suivants :

F. DURAY, I.C.F., Ingénieur-Constructeur, 169, rue des Postes, Lille. Ateliers : 66, rue du Pôle-Nord, Lille ; à Paris, 237, rue Lafayette ; à Mouscron (Belgique), place de la Gare. Primé au Concours Appareils de chauffage de la ville de Paris, Médaille de bronze ville de Lyon.

Maison spécialisée : Poêles « Duray », 50 % économique de charbon. Poêle de 500 m/m de diamètre, de 400 m/m, de 300 m/m, consommant respectivement 5 1/2 à 6 kgs de charbon à l'heure ; 3 1/2 à 4 kgs et 2 1/2 à 3 kgs. Ce système de poêle permet de brûler tout genre de combustibles, marche en veilleuse la nuit, il ne nécessite pas de rallumage journalier.

POYET Frères, 67, rue de la Victoire, Paris. Par la disposition de l'encartage de cette Maison de publicité et ses références, vous pouvez vous rendre compte qu'elle est à même de vous donner toute satisfaction à ce sujet. Consultez-la de notre part.

LE SÉLÉNIFUGE, 27, Boulevard des Italiens, Paris (II^e), incrustation et corrosion des chaudières, impureté des eaux.

De notre camarade C. CHAREYRON (1912), Ingénieur-Conseil, 25, rue Malsherbes, Lyon, qui se tient à la disposition de nos camarades pour tout ce qui concerne l'électricité : installations à faire, installations existantes, nouveaux projets et réception du matériel électrique, etc.

M. TICHAUER, Siège social et Usines : Schilligheim-Strasbourg (Bas-Rhin) dont notre camarade AMRHEIN (1909), 1, rue Puits-Gaillot, Lyon. Téléph., Barre 44-85, est le représentant. Cette importante firme est à même de livrer très rapidement et à des prix très avantageux tout ce qui concerne le matériel roulant : wagonnets, plateformes, plaques tournantes, appareils de voies, croisements, etc. Consulter notre camarade.

SOCIÉTÉ FIBRE ET MICA, rue Frédéric-Fays, Lyon-Villeurbanne, tout ce qui concerne les « Isolants », papier gommelaqué et Bakelisé, tubes, cylindres et plaques en papier gommelaqué et Bakelisé. Tous travaux d'isolation sur demande.

A. PÉTOLAT, Dijon (Voir Publicité, page XVII), Chemins de fer portatifs et Matériel de Chemins de fer, dont notre camarade GARIN (1906) est le représentant à Paris, et notre camarade NEYRAND (1910), à Lyon, se recommande à nos Sociétaires pour ses Concasseurs à mâchoires, dont l'exposé est fait dans l'encartage joint au dit Bulletin.

**

Dans le présent Bulletin, nos lecteurs trouveront quatre notices encartées que nous recommandons à leur bienveillante attention.

Nous recommandons à nos Camarades la lecture de l'encartage des Editions Scientifiques et Industrielles Albin Michel, 22, rue Huyghens, Paris, XIV^e. Ils y verront la collection complète des Bibliothèques de l'Ingénieur-Mécanicien et de l'Ingénieur-Electricien, publiées sous la direction de M. BARBILLION, Directeur de l'Institut Polytechnique de Grenoble. Ils y verront encore un extrait du catalogue de ces Editions contenant un grand nombre d'ouvrages de Sciences appliquées à l'Industrie, depuis la technique la plus complète de l'Ingénieur spécialiste jusqu'à la pratique la mieux détaillée de l'ouvrier expérimenté. Nos Camarades y trouveront certainement des ouvrages capables de leur rendre les plus grands services. Le catalogue et les notices des divers ouvrages sont envoyés francs sur simple demande.

Anciens Etablissements F. WENGER, 13-15, chemin Guilloud, Lyon (Voir Publicité, page LXXVIII), maison très bien placée pour tout ce qui concerne la Manutention mécanique pour toutes industries : transporteurs continus, mobiles, chargeurs et déchargeurs, installations complètes de ports, chaufferies ; 14 ans d'expériences ; les plus hautes références.

Que nos Ingénieurs consultent cette Maison pour toutes leurs installations, ils en seront satisfaits.

La Société pour les Applications de l'Aluminium et des Alliages légers, 4, place de Verdun, Grenoble, Téléph. : 26-70. Nous attirons tout particulièrement l'attention de nos Ingénieurs sur cet encartage se rapportant aux Applications de l'Aluminium dans beaucoup de cas intéressants ; qu'ils veuillent bien le lire attentivement.

UNION DES ASSOCIATIONS D'ANCIENS ÉLÈVES DES ÉCOLES TECHNIQUES SUPÉRIEURES DE LYON

COMPTE RENDU DE LA RÉUNION DU 16 JANVIER 1923

Le Comité de l'U.A.A.E.E.T.S.L. s'est réuni au siège de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie, sur convocation en date du 10 janvier 1923.

Etaient présents les délégués de toutes les Associations.

Présidence de M. TESTENOIRE, représentant l'Ecole Supérieure de Commerce de Lyon.

Local. — M. TESTENOIRE fait part au Comité des renseignements qu'il a pu recueillir sur la possibilité d'un accord permettant l'utilisation pour un hôtel commun des Associations de l'immeuble de la place des Terreaux dont il a été parlé dans une précédente réunion ; cette solution ne pourrait être pratiquement réalisée que dans un délai de deux ans. Le Comité décide de maintenir le contact avec le propriétaire de cet immeuble tout en souhaitant qu'une autre combinaison permette d'aboutir plus rapidement.

L'Association de l'Ecole de Chimie propose à l'Ecole Centrale de lui sous-louer une pièce de son local actuel en attendant qu'une solution générale ait pu être adoptée.

M. BAUDIOT fait part d'une combinaison de droit à un bail à long terme concernant un immeuble sis rue de la République et appartenant à la société de la rue Impériale. Les prétentions du titulaire actuel paraissent à première vue exagérées, mais le chiffre indiqué par lui pourrait être une base de discussion et le Comité charge M. BAUDIOT de recueillir tous renseignements utiles auprès du régisseur, afin que la prochaine réunion puisse se faire une opinion avec plans à l'appui.

Concernant la réalisation financière possible de l'une ou l'autre de ces propositions ou de tout autre projet analogue, le Comité, après échange de vues, estime que la forme pratique serait la constitution d'une société immobilière par actions, dont le placement ne paraît pas impossible à première vue, même dans l'hypothèse d'un capital important, en raison des milieux auxquels s'adresserait la souscription.

La séance est levée à dix heures.

L'un des Secrétaires : M. HEIM.



CHRONIQUE DES GROUPES

GROUPE DE PARIS

*Siège : Hôtel Terminus, Gare Saint-Lazare (Salle réservée, près la Salle des Billards)
Réunions : Le 1^{er} jeudi de chaque mois, à 20 heures.*

RÉUNION DU JEUDI 9 NOVEMBRE 1922

Étaient présents, MM. :

CROCHON	1888	DE LA DORIE.....	1903	LASNE	1913
GABEL	1888	MORAND	1903	MIGNOT	1920
CACHARD	1891	DE COCKBORNE.....	1905	RUMBILLY	1920
SAGNIMORTE	1893	FRECON	1905	AUVRAULD	1921
BAZIN	1895	MAILLARD	1905	DELIERNAS	1921
COLOMBART	1895	DELASTRE	1907	MAIRE	1921
DE JOANNIS.....	1895	ROCHEBLOINE	1908	IHLER	1921
GRINAND	1896	ROUSSEL	1908	FAVREY	1922
BLETON	1901	VERNIER	1908	DE LA PENA.....	1922
WERKOFF	1901	D'ALAUZIER	1909	TOULLON	1922
GIRAUD François.....	1902	MIRONNEAU	1910	TROUVENON	1922
AVOGAT	1903	MOUCHET	1912		

S'étaient excusés, MM. : BLANCHET (1891) ; PIOLLET (1896) ; FRANTZ (1904) ; A. VALÈRE-CHOCHOD (1913) ; DE DAUKSZA (1913).

Notre sympathique délégué BLANCHET, n'ayant pu assister à la réunion de ce jour, le camarade CACHARD préside la séance et nous fait part des derniers préparatifs de notre très prochain banquet annuel.

Ainsi qu'à chacune de ces réunions que tous jugent encore trop peu nombreuses, la plus franche camaraderie régna et l'on causa encore d'affaires et de vieux souvenirs d'école.

Beaucoup trop de camarades, jeunes et anciens, ce soir encore, sont à la recherche de situations dans la région parisienne. Le Groupe de Paris fait encore un pressant appel auprès des Camarades à même d'en connaître, de bien vouloir les communiquer à l'Association.

On se sépara fort tard en se donnant rendez-vous au banquet annuel qui doit être servi à l'hôtel Ronceray, le 2 décembre prochain, et que doit suivre une partie artistique organisée par notre dévoué camarade COLOMBART.

MOUCHET (1912).

BANQUET ANNUEL DU 2 DÉCEMBRE 1922

Suivant la tradition, c'est à l'hôtel Ronceray que le Banquet annuel du Groupe E.C.L. parisien, groupa une fois de plus, anciennes et nouvelles promotions.

Dès dix-neuf heures, les arrivées se succèdent et bientôt tous les convives ont rejoint l'établissement, cordialement accueillis par notre cher Président.

C'étaient MM. :

GUILLOT Georges... 1885	TRINCANO Paul.... 1901	DELINON Albert.... 1908
RIVAL Etienne.... 1885	WERKOFF Marius.. 1901	LEFEVRE Jean.... 1908
GABEL Charles.... 1888	BLETON Pierre.... 1901	ROUSSEL Charles.. 1908
CROCHON Joseph... 1888	GIRAUD François... 1902	DELAYE Noël..... 1908
FOILLARD Antoine.. 1888	MORAND Xavier.... 1903	D'ALAUZIER Albert.. 1909
MONY Marcel..... 1889	FRANTZ Albert.... 1904	MIRONNEAU Léon... 1910
GRILLET Nicolas... 1890	MANTE Jules..... 1904	MICHALET Louis... 1911
BLANCHET Joanny.. 1891	MAILLARD Camille.. 1905	PALANCHON Georges 1911
CACHARD Claudius.. 1891	BOLLARD Victor... 1905	MOUCHET Victor... 1912
COLIN Joseph..... 1891	DE COCKBORNE Rob. 1905	COULON Alfred.... 1913
SAGNIMORTE Simon. 1893	BEAU François.... 1906	VASÈRE-CHOCHOD A. 1913
BERTHIER Antoine. 1895	BERTHIER Laurent. 1906	LASNE Marcel..... 1913
COLOMBART Charles. 1895	LAMBERT Emile.... 1906	DE DAURZA Bolesta 1913
DE JOANNIS Raym.. 1895	DELASTRE André... 1907	GALLET Pierre.... 1920
PIOLLET Pierre.... 1896	NAVET Emile..... 1907	JEAN Henri..... 1920
DESPIERRE Victor.. 1896	PARISE Joseph.... 1907	HILIER Jean..... 1921
BETHENOD Joseph... 1901	ROUSSELLE Albert.. 1907	DE LA PENA..... 1922
BOUTELLE Joseph.. 1901		

S'étaient excusés, MM. :

WILLIAM Claude... 1860	HOSPITAL Henri... 1887	ANJOU Francisque.. 1909
MAIRE Henri..... 1870	THIBON Henri..... 1889	BONNET Henri..... 1911
VIAL Francisque... 1876	DESPIERRE Eugène. 1892	TAVAUX Pierre... 1911
FORTIER Henri.... 1877	GRINAND François.. 1896	VAN DOREN..... 1911
GALERNE Maurice.. 1879	CUSSET Jules..... 1897	AGLEMENT Paul... 1912
COT Esteban..... 1881	BONVALLET Edouard 1901	WALDMANN Albert.. 1913
GUILLOT Philibert.. 1881	FERRIER Paul.... 1901	BOULIEU Pierre... 1914
DUPERRON Joseph.. 1882	RAYMOND Joseph... 1901	FORNIER Gabriel... 1914
BRACHET Henri... 1884	CARRIÈRE Edouard. 1902	BECCO André..... 1920
BLANC Auguste.... 1885	COLLIEU Ferdinand. 1902	CAVAT Louis..... 1920
PINET Joseph..... 1886	AVOCAT Victor.... 1903	POULAIN Aimé.... 1920
GEAY Félix..... 1887	VERNIER Louis.... 1908	

A vingt heures, le président BLANCHET se dirige vers la table d'honneur, chacun se range à la place qui lui est assignée. Les joyeuses conversations évoquent les souvenirs d'Ecole déjà si loin.

Au dessert, et de la table d'honneur, M. BLANCHET demande le silence pour prononcer l'allocution suivante :

Mes chers Camarades,

Nous nous trouvons réunis une fois de plus pour le Banquet annuel de notre Groupe de Paris qui compte déjà 23 années d'existence, et c'est un grand plaisir pour moi de vous adresser à tous mes remerciements d'être venus si nombreux apporter à notre Association le témoignage de votre fidélité et de votre attachement à la cause que nous défendons tous ici depuis si longtemps.

Beaucoup de nos Camarades qui assistaient à la fondation de notre Groupe, manquent maintenant à l'appel sans parler des vides creusés par la guerre dans les promotions plus jeunes.

A tous ces chers disparus et à leurs familles, nous adressons l'hommage de notre cordial souvenir.

Nous constatons avec satisfaction que de nouveaux Camarades de tous âges et de toutes promotions sont venus remplacer les manquants et redonner à notre Groupe une nouvelle vigueur.

Bien que notre Groupement n'ait pas encore atteint son effectif d'avant-guerre, il tend néanmoins à s'en rapprocher puisqu'il compte dès maintenant 175 adhérents.

Un certain nombre de Camarades ayant des raisons légitimes se sont excusés ce soir. Parmi eux, nous comptons notre si sympathique doyen, M. WILLIAM, dont l'assiduité à nos réunions mensuelles peut servir d'exemple aux jeunes promotions.

Tous ces Camarades m'ont exprimé leur plus vif regret et m'ont chargé de vous dire qu'ils seraient avec vous de tout cœur. Vous en trouverez la liste au prochain Bulletin.

Messieurs,

Vous avez pu constater que notre Association a pris maintenant le développement et l'autorité que nous lui avons tous souhaité depuis longtemps et que tous ses services se sont développés suivant les prévisions de votre Conseil.

Parallèlement, notre Ecole a recueilli les fruits de la propagande incessante que nous n'avons cessé de faire autour d'elle et vous avez certainement appris avec plaisir par notre dernier Bulletin que, conformément à la demande faite par son Conseil d'administration, l'Ecole Centrale Lyonnaise se trouve mise pour la préparation militaire sur le même rang que les grandes Ecoles techniques.

Nous adressons à cette occasion toutes nos félicitations avec nos plus vifs remerciements au Conseil d'administration de notre Ecole et à son Directeur, M. RIGOLLOT.

L'année 1922 a donc été dans son ensemble excellente pour notre Association. Les Groupes ont manifesté un peu partout leur vitalité.

Comme il convient, notre Groupe Parisien ne s'est pas laissé distancer.

Nos conférences ont continué de réunir un nombre important d'auditeurs et nos Conférenciers se sont encore surpassés cette année.

C'est d'abord notre bien sympathique Secrétaire, M. MOUCHET, qui nous a initiés à tous les secrets de la photographie en avion.

C'est ensuite notre savant Conférencier, M. FRANTZEN, qui nous a fait assister à toutes les expériences de direction et de photographie par cerf-volant. Je tiens

à remercier tout particulièrement en votre nom, M. FRANTZEN, qui vient de nous prouver une fois de plus son amitié en nous prêtant ce soir encore son gracieux concours pour l'organisation de notre soirée artistique.

Nous n'avons pas manqué également d'organiser des sorties de notre Groupe et si deux d'entre elles n'ont pu encore avoir lieu, ce n'est que partie remise ; — par contre, les nombreux Camarades qui ont assisté à la visite du Port d'Aviation du Bourget ont rapporté le meilleur souvenir de cette journée si instructive.

Laissez-moi souhaiter, mes chers Camarades, que l'année 1923 nous apporte les mêmes satisfactions et je me tiens dès ce soir à la disposition de ceux de nos Camarades qui voudraient bien s'inscrire pour de prochaines conférences ou qui auraient à nous proposer quelque sortie intéressante.

Je tiens à vous signaler que deux conférences sont déjà inscrites pour cet hiver : l'une sera faite par M. FRANTZEN sur les Ballons Captifs.

Vous connaissez tous la science et la compétence de ce dévoué conférencier et je compte que vous viendrez très nombreux à cette réunion pour lui manifester votre sympathie.

Notre deuxième camarade inscrit est notre camarade BECQ, qui a bien voulu me promettre une conférence intéressante sur les applications de la T.S.F. au matériel de chemin de fer dont il s'occupe tout spécialement.

Notre principale sortie pour 1923 sera la visite du nouvel établissement de T.S.F. de Ste-Assise, qui constitue actuellement la plus grande station du monde. Cette visite sera faite sous la direction de notre éminent camarade BERTHEON, assisté de notre camarade BECQ.

En terminant, permettez-moi d'insister encore, mes chers Camarades, pour que vous assistiez à toutes les manifestations de notre Groupement.

Ce n'est que par un contact intéressant que nous arriverons à bien nous connaître et à pouvoir nous être mutuellement utiles.

Si chacun de vous consentait à faire autour de lui la propagande nécessaire, nous pourrions grouper l'année prochaine plus de cent convives à notre Banquet annuel.

Eh bien ! prenez dès ce soir l'engagement d'honneur de vous y employer.

Ne manquez pas aussi de me signaler les places vacantes pouvant être remplies par l'un des nôtres et vous pouvez compter sur moi pour en faire part sans retard à ceux d'entre nous qu'elles pourraient intéresser.

Avant de terminer, laissez-moi adresser en votre nom, tous nos plus vifs remerciements à notre cher camarade COLOMBART, qui a bien voulu une fois de plus se charger de l'organisation de notre soirée.

Et maintenant, Messieurs, je bois à la prospérité toujours croissante de notre Ecole, de notre Association et de notre cher Groupe Parisien.

La fin de cette allocution fut saluée d'applaudissements répétés témoignant ainsi de la reconnaissance que chacun porte à notre toujours si dévoué Président du Groupe de Paris.

On passe ensuite aux salons où les conversations se continuent.

Un appel de cloche nous fait diriger vers la salle préparée pour la partie artistique de la soirée.

Ainsi que chaque année, notre camarade COLOMBART, à qui nous devons l'organisation de ce concert, s'est encore dépensé et nous avons la joie d'applaudir sa virtuosité comme premier violon.

M. FRANTZEN, le sympathique conférencier du Groupe de Paris, qui cet

hiver nous entretint si brillamment des « Cerfs-Volants », dirigeait l'orchestre et se fit applaudir encore comme pianiste.

Avec une précision remarquable et un parfait ensemble, l'orchestre nous fit déguster « l'Ouverture des Saltimbanques » de Ganne, et différentes autres interprétations musicales.

Un « triple ban » salua la « Marche du Groupe Parisien de l'EC.L. », de M. FRANTZEN, dédiée par l'auteur au Président BLANCHET.

Mlle FECHEROLLE, MM. LEGRAIS et DUVERNOIS, de la Société de Lecture et Récitation, se firent applaudir dans les quatre plus célèbres fables de La Fontaine : « Le Loup et l'Agneau », « Perrette et le Pot au Lait », « Le Labourneur et ses enfants », « Le Corbeau et le Renard ».

Mais une surprise était réservée à tous : notre camarade BERTHIER (1895), et Mme, nous firent entendre leurs délicieuses voix en des chants traduits avec un art et une expression remarquables.

Le Concert, très tard dans la nuit, se termina avec les regrets d'une soirée trop rapidement passée.

On se sépara non sans avoir remercié le si dévoué organisateur de cette soirée, M. BLANCHET, le trésorier et animateur du banquet, le camarade CACHARD et le camarade COLOMBART, notre maëstro qui a su nous constituer un programme des plus charmants.

MOUCHET (1912).

RÉUNION DU JEUDI 4 JANVIER 1923

Etaient présents, MM. :

CROCHON	1888	FRANTZ	1904	MASSAUX	1920
GABEL	1888	DE COCKBORNE.....	1905	MATTE P.....	1920
BLANCHET	1891	BERTHIER	1906	PAGE	1920
COLOMBART	1895	RENAUD	1907	PINTO	1920
DE JOANNIS.....	1895	DELASTRE	1907	RAYNALD	1920
BLETON	1901	VERNIER	1908	IHLER	1921
BOUTEILLE	1901	JEANNEROD	1910	COLONIEU	1922
DU CROISSET	1901	MOUCHET	1912	DESIGNES	1922
RAYMOND	1901	LASNE	1913	MASCART	1922
TRINCANO	1901	VALÈRE-CHOCHOD ..	1913	DE LA PENA.....	1922
GIRAUD	1902	DE DAUKSZA.....	1913	DE PONCIN.....	1922
AVOCAT	1903				

Après un mutuel échange de bons souhaits pour l'année 1923, la séance est ouverte à 21 heures.

M. BLANCHET préside et nous donne connaissance des communications qu'il a reçues de l'Association. Il lit le discours que M. HERRIOT, Maire de Lyon, a prononcé au banquet annuel de l'Association.

De vifs applaudissements saluèrent la lecture de ce brillant discours

tout fait d'éloges pour notre vaillante Ecole et notre chère Association.

Les communications relatives à l'Association étant épuisées, notre dévoué délégué redonne la liberté aux conversations particulières.

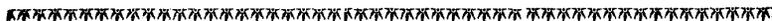
L'entrain fut le même que celui des réunions précédentes et l'on causa encore affaires journalières et vieux souvenirs d'école.

Le camarade RENAUD (1906) nous signala des postes vacants aux Etablissements Schneider.

Le Groupe de Paris est heureux de le remercier et de signaler à tous le geste de ce camarade. Il espère que son exemple sera suivi par d'autres sociétaires qui sont à même de pouvoir signaler des vacances parmi leurs industries et qui ne le font pas assez souvent.

Enfin, après avoir émis le vœu de voir notre Association plus grande et plus prospère, et de voir le Groupe de Paris encore plus fort et plus uni, l'on se sépara en se donnant rendez-vous pour la prochaine réunion mensuelle.

MOUCHET (1912)



GRUPE DE MARSEILLE

Réunion mensuelle le premier mardi de chaque mois.
à 18 h., Taverne Grüber, 36, Allées de Meilhan. — Dîner à 19 h. 30.
Lieu de Réunion hebdomadaire, Café Glacier, rue Cannebière,
chaque SAMEDI, de 18 heures à 19 heures.

RÉUNION du MARDI 7 NOVEMBRE 1922

Etaient présents, MM. :

VERNEAU	1880	P. ROUX	1901	DE MONTGOLFIER..	1912
MONNIOT	1895	DE MONTLOVIER...	1904	DE TALANCÉ.....	1920
SCHMIDT	1895	BOISSIER	1911	P. ROSE.....	1922

S'étaient fait excuser : MM. PRIEZ (1898) ; LAUSSAC (1913).

C'est comme d'habitude, dans la splendide salle de la « Taverne Alsacienne » que s'est tenue notre Réunion mensuelle du 7 novembre.

La « Commission du Banquet », dont un des membres s'était excusé, a rendu compte de son mandat : le camarade SCHMIDT, dont nous ne sau-

rions trop louer le zèle empressé, nous a lu le menu du Banquet qui aura lieu la « Taverne Alsacienne », le 2 décembre, dans une salle qui nous sera réservée tout spécialement.

La séance étant levée à 8 h. 1/4, on est passé à table, où l'on a fait honneur au dîner, l'appétit ayant été mis en éveil par la discussion du menu précité.

La conversation, fort animée, effleurant tous les sujets : politiques, économiques, industriels, fait le charme de ces réunions très simples, mais très cordiales.

Après le « Demi traditionnel » à la Brasserie des Templiers, la dislocation s'est opérée vers 11 heures, au cours St-Louis, chacun se donnant rendez-vous au samedi 2 décembre.

Souhaitons que tous les Camarades de Marseille et de la Région viennent à ce banquet qui s'annonce sous les plus heureux auspices.

L. DE TALANÉ (1920).

BANQUET ANNUEL DU 2 DÉCEMBRE 1922

Notre Banquet annuel qui termine si heureusement chaque année la série de nos réunions mensuelles, s'est déroulé dans cette atmosphère de cordialité et d'intimité qui lui donne son charme habituel.

Etaient présents :

M. GENKIN, ancien professeur à l'Ecole, et les camarades :

VERNEAU	1885	ROUX P.....	1901	BOISSIER	1911
BORY	1885	DE MONTLOVIER....	1904	DE MONTGOLFIER..	1912
MONNIOT	1895	DALBANNE	1905	LAUSSAC	1913
SCHMIDT	1895	GUYÉTAND	1905	SICARD	1914
PRIEZ	1898	GALLAND	1910	DE TALANÉ.....	1920

Bien avant l'heure fixée pour le Banquet, tout le monde se trouve réuni à la Taverne Grüber. Les conversations déjà animées montrent tout le plaisir que les camarades présents ont à se retrouver.

A vingt heures précises, sur l'invitation de notre si aimable Président, M. VERNEAU, on passe dans la salle qui nous est réservée.

Au champagne, M. VERNEAU, en quelques mots émus, porte un toast à notre Association, aux Groupes régionaux, et en particulier au Groupe du Littoral. Des applaudissements répétés soulignent cette improvisation de notre excellent Président.

A minuit, la dispersion commençait, chacun emportant le souvenir d'une soirée charmante, toujours trop vite terminée.

Henri LAUSSAC (1913).

GROUPE LORRAIN

*Réunions : tous les 3^e samedis du mois, à 20 h. 1/2,
Café EXCELSIOR, place Thiers, à Nancy.*

RÉUNION GÉNÉRALE ANNUELLE DU GROUPE

La 2^e Réunion générale et le 2^e Banquet annuel du Groupe Lorrain, avaient lieu le 10 décembre 1922, au Restaurant THIERS, à Nancy. L'organisation assurée par le camarade DURAND, l'actif secrétaire du Groupe, fut parfaite.

Etaient présents à la réunion et au banquet :

SUCHET	1898	GOUBILLON	1911	SIMON	1920
SEGUIN	1905	SERIN	1920	DIEDRICH	1920
BUCLON	1905	CHARVIER	1920	BALLABAY	1922

Quelques camarades s'étaient excusés.

Au champagne, de nombreux toasts furent portés à l'avenir de l'Ecole et de l'Association.

L'ordre du jour appelait l'élection d'un délégué et d'un secrétaire : MM. SUCHET (1898) et DURAND (1914), furent réélus par acclamation.

Le Groupe lorrain se dissocia après avoir pris rendez-vous pour le 2^e dimanche de février. Une communication ultérieure fera connaître l'heure et le lieu.

Aimé SERIN (1920).



GROUPE DU CENTRE

*Réunions : Tous les 1^{ers} jeudis de chaque mois, à 20 h. 30,
Brasserie de Strasbourg. — Avenue des Etats-Unis à Clermont-Ferrand.*

BANQUET ANNUEL DU 3 DÉCEMBRE 1922

Cette réunion amicale faite à la Brasserie de Strasbourg de Clermont-Ferrand, groupait à midi cinq camarades :

MM. :

PALANCHON	1898	BAGUE	1909	MARTIN M.....	1920
CHAPUIS	1909	DOYEUX	1920		

S'étaient excusés, MM. :

DÉTARD	1888	VÁLDANT	1899	PILLETTE	1907
CROIZAT	1910	DELESCLUSE	1914		

Les E.C.L. présents regrettent beaucoup l'absence de quelques camarades qui auraient pu se joindre à eux en se gênant un tout petit peu.

Malgré ce léger voile, les E.C.L. ne sont pas moroses et tous firent honneur à un menu de choix et qui fut fort bien servi.

Les conversations d'ordre technique amenèrent à décider pour le printemps prochain la visite des usines de la région.

En particulier, nous devons à l'obligeance de MM. PALANCHON et BAGUE, de pouvoir inscrire au programme, en premier lieu, la visite de l'usine Electrométallurgique des Ancizes (P.-d-D.), ainsi que celle de l'usine de la Société des Noirs d'Auvergne, à Menat (P.-de-D.).

Cette réunion très amicale fait présager un succès encore plus important pour les suivantes où la cohésion des E.C.L., si nécessaire en ce moment, devra s'affirmer de plus en plus grande.

M. MARTIN (1920).

GRUPE "E. C. L. CHEMINOTS"

RÉUNION DU 2 DÉCEMBRE 1922

Répondant à l'annonce faite dans le Bulletin n° 177, de novembre dernier, les Camarades Lyonnais du Groupe « E.C.L. Cheminots » se sont réunis à 17 heures, le samedi 2 décembre 1922, dans les Salons Berrier et Millet, avant l'Assemblée générale annuelle de notre Association.

Le Secrétaire général du Groupe fit connaître la suite donnée aux vœux émis à la dernière réunion du 2 avril 1922, ainsi qu'aux décisions du 6 avril 1922, de la Commission d'Etudes (Voir Bulletin n° 170).

Lecture fut ensuite donnée des lettres échangées entre la Chambre de Commerce de Lyon et la Direction de la Cie P.-L.-M. Une discussion s'ensuivit pour présenter en temps voulu, s'il y a lieu, l'affaire sous un aspect

un peu différent, à l'aide d'arguments nouveaux qu'a fait naître l'échange de cette correspondance.

M. PRADEL, Président de la Chambre de Commerce de Lyon et du Conseil de l'E.C.L., offre à notre cause tout son concours actif et toute son autorité.

Après s'être mis au courant de faits divers intéressant notre corporation, la séance fut levée à 18 h., après avoir décidé de réunir le Groupe « E.C.L. Cheminots », le samedi 3 février 1923, au siège social de l'Association, 12, rue Président-Carnot, à 20 heures, et ensuite tous les deux mois, le premier samedi.

RÉGION DROME-ARDÈCHE

*Réunion : Tous les 1^{ers} samedis de chaque mois, à 20 h. 30,
Café Glacier, boulevard Maurice Clerc, à Valence*

RÉUNION DU SAMEDI 9 DÉCEMBRE 1922

Etaient présents, MM. : PRAL (1896) ; DELIÈRES (1903) ; VIAL (1920) ; BORNET (1897) ; CHAMPION (1909).

S'étaient excusés, MM. : DURAND (1883) et GOURGOUT (1896).

A cette réunion, nous avons eu le plaisir de compter parmi nous un nouveau membre honoraire de notre Association : M. LABBE, bien connu des E.C.L. Valentinois.

Après trois heures de bonne et cordiale conversation, nous nous sommes séparés en nous donnant rendez-vous au samedi 13 janvier, et en nous promettant d'amener à nos prochaines réunions, un plus grand nombre de nos camarades.

GROUPE DE GRENOBLE ET DES ALPES

*Réunions : Le premier samedi de chaque mois, à 19 heures
Restaurant Duglou, Place Grenette.*



CHRONIQUE DE L'ECOLE

EXTRAIT DU COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE LA CHAMBRE DE COMMERCE DE LYON

ATTRIBUTION DE BOURSES D'ETUDES A L'ECOLE CENTRALE LYONNAISE

Dans sa séance du 15 décembre 1921, la Chambre de Commerce attribua des bourses d'études sous forme de prêts d'honneur, aux élèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, à concurrence de 21.550 francs pour l'année scolaire 1921-1922.

AFFICHES DE PROPAGANDE EN FAVEUR DE L'ECOLE CENTRALE LYONNAISE

Le Conseil d'administration de l'Ecole Centrale Lyonnaise ayant décidé de donner une certaine publicité à l'enseignement que reçoivent à cette école les futurs ingénieurs, la Chambre adressa une affiche de propagande à toutes les Chambres de Commerce de France, en vue de divulguer son existence et de signaler son utilité (Lettre du 4 juin).

SERVICE MILITAIRE DES ÉLÈVES DE L'ECOLE CENTRALE LYONNAISE

La Chambre se fit l'écho auprès de M. le Sous-Secrétaire d'Etat de l'Enseignement technique, d'une démarche faite auprès d'elle par M. le Président du Conseil d'administration et le Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise, pour lui signaler le fait que cette dernière était inscrite à tort sur la liste des écoles civiles françaises figurant en deuxième catégorie, en ce qui concernait le service militaire de leurs élèves. Il semblait que cette assimilation de l'Ecole Centrale Lyonnaise aux Ecoles normales d'instituteurs et Nationales d'Arts et Métiers ne répondait pas à son caractère.

« Le niveau des études, écrivait la Chambre à M. le Sous-Secrétaire d'Etat, est en effet très supérieur et la met, à peu de choses près, au rang de l'Ecole Centrale de Paris. En effet, sans parler de la partie technique proprement dite, l'Instruction générale comprend l'étude complète de l'analyse mathématique, de la physique, de la chimie, de la minéralogie et de la géologie. Les cours techniques embrassent l'étude de la physique industrielle, de la métallurgie, des moteurs thermiques de l'électrotechnique, de la résistance des matériaux, des constructions civiles, des travaux publics, de l'hydraulique, etc. D'autre part, l'importance de cette école s'accroît constamment avec le développement industriel de la région lyonnaise.

« Placée, dès le début, sous le patronage de notre Chambre de Commerce elle a trouvé, depuis quelques années, des appuis financiers qui lui ont permis de prendre un nouvel essor en ce qui concerne le développement de ses laboratoires. Dans ces conditions, elle répond parfaitement à l'objet pour lequel elle a été créée, qui est de fournir aux entreprises industrielles de notre région l'état-major technique dont elles ont besoin pour leur fonctionnement. Elle comprend d'ailleurs aujourd'hui 400 élèves.

« Aussi, notre Chambre qui s'intéresse tout particulièrement au succès de cette Ecole, estime qu'il est de son devoir d'intervenir auprès de vous, Monsieur le Sous-Secrétaire d'Etat, pour vous demander qu'elle jouisse des mêmes avantages que les grandes écoles, derrière lesquelles elle se place immédiatement; en tous cas, très loin devant celles auxquelles le classement projeté voudrait l'assimiler, j'ai l'honneur, Monsieur le Sous-Secrétaire d'Etat, d'insister tout particulièrement auprès de vous, pour que satisfaction soit donnée à cette demande. » (Lettre du 25 mai).

Comme nos Camarades ont dû le voir dans la rubrique « Chronique de l'Ecole », Bulletin N° 177, la Chambre de Commerce a obtenu satisfaction.

Plusieurs autres questions intéressant les Anciens Elèves sont à l'étude également, et, nous sommes certains que la Chambre de Commerce en la personne de M. PRADEL, son éminent Président, si dévoué à notre cause, saura les faire aboutir.

NÉCROLOGIE

Pétrus GIROD (1887-1922)

Sorti de l'Ecole Centrale Lyonnaise en 1907, *Pétrus Girod* débuta à la Cie P.-L.-M. comme mécanicien, 6^e Section de traction, dépôt d'Ambérieu-en-Bugey (Ain). Très rapidement, il atteignait les divers échelons dans cette Compagnie lorsque la guerre se déclara. Capitaine du génie, il sut faire valoir ses qualités militaires et termina la guerre comme chevalier de la Légion d'honneur et décoré de la Croix de guerre.

Malheureusement et glorieusement atteint par les gaz asphyxiants, il ne put jamais se remettre, et il vint de mourir, à 35 ans. Ses funérailles eurent lieu le 18 octobre 1922, en l'église St-Jacques, à Pau.

Nous regrettons bien sincèrement notre cher Camarade, qui très attaché à notre Association, profitait de la moindre occasion pour nous le prouver. Au retour de la guerre, il oubliait ses propres souffrances et nous écrivait souvent pour nous encourager à réaliser les buts poursuivis par l'Association ; il aura eu la satisfaction de voir le succès d'une œuvre à laquelle il était si dévoué.

L'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise présente à la famille de *Pétrus Girod*, l'expression de ses sincères et bien vives condoléances.

Marius NAYLIES (1849-1923)

Né à Chavanay (Loire), le 1^{er} janvier 1849, *NAYLIES* fit d'abord des études littéraires, puis entra le 1^{er} octobre 1869, à l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Appelé comme mobile du Rhône le 15 août 1870, au 16^e Régiment de marche (armée du Rhin), il fut fait prisonnier à Neufbrisack le 10 novembre 1870, et interné à Dresde (Saxe). De retour en France, et licencié en avril 1871, il reprit ses études interrompues et sortit diplômé de l'E.C.L. en août 1872.

Il entra le 1^{er} octobre suivant à la Compagnie des Dombes et du Sud-Est, s'y distingua immédiatement ; nommé chef de section le 15 juillet 1875, il prit part à la construction de la ligne de Bourg à St-Germain-du-Plain, puis fut chargé de l'entretien de la ligne de Chalon-s.-Saône à Lons-le-Saunier.

Incorporé à la Cie P.-L.-M., lors du rachat des lignes des Dombes, il vint à Clamecy en 1888 ; il y fut tour à tour, conducteur de travaux, chef de section et inspecteur de la voie.

Après une carrière administrative bien remplie de 40 années de service, il prit sa retraite laissant le souvenir d'un chef bienveillant estimé de ses supérieurs et de ses subordonnés.

A sa retraite, notre camarade NAYLIES se retira à Lyon auprès de ses enfants ; les liens qui l'attachaient à notre Association devaient se resserrer encore puisqu'il fut conseiller de l'A. de à

Il y a un an, enfin, il revint à Clamecy où il avait passé 24 ans il y est décédé le 16 janvier et y a été inhumé le 18.

TALON Adrien (1852-1923)

Le vendredi, 19 janvier, ont été célébrées à Saint-Marcel-les-Valence (Drôme), les obsèques de notre regretté camarade TALON Adrien, enlevé brusquement à l'affection des siens.

Sorti de l'Ecole Centrale Lyonnaise en 1870, il entra après son service militaire, à la Compagnie P.-L.-M., service de la voie, où il occupa plusieurs postes de conducteur de travaux, et résida à Villefranche-s.-Saône comme conducteur principal jusqu'au jour où, prenant une retraite bien gagnée, il se retira à Saint-Marcel-les-Valence, où des intérêts de famille l'appelaient.

Là, pendant la guerre, il se dévoua à diverses œuvres patriotiques et sociales.

Ceux qui l'ont approché garderont de lui le profond souvenir d'un homme franc et juste, d'un homme de cœur, sympathique dès le premier abord.

Le groupe des Anciens E.C.L. Drôme-Ardèche perd avec lui, celui qui était à la fois son doyen et un de ses plus ardents émulateurs. Ses 70 années n'avaient altéré en rien sa jeunesse de caractère et sa franche gaieté. L'Association regrettera en lui un des ses adhérents des plus actifs.

Sur sa tombe, Ph. NOBET (1870), ami et camarade de promotion du défunt, lui adressa un dernier adieu au nom des Anciens E.C.L.

Puissent nos condoléances les plus sincères adoucir la grande douleur de son épouse et de son fils, notre camarade *Maxime* TALON (1898).



PLACEMENT

OFFRES DE SITUATIONS

Par suite du retard apporté dans la parution du Bulletin du fait de la grève des ouvriers typographes à Lyon, nous ne signalons pas les offres de situations qui nous sont parvenues courant décembre, soit du n° 740 à 772, celles-ci, du reste, étant périmées. Ces offres ont été communiquées en temps utile directement aux intéressés.

N° 788. — 19 janvier. — Poste d'agent est disponible dans service de génie rural, on exige quelques notions d'électricité.

N° 794. — 3 février. — On céderait à Lyon pour cause décès affaire concernant appareils hydrauliques (bornes-fontaines, robinetteries).

N° 795. — 3 février. — On demande jeune camarade bon dessinateur en mécanique. Cette place préparera le titulaire à un poste d'entretien dans industrie textile.

N° 796. — 3 février. — Compagnie d'éclairage et de chauffage de la région de l'Oise, cherche un directeur. Posséder des connaissances en réseau de distribution d'énergie électrique.

N° 802. — 13 février. — Société de Lyon demande deux dessinateurs pour appareillage électrique.

N° 803. — 13 février. — On cherche dessinateur partie mécanique pour Mâcon.

N° 804. — 14 février. — Place d'ingénieur-dessinateur serait disponible dans importante Société du Sud-Est. Appointement 1.000 francs.

N° 805. — 15 février. — Place de dessinateur ayant deux ans de pratique est à prendre dans atelier de construction mécanique.

N° 806. — 15 février. — Poste de directeur dans grosse affaire d'huilerie est à prendre. Situation de 35 à 40.000.

N° 807. — 15 février. — Place d'ingénieur-mécanicien susceptible de diriger et s'occuper de matériel d'usine textile, est à prendre. Situation de 12 à 15.000, logé, chauffé, éclairé, convenant à technicien au courant de la réparation de machines de teinture, impression, apprêts, grattage, tondage, etc.

N° 807 bis. — 17 février. — Société Marseillaise cherche représentant pour moteur à combustion interne.

N° 808. — 17 février. — Importante Compagnie à Paris cherche pour sa fabrication deux surveillants d'atelier.

N° 809. — 19 février. — Etablissements de chaudronnerie de Lyon cherche un dessinateur débutant.

N° 810. — 20 février. — Gros industriel aux Etats-Unis nous charge de lui trouver un ingénieur de 30 à 35 ans. On désire quelqu'un d'actif, entreprenant, capable diriger personnel, ayant l'esprit des affaires. Situation importante, demander renseignements au Secrétariat.

N° 811. — 23 février. — Etablissement de constructions mécaniques cherche un directeur expérimenté au point de vue technique et commercial âgé de 40 ans au moins. Situation de 30.000.

N° 812. — 23 février. — Direction d'un secteur électrique dans l'Ain est à prendre. Situation de 12 à 15.000.

N° 813. — 26 février. — Direction d'une fonderie dans petite ville de Saône-et-Loire est à prendre, situation de 20 à 25.000.

N° 814. — 28 février. — On recherche métteurs-experts pour expertise avant et après incendie ; 800 de fixe, 25 fr. déplacement par jour, résidence Paris, pourcentage sur évaluation.

DEMANDES DE SITUATIONS

N° 601. — 24 ans, cherche place début dans teinture.

N° 606. — 26 ans, désire poste d'ingénieur, chef de service dans constructions mécaniques à la campagne.

N° 607. — 25 ans, désire poste de début dans mécanique.

N° 608. — 27 ans, cherche poste dans bureau d'études, fabrication, mécanique ou électricité.

N° 609. — 25 ans, désire poste dans mécanique générale, à Lyon.

N° 614. — 33 ans, désire poste dans usines à gaz, fonderie, chaudronnerie, filature.

N° 615. — 22 ans, cherche place débutant électricité.

N° 616. — 27 ans, désire place mi-commerciale, mi-technique, dans l'électricité.

N° 617. — 34 ans, cherche situation dans mécanique.

N° 618. — 24 ans, cherche emploi de débutant.

N° 624. — 28 ans, désire situation dans partie automobile, colonie ou étranger.

N° 625. — 32 ans, cherche poste dans service commercial ou exploitation et d'installation partie électricité.

N° 626. — 28 ans, cherche emploi dans automobile ou métallurgie.

N° 627. — 47 ans, désire situation de chef d'entretien.

N° 629. — 30 ans, cherche direction technique dans chaudronnerie, tôlerie, teinture, produits chimiques.

N° 630. — 29 ans, cherche poste de conducteur de travaux.

N° 631. — 30 ans, cherche poste ingénieur dans constructions métalliques à Paris.

N° 632. — 33 ans, désire place mi-technique, mi-commerciale dans le Midi.

N° 633. — 21 ans, cherche place de débutant.

N° 634. — 38 ans, désire situation dans verrerie, produits réfractaires.

N° 635. — 24 ans, cherche place de débutant dans travaux publics.

- N° 636. — 25 ans, cherche place dans entretien d'usine.
N° 637. — 34 ans, désire place mi-technique, mi-commerciale ou entretien d'usine.
N° 638. — 29 ans, cherche place dans une usine chaux et ciments.
N° 639. — 41 ans, cherche place mi-technique, mi-commercial.
N° 641. — 33 ans, cherche place de direction d'un secteur électrique.
N° 642. — 33 ans, désire place dans entreprise générale, bâtiment, béton armé.
N° 643. — 23 ans, cherche poste dans industrie automobile.
N° 644. — 37 ans, désire poste actif dans métallurgie.
N° 645. — 42 ans, cherche poste de directeur adjoint à direction ou chef de service dans constructions métalliques, hydrauliques.
N° 646. — 36 ans, cherche situation mi-technique, mi-commerciale dans travaux publics.
N° 647. — 23 ans, cherche place dans constructions mécaniques, travaux publics T.S.F.
N° 648. — 30 ans, désire place de directeur dans usine de produits céramiques ou réfractaires.

INFORMATIONS COMMERCIALES

Nous recevons la note suivante de la Bibliothèque Professionnelle, publiée sous la direction de M. **René DHOMMEE**, Inspecteur général adjoint de l'Enseignement technique au Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts.

La librairie **J. BAILLIERE et FILS**, de Paris, publie sous la direction de M. **René DHOMMEE**, une collection de Manuels professionnels intitulée « Bibliothèque professionnelle ». Cette bibliothèque a pour but de donner aux apprentis, aux ouvriers, aux contremaîtres et même aux petits patrons de chaque profession, les connaissances pratiques indispensables à l'exercice de leur métier.

Le format de chaque manuel est de in-8 raisin de 304 à 320 pages, 36 lignes à la page, environ 42 lettres pleines à la ligne.

MM. **J. BAILLIERE et FILS** paieront aux auteurs une somme de **huit cents francs** un mois après la mise en vente de leur ouvrage et leur remettront **vingt** exemplaires gratuits pour leurs cadeaux. Ils leur paieront, en outre, un supplément de **deux pour cent** sur le prix fort de leur ouvrage broché lorsque l'édition arrivera à épuisement dans un délai de cinq ans.

Les techniciens, les professeurs, qui désirent collaborer à la Bibliothèque professionnelle devront se mettre en rapport avec le Directeur M. René Dhommée, 1, rue Goethe, Paris (16^e), lui adresser leurs titres (diplômes, emplois occupés, etc...), et lui indiquer le titre du ou des manuels qu'ils demandent à rédiger.

Un camarade industriel est propriétaire d'une usine libre en totalité ou en partie, représentant 200 à 400 mètres couverts. Ce camarade pourrait s'occuper de représentations industrielles avec dépôt soit dans l'Automobile, Accessoires d'automobiles, Outillage, soit dans Instruments agricoles, etc.

Communiquer les propositions au Secrétariat qui transmettra.

Notre camarade **F. ANJOU** (1909), associé de la Maison V. Bouchardon et F. Anjou, Spécialités Radiologiques, 17, rue Daniel-Stern, Paris (XV^e), nous fait connaître qu'il construit pour les **SANSFILISTES** des Casques et Ecouteurs téléphoniques, et serait heureux de faire profiter aux camarades des meilleures conditions.

Notre camarade fabrique aussi tout ce qui concerne les **appareils de précision** pour l'Industrie, le Laboratoire et la Médecine.

Importante affaire de serrurerie, très sérieuse, commerce des fers, fabrication d'outils, à reprendre à Béthune. Les propriétaires actuels liquident pour motifs personnels. Outillage moderne, travail pour les usines, affaire en pleine prospérité. Conditions de cession à débattre. S'adresser de la part du camarade Mandon (1920), à M. Marsil, architecte, 20, rue de Lillers, Béthune (Pas-de-Calais).

A vendre d'occasion :
Une presse à copier ;
Une table longueur 1 m. 80, largeur 1 m., avec 2 forts tréteaux, haut. 0.85 (peut servir pour dessiner) ;
Une jolie balance, force 15 kgs, long. 0.55, avec dessus de marbre blanc et 17 kgs de poids.
S'adresser au Secrétariat qui mettra en rapport.

A céder d'occasion :
Boîte de compas très complète, de meilleure marque, n'ayant pas servi, cause double emploi, est à céder.
S'adresser de notre part au camarade Magnard (1920), 52, rue Montesquieu, Lyon, ou S.K.F., 168, avenue de Saxe, Lyon. Téléph. Vaudrey 30-16.

Camarade dispose de : **Un Moteur « Benz »** à huiles lourdes démarrant à froid, construction 1922, entièrement neuf, quatre cylindres verticaux, 500 tours, avec pièces de rechange ; prix excessivement intéressant, occasion unique.
S'adresser au Secrétariat qui mettra en rapport.

Notre camarade **Paul MUCOT** (1914) est actuellement Ingénieur-Représentant à la Maison **A. Drevon, 2, rue Terraille, Lyon** (Voir publicité, page LXXIII), concessionnaire exclusif de l'horloge « **Electrique Brillé** ».

Il se met à la disposition des camarades pour leur donner tous renseignements utiles et leur faire tous devis concernant aussi bien l'installation de l'heure électrique dans leurs établissements que l'électrification des **appareils de pointage** principalement existant déjà.

Comme nos camarades ingénieurs pourront s'en rendre compte en consultant leur camarade, **Paul MUCOT**, l'unification absolue de l'heure dans un établissement quelconque employant la main-d'œuvre, présente des avantages énormes et évite toutes discussions : aucun remontage, jamais d'arrêt, pas de variations d'heures entre chaque service, etc.

Consultez notre camarade Mucot.

Les Etablissements **GEORGES AVERLY** (1873), 199, rue Garibaldi, Lyon (Riveuses, Compresseurs d'air, Pompes à vide), dont notre camarade **Georges Burdin** (1907) est directeur technique, demandent des **Représentants** pour les régions de Nantes, Brest, Cherbourg.

Le camarade **LEVET** (1920), Ingénieur des **Forges et Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont**, à l'Agence de Lyon, 53, cours de la Liberté. Téléphone : Vaudrey-0-15, se tient à la disposition des camarades pour tous devis concernant le matériel électrique et pour leur faire parvenir le Bulletin trimestriel dont un exemplaire est au Secrétariat de l'Association.

A vendre **Machine à vapeur Robatel et Buffaud**, de 50 HP., à condensation, vapeur à 7 kgs, course 600, alésage 300, volant de 2 m. 800 x 300 (120 tours), avec sa chaudière semi-tubulaire à 2 bouilleurs. Le tout en parfait état de marche et à de bonnes conditions. A prendre à Lyon.

Ecrire au camarade **CESTIER** (1905), 115, avenue Thiers, Lyon.

Ingénieur-Electricien ayant pratique de la construction, la conduite et l'installation de tout matériel électrique (petite, moyenne et grosse puissance), prendrait **Représentation** pour région lyonnaise.

Ecrire au Secrétariat qui transmettra.

Ingénieur ayant de sérieuses références, en partie **électricité**, connaissant construction et calcul ainsi que tous essais de **Laboratoire**, demande situation d'Ingénieur-Conseil ou chef service électrique à laquelle il pourrait consacrer plusieurs heures par jour.

Ecrire au Secrétariat qui transmettra.

Le camarade **C. CHAREYRON** (1912) spécialisé dans la partie électrique, installe un bureau d'Ingénieur-Conseil (Voir annonce, page LX et se reporter à encartage paru dans l'Annuaire n° 178). Il se charge de l'étude des installations nouvelles, de l'examen et de la vérification des installations existantes.

Les rendements et les factures de puissance sont fort négligés et cependant il y a souvent de **grosses économies** à réaliser tant sur les **Budgets d'installation** que sur les **Budgets annuels de force motrice**, même pour de très faibles puissances.

Ayez recours pour cela au camarade **Camille CHAREYRON**, 25, rue Malsherbes, Lyon.

Le camarade **du Bourg** (1897), à Vesegrin, par Ferney-Voltaire (Ain), offre aux camarades des bois de construction aux prix les plus avantageux et a de disponible actuellement 25.000 à 30.000 m³ de bois de Roumanie et Pologne et une certaine quantité de chêne de toutes épaisseurs et qualités. Consultez-le pour vos commandes.

A vendre, bonne occasion, un **réservoir en tôle** en bon état de 3 à 4 m/m, pouvant contenir 3.400 litres, longueur 2 m. 70 ; largeur 1 m. 27 ; hauteur 1 mètre. Sans couvercle, peint au minium avec armatures intérieures, il pèse 440 kgs. On en demande 880 francs comptant.

S'adresser au Secrétariat qui mettra en rapport.

J. SERVE-BRIQUET & G. CLARET

Expert près les Tribunaux — Ingénieurs (E. G. L. 1901 et 1903) & I. C. F.

38, Rue Victor-Hugo, LYON

Téléphone Barre : 34-73

Adr. Tél. : SERCLA

Agents régionaux exclusifs de :

ETABL^S DE VENTILATION KESTNER & NEU

Chauffage. — Humidification. — Elimination des buées. — Transports pneumatiques. — Tirage mécanique des foyers Ventilateurs.

DUJARDIN & C^{IE}

Machines à vapeur. — Moteurs Diesel. — Matériel de mine. — Machines d'extraction à vapeur et électriques. — Locomotives à air comprimé. — Compresseurs de toutes puissances et à haute pression. — Outillage pneumatique : Marteaux riveurs, burineurs, piqueurs, perforateurs, etc.

ETABLISSEMENTS PIGUET

Machines à vapeur. — Moteurs semi-Diesel. — Moteurs à gaz et gazogènes. — Locomotives. — Mécanique générale.

MM. J. & A. NICLAUSSE

Chaudières. — Surchauffeurs. — Utilisateurs. — Grilles mécaniques. — Remorqueurs. — Chalands.

GREEN'S ECONOMISER

Economiseur réchauffeur d'eau. — Economiseur réchauffeur d'air.

KATER ET ANKERSMIT

Contrôle des chaufferies. — Analyseurs de C.O₂. — Déprimomètres. — Compteurs enregistreurs d'eau, de charbon, de vapeur, etc.

ULRICI

Epurateurs. — Déshuileurs. — Sécheurs de vapeur, de gaz, etc.

DIAMOND POWER SPECIALTY C^O

Ramonage des chaudières par souffleurs de suie « Diamond ».

SOCIÉTÉ « L'OXYLITHE »

Brevets F. JAUBERT. — Oxygène, Hydrogène, etc. comprimés. Usines de production. — Appareils pour souder autogène. — Compresseurs rotatifs. — Pompes à vide. — Chambres et appareils de nettoyage par jets de sable.

Brevets H. DESRUMAUX. — Epuration, Filtration, Clarification, Stérilisation des eaux industrielles, d'alimentation et résiduaires.

STÉ D'APPAREILS DE TRANSPORTS ET MANUTENTIONS ÉLECTRIQUES

Tracteurs - Chariots électriques à plateforme fixe ou s'élevant, à benne basculante, etc.

APPAREILS ET ÉVAPORATEURS KESTNER

Pompes et monte-acides. — Aspiration et lavage des gaz — Evaporateurs, Concentrateurs, Echangeurs de température.

APPAREILS DE MANUTENTION RÉFRIGÉRANTS A CHEMINÉE

176

FORGES, MARTELAGE ET ÉBAUCHE

PIÈCES FORGÉES, MATRICÉES ou ÉBAUCHÉES

pour *MARINE, ARTILLERIE, CHEMINS de FER, TRAVAUX PUBLICS*

Téléph. VAUDREY 9 79

ANCIENNE MAISON M. MILLON

Téléph. VAUDREY 9-79

H. PASCAL, Ingénieur (E. C. L. 1908), Succr
8, Chemin St - Antoine **LYON**

Pièces détachées pour AUTOMOBILES ; Pièces fer ou acier sur DESSINS ou MODÈLES

176

COMPAGNIE GÉNÉRALE DES

CABLES DE LYON

Anciennement : SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CABLES ÉLECTRIQUES

Système BERTHOUD, BOREL & C^{ie}

Siège social et Usine : 41, Chemin du Pré-Gaudry, LYON

CABLES ÉLECTRIQUES

SOUS PLOMB ET ARMATURES DIVERSES

ACCESSOIRES POUR RÉSEAUX SOUTERRAINS

FILS EMAILLÉS

176

Entreprise générale de Travaux électriques

ECLAIRAGE - 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

— XLIII —

176

Société Anonyme
des
Foyers

**GRILLES MÉCANIQUES
ET LEURS ACCESSOIRES
POUR TOUS USAGES
ET TOUS COMBUSTIBLES**

**PLUS DE 1000 APPLICATIONS
- - EN SERVICE EN FRANCE**

Automatiques

**ÉCONOMIE DE CHARBON •••••
UTILISATION DES MAUVAIS COMBUSTIBLES
SUPPRESSION DES FUMÉES •••••
SIMPLIFICATION DE LA MAIN-D'ŒUVRE**

Roubaix

Ateliers : Rue de Sévigné, ROUBAIX
Siège Administratif : 11 bis, rue d'Aguesseau,

*PARIS (VIII^e) — Tél. : { Elysées 19-38.
Elysées 19-55.*

Agence à Lyon

12, rue Alphonse-Fochier
J. MARDUEL, Ingr. Rep.
Tél. Barre 39-77

176

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 :

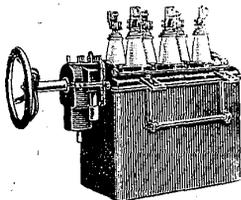
PARIS (2^e)

10, Rue d'Uzès — Tél. Central 19-48

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION - HAUTE TENSION

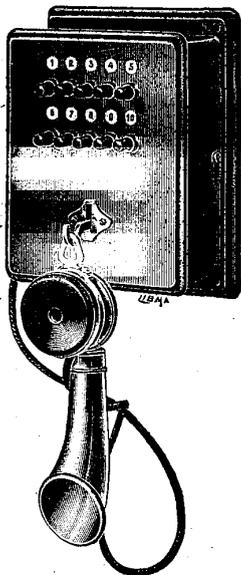
Douilles. Interrupteurs et disjoncteurs. Commutateurs Réducteurs. Démarreurs Coupe circuits. Griffes raccords. Prises de courant. Suspensions. Chauffage électrique. Tubes isolants.



Coupe-circuits. Sectionneurs. Interrupteurs aériens. Interrupteurs et disjoncteurs dans l'huile. Parafoudres et limiteurs de tension. Résistances. Bobines de Self, etc. etc.

176

COMMERÇANTS, INDUSTRIELS, BANQUIERS



DEMANDEZ { *rapidement* } tous vos renseignements
 { *directement* } dans vos services

au moyen des **POSTES TÉLÉPHONIQUES**

A DIRECTIONS MULTIPLES

par boutons commutateurs
à déclenchement automatique

PAS D'OUBLIS — PAS D'ERREURS
PAS DE DÉRANGEMENTS INUTILES

J. DUBEUF

Ingénieur (E. C. L. 1889)

TÉLÉPHONE : 28-01

11, rue du Plâtre — **LYON** — Palais des Arts

LES MEILLEURES RÉFÉRENCES SUR PLACE

Demander notre Tarif

POSTES pour grandes DISTANCES

176

Manufacture de Tôlerie industrielle

Ancienne Maison **MOTTET & THIVOLET**

Ph. THIVOLET, Suc^r

INGÉNIEUR (E. C. L. 1903)

LYON — 39, rue Pasteur 39 — LYON

Téléphone : 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.

176

M. GELAS et J. GAILLARD

Ingénieurs Constructeurs (E. C. L. 1889 et 1899)

68, Cours Lafayette, LYON

TÉLÉPHONE 14-32

Maison spécialement recommandée pour les
CHAUFFAGES PAR LEAU 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

176

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.

du Docteur **DETOURBE**, lauréat de l'Institut
Prix Montyon (arts insalubres)

Vente : **GOULART**, 33, rue de la Roquette, PARIS, XI^e
NOTICE SUR DEMANDE

— XLV —

176

V^{VE} H. DUMAINE

GLACES · MIROITERIE · DORURE

Installation de Magasins
GLACES VITRAGES bombées 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)

176

CHAUDRONNERIE, ACIER, CUIVRE, ALUMINIUM

Constructions métalliques

ATELIERS BONNET SPAZIN

à LYON-VAISE

Société Anonyme par Actions. Capital 1.800.000 fr.

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

DE TOUS LES TYPES

Chaudières Galloway

CHAUDIÈRES MULTITUBULAIRES

Système GRILLE, breveté S.G.D.G.

CHAUDIÈRES

pour LOCOMOTIVES et BÂTEAUX

SURCHAUFFEURS DE VAPEUR

Tuyauteries Générales
et ROBINETTERIE

APPAREILS SPÉCIAUX

POUR TOUTES INDUSTRIES
ET INSTALLATIONS COMPLÈTES

APPAREILS A ÉVAPORER ET A 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

176

CONSTRUCTIONS METALLIQUES

PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER

Combles, Scbeds, Installations d'Usines, Grilles, Serres, Marquises, Vérandaïs, Rampes, Portes et Croisées en fer, Serrurerie

J. EULER & GOY, Ingénieurs (E. C. L. 1894)

P. AMANT & C^{ie}, Suc^{rs}

INGÉNIEURS (E. C. L. 1893)

LYON — 296, Cours Lafayette, 296 — LYON

TÉLÉPHONE : BARRE 11-04

SERRURERIE POUR USINES & BATIMENTS

— XLVI —

176

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

DES 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 ELECTRIQUES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES

BUREAU à PARIS : 10, rue Auber (IX^e)

Télégramme : GAILLARBOISAG-PARIS — Téléphone : Louvre 29-08

176

E^{TS} - LUC COURT

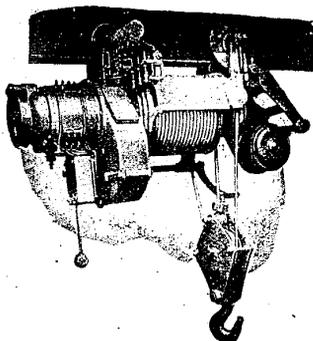
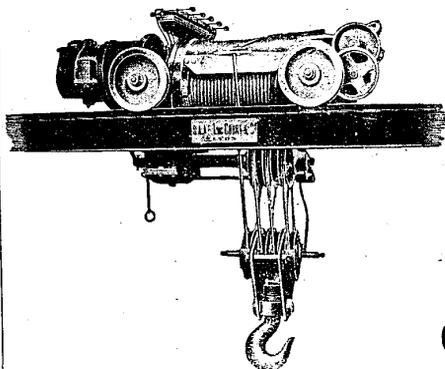
S^{MA} CAPITAL 600.000 Frs
88. 92 Rue Robert

LYON

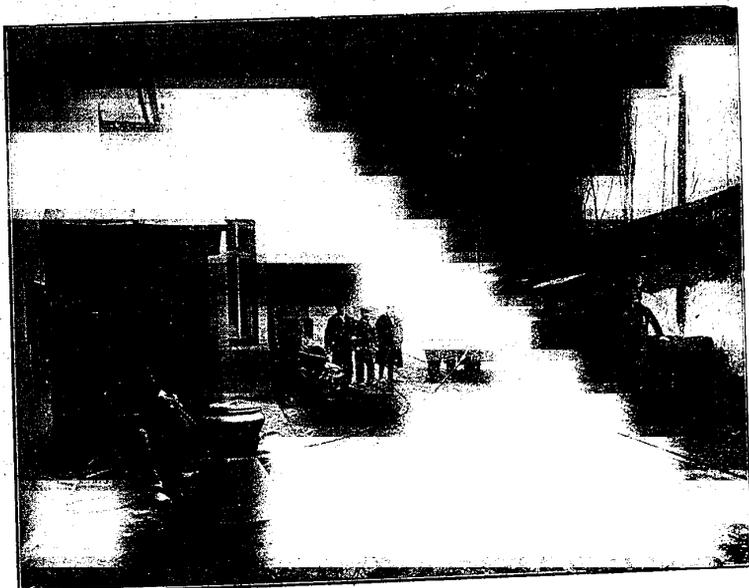
Ingénieur (B. C. L. 1883)

PALANS ÉLECTRIQUES "ERGA"

PONTS ROULANTS



CABESTANS



176

TISSAGES ET ATELIERS DE CONSTRUCTION

DIEDERICHS

Ingénieurs (E. C. L. 1877 et 1887)

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

BOURGOIN (Isère)

GRAND PRIX, Paris 1900 — Hors concours, Londres 1908
Hors Concours, Président du Jury, Lyon 1914

FONDERIE — MÉCANIQUE GÉNÉRALE — FOURNITURES pour TISSAGES

*Construction de Machines à grande production
pour la préparation et le tissage de tous les Textiles*

POUR LA SOIE :

Métiers pour le tissage de la soie grège et de la soie cuite, à une et à plusieurs navettes, à coups pairs et impairs jusqu'à sept navettes. — **Métiers** à enroulage indépendant permettant de dérouler, visiter et couper l'étoffe sans détendre la façade et sans arrêter le métier. — **Métiers** à commande électrique directe. — **Métiers** spéciaux pour le tissage du Crêpe de Chine. — **Mouvement** de taffetas par engrenages elliptiques donnant une ouverture du pas absolument régulière avec un temps d'arrêt pour le passage de la navette. — **Mécaniques** d'armures. — **Dérouleurs** automatiques de la chaîne applicables sur tous nos métiers.

POUR LE COTON

Métiers spéciaux à peigne mobile, à grande vitesse, pour le tissage du calicot et des articles légers. — **Métiers** robustes à peigne fixe à buttoirs pour les coutils et tissus forts.

POUR LA LAINE :

[[**Nouveaux métiers** perfectionnés à grande production pour tisser le lainage et la draperie, de une à sept navettes ; métiers susceptibles de recevoir tous les systèmes de ratières ou de mécaniques. — **Métiers** pour couvertures.

POUR LE LIN, LE CHANVRE, LE JUTE, etc. :

Métiers extra forts pour le tissage de la toile fine ou forte, munis du nouveau frein rationnel de la chaîne assurant un battage régulier (dispositif breveté S. G. D. G.).

MACHINES PREPARATOIRES :

Dévidoirs. — **Détrancannoirs.** — **Doublours.** — **Moulins.** — **Bobinoirs.**
Oourdissoirs à grands tambours, jusqu'à 3m50 de largeur de chaîne, breveté S. G. D. G.

Adresse postale et télégraphique : **DIEDERICHS BOURGOIN**

Téléphone : 50 - 7 - 38, à BOURGOIN

ÉTABLISSEMENTS LADREYT

CAPITAL : 3.065 000 FRANCS

182, BOULEVARD VICTOR-HUGO

CLICHY

SEINE

ATELIERS DE CONSTRUCTION

CHAUDRONNERIE
TUYAUTERIE
FORGE ESTAMPAGE
MÉCANIQUE

MATÉRIEL DE **FONDERIE**

»

»

SABLAGE (Licences
Walter)

SÉCHAGE

DE TOUS PRODUITS PAR
AÉROCONDENSEURS ET SÉCHOIRS
ROTATIFS, TUNNELS, SÉCHOIRS
AUTOMATIQUES.

VENTILATION

ENLÈVEMENT DE BUÉES
DE POUSSIÉRAGE
TRANSPORTS PNEUMATIQUES

MATÉRIEL POUR

SUCRERIES ET DISTILLERIES

GLUCOSERIES ET BRASSERIES

SAVONNERIES ET PRODUITS CHIMIQUES

ÉVAPORATION - CONCENTRATION

CONCENTRATION PAR THERMO-COMPRESSIION (Licence Escher Weiss)

RÉCUPÉRATION DE LA SOUDE DE

MERCERISAGE
PAPETERIES
BLANCHISSERIES
ET DE LA SUINTINE
DANS LE LAVAGE DE LA
LAINE

176
*Ateliers de Chaudronnerie
et de Constructions métalliques*

SERVE FRÈRES

RIVE-DE-GIER (Loire)

CHAUDIÈRES A VAPEUR DE TOUS 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**

176
FONDERIE, LAMINOIRS ET TRÉFILERIE
Usines à PARIS et à BORNEL (Oise)

E. LOUYOT

Ingenieur des Arts et Manufactures
16, rue de la Folie-Méricour, PARIS
Téléphone: à PARIS 901-17 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, Chrysocial, 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.

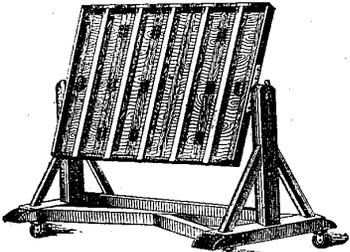
178
Ancienne Maison **BUFFAUD Frères** — **B. BUFFAUD & T. ROBATEL**
FONDÉE EN 1830

T. ROBATEL * J. BUFFAUD * & C^{ie}

Ingenieurs - 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 automotrices

176



Eug. GAY

154, rue Moncey, LYON

Usine et Bureaux (Téléph. Vaudrey 27-07)

FABRIQUE

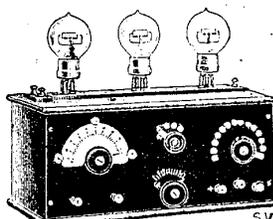
de Papiers au **Ferro-Prussiate** «ÉCLAIR»,
Héliotype, Sépia, etc.
Papiers à calquer et dessin

REPRODUCTION

de **PLANS** et **DESSINS** (tous les Procédés)

177

T. S. F.



LES CONCERTS CHEZ SOI

EN

s'adressant au Camarade

GUERRIER

Ingenieur (E. C. L. 1902)

Électricien à Vienne (Isère)
16 bis, cours Wilson

Téléphone 220

BREVETS D'INVENTION

ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS - CONSEILS En matière de Propriété industrielle FONDÉE en 1884

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

ARMENGAUD Aîné + & Ch. DONY	Ingénieur Civil des Mines, licencié en Droit Ingénieur des Arts et Manufactures Licencié en Droit	21, boulevard Poissonnière Paris
ARMENGAUD Jeune	Ancien Elève de l'École Polytechnique Fédérale (Zurich)	23, boulevard de Strasbourg Paris
E. BERT 5 0 & G. de KERAVENANT *	Ingénieur des Arts et Manufactures Docteur en Droit Ingénieur des Arts et Manufactures	7, boulevard Saint-Denis Paris
C BLETRY O *	Ancien Elève de l'École Polytechnique Licencié en Droit	2, boulevard de Strasbourg Paris
G BOUJU +	Ancien Elève de l'École Polytechnique Ingénieur de l'École supérieure d'Électricité	8, boulevard Saint-Martin Paris
R BRANDON & H. BRANDON		59, rue de Provence, Paris
A. de CARSALADE * + & P REGIMBEAU +	Ancien Elève de l'École Polytechnique Ingénieur Civil des Ponts-et-Chaussées Licencié en Droit	22, rue Cambon, Paris
CASALONGA * +	Licencié en Droit	15, rue des Halles, Paris
CHASSEVENT & H CLERC	Docteur en Droit Ancien Elève de l'École Centrale	11, boulevard de Magenta Paris
P COULOMB	Ingénieur des Arts et Manufactures Licencié en Droit	48, rue de Malte, Paris
C. DANZER	Ancien Elève de l'Université de Leeds	20, rue Vignon, Paris
Henri ELLUIN	Ancien Elève de l'École Polytechnique Ingénieur de l'École supérieure d'Électricité Licencié en Droit	42, boul. Bonne-Nouvelle Paris
G. FAUGE		118, boul. Voltaire, Paris
J. FAYOLLET & P LOYER * +	Ingénieurs des Arts et Manufactures Licenciés en Droit	18, rue de Mogador, Paris
FRANKEN * 5 5		15, rue des Halles, Paris
GERMAIN		31, rue de l'Hôtel-de-Ville Lyon (Rhône)
F HARLE & G. BRUNETON * +	Ingénieur des Arts et Manufactures Ingénieur des Arts et Manufactures	21, rue La Rochefoucauld Paris
H. JOSSE * + & L JOSSE +	Ancien Elève de l'École Polytechnique	17, boulev. de la Madeleine Paris
A. LAVOIX * & L MOSES	Ingénieur des Arts et Métiers Ancien Elève de l'École Centrale Ingénieur des Arts et Manufactures	2, rue Blanche, Paris
A MONTEILHET * +	Ancien Elève de l'École Polytechnique	90, boulev. Richard-Lenoir Paris
G. PROTE +	Ingénieur des Arts et Manufactures	58, boulevard de Strasbourg Paris
Ch WEISMANN * 5 5	Ingénieur des Arts et Manufactures	84, rue d'Amsterdam, Paris

L'Association ne se chargeant d'aucun travail prière de s'adresser directement à ses membres

MARQUES MODÈLES

— LIV —

177

Mécaniciens, Constructeurs, Garagistes

[ADRESSEZ-VOUS A :

Paul MAGNIN, Ingénieur (E. C. L. 1897)

BUREAUX : 142, Grande rue de la Guillotière, LYON

Téléphone : Vaudrey 29-42

Agent général des

ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES DE LA HAUTE-VIENNE

qui peuvent vous fournir aux meilleures conditions de prix et de rapidité : **toutes pièces bronze ou laiton**, tous titres, brutes ou usinées, pouvant atteindre un poids de 600 kil., **laitons et cuivre rouge en barres tous profils** et **fil cuivre rouge H. C.**

Stock important de jets en magasin et de laiton toutes dimensions.

Fonderie de Bronze et Laitonnerie modernes

LABORATOIRE POUR ANALYSES

177

FOURS MÉKER

pour toutes Industries

105-107, boulevard de Verdun

COURBEVOIE (Seine) - Téléph. : Wagram 97-08

DÉPOT A PARIS
122, rue de Turenne
Tél. : Archives 48-33

DÉPOT A LYON
66, Avenue Félix-Faure
Téléph. : Vaudrey 17 52

LE ZINOX

est il plus solide, donc plus économique,
que tous les blancs broyés même la céruse

AU ZINOX

le litre de peinture préparée
coûte-t'il moins cher que préparée
à la céruse (21%) au blanc de zinc (21%),
ou au Lithopone 17%

CADOT FRÈRES
FABRICANTS DE VERNIS
LYON
9, QUAI DE LA
GUILLOTIÈRE

TÉLÉPHONE
VAUD. 20.64





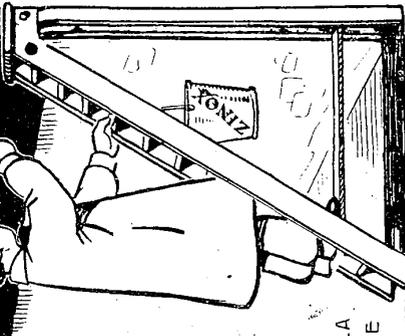

Le ZINOX M
Oxyde de zinc pur hydraté
(Marque déposée)
Se fait en deux qualités

B Remplace la Céruse dans toutes ses applications,
tant à l'extérieur qu'à l'intérieur : enduits, teintes
grasses, teintes maigres, tons mats, etc....

S'emploie exclusivement pour peintures laquées,
extra brillantes.

avec l'huile de lin

ZINOX, Zn (OH)²
se combine entièrement
Céruse, $2CO \cdot Pb + Pb(OH)_2$
ne se combine qu'en partie.
Blanc de zinc, ZnO } ne se
combine qu'avec Ba }
Lithopone, $Zn \cdot SO_4$



Tous constructeurs

BARRES

Organes modernes de Transmission

TECHNIQUES

Tous nos aciers sont usinés par tournage et non par étirage. Notre procédé n'altère en rien la qualité du métal.

P. ROBIN, 295, Avenue Jean-Jaurès, LYON

Téléphone: Vaudrey 21-72

Représentant pour le Sud-Est de la France

477 **FABRIQUE DE BROSSES ET PINCEAUX**
Spécialité de Broses Industrielles

Anciennes Maisons CHAVANT (Lyon) et JOUGLARD (Besançon)

H. SAVY & R. GIRON

Ing. (E.C.L. 1906)

SUCCESEURS

63, 65 et 67, Passage de l'Argue — LYON

TÉLÉPHONE 53-05

USINES à CHANAS (Isère), PRIVAS et VERNOUX (Ardèche)

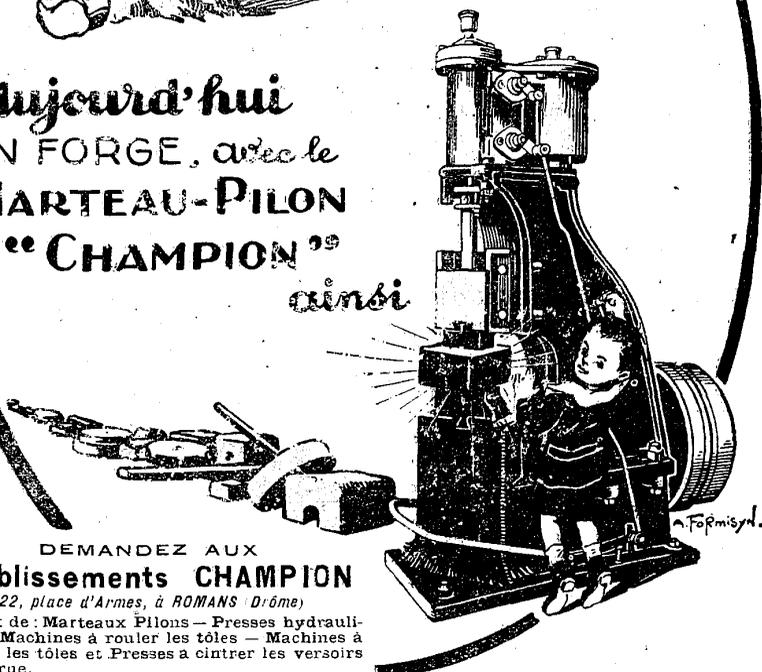


Il y a cinq mille
ans, que l'on
forgeait ainsi:

... TUBALCAÏN, QUI FORGEAIT
TOUS LES INSTRUMENTS D'AIRAIN
ET DE FER..... Genèse 2 & 2 Vers 23....

Aujourd'hui
ON FORGE, avec le
MARTEAU-PILON
"CHAMPION"

ainsi



DEMANDEZ AUX
Établissements CHAMPION

22, place d'Armes, à ROMANS (Drôme)

Ses prix de: Marteaux Pilonns — Presses hydrauliques — Machines à rouler les tôles — Machines à caduler les tôles et Presses à cintrer les versoirs de charrue.

177

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.
● PERRAGNE , 19, Rue Victor-Hugo.	● V-AISE , 41, Quai de Jayr.
● LAFAYETTE , 14, Cours Lafayette.	● GAMBETTA , 54, Cours Gambetta, arg. Av. de Saxe.

BUREAUX RATTACHES

● **BOURGOIN (Isère)** — ● **CHAZELLES-S.-LYON (Loire)** — ● **GIVORS (Rhône)** — ● **FEURS (Loire)**

BUREAUX PÉRIODIQUES

LES AVENIÈRES , ouvert vendredi.	ST-GALMIER , ouvert le lundi.
CRÉMIEU , ouvert mercredi.	PANNISSIÈRES , ouvert le lundi.
LAGNIEU , ouvert tous les jours.	MEXIMIEUX , 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.

177

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**

177

Centre Français de Médecine et de Chirurgie

12, rue Boileau, PARIS (XVI^e)

Téléphone : Auteuil 04 61. — Métro : Eglise d'Auteuil

Secrétaire général A. FAYOL (E.C.L. 1902)

Médecine — Affections nerveuses — Maladies chroniques —
Régimes alimentaires — Tous traitements physiothérapiques
Diagnostic — Radiographie — Tous examens de laboratoire
Chirurgie — Accouchements

Ouvert à tous médecins, chirurgiens, spécialistes

177

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.)

DAYDÉ & MERLIN

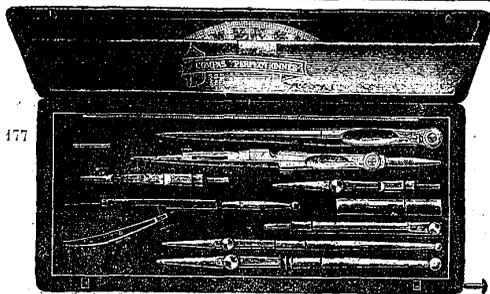
Ingénieur honoraire du Service des Eaux de Lyon
Expert près les Tribunaux

Ingénieur E.C.L. (1908)

Ingénieurs Conseils

31, rue Ferrandière, LYON

177



Téléphone 38-86

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

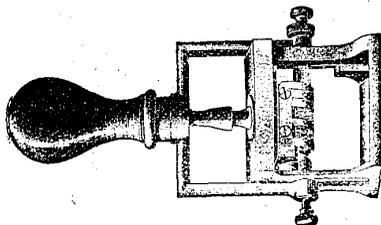
Compas — Optique

MICROSCOPES |

Appareils Photographiques

ET ACCESSOIRES

177



GRAVURE SUR MÉTAUX

R. MALAVAL

24, Passage Hôtel-Dieu, LYON

Timbres caoutchouc

Poinçons en tous genres

Dateurs — Numéroteurs — Plaques à jour — Vignettes

175

ÉTABLISSEMENTS F. A. M. A. — Société Anonyme — Capital : 1.500.000 Francs

FONDERIES

ET ATELIERS MÉCANIQUES DES ALPES

Téléph. { Vaudrey 27-12
Inter. 29-92 } 15, Quai des Brotteaux, LYON

Télégrammes :
GÉMÉCA — LYON

Usines à : ALBY-sur-CHÉРАН (Haut-Savoie), VIZILLE (Isère)

FONTES MÉCANIQUES pour Constructeurs, Electriciens, Chaudronniers, etc., sur dessin, modèle, ou au trousseau, jusqu'à 4.000 kilog. — FONTES pour bâtiments, fumisterie, chauffage, etc. — MOULAGE A LA MACHINE pour pièces en séries.

PIÈCES USINÉES — TRAVAUX DE DÉCOLLETAGE

Marius BOURLIN, Ingr (E.C.L. 1888), Représentant, 2, Rue Roux-Soignat, LYON

- LX -

177

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 Fénelon
Téléphone : Vaudrey 22 - 73
= LYON =

S^t-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

177

**L'ACCUMULATEUR
EDISON**
FER - NICKEL - ALCALIN

*est le seul que sa construction entière-
ment métallique permette de garantir*

10 ANS

TRACTION - T. S. F. - LAMPE PORTATIVE
ÉCLAIRAGE ET DÉMARRAGE

Bureaux à PARIS : 6, Ru^e de Sèze (9^e)

AGENT POUR LA RÉGION :
P. MONIN, 6, Place Carnot, LYON-Tél. Barre 22-02

177

INGÉNIEUR-CONSEIL
C. CHAREYRON
INGÉNIEUR (E.C.L. 1912)
Professeur à l'École Centrale Lyonnaise
Chargé de la Direction du Laboratoire
d'Électrotechnique

25, rue Malesherbes, LYON

Consultez-le pour toutes installations
électriques, hydrauliques, etc.

177

Véritable
CRUCILLEUX
Grand
Mousseux



ROJON Aîné
Propriétaire
St-CHEF (Isère)

MAISON FONDÉE EN 1858

Pour bénéficier d'une remise de 5 %,
passer les commandes à notre camarade
ROJON Léon (Ing. E.C.L. 1908)
82, Grande Rue de Ca'uire, CALUIRE (Rhône)

Le
Lamarade
J. Clélaud
sollicite les
commandes
de vos travaux
d'Imprimerie

1883

Téléphone:
BARRE 6-85

Imprimerie J. CLÉLAUD FILS 16 rue de Capucines LYON

— LXI —

178

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

178

TRANSFORMATEURS

STÉ SAVOISIENNE

DE

Constructions Électriques

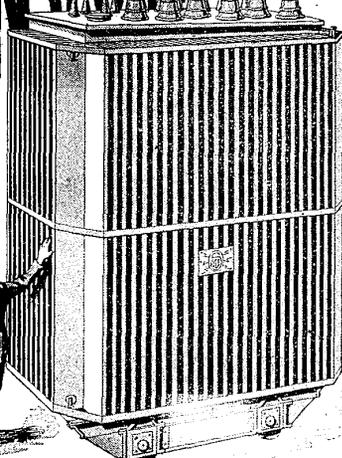
S. A. au CAPITAL de 2.000.000 de FRANCS
AIX-LES-BAINS (Savoie)

Télégr. : SAVOISIENNE-AIX-LIS-BAINS - Téléph. N° 126
UNIQUEMENT SPÉCIALISÉE, DANS LA FABRICATION DES TRANSFORMATEURS DE TOUTES PUISSANCES (JUSQU'À 30.000 KV-A) ET POUR TOUTES TENSIONS JUSQU'À 120.000 VOLTS — MONTAGE EN CABINE — MONTAGE SUR POTEAUX — MONTAGE À L'EXTÉRIEUR REFRIGÉREMENT NATUREL À AIR OU À BAIN D'HUILE, PAR CIRCULATION D'HUILE OU D'EAU, PAR VENTILATION FORCÉE.

BUREAU A PARIS : 29, rue de Miromesnil
Téléphone : Élysées 65-73

AGENCES : A Bordeaux : M. Larr. Ing. 29, rue des Piliers-de-Tutelle ; A Nancy : Agence S. S. C. E., 82, rue de l'Écluse ; A Lyon : M. Th. Stahl, 5, cours Morand ; A Lille : M. A. Bodin s. ing. 10, rue des Frères Vaillant ; A Nantes : M. E. Perraud, ing., 21, rue Gréation ; A Rouen : Agence S. S. C. E. 37, rue Gauthier ; A Strasbourg : M. J. Folie, ing., 3, rue St-Maurice ; Algérie et Tunisie : MM. C. Thevenet, ing., 3, rue Jean-Marc, Alger ; Belgique : M. P. Bonamis, ing., 49, Bd de la Meuse, Jambes ; Espagne : M. Jaime Larra, ing., A. de Correas, 1060, Madrid ; M. Grobely, ing., Rambla de Catalunya, 96, Barcelone ; Angleterre : C. W. Crosbie & Doric House & 1, Muscat Street London W. C. T.

TOUTS GENRES
TOUTES PUISSANCES
TOUTES TENSIONS



178

SIÈGES ET PETITS MEUBLES

L. PIERREFFEU & C^{IE}

26, Quai des Brotteaux, LYON

Téléphone : Vaudrey 16-84

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

178



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

178

INDUSTRIES MÉCANIQUES du BOIS

Tous objets de TOURNERIE et de MENUISERIE en grandes séries	⊕ ⊕	Tous débits en CHÈNE — SAPIN HÊTRE
SPECIALITÉS JEUX ET JOUETS Articles façon bambou AMEUBLEMENTS MEUBLES DE JARDIN etc.		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**

178

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

130.000 INSTALLATIONS

DANS LE MONDE ENTIER

BUREAUX ET ATELIERS DE LYON 28 bis, 30, RUE DUMOULIN
Téléphone : VAUREY 25-65

SERVICES SPÉCIAUX D'ENTRETIEN — ÉTUDES ET DEVIS SUR DEMANDE

178

MATÉRIEL MÉCANIQUE D'ENTREPRISE

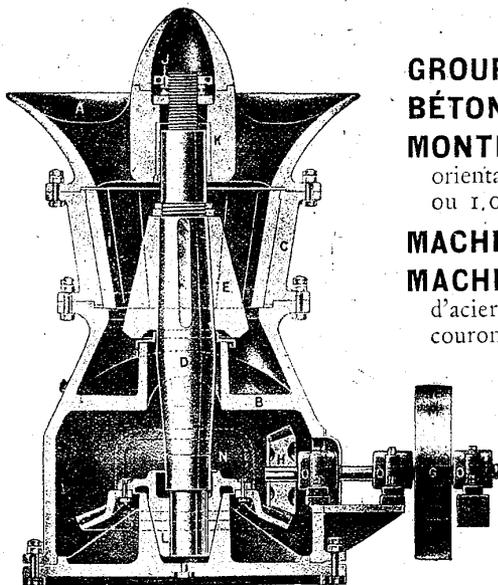
MAXIME CAMPISTROU

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (A. & M.)

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

MÉTRO : PEREIRE

TÉL. : WAGRAM 89-10



Coupe d'un concasseur giratoire.

GROUPES-MOTEURS essence.
BÉTONNIÈRES.

MONTE-MATÉRIAUX, à potence
orientable, types 250 kil., 500 kil.
ou 1.000 kil.

MACHINES à coudre les ronds.

MACHINES à redresser les fils
d'acier ronds du commerce, livrés en
couronnes.

CISAILLES à couper
les ronds.

APPAREILS à faire les
étriers.

SERRE-JOINTS.

GROUPES — MOTO-POMPES
centrifuges.

CONCASSEURS GIRATOIRES.

TROMMELS CLASSEURS CYLINDRIQUES.

BROYEURS PULVÉRISATEURS.

BROYEURS MÉLANGEURS A CUVE ET MEULES TOURNANTES.

MALAXEURS DE MORTIERS.

MOULES POUR TUYAUX EN BÉTON.

PRESSES POUR AGGLOMÉRÉS ET BRIQUES.

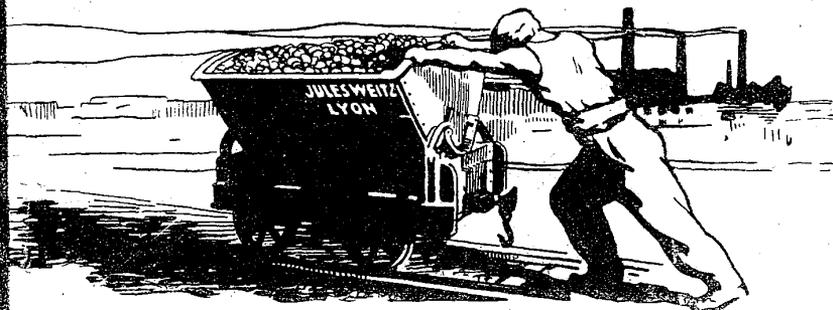
DRAGUES A MAIN.

MACHINES A MOULER LES AGGLOMÉRÉS.

*POUR LA ROUTE NOUVELLE : chauffeur-mélangeur pour bétons
à llants asphaltiques*

Jules Weitz

CONSTRUCTEUR LYON



MATÉRIEL DE TRAVAUX PUBLICS
Bétonnières - Concasseurs - Excavateurs - Pelles à Vapeur

FONDERIES DE LYON-VIENNE

Établissements P. MICHALON, VIALETTE, MAGNAN, PELLETIER & C^{ie}

Ingénieurs (E. C. L. 1910 1907 1912)

Siège Social à VIENNE

USINES : VIENNE, Route d'Avignon, téléphone : 1-93
LYON, 8, Rue des Mouches, — Barre 63-38
VALENCE, 4, Chemin des Îles, — 4-53

Toutes pièces jusqu'à 25 tonnes sur dessins ou modèles

SPÉCIALITÉS

Fontes à Haute résistance (traction de 18 à 22 kgs par m² carré)
Pièces pour Turbines Hydrauliques - Bâtis pour Machines-Outils
Cylindres de Locomotives, etc.

RÉFÉRENCES

Cie des Forges et Aciéries de la	Etab. Morane, Paris.
Marine, St-Chamond.	Etab. Pigué, Lyon.
Forges et Aciéries de St-Etienne.	Etab. Virel, Paris.
Compagnie Fives-Lille, à Givors.	Etab. Dussud, Lyon.
Etab. Lefaivre, à St-Etienne.	Robatel et Buiffaud, Lyon.
Etab. Neyret-Beylier, Grenoble.	Etab. Bonnet-Spazin, Lyon.
Magnat Simon, Pont-de-Chéruy.	Chaudronnerie du Rhône.

Etab. Arbey-Jametal, Crémieu.

— LXV —

178

COURROIES J. LECHAT

DÉPOT DE LYON, 29, QUAI GAILLETON - Téléphone :
BARRE 59-94

(Tous les profils sont livrés de Lyon à lettre lue)

SEULE MAISON FRANÇAISE FABRIQUANT TOUS LES TYPES

Cuir - Coton - Balata - Poil de Chameau - Transporteurs

178

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 surtacer, 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

Établissements

BECCAT

Société Anonyme au Capital de 12.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL : 1, RUE JULES-LEFEBVRE, PARIS (IX^e)

APPAREILS DE LEVAGE "G.B."

A BRAS OU A COMMANDE ÉLECTRIQUE

PALANS — TREUILS — PONTS ROULANTS ET GRUES

CHARPENTES MÉTALLIQUES. CHAUDRONNERIE EN FER
FONTES MOULÉES, ACIER ÉLECTRIQUE, CHAINES

DÉPOT DE LYON BUREAUX, MAGASINS, ATELIERS
1-3-5, Rue Bancel et Rue d'Anvers, 82

Téléphone : VAUDREY 28-69 — Adresse Télégraphique : SAGÉBÉ LYON

— LXVI —

178

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

178

SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION

DE

CHEMINÉES INDUSTRIELLES ET CHATEAUX D'EAU

2, Avenue Leclerc - LYON

Tél. Vaudrey 21-77

CHEMINÉES - TOURS A POUSSIÈRE

RÉSERVOIRS - RÉFRIGÉRANTS

en Béton armé

SYSTÈME MONNOYER

FUMISTERIE INDUSTRIELLE

ÉTUDES ET PROJETS — PLANS ET DEVIS

SUR DEMANDE

BUREAU A PARIS, 87, Bd DU MONTPARNASSE

TÉLÉPHONE : FLEURUS 02-74

178

Fondée en 1860 Ancienne Maison Claude ROUCHON Fondée en 1860

Paul ROUCHON & C^{ie}

E. JOSSERAND, INGÉNIEUR (E. C. L., 1906)

Téléph. : Vaudrey 0-48 LYON, 8, rue Servient Téléph. : Vaudrey 0-48

ENTREPOTS : 173-175 cours Gambetta Téléphone : Vaudrey 31-94

ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX DE BATIMENT ET USINES

Concessionnaires des Ciments armés système « HENNEBIQUE »

RÉSERVOIRS, CUVES, SILOS, PLANCHERS, CHEMINÉES D'USINES, PONTS, etc.

ÉTUDES ET DEVIS SUR DEMANDE

178

CONSTRUCTIONS SÈCHES — HABITATIONS SAINES

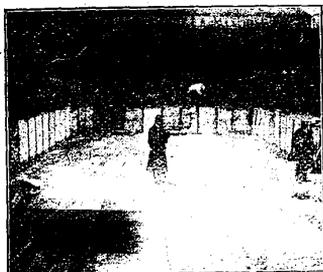
ISOLANTS D'ASPHALTES

LE POROLITHE

Rend le mortier imperméable contre l'afflux de l'eau souterraine

LE MAMMOUTH

Plaque d'asphalte souple pour chapes de ponts, Tunnels, Viaducs, Terrasses, etc.



Cuvelage en Mammouth

L'EMULSION D'ASPHALTE

Remplace le goudronnage pour isolement de Murs, Réservoirs d'eau douce ou agressive. — Se travaille à froid.

L'ÉVÉOL

Couleur anti-rouille, enduit anti-acides, anti-alcalin, sur métal et béton.

Usines Alsaciennes d'Emulsions

A STRASBOURG (Bas-Rhin)

15, rue de l'Arc-en-Ciel. 15

TÉLÉPHONE I E L É G R A M M E
N° 22-95 É M U L S I O N

REPRÉSENTANT RÉGIONAL ET DÉPÔT :

A. PAYANT, Ingénieur (E.C.L. 1911)

LYON, 11, cours Lafayette - Tél. Vaudrey 4-59

BUREAU à PARIS, 18, rue Vignon (IX^e) - Tél. Central 79 82

178

ÉTUDES ET INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

USINES, ATELIERS LABORATOIRES

SERVICES GÉNÉRAUX : Eau, vapeur, force motrice, manutention mécanique.

HYGIÈNE : Éclairage, chauffage, ventilation, humidification, enlèvement de poussières et buées.

CHÛTES D'EAU : Turbines et transport de force.

ABATTOIRS ET FRIGORIFIQUES

INSTALLATIONS DE FABRICATIONS
DE PRODUITS CHIMIQUES

E. MICHEL, Ing^r (E.C.L. 1893)

61, rue Pierre-Cornille, LYON

179

Constructions Mécaniques

F. CELLARD

INGENIEUR (E. C. L. 1913)

33, Place de la Liberté, St-CHAMOND
(LOIRE)

Forge - Tour - Fraisage - Rabotage
Ebauchage - Finissage

INSTALLATIONS D'USINES - FERRURES
pour Métiers à lacets métalliques

179

L'IMPRIMERIE-PAPETERIE

BOSC Frères et RIOU

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

SE RECOMMANDE

aux LECTEURS de ce BULLETIN

pour tous travaux d'impression

Fournitures de Bureau

AUX MEILLEURES CONDITIONS

— LXVIII —

179

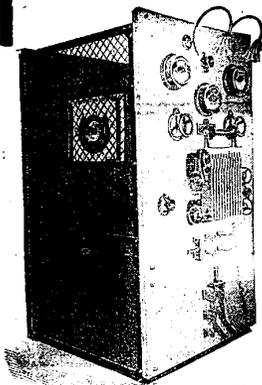
SOCIÉTÉ DE
**CONSTRUCTION
ÉLECTRIQUE**



CAPITAL 3 000.000 DE FRANCS

LYON — 67, rue Molière — LYON

Téléph. VAUDREY 10-83 et 10-68. — A dr. tél. CONSELEC-LYON



Entreprises d'Installations Électriques

CENTRALES — SOUS-STATIONS

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

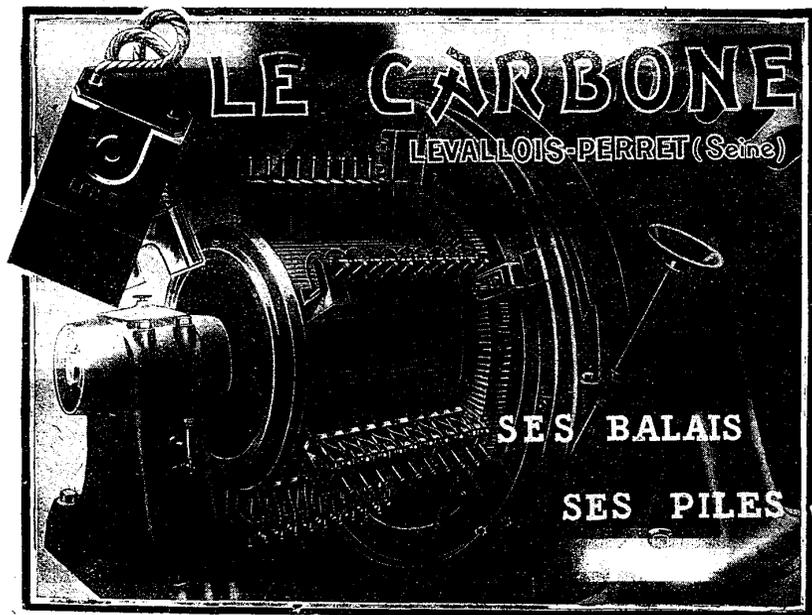
Électrification de Chemins de Fer

Tramways — Villes — Usines

Mines, etc.

MOTEURS ET APPAREILS INDUSTRIELS

179



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

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

Téléphone
30-48

479

SOCIÉTÉ ALSACIENNE

de Constructions Mécaniques

Usines à BELFORT, MULHOUSE (Haut-Rhin), GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin)

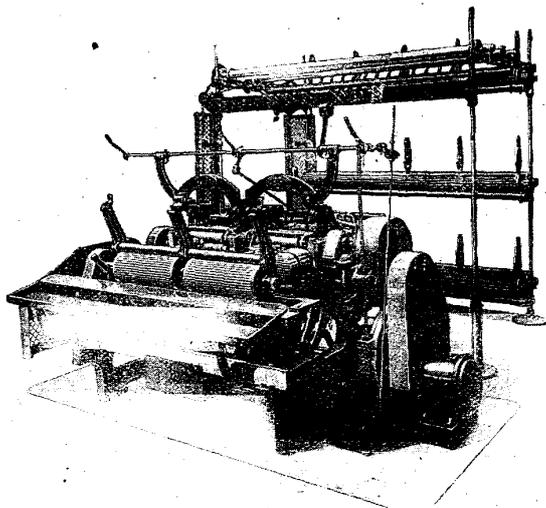
MAISONS A

PARIS, 32, rue de Lisbonne (VIII^e)

LILLE, 61, rue de Tournai

LYON, 13, rue Grôlée

NANCY, 21, rue St-Dizier



Gillbox intersecting de 2 têtes avec commande par moteur électrique

Chaudières, Machines à vapeur, Moteurs à gaz — Turbines à vapeur

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

de toutes puissances et pour toutes applications

TRACTION ÉLECTRIQUE — CABLES ÉLECTRIQUES

MACHINES POUR L'INDUSTRIE TEXTILE

Machines pour le peignage de la laine et la filature de la laine peignée

Machines pour la préparation et la filature du coton cardé et peigné

Machines de tissage pour le coton, la laine et la soie

Machines d'impression, teinture, apprêt et blanchiment pour tissus

Machines d'impression en creux pour le papier

LOCOMOTIVES A VAPEUR — MACHINES-OUTILS

Crics, Verins, Bascules, Transmissions, Petit Outillage

Installation complète de STATIONS CENTRALES, d'USINES de FILATURE et de TISSAGE

— LXX —

179

Ancienne Maison P. CHANAL (E. C. L. 1920)

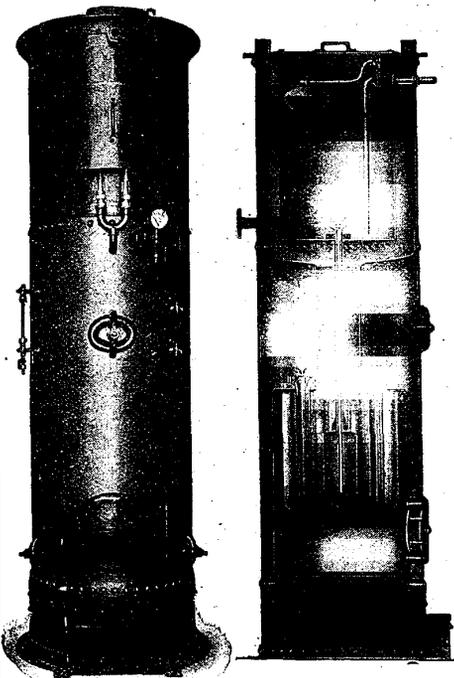
CHAUDRONNERIE FER ET CUIVRE R. BIED-CHARRETON

Ingenieur-Constructeur E. P.

3 et 5, Rue des Sports - Téléph. : VAUDREY 32-82 - 337, rue Duguesclin

LYON-MONTCHAT

Chaudière « FIELD », avec récupérateur, breveté s. g. d. g.



Doubles fonds — Appareils à vide

Alambics — Autoclaves

Tous Appareils pour Produits

Industries chimiques

Distillerie — Taneries — Apprêt

Teinture

Effinerie de corps gras

Fabrique de Conserves alimentaires

Turbines à dragées

ET

Appareils spéciaux pour la Confiserie

Cloches de dressage

pour la Chapelierie

INSTALLATIONS & ENTRETIEN
D'USINES

**TUYAUTERIES : Cuivre, Tôle, Acier, Fer
pour eau, air et vapeur**

en toutes dimensions et pour toutes toutes industries

— LXX: —

179

COMPAGNIE FRANÇAISE POUR L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS **THOMSON-HOUSTON**

SOCIÉTÉ ANONYME — CAPITAL. 200.000.000.FR.

SIÈGE SOCIAL : 173, BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS, VIII^e

ÉLYSEES 83-70 A 83-79

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : ELIHU · PARIS



Machines Électriques
Traction Électrique
Tableaux et Appareillage
Moteurs Diesel et semi-Diesel
Groupes Électrogènes
Groupes Turbo-générateurs
Locomotives de Mines
Machines d'Extraction
Installations de Centrales
Fils et Câbles
Tubes isolants Isolants moules
Piles "Mazda"
Téléphonie Manuelle et Automatique
Appareils de sécurité
et Postes d'Endochement
pour Chemins de Fer
Petit Matériel Électrique
pour l'Usage Industriel
et Domestique
Redresseur de courant "Tungar"
Aspirateur de poussières

AGENCE A

LYON, 28, Rue de la République. Tél. : 15-60, Adr. Tél. : ÉLIHU-LYON

S AGENCES A

GRENOBLE, 12, Boul. Gambetta; Tél. : 15-88, Adr. Tél. : ÉLIHU-GRENOBLE

St.-ETIENNE, 25, R. de Lyon, Tél. : 12-80, Adr. Tél. : ÉLIHU-SAINT-ETIENNE

MATÉRIEL POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE L'ÉLECTRICITÉ

C. P. 121.

Cl. 9523

— LXXII —

170

MÉCANIQUE ✻ ÉLECTRICITÉ ✻ SOUDURE

CHAUFFAGE

par

Combustibles LIQUIDES, PULVÉRULENTS, GAZEUX

FOURS et CHAUDIÈRES

de tous systèmes et pour toutes industries

Établissements DEROUINVAL

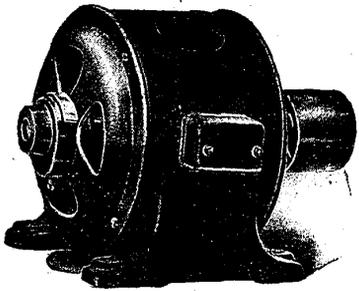
Charles LINKÉ, Propriétaire

10 et 12, Rue de l'Arrivée — PARIS (15^e)
Téléph. ; Fleurus 27-57. — Télégr. : XACALEFAX-PARIS

2, Quai du Port-Atleau, à ORLÉANS
52, Vanderbilt Avenue, NEW-YORK

RÉFÉRENCES : Manufacture Nationale de Sèvres, etc., etc.
Adresser toutes correspondances au Siège social à PARIS

179



CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

Établissements J.-L. MATABON

159, Avenue Thiers, LYON

MOTEURS	DYNAMOS
ALTERNATEURS	GROUPES MOTO-POMPES
TRANSFORMATEURS	TOURETS A POLIR

Catalogue sur demande

TÉLÉPHONE 23-57 V. SUR (E.C.L. 1908)

179

IMPRIMERIE — LITHOGRAPHIE
TIMBROGRAVURE

FABRIQUE DE REGISTRES
ARTICLES DE BUREAUX

Fournitures pour Dessins
RÈGLES A CALCUL, COMPAS, etc.

PAPETERIE GÉNÉRALE

PERROUD & C^{ie}

94, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON ✻✻✻ TÉLÉPH. 17-70

479

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

Bicyclette « FURAN »

Saint-Etienne } 4, Rue Barrouin
 } Téléphone 0.86
 } Télég. : ATELIERS-FURAN
(Loire)

M. ROUX (E.C.L. 1920)
Ingénieur-Adjoint à la Direction.

479

MOTOS INDIAN

NOUVEAUX MODELES

AGENCE EXCLUSIVE

TUREL & PUGNET

Ingénieur (E.C.L. 1905)

9, Place St-Clair. LYON

479

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 Terraille, LYON

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



479

F. PUTHET & C^{IE}

2, Quai Saint-Clair et 19, Rue Gentil - LYON

Téléph. : 9-21 et 11-62 — Télég. : PUTHET-LYON | Téléph. : 9-70 — Télég. : MARITIME-LYON

Maisons alliées : PARIS, LE HAVRE, LONDRES

TRANSPORTS INTERNATIONAUX

AGENCE MARITIME

AGENCE EN DOUANE

GROUPAGES RÉGULIERS par wagons complets sur Paris, Marseille, l'Angleterre, la Suisse, l'Italie, les Pays scandinaves et l'Europe centrale.

RENSEIGNEMENTS sur tous transports maritimes et terrestres et sur toutes questions de douane.

Entrepôt, Consignation, Assurance

, Transit — Affrètement

Service spécial d'Importation et d'Exportation

des PRODUITS MÉTALLURGIQUES

Agents pour LYON et la RÉGION LYONNAISE

des SOCIÉTÉS EUROPÉENNES



— LXXIV —

179

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
Feuillards laminés à froid pour découpage, estampage, emboutissage

179

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

Incongelable



Anti-bélier

Entretien nul

Exiger la marque L'ANTI-BÉLIER 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 :

Établissements C. BAYARD Jeune

Anciennement rue de Rize, 27

15, rue des Émeraudes, LYON

Borne-fontaine à volant, modèle 1910

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

Adressez toute correspondance : Éts C. BAYARD, 15, rue des Émeraudes, LYON-BROTTEAUX — Téléph : Barre 58 84

179

FIBRE ET MICA

Société Anonyme, Capital 1.500.000 francs

Rue Frédéric-Fayss — VILLEURBANNE (Rhône)

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

Tous Travaux d'Isolation sur demande

Agence à PARIS : 52, rue d'Angoulême.

Téléph. Roq. : 44-09.
31-05.

TÉLÉPH. VILLEURBANNE 2-84

— LXXV —

179

RAFER Fils Frères

CONSTRUCTEURS-MÉCANICIENS

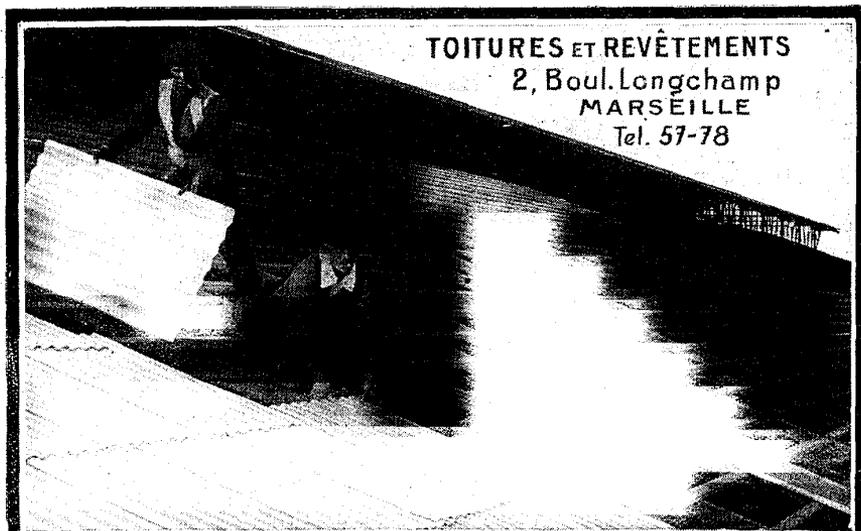
SAINT-CHAMOND (Loire)

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

EXPORTATEURS

DAMON (E.C.L. 1914) — **BATIFOULIER** (E.C.L. 1920)

- 179



TOITURES ET REVÊTEMENTS

2, Boul. Longchamp

MARSEILLE

Tel. 57-78

**FEUILLES LISSES ET ONDULÉES
EN CIMENT ET AMIANTE**

.OURALITHE.

Adm. délég. L. de **MONTLOVIER** (1904)

Représentant à **LYON**
E. JOLY, 10, quai des Étroits

179

COMPTOIR TH. ECKEL

Maison fondée en 1858

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX, INDUSTRIELS

CONTENTIEUX

AGENCES :

PARIS 110 Bd Sébastopol Tel. Archives 40-93	LYON 2, rue de la Bourse Tel. 41-03	ST-LOUIS (Hl-Rhin) 82 rue de Mulhouse	GENÈVE 54, rue du Rhône	BRUXELLES 31, Montagne aux Herbes Potagères	TOULOUSE 51, rue A saccé- Lorrain
--	--	--	-----------------------------------	--	--

BALE, 9, rue de la Gare Centrale — **ZURICH**, 10, rue de la Bourse

— LXXVI —

179

J. GUILLOT

Ingénieur (E. C. L. 1899)

25, Rue de l'Hôtel-de-Ville — LYON

VERRERIE - CÉRAMIQUE - ALUMINIUM

FAÏENCERIE - CRISTAUX D'ART - SERVICES DE TABLE

Articles de Ménage

SPÉCIALITÉS D'ARTICLES POUR CADEAUX
(RECOMMANDÉES)

179

AGENCE EUROPÉENNE de MACHINES-OUTILS

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

CONSTRUCTEUR

23 et 30, Boulevard Bineau, LEVALLOIS-PERRET (Seine) Ad. Télég. : MAURILAUR-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

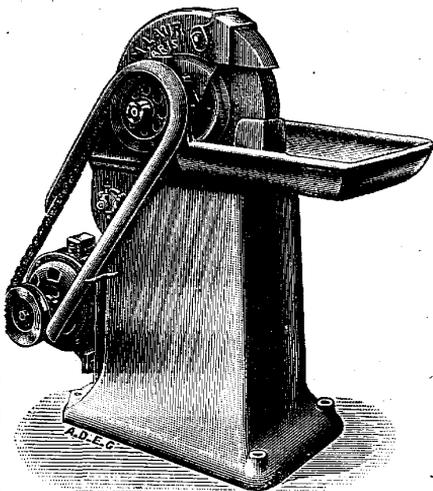
etc. . .

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

— LXXVII —

179

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

179

S^{té} de Stéarinerie et Savonnerie de Lyon

58, Chemin de Gerland, 58

Société Anonyme au Capital de 20.000.000 de francs

Télégrammes

STÉARINERIE — LYON



Téléphone : 12-62, 63-13

Vaudrey 4-83

Bougies de LYON extra de pure saponification

Savon blanc extra "LION COURONNE" 72°/o. garanti pur

Glycérine chimiquement pure "GLYCA" 30°, "MYRTIL" 28°

Graisses Alimentaires végétales "IRIGNY" et "3 S"

Stéarine - Stéarates - Oléine - Hydrogène - Oxygène



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

ANCIENS ETABLISSEMENTS F. WENGER

SIÈGE SOCIAL : USINES : 13 & 15, CHEMIN GUILLOU, LYON

Adr. Télégr. : GALLIA- LYON

SUCCURSALES :

Téléph. BARBE : 50-29.

VAUDREY : 12-29.

PARIS : 2, rue de La Motte-Picquet.
NANCY : 84, rue Stanislas.

LILLE 50, rue Jacquemars-Giélée.
STRASBOURG : 37, Boulevard de Nancy.



MACHINES
OUTILS
et
OUTILLAGE

AGENTS EXCLUSIFS :

Machines à tronçonner S. K. C.
Tours automatiques à décolleter
— à grande production —

F. SPELLER & A. LAURENT

INGÉNIEURS

20, rue Waldeck - Rousseau

LYON

Téléph. Vaudrey 31-66

(Gare des Brotteaux)

— LXXIX —

A LOUER

A LOUER

A LOUER

179

Société Anonyme des
SCIÉRIES et ATELIERS MÉCANIQUES
de Villeneuve-sur-Allier (Allier)

Exploitations Forestières
Bois en Grumes et Débités

(CHÊNE DE L'ALLIER ET BOIS BLANC)

A. POULAIN (1920), Directeur

— Consultez-le —
pour tous vos Achats
de BOIS

Construction - Ébénisterie - Menuiserie

178

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.
Code MICA

- 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' fusible (fils et rubans).

AMIANTE

- sous toutes ses formes.
- Bakélite en blocs et en poudres.
- Bouchetrou (peinture de garnissage).
- Bourrages en tous genres.
- Beurre d'amiante.
- Cartonamiante (amiante comprimé en plaques).
- Cartons lustrés (Presspann).
- Carton aqué (pièces façonnées).
- Caoutchouc industriel.
- Carton amiante.
- Celluloïd en feuilles (transparent et de nuances).
- Chatterton en bâtons
- Cimamiante, panneaux et grandes plaques.
- C île de Chatterton.
- Cordonnet amiante.
- Ebonite (bâtons, plaques, tubes .
- » pièces façonnées toutes formes.
- Faveur soie et similisé.
- Feutre en rondelles et pièces façonnées.
- » en plaque.
- » en pièces.

FIBRE

- vulcanisée d'Amérique.
- Fibre vulcanisée pièces façonnées toutes formes.
- Fibre d'amiante.
- Ficelles de frettage.

FILS

- émaillés pour maguétos et condensateurs.
- Fils amiante.
- Gommes laques (en paillettes).
- Indéchirable JAPON (papier).

JACONAS

- écrus.
- Jointibus (amiante pure pour joints).

JOINTS

- Rotitérit.
- bi-métalliques
- métallo-plastiques.
- jointibus (grande spécialité amiante pure).
- métallo-jointibus.
- pour automobiles.
- de bogies
- de brides
- cuivre et amiante.
- Lathéroïde papier de grand isolement.
- Marbre pour tableaux et panneaux.
- Masse isolante.
- Matière à boîte de jonction.
- Métallo-Jointibus, le véritable joint métallo-plastique.

MICA

- BRUT ET TAILLÉ (immense stock)
- ruby.
- tendre.
- taillé
- vert ou rose.
- ambré, gde spécialité.
- régulier.

MICANITE

- brune.
- moulée, sous toutes ses formes.
- collecteurs.
- flexibl.
- au vernis.

Micafolium

- amiante.
- isolants, huilés et vernis pour maguétos.
- simili Japon paraffiné.
- simili Japon non paraffiné
- imitation Japon.
- véritable Japon enrouleaux
- micanite.
- laqué et backéisé.
- toile micanite.

PAPIERS

- Paraffine blanche en pain.
- Plaques de propreté "IDEALE"
- celluloïd 20 nuances.

Plaque "CHAMPION"

- pour grand isolement.
- Poignées isolantes (matières moulées, fibre et ébonite).
- Pâte à souder (garantie sans acide pour soudures électriques).

RUBANS

- isolants.
- huilés et vernis.
- chattertonnés.
- para pur.
- caoutchoutés noir, jaune, blanc.
- diagonaux, jaune et noir,
- huilés vernis.
- coton écrus et blanc.
- Soies huilées pour condensateurs et maguétos.
- Souffleurs aspirateurs de poussières.

TOILES

- micanite.
- caoutchouc pour joints.
- Carborundum.
- isolantes vernies jaune et noir
- huilées toutes épaisseurs,
- jaune et noir.

Tresses amiante.

- coton.
- Tubulaires coton.
- amiante.

"Champion", papier roulé

- à la pression.
- en fibre.
- papier et carton isolants.
- amiante.
- en ébonite.
- caoutchouc souple.
- coton vernis jaune et noir
- grand isolement, 7.600 et 10.000 volts.

TUBES

- isolants jaune et noir,
- séchant à l'air.
- écru à l'étuve
- émaïl 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

169

ENTREPRISES GÉNÉRALES D'USINES

HAUTES CHEMINÉES EN BRIQUES, EN TOLE
ET EN CIMENT ARMÉ

J. BLANCHET
Ingénieur-Constructeur (E.C.L. 1891)

123, Rue de la Réunion PARIS (XX^e)
Métro : Bagnolet Téléph : Roq. 21-42

BATIMENTS INDUSTRIELS

FOURNEAUX de CHAUDIÈRES à VAPEUR

FOURS DE TOUS SYSTÈMES
pour industries quelconques

CIMENT ARMÉ

ÉTUDES ↔ DEVIS ↔ PLANS

170

HOUILLES, ANTHRACITES, AGGLOMÉRÉS
Cokes, Bois et Charbons de Bois

PIERRE CABAUD
AGENT DES MINES DE GAGNIÈRES POUR LE RHONE
LOUIS CABAUD, Ingénieur (E.C.L.1914)
130, Cours Charlemagne -- LYON

A^{te} Maison
Clertant
Fondée en 1871

CHARBONS INDUSTRIELS
Actrice télégraph.
Piercabaud-Lyon

CHARBONS DOMESTIQUES
Téléph. 22-85
Cheques Postaux Lyon 674

Remise 5 % aux Membres
de l'Association sur tarif
Chambre syndicale

Prix spéciaux aux Membres
de l'Association pour livraisons
importantes

159

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

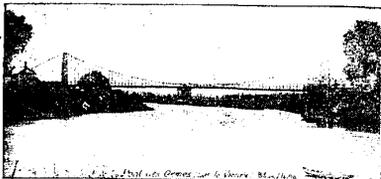
VENTILATION

Cuisines — Service d'eau chaude par le fourneau de cuisine
Installations sanitaires — Douches, etc.

TUYAUTERIE FER ET CUIVRE — TOLERIE EN TOUS GENRES, SUR PLAN

177

PONTS SUSPENDUS de tous systèmes



L. BACKÈS, Ing^r-Const^r - LYON
10, Cours de la Liberté - Tél. Vaudrey 15-0

169

AUTOMOBILES

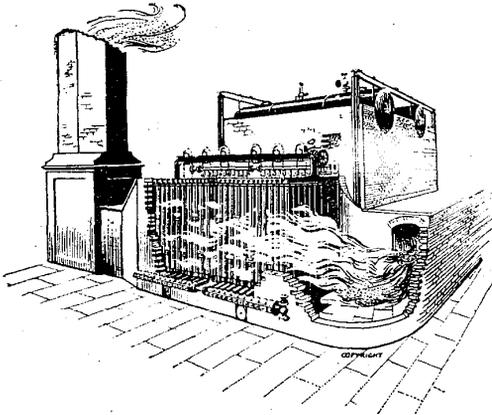
Avant d'acheter Voiture ou
Camion consultez **TOUJOURS**

P. GUILLAUME, Ingénieur
(E.C.L. 1906)
Avenue du Lycée, Lons-le-Saunier (Jura)
Téléph. : 70
qui vous renseignera
GRATUITEMENT

168

SERVE-BRIQUET & G. CLARET, Ingénieurs E.C.L.

38, rue Victor-Hugo, LYON — Téléphone Barre 34-73



“Green's Economiser”

Économiseurs
Réchauffeur d'eau
et Réchauffeur d'air



Économiseur “GREEN” en fonctionnement

(Voir Annonce, p. XLI).

169

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES ET EN BÉTON ARMÉ

Pour vos travaux de construction, vous avez intérêt à vous adresser à

V. BOLLARD, Ingénieur (E. C. L. 1905)

76, Rampe Bourreuil
ROUEN. ☎ 14-42

SPÉCIALISÉ dans ces questions