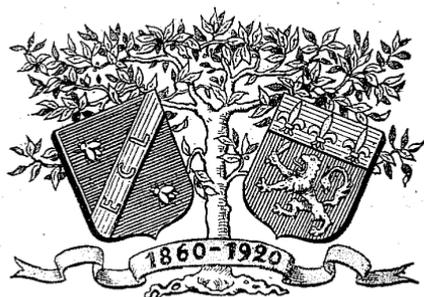


Dix-septième Année. — N° 150

Août 1920

BULLETIN MENSUEL
DE
l'Association des Anciens Elèves
DE
L'ÉCOLE CENTRALE
LYONNAISE

MÉDAILLE D'OR : EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914



SOMMAIRE

Comptes-rendus des Réunions du Conseil d'Administration.
Chroniques de l'Association, des Groupes régionaux et de l'École.
Placement et Informations commerciales. — Offres et demandes de situations.

— ◆ —
PRIX DE CE NUMÉRO : 1 FR. 65
— ◆ —

Secrétariat et lieu des Réunions de l'Association

24, RUE CONFORT, LYON

Téléphone · 48-05

Chèques Postaux 1995. LYON

140

GINDRE - DUCHAVANY & C^{ie}

18, quai de Retz, 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

143-2

LES PROCÉDÉS 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

SPECIALITÉS

Constructions industrielles
Maisons ouvrières

SOCIÉTÉ DES PROCÉDÉS FERRIER (E.C.L. 1901)

POUR LE CIMENT ARMÉ

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

144

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 résiduelles industrielles

STÉ G^{LE} DE L'AUTO-ÉPURATION, 1, rue Roussel-Doria, MARSEILLE (Tél. 15-22)

BUREAU RÉGIONAL : 5, rue du Plat, LYON (Tél. 43-29)

Magasin d'Exposition : 1, cours Morand, LYON (Tél. 14-90)

146

AUTOMOBILES BERLIET

LYON
MONPLAISIR

LYON
VENISSIEUX



PARIS

152
AVENUE DES
CHAMPS-ÉLYSÉES

Un seul type de Camion 5 tonnes
Un seul type de Voiture 15 HP

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

DRAEGER

140

L'APPAREILLAGE ÉLECTRO-INDUSTRIEL

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

SOCIÉTÉ ANONYME

24, Rue de la Part-Dieu, 24

LYON



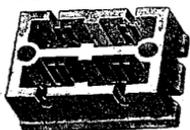
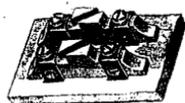
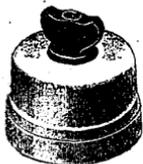
Télégramme : **Electro, Lyon**

Téléphone. { Vaudrey 15-41
Vaudrey 15-42



DÉPÔTS :

PARIS, 13, Rue des Bluets (XI^e)
BORDEAUX, 6, Cours d'Albret



AGENCES :

MARSEILLE, LILLE
NANCY, RENNES

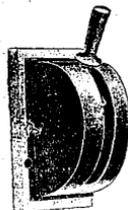
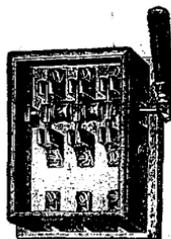
ALGER
BRUXELLES
MILAN
ATHÈNES

TOUT

L'APPAREILLAGE

ÉLECTRIQUE

HAUTE ET BASSE TENSION



Ch. TISSOT, ingénieur du Service Technique (E. C. L., 1902)

RÉGIS JOYA

GRENOBLE

Téleg. : 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)**

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

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

Téleg. REJOYA-LYON. — Téléph. : 36-48

140
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

140
FONDERIE, LAMIPOIRS ET TRÉFILERIE
Usines à PARIS et à BORNEL (Oise)

E. LOUYOT

Ingenieur des Arts et Manufactures
16, rue de la Folie-Méricourt, 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.

140
TÉLÉPHONE 14-09 Ateliers de Constructions Mécaniques Adresse Télégraphique BUFFAUD - TÉLÉPHONE - LYON

FONDÉS EN 1830

Ancienne Maison BUFFAUD Frères — B. BUFFAUD & T. ROBATEL

T. ROBATEL, J. BUFFAUD & C^{ie}

Ingénieurs - Constructeurs

Membres du Jury, Hors Concours aux Expositions universelles de 1889, 1894, 1900, 1914

Chemin de Baraban

LYON

MACHINES A VAPEUR (Chaudières, Tuyautages et Transmissions)
MOTEURS "STANDAARD" à Huiles lourdes, à 2 temps et sans soupapes, pour ateliers et pour bateaux.
POMPES A EAU — COMPRESSEURS D'AIR — PRESSES HYDRAULIQUES
ESSOREUSES DE TOUS SYSTEMES ET DE TOUTES DIMENSIONS (8.000 références)
INSTALLATION COMPLETE de BUANDERIES — MATÉRIEL pour Soie Artificielle
MACHINES POUR TEINTURES, BLANCHIMENT, IMPRESSION, DEGRAISSAGE,
(Appareil breveté, système BARBE)
USINES ÉLEVATOIRES D'EAU — STATIONS CENTRALES ÉLECTRIQUES
LOCOMOTIVES ET AUTOMOTRICES — TRACTEURS ET CAMIONS
INSTALLATION COMPLETE D'USINES EN TOUS GENRES — PROJETS ET PLANS

140

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

— v —

140

FORGES, MARTELAGE ET ÉBAUCHE

PIÈCES FORGÉES, MATRICÉES ou ÉBAUCHEES

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., Succes^r
8, Chemin St-Antoine **LYON**

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

140

COMPAGNIE GÉNÉRALE DES

CABLES DE LYON

Anciennement : SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CABLES ÉLECTRIQUES

Systeme 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 ÉMAILLÉS

140

Entreprise générale de Travaux électriques

ÉCLAIRAGE - CHAUFFAGE - FORCE MOTRICE

TÉLÉPHONES - SONNERIES

PONCET, LACROIX & C^{IE}

31, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

Téléphone : Barre 7.81

140

CONSTRUCTION DE PETIT MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

Perceuses portatives. — Petits moteurs. — Machines à meuler
Sensitive d'établi

L'OUTILLAGE ÉLECTRIQUE

ALLIOD & VIGNAL

Ingénieur E. C. L.

19, Chemin Saint-Maximin, LYON-MONPLAISIR *Tel. : Vaudrey 4-82*

Spécialité de **RÉPARATIONS** et rebobinage haute et basse tension

Société Anonyme

des

Foyers

GRILLES MÉCANIQUES
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 : 31, place St.-Ferdinand,
PARIS (XVII^e)*

Agence à Lyon

**12, rue Alph.-Fochier
J. MARDUEL, Ing^r. Rep^t.**

140

H. DACLIN

BAILLY-COMTE & BIALOUT, Successeurs

5, Rue de l'Harmonie — LYON — Téléph. : 23-76

COMPTEURS KILOMÉTRIQUES
INDICATEURS DE VITESSE

“ L'EXACT ”

MANOMÈTRES ET INSTRUMENTS DE PRÉCISION

140

SOCIÉTÉ ANONYME DES ÉTABLISSEMENTS

MALJOURNAL & BOURRON

CAPITAL : 8.000.000 de francs

LYON

Siège social :
133, Avenue Thiers



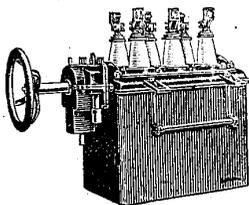
LYON

Usines :
160, Route d'Heyrieux

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.

140

ÉLECTRICITÉ

Courant continu — Courant alternatif

ÉCLAIRAGE, CHAUFFAGE, FORCE MOTRICE

Toutes applications industrielles

LYON ET COMMUNES SUBURBAINES

COMPAGNIE DU GAZ DE LYON

3, Quai des Célestins, 3

140

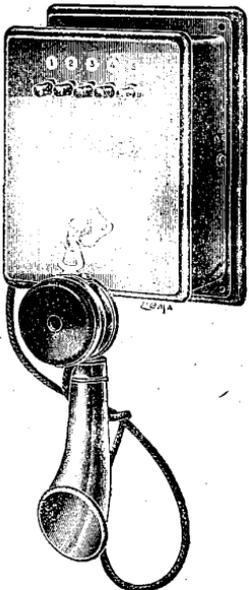
COMMERÇANTS, INDUSTRIELS, BANQUIERS

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

au moyen des **POSTES TÉLÉPHONIQUES**

A DIRECTIONS MULTIPLES
par boutons commutateurs
à déclanchement automatique

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



J. DUBEUF
Ingénieur E. C. L.
TÉLÉPHONE : 28-01
11, rue du Plâtre — LYON — Palais des Arts

LES MEILLEURES RÉFÉRENCES SUR PLACE

Demander notre Tarif
POSTES pour grandes DISTANCES

140

Manufacture de Tôlerie industrielle
Ancienne Maison MOTTET & THIVOLET

Ph. THIVOLET, Suc^r
INGÉNIEUR E. C. L.
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.

140

CHAUDRONNERIE
Fer et Cuivre

NORDON Frères
Constructeurs
NANCY, 9, faubourg St-Georges
Téléphone : 0-99

Installations de Tuyauteries
pour Centrales
Cubillots pour Fonderies.
Catalogues et devis sur demande

140

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

140

SOCIÉTÉ ANONYME DES ÉTABLISSEMENTS

JOUFFRAY, TROMPIER & C^{ie}

(E. C. L.)

(A.-et-M.)

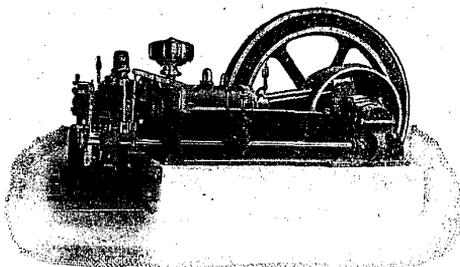
à **VIENNE (Isère)**

Force motrice par le **GAZ PAUVRE**

MOTEURS

ET

GAZOGENES



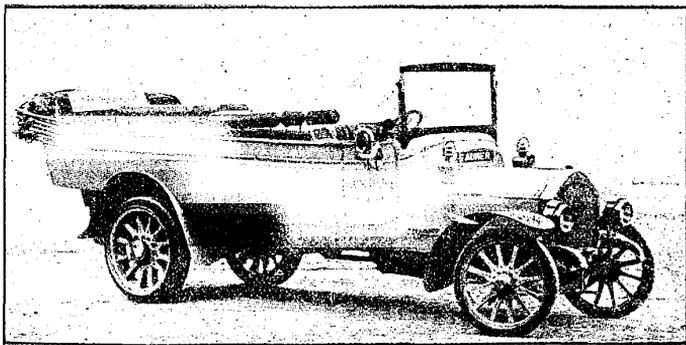
INSTALLATIONS COMPLÈTES D'USINES

Maison fondée en 1782

140

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

140

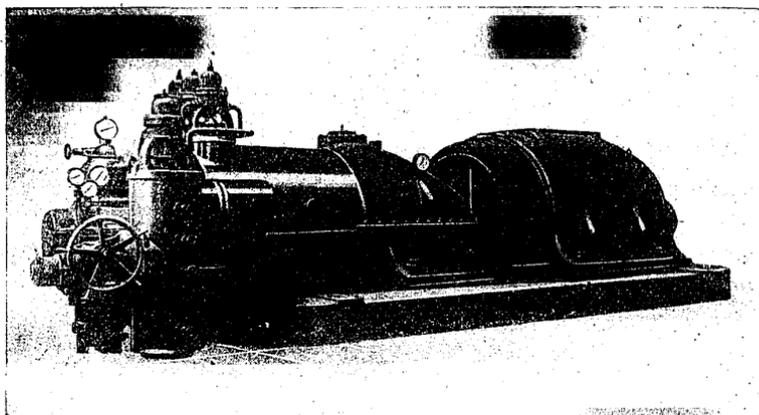
C^{ie} ÉLECTRO-MÉCANIQUE

Société Anonyme au Capital de 35.000.000 de Francs

Siège social : 12, Rue Portalis, PARIS (VIII^e)

USINES au BOURGET (Seine), au HAVRE et à LYON

AGENCES : *Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille,
Metz, Mézières, Mulhouse, Nancy, Nantes, St-Etienne, Strasbourg
et Toulouse*



TURBINES A VAPEUR

pour

GROUPES ÉLECTROGÈNES

COMPRESSEURS — SOUFFLANTES — POMPES

PROPULSION DES NAVIRES

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE "CEM"

Stations centrales — Transports de force — Commutatrices

Traction électrique — Eclairage électrique des trains

Moteurs pour la commande des laminoirs

Moteurs monophasés et triphasés à collecteurs

Réglage de vitesse des moteurs polyphasés sans perte d'énergie

TISSAGES ET ATELIERS DE CONSTRUCTION

DIEDERICHS

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

BOURGOIN (Isère)

INSTALLATIONS COMPLÈTES D'USINES POUR TISSAGE

**GRAND PRIX, Paris 1900 — Hors concours, Londres 1900
Hors Concours, Président du Jury, Lyon 1914**

SOIE

Métiers pour Cuit, nouveau modèle avec régulateur perfectionné à enroulage direct par rochet à chiens multiples, pour Tissus *Unis, Armures et Façonnés*, de un à sept lats et un nombre quelconque de coups. — BREVETÉS S. G. D. G.

Métiers pour Grège, ordinaires et renforcés. — **Métiers** nouveau modèle à classe sans cuir. — BREVETÉS S. G. D. G.

Métiers à enroulage indépendant permettant de visiter et couper l'étoffe pendant la marche du métier. — **Métiers** à commande électrique directe.

Métiers de 2 à 7 navettes et à un nombre quelconque de coups. — BREVETÉS S. G. D. G.

Dérouleurs automatiques de la chaîne. — BREVETÉS S. G. D. G. applicables sur tous nos métiers.

Ourdissoirs à grand tambour, à variation de vitesse par friction réglable en marche. — **Bobinoirs** de 40 à 120 broches. **Nouvelles cannetières** « Velox » à grande production. — BREVETÉS S. G. D. G.

Doubleurs. — **Dévidoirs**. — **Détrancannoirs**. — **Ourdissoirs** pour cordons.

Mécaniques d'armures à chaînes. — **Mécaniques** d'armures à crochets. — **Mécaniques** Jacquard. — **Mouvement** de taffetas perfectionnés. — **Métiers** à faire les remises, nouveau système. — BREVETÉS S. G. D. G.

COTON, LAINE, etc.

Métiers pour Calicot fort et léger. — **Métiers** à 4 et 6 navettes pour cotonnades. — **Métiers** à 4 navettes, pour coutil fort. — **Métier** pour toile et linge de table. — **Nouveau** métier pour la draperie légère et la robe. — **Mouvements** de croisés. — **Mouvements** Pick-Pick à passées doubles. — **Ratières**. — **Machines** à parer, à séchage perfectionné. — BREVETÉS S. G. D. G.

Ourdissoirs à plongeurs. — **Ourdissoirs** à casse-fils. — **Bobinoirs-Pelotonnoirs**. — **Cannetières**. — BREVETÉS S. G. D. G.

Métiers pour couvertures. — **Ourdissoirs** à grand tambour jusqu'à 3 m. 50 de largeur de chaîne. — BREVETÉS S. G. D. G.

Machines à vapeur, Turbines, Eclairage électrique, Transmissions, Pièces détachées, Réparations

INSTALLATION DE CHAUFFAGE. — FONDERIE

Adresse postale et télégraphique : **DIEDERICHS A BOURGOIN (Isère)**

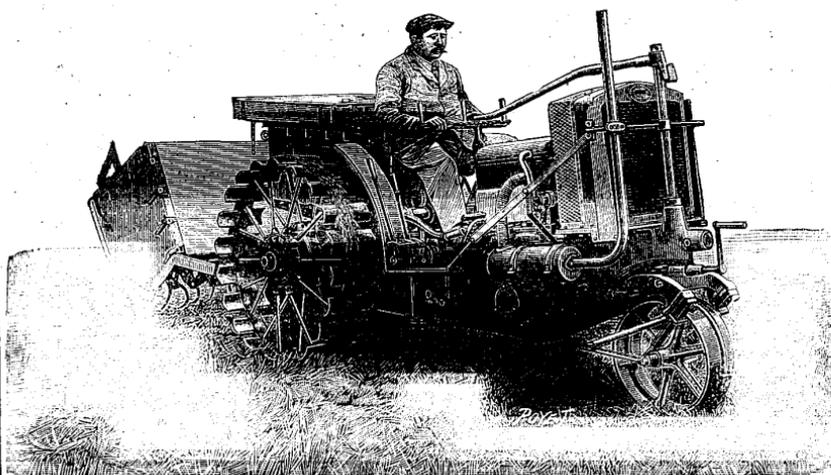
Téléphone 50

140

MOTOCULTEURS SOMUA

APPAREILS A FRAISE ROTATIVE

Faisant toutes les opérations culturales en un seul passage



Motoculteur 30 HP, Type A « Grande Culture »

Type C. 5 HP, Spécial pour la vigne et la petite culture

SOCIÉTÉ D'OUTILLAGE MÉCANIQUE ET D'USINAGE D'ARTILLERIE

S. O. M. U. A.

(Usines Bouhey, Farcot et Champigneul)

Société Anonyme au Capital de 32.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL :
19, Avenue de la Gare

SAINT-OUEN

(Seine)

TÉLÉPHONE :
MARCADET 20.00 à 20.06

140

GLACES — MIROITERIE — DORURE

Argenture - Biseautage

V^{VE} H. DUMAINE

Téléph. 12-39

57, rue Béchevelin, LYON

Téléph. 12-39

SPECIALITÉ
d'INSTALLATION DE MAGASINS | TOUTES APPLICATIONS DES
Verres striés, losangés armés | VERRES et DALLES
des Manufactures de St Gobain

C. LOUIS, Ingénieur E. C. L.

140

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 TOUTS LES TYPES

Chaudières Galloway

CHAUDIÈRES MULTITUBULAIRES

Système GRILLE, breveté S.G.D.G.

CHAUDIÈRES

pour LOCOMOTIVES et BATEAUX

SURCHAUFFEURS DE VAPEUR

Tuyauteries Générales

et ROBINETTERIE

CONDUITES FORCÉES

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

pour CHUTES D'EAU

140

Fonderies de Fonte, Cuivre, Bronze et Aluminium

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Anciennes Maisons DUBOIS, LABOURIER et JACQUET

M. FABRE, Succes., Ingénieur E.C.L. Constructeur

4, Rue Ste-Madeleine, CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.)

TÉLÉPHONE : 1-31

Spécialité d'outillage pour caoutchoutiers. Presses à vulcaniser. Métiers à gommer. Mélangers. Enrouleuses. Moules de tous profils. Pressoirs. Spécialité de portes de four pour boulangers et pâtisseries. Engrenages. Roues à Chevrons. Fontes moulées en tous genres. Fontes mécaniques suivant plan, trousseau et modèle. Pièces mécaniques brutes ou usinées pour toutes les industries, de toutes formes et dimensions.

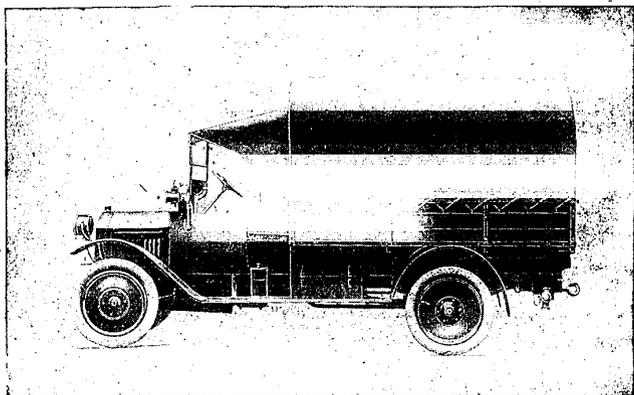
INSTALLATIONS COMPLÈTES D'USINES — ÉTUDE, DEVIS SUR DEMANDE

140
M. GELAS et J. GAILLARD
Ingénieurs Constructeurs E. C. L.
68, Cours Lafayette, LYON
Maison spécialement recommandée pour les
**CHAUFFAGES PAR L'EAU CHAUDE
ET LA VAPEUR A BASSE PRESSION**
Fabrication spéciale du Poêle LEAU - B.S.G.D.G.
CALORIFÈRES A AIR CHAUD — SERVICES D'EAU CHAUDE
TÉLÉPHONE 14-32

140
PNEUS "BERGOUGNAN"
pour Autos, Vélos et Motos
BANDAGES PLEINS
POUR CAMIONS AUTOMOBILES
Articles pour Industrie
ETAB^{ts} BERGOUGNAN
Succursale de LYON : 22, Quai Gailleton
A. GIEURES, Directeur

140
CONSTRUCTIONS METALLIQUES
PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER
Comble, Scheds, Installations d'Usines, Grilles, Serres, Marquises, Vêrandahs, Rampes, Portes et Croisées en fer, Serrurerie
J. EULER & GOY, Ingénieurs E. C. L.
P. AMANT & C^{ie}, Suc^{rs}
INGÉNIEURS E. C. L.
LYON — 296, Cours Lafayette, 296 — LYON
TÉLÉPHONE : 11-04
SERRURERIE POUR USINES & BATIMENTS

141 —
LE CARBONE
Société Anonyme au Capital de 2.800.000 fr.
LEVALLOIS-PERRET (Seine)
BALAIS pour MACHINES ÉLECTRIQUES
Charbons pour MICROPHONES
Anneaux pour joints de VAPEUR
PILES ÉLECTRIQUES
AGENCE GÉNÉRALE DU SUD-EST
LYON — 30, Rue Vaubecour — LYON
Téléphone : 36-48 **M. Paul CHAROUSSET**



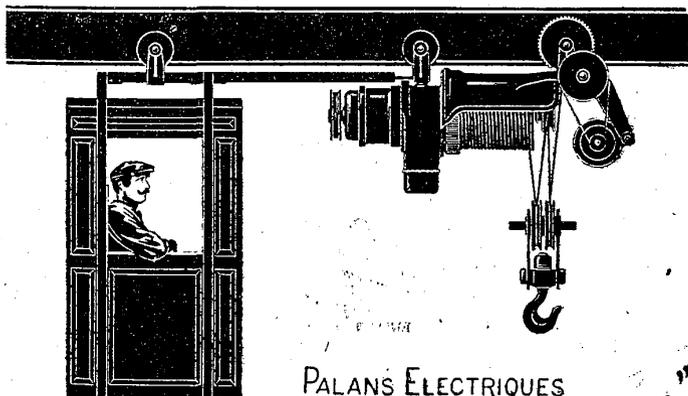
VOITURES ET CAMIONS

ÉTS LUC COURT

Sté A^{me} Capital 600 000 frs — Rue Robert 88-92

LYON

APPAREILS ÉLECTRIQUES de LEVAGE



PALANS ÉLECTRIQUES

PONTS ROULANTS

CABESTANS

"Erga"

POTEAUX ET MATS

POUR

CANALISATIONS ELECTRIQUES

*en bois de PIN et de SAPIN de première qualité
parfaitement injectés au SULFATE DE CUIVRE*

(Procédés Boucherie et Vase-Clos)

ou imprégnés au BICHLORURE DE MERCURE

(Procédé Kyan)

COMPAGNIE FRANÇAISE

DES

ÉTABLISSEMENTS GAILLARD

Société anonyme au Capital de 2.000.000 de francs.

TÉLÉGRAMMES : GAILLARD-BOIS

TÉLÉPHONE : 0-10 - 1-50 - 2-26

SIÈGE SOCIAL :

BÉZIERS : 17, Rue Sébastopol

FOURNISSEUR

DÉS ADMINISTRATIONS FRANÇAISES DES POSTES, ET TÉLÉGRAPHES,
DES ARMÉES ALLIÉES,
DE LA GUERRE ET DE LA MARINE, DES COMPAGNIES DE CHEMINS DE FER
ET DES SOCIÉTÉS ÉLECTRIQUES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES

BUREAU à PARIS : 10, rue Auber (IX^e)

Télégramme : GAILLARBOISAG-PARIS — Téléphone : Louvre 29-08

141

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 : 37-72
— LYON —

S^t-ÉTIENNE, 5, r. Francis-Garnier † 7-81
MARSEILLE, 66, rue Sainte † 51-10

F. BRIQUE DE
PAPIER AU FERRO-PRUSSIATE
à Saint-Etienne, 5, rue Francis-Garnier

142

**ÉTUDES ET INSTALLATIONS
INDUSTRIELLES**

**USINES, ATELIERS
LABORATOIRES**

SERVICES GÉNÉRAUX : Eau, va-
peur, force motrice, manutention mé-
canique.

HYGIÈNE : Éclairage, chauffage, ven-
tilation, humidification, enlèvement
de poussières et buées.

CHUTES D'EAU : Turbines et
transport de force.

ABATTOIRS ET FRIGORIFIQUES

INSTALLATIONS DE FABRICATIONS
DE PRODUITS CHIMIQUES

E. MICHEL, Ingén^r E. C. L.
61, rue Pierris-Corneille, LYON

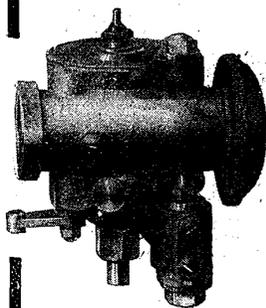
Economisons !...

L'essence coûte 2 fr. 50 le litre

Avec ceci,

(4 litres 4, d'essence)

et cela,



un Carburateur

ZÉNITH,

une voiture Standard 4 cylindres 62/110
pesant 908 kilogs

a parcouru 100 kilomètres

se classant première du Concours de Consommation du Junior Car-Club (Londres, 27 Mars 1920)

Société du Carburateur ZÉNITH

Siège Social et Usines :

51, Chemin Feuillat, LYON

Maison à

USINES ET SUCCURSALES : PARIS, 15, rue du Débarcadère

PARIS — LYON — LONDRES — MILAN — TURIN — BRUXELLES — GENÈVE
DÉTROIT (MICH.) — CHICAGO — NEW-YORK

Publ. G. BERTHILLIER, Lyon

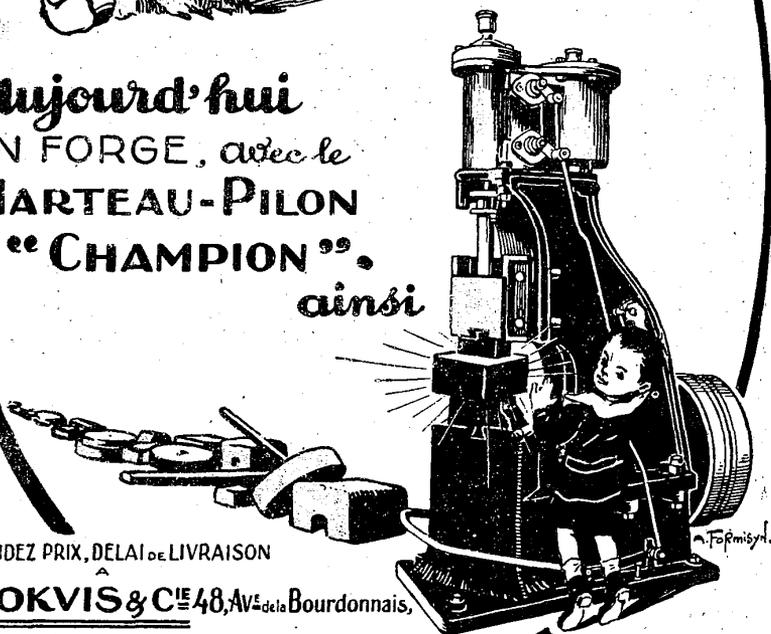
441



Il y a cinq mille
ans, que l'on
forgeait ainsi:

... TUBALCAÏN, QUI FORGEAIT
TOUS LES INSTRUMENTS D'AIRAIN
ET DE FER..... Genèse § 2 Vers 23.....

Aujourd'hui
ON FORGE, avec le
MARTEAU-PILON
"CHAMPION".
ainsi



DEMANDEZ PRIX, DELAI DE LIVRAISON

STOKVIS & C^{IE} 48, AV^{de} la Bourdonnais,

PARIS = Tél: Saxe 06 59. Adr. Télégr: RETSOK. PARIS

FABRICATION FRANÇAISE

42

ATELIERS OTIS-PIFRE

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

PARIS - BEZONS

AGENCE DE LYON

28bis, Rue Dumoulin — ATELIERS et BUREAUX — Téléphone: 47-77

R. LAMBERT, Directeur

ASCENSEURS -- MONTE-CHARGES

DEVIS SUR DEMANDE

44

BROSSETTE & FILS

LYON — 8, Place Vendôme, 8 — LYON

MÉTAUX BRUTS ET OUVRÉS

Aluminium

Cuivre — Laiton

Étain — Zinc — Plomb

Antimoine — Bismuth — Cadmium — Nicke. — Mercure

SPÉCIALITÉ DE FOURNITURES

pour Usines - Mines - Chemins de fer - Constructions navales

TUYAUX FER ET ACIER ET TUYAUX CUIVRE

pour Chaudières, Conduites d'eau et de vapeur

TOUS ACCESSOIRES POUR LA POSE DES TUYAUX

Raccords fonte et fer, Brides, Boulons, Brasures

Rivets, Tubulures, Borax, Résine, Colliers, Crochets,

Robinetterie, Filières et Outillage divers

TUYAUX FONTE POUR CANALISATIONS ET BATIMENTS

TOLES NOIRES, GALVANISÉES ET PLOMBÉES

FERBLANCS ET TOLES ÉTAMÉES

FILS DE FER, FEUILLARDS

PLOMB PUR ET PLOMB ANTIMONIEUX

en Saumons, Tuyaux, Feuilles, Fil

Qualités spéciales pour Accumulateurs, Chambres à acide, etc.

ANODES CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE POUR GALVANOPLASTIE

Cuivre, Étain et Bronze phosphoreux

Bronzes de tous titres

Métal antifriction

SUCCURSALES

PARIS, 67, rue des Boulets (XI^e)

MARSEILLE, 31, rue Clary

BORDEAUX, 22, rue Vilaris

LILLE, 1, rue de la Madeleine.

DÉPÔT A GENÈVE : KIMMERLÉ et Co, 17, rue de Lausanne

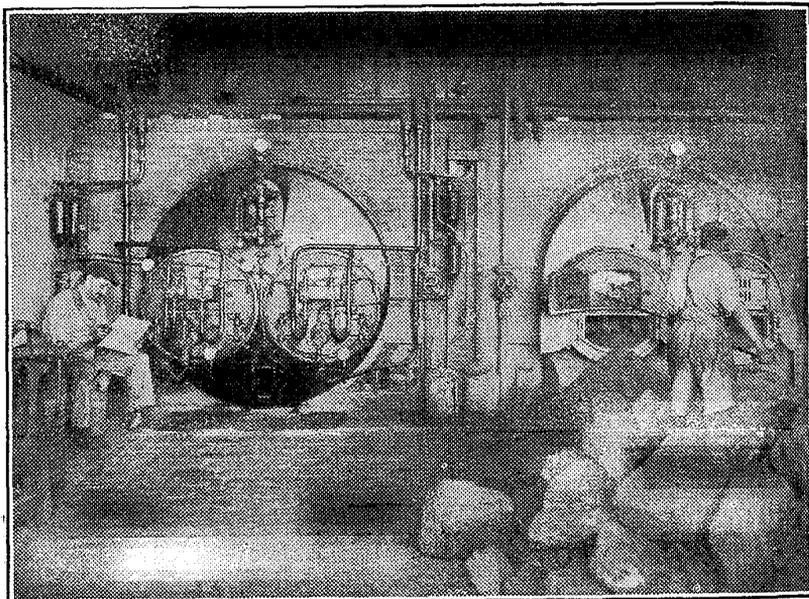
UNE DÉMONSTRATION par le document photographique :

CHAUDIÈRE MUNIE DES BRULEURS "STEURS"

PROPRETÉ
SIMPLICITÉ
SURVEILLANCE NULLE

CHAUDIÈRE AVEC FOYER AU CHARBON

ENCOMBREMENT
SURVEILLANCE CONTINUE
TRAVAIL PÉNIBLE



STEURS

5, Rue Godefroy, LYON

TELEPH. INTER: 8-44 & 42-44 - ADRES. TELÉG. STEURS-LYON

PUBLICITÉ ANSTEN B. RICHARD - LYON

J. STEURS

INGÉNIEUR

5, rue Godefroy - LYON

USINE :

12-14 Rue MALESHERBES

AGENCE LYON & RÉGION :

PIGUET, 3, Rue MOLIERE

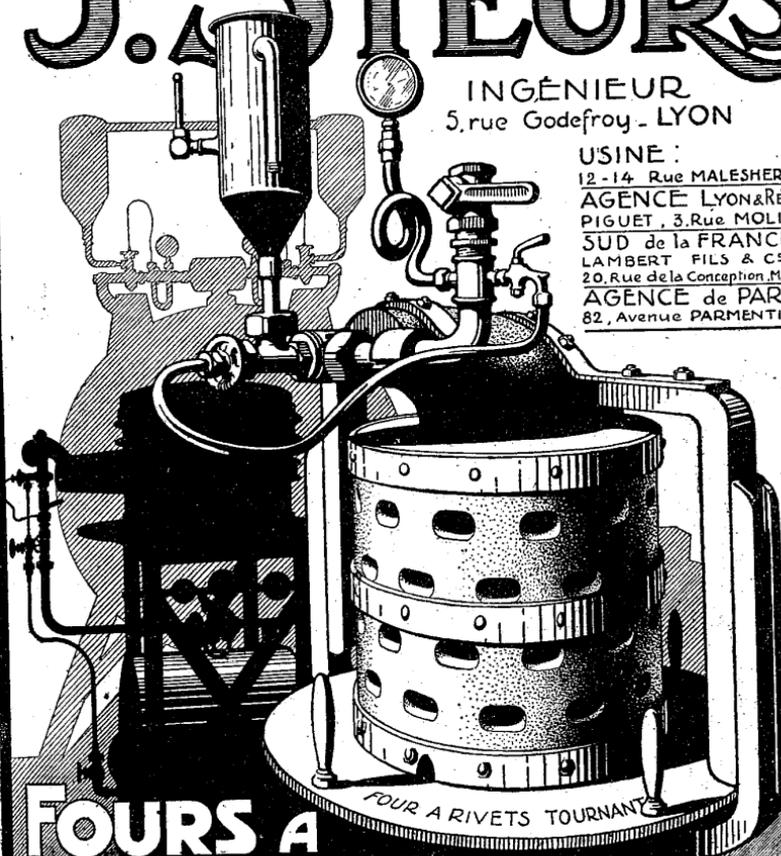
SUD de la FRANCE :

LAMBERT FILS & C^{ie}

20, Rue de la Conception, MARSEILLE

AGENCE de PARIS :

82, Avenue PARMENTIER.



**FOURS A
HUILE ET BRULEURS**

POUR TOUTES LES INDUSTRIES

SYSTÈME BREVETÉ S.G.D.G.

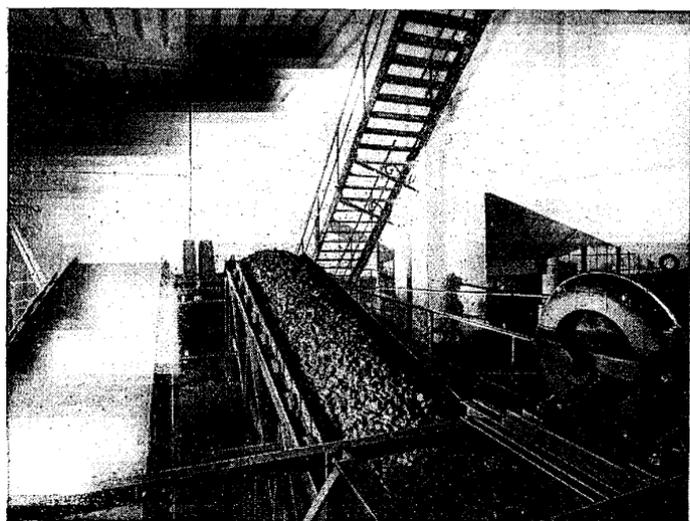
TRANSFORMATION DES FOURS

EXISTANT ET EMPLOYANT LES COMBUSTIBLES

HOUILLE. COKE. GAZ

Publicité Amstein - Richard - Lyon

**COMPAGNIE
DES TRANSPORTEURS
SIMPLEX
43, Rue Lafayette, PARIS**



Transporteurs à charbon dans une importante Usine à Gaz
Débit horaire : 30 tonnes

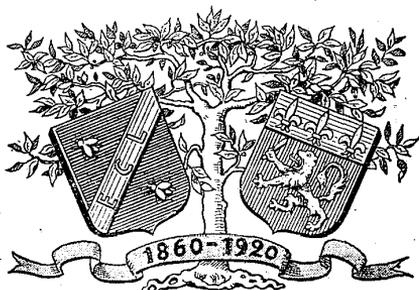
**ÉLÉVATEURS
TRANSPORTEURS
MONORAILS
ET
TOUS APPAREILS
DE MANUTENTION**

Dix-septième Année. — N° 150

Août 1920

BULLETIN MENSUEL
DE
l'Association des Anciens Elèves
DE
L'ÉCOLE CENTRALE
LYONNAISE

MÉDAILLE D'OR : EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914



SOMMAIRE

Comptes-rendus des Réunions du Conseil d'Administration.
Chroniques de l'Association, des Groupes régionaux et de l'École.
Placement et Informations commerciales. — Offres et demandes de situations.

— ◆ —
PRIX DE CE NUMÉRO : 1 FR. 65
— ◆ —

Secrétariat et lieu des Réunions de l'Association

24, RUE CONFORT, LYON

Téléphone : 48-05

Chèques Postaux 1995. LYON

LE BULLETIN N° 150

EST PUBLIÉ

SOUS L'ÉGIDE FINANCIÈRE

DES CAMARADES

JOYA Régis	(1884)	LA SELVE Hippolyte.	(1865)
LACOURBAT Pierre	(1882)	ALBANEL Charles	(1908)
BERTHOLON Léon	(1910)	GELAS Maurice	(1889)
CHAMOUTON Claudius	(1907)	BEAU François	(1906)
DUBOUT Francis	(1897)	MAGNIN Paul	(1897)
MICHALON Paul	(1907)	LOUISON Médard	(1910)
VIALETTE Adolphe	(1911)	DAMON Maurice	(1914)

qui ont souscrit une cotisation volontaire de 1.505 fr.

(A suivre).

Total de la 1 ^{re} liste	1.506 fr.
= 2 ^e —	1.505 —
Total	3.011 fr.

Dix-septième Année. — N° 150

Août 1920



RÉUNIONS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

RÉUNION DU 17 JUILLET 1920

Le Conseil d'administration, convoqué par M. BACKÈS, *président*, s'est réuni le 17 juillet. Une absence subite de Lyon n'a pas permis à M. BACKÈS de le présider. La séance est donc ouverte à 20 h. 30 par M. MARC, président de séance.

Sont présents : MM. MARC, LACHAT, MAGNIN, MATHIAS, CHAROUSSET, MAILLET, BERTHOLON et BOUGEROL.

Excusés : MM. BACKÈS, BLANCHET, BURDIN et GIRAUDIER.

Absents non excusés : MM. GERMAIN et RAMASSOT.

Le Conseil abordant l'ordre du jour, prend connaissance des affaires courantes concernant les divers services. Il prend acte de la démission de membre du Conseil de M. TRANCHANT, à qui ses occupations ne permettent pas de remplir son mandat et qui se trouve dans l'obligation de le résilier. Le Conseil accepte cette démission et adresse au conseiller qui le quitte l'assurance de sa sympathie avec ses plus cordiales salutations.

Le nombre des vacances des membres du Conseil dans la prochaine Assemblée générale est donc, à ce jour, de cinq (quatre mandats normaux de quatre ans et un mandat de remplacement de un an).

Le Conseil reprend la suite de la discussion non terminée dans sa séance du 12 mai, selon la mention faite au dernier procès-verbal.

Le Conseil constate avec satisfaction que ses observations ont réellement porté, auprès d'un grand nombre de sociétaires. Fort de cette approbation

de sa nouvelle méthode, le Conseil entend la continuer avec la plus tenace énergie.

Les lettres reçues au Secrétariat, les souscriptions versées, les idées émises par de nombreux camarades, montrent au Conseil qu'il y a un fort noyau de sociétaires, sur lesquels il peut compter, pour imposer sa conception.

Par ailleurs, le Conseil a reçu, de toutes parts, des félicitations pour la courageuse manière avec laquelle il a abordé, avec une franchise qui fait désormais sa force, la teneur de ses discours ou de ses compte-rendus, étalant les vérités les plus nettes, sans les couvrir, par des artifices conventionnels trop souvent en usage.

Le Conseil actuel entend ne pas payer les camarades avec des mots, ceux de « prospérité », « progrès », « solidarité », « union », etc., n'ont trop souvent été jusqu'ici que des termes oratoires de banquets. Le Conseil actuel met les sociétaires au courant de faits, il les mettra ensuite en présence d'actes.

Le Conseil continue donc l'examen des faits à signaler aux sociétaires pour dévoiler aux yeux de tous, ce que certains savent déjà depuis longtemps et que le dernier procès-verbal a révélé à ceux qui savent lire entre les lignes.

Ce point précis est le suivant : Notre Association marche avec une certaine vigueur depuis quelques années. Mais, gouverner c'est prévoir. Or, le Conseil en exercice pose à tous les sociétaires la question suivante :

L'avenir du groupement et son développement est-il assuré ?

Et il va vous répondre en franchise brutale : NON. Avec la même clarté il va en montrer les causes.

Pour cela, le Conseil engage les sociétaires à remonter à vingt ans en arrière. Qu'était l'Association ? Simplement : elle existait depuis 1866.

Que faisait-elle, à quoi servait-elle ? L'historique paru sur les Bulletins n°s 100 à 112, et le résumé publié page 13 de l'Annuaire 1920, nous fixent à cet égard.

Le Conseil actuel se défend de juger de lointains prédécesseurs, il expose froidement et simplement des faits acquis, l'Association remplissait peut-être un rôle suffisant pour son époque. La vie était calme ; l'état des esprits n'était pas le même qu'aujourd'hui, les besoins n'étaient pas si criants. Aussi la génération qui n'a pas fait 1870 parce que trop jeune, ni 1914 parce que trop âgée, celle d'entre les deux guerres a très bien pu se contenter d'une Association uniquement occupée à réunir ses sociétaires en un banquet annuel, à leur adresser une publication unique chaque année, à caser quelques rares camarades (deux en 1903, rapport du Conseil). Mentionnons, à leur actif, quelques intéressants faits isolés qui montrent pendant trente-cinq ans les efforts malheureusement presque

stériles, malgré le rôle de certains prédécesseurs éclairés, pour secouer cette apathie. Trop longtemps la fonction de conseillers a été purement honoraire, ce qui n'empêchait nullement de proclamer en paroles que tout marchait pour le mieux dans la plus efficace des Associations.

De quand date la prise d'un essor nouveau de l'Association ? Des élections de 1903, qui ont porté au Conseil un certain nombre de camarades résolus à instaurer un nouvel ordre de choses. Y ont-ils réussi ? OUI.

Et c'est pourquoi, aujourd'hui, le Conseil, gardien vigilant de leur œuvre, vient dire à tous ses amis : « Prenez garde, car elle peut périr si vous ne faites les sacrifices nécessaires. Elle peut, du jour au lendemain, retomber comme dans le passé. »

Que fait aujourd'hui votre Association, dans ses grandes lignes, comparées à autrefois ? Elle possède un Bureau permanent, elle constitue livre par livre une bibliothèque, elle possède un service réel de placement, elle édite mensuellement un Bulletin, elle fait souscrire des contrats de publicité, elle cherche à développer ses informations commerciales, elle vous réunit à des banquets, dîners ou conférences, elle est en relations avec les grandes sociétés techniques, elle est à votre disposition pour de nombreux besoins, elle s'efforce de faire tout ce qui est en son pouvoir pour développer partout où il se peut le prestige des ingénieurs.E.C.L. et chacun d'eux retire peu ou beaucoup de cette action continue et bienfaisante un intérêt indéniable et indiscutable.

Or, le Conseil pose à tout sociétaire la question suivante : Cette action repose-t-elle sur une organisation ou seulement sur des personnes ? En un mot, l'Association est-elle matériellement gérée par des fonctions ou est-elle par des individualités ? Si ces dernières viennent subitement à disparaître, qui prendra la barque ?

Les camarades ne doivent pas ignorer que si leur Bulletin paraît, c'est parce qu'un de leurs collègues, sur son temps de liberté personnel, en dehors de ses affaires depuis des années, le compose en entier, le corrige totalement, traite avec les annonceurs ; si l'Annuaire paraît avec les positions et les adresses à jour, c'est parce qu'un camarade, à chaque réception d'un changement, fait les corrections nécessaires durant tout le cours de l'année. Si les offres et demandes de situation sont tenues en haleine, c'est parce qu'un autre camarade en prend soin sans un jour de répit. Et si les sociétaires assistent, eux ou leur famille, à une réception de promotion, à une conférence, à un dîner, à un bal, à une sortie, c'est qu'un ou deux camarades, en général, toujours les mêmes, l'auront préparé, et ceci depuis des années. Tout cela sans compter le travail courant accompli consciencieusement par l'employée qui a succédé à notre permanence, à notre regretté M. Eymard. L'employée est elle-même secondée journalièrement par un autre camarade, la tâche le nécessitant pour ne

pas être débordée; qui dénombrera les soirées et les jours de fête, les dimanches, passés par quelques camarades, au service volontaire de tous les autres.

Le Conseil répond de suite à une objection naturelle qui peut lui être posée. C'est celle-ci : En répartissant la besogne sur un plus grand nombre de sociétaires dévoués, en remplaçant par roulement ceux-ci, ne peut-on continuer à marcher à perpétuité ainsi ? Outre qu'il est à considérer la nécessité d'avoir une unité de direction, il suffit d'un court stage aux fonctions actives du Bureau pour se rendre compte de la complexité des rouages des services. D'autre part, le dévouement à une affaire ne suffit pas, il faut remplir des conditions bien spéciales de temps, d'aptitudes et d'occupations, pour pouvoir disposer ainsi de soi-même.

La meilleure preuve en est lorsque l'on considère, depuis la rénovation de 1903, le petit nombre de membres du Conseil qui ont pu réellement s'occuper de l'affaire d'une façon matérielle.

Si les camarades voient, depuis des années, toujours les mêmes noms, ou presque, au cours de toutes les manifestations ou des signatures concernant leur Association, il ne faut pas croire que ce soit pour l'attrait que recèlent ces fonctions par elles-mêmes et le titre qu'elles confèrent.

Notre Société n'est pas de celles, où pour les conduire, les dirigeants recueillent : décorations, honneurs ou profits ; chez nous, c'est tout l'inverse. Ce qu'ils en retirent avec de l'estime, peut-être, mais surtout avec la satisfaction du devoir accompli, c'est du travail, du souci et bien souvent des amertumes devant l'indifférence ou l'hostilité de leurs camarades sociétaires.

S'ils ont persévéré, il faut le dire bien haut aujourd'hui, c'est parce qu'ils n'ont pas trouvé, à Lyon, les concours qui auraient pu se produire pour leur passer la main, de temps à autre. Souvent même, en dehors de leurs absences statutaires, au Conseil, s'ils ont continué leur tâche, c'est parce que nul ne voulait, ou ne pouvait, s'en charger.

Le Conseil, en mettant les sociétaires au courant, souhaite se tromper dans son appréciation, confirmée jusqu'ici cependant par les faits. Mais, s'il se trouve parmi eux, un camarade qui vienne demain lui dire qu'il se chargera désormais d'éditer le Bulletin et l'Annuaire, par exemple, ou de prendre en mains le service du placement, il l'accueillera avec reconnaissance et fera amende honorable. Il est cependant très sceptique sur le résultat de cet appel.

Aussi les camarades sont donc en présence d'un fait précis. L'avenir de notre organe et de nos services n'est pas assuré de continuité. Qu'un décès, qu'un départ ou qu'une défaillance se produise chez les peu nombreux camarades qui mènent, par la force des circonstances, le groupement

depuis quinze ans, notre Société se trouverait dans le plus grand embarras. Peu d'autres sont au courant de la marche, et même s'il y en a, il y a parmi eux impossibilité matérielle à s'y consacrer de la façon dont s'y donnent les dirigeants actuels.

Le Conseil doit donc songer à constituer un organisme indépendant de toute fluctuation de ce genre. Notre Société est devenue trop importante pour pouvoir désormais continuer d'être menée comme une « *amicale* » quelconque, à la merci de quelques sociétaires. Il lui faut un Secrétariat général analogue à celui des Sociétés parvenues à un haut développement (Société des Ingénieurs civils par exemple).

Ainsi compris, la direction de l'Association devient une fonction sous le contrôle du Conseil d'administration. Celui-ci peut donc se consacrer entièrement à la tâche qui lui est dévolue, étant débarrassé du souci matériel de l'organisme. Les membres du Conseil s'adressent à des camarades qui sont dans l'industrie, il leur présente donc « entre hommes d'affaires » sa proposition.

Tous les sociétaires ne peuvent que gagner à cette organisation sur de nouvelles bases. Notre Association qui se développe et prospère chaque jour davantage, arrive à la troisième phase de son développement.

Les phases précédentes ont été 1866-1903, période d'attente et de progrès lent, quoique cependant continu ; 1903-1920, période de mise en organisation. 1921 et les suivantes marqueront la période d'organisation proprement dite. Cette phase pourra, elle aussi, n'être que le stade vers un régime plus perfectionné (immeuble des E.C.L., par exemple et propriété de l'Ecole).

Il faut donc trouver une personne habile, capable de diriger, dès maintenant, l'Association vers ces destinées. Il faut créer la fonction de Directeur ou Secrétaire général de l'Association, en faire un titre apprécié, rétribuer convenablement le titulaire pour se l'attacher, et l'intéresser au développement de la Société par un pourcentage sur le chiffre d'affaires (cotisations recouvrées, publicité encaissée).

Pour des raisons absolues de convenance intérieure très spécialement étudiées, le Conseil décrète que cette situation rétribuée ne pourra pas être occupée par un camarade.

Cette réserve établie, le Conseil décide une enquête pour la recherche d'un candidat. Cette situation nécessite le choix d'une personne de 35 à 40 ans, active, ayant déjà quelque situation de fortune personnelle ou un titre de pension, et désireuse de se consacrer à une œuvre et à un travail indépendant et convenable, ayant à la fois des qualités administratives d'ordre, de probité et un esprit d'assimilation et d'initiative. Il devrait pouvoir être apte à gérer matériellement toute l'affaire, ce qui comprend : rédiger et corriger Bulletins et Annuaire, traiter les contrats de publicité,

tenir à jour les divers registres de l'Association, encaisser les cotisations, faire la correspondance, tenir la comptabilité, s'occuper du placement, de la bibliothèque, recevoir les camarades, développer de toutes manières qui lui seront indiquées par le Conseil, l'influence de l'Association et des Anciens Elèves.

Il est à noter que cette tâche est devenue si grande qu'elle nécessitera cependant le concours des fonctions actives du Conseil (secrétaire, trésorier) et la présence d'une employée adjointe ou dactylographe.

Le Conseil estime qu'il y a nécessité à s'organiser de cette manière, sinon il faut renoncer à toute amélioration de notre groupement. Le Conseil examine la dépense nécessaire désormais par un tel organisme et l'estime à 15.000 francs en frais de personnel pour débiter. Nos sociétaires connaissent la valeur de la main d'œuvre, ils ne peuvent donc s'en étonner et vont en conclure immédiatement que leur cotisation annuelle actuelle est insuffisante pour couvrir les charges. C'est pourquoi le Conseil proposera 50 francs à la prochaine Assemblée générale.

Ce taux est déjà en vigueur dans un certain nombre de sociétés analogues (c'est celui, par exemple, du Syndicat des Ingénieurs-Electriciens, etc.). Et que l'ingénieur E.C.L. songe qu'un ouvrier de son usine paye 3 fr. par mois, au minimum, à son syndicat, et au chiffre auquel sont rétribués les secrétaires de syndicats par les organisations sérieuses patronales, ouvrières, Chambres de commerce, etc. Et qu'il se reporte à ce qu'il paye pour toutes choses courantes.

Le Conseil estime qu'il peut agir, les camarades suivront. Songeons que nous sommes actuellement 1.000 sociétaires, en admettant même des retraits, inévitables, mais peu nombreux, avec l'appoint des jeunes promotions qui vont se succéder en nombre imposant de sortants, nous pouvons compter dans les années à venir sur ce chiffre. Notons également que le chiffre normal de 50 francs qui sera demandé à tous, sera réduit pour ceux qui ne peuvent faire l'effort avec toutes les règles convenables de modalités qui seront adoptées par l'Assemblée générale. Mais, en contre-partie, le camarade auquel 100, 200, 500 ou 1.000 francs seraient chose facile à donner, sera amené à doubler, à tripler, son effort financier. Il y aura ainsi compensation.

D'autre part, les contrats de publicité selon l'état présenté au Conseil, atteignent à ce jour 18.000 francs, pour une centaine d'annonceurs.

Inlassablement, les efforts sont portés pour doubler ou tripler ce chiffre. Le budget peut donc s'établir sur 1.000 sociétaires cotisants et dans un avenir prochain, sur 200 annonceurs et même davantage. L'heure est donc propice à mettre en route le programme intégral posé. Avec de la volonté, il est réalisable.

Le Conseil fait ressortir ensuite les avantages que retireront les socié-

taires d'une semblable organisation. D'abord la satisfaction de contribuer de façon rationnelle aux frais de leur groupement et celle de libérer les administrateurs, camarades, au même titre qu'eux, de leur tâche librement acceptée, il est vrai, mais devenue trop lourde à leurs épaules. Ce seul point devrait suffire à faire accepter sans discussion l'augmentation prévue.

Mais, en dehors de ce point moral, l'avenir de l'Association leur est assuré avec le maximum d'efficacité et d'avantages. Les Administrateurs libérés peuvent consacrer plus utilement leur temps à la recherche d'accroître l'une comme de découvrir les autres.

Que nos camarades songent à l'intérêt qu'ils retireraient si, dans un temps peu éloigné, il pouvait être organisé au secrétariat un service de renseignements commerciaux ; si au lieu d'avoir une bibliothèque embryonnaire, elle se garnissait de centaines et de milliers de volumes, simple affaire d'accentuer nos relations avec un plus grand nombre d'éditeurs que celui avec lesquels nous correspondons actuellement.

Nos camarades voient-ils l'intérêt d'un Bulletin mensuel lequel, grâce à une centaine de pages de publicité, pourrait avoir un nombre de pages de texte intéressant en rapport. Simple affaire de sollicitations de contrats d'annonces en plus grand nombre et d'articles techniques à insérer ensuite.

Et pour le placement : actuellement notre service est obligé de crier grâce. Il succombe sous le poids du nombre. C'est avec un regret navrant que nos services ont été obligés de demander récemment, par deux reprises, aux camarades de certaines catégories, de retirer leurs inscriptions, au profit des plus défavorisés des demandeurs. Au contraire, si une personne attachée à ces fonctions disposant uniquement de son temps total au service de l'Association pouvait adresser des circulaires périodiquement, faire des visites aux chefs de personnel des grosses firmes, ce n'est pas alors par des supplications de cesser les inscriptions d'amélioration de situations que nous agirions, mais nous en solliciterions, au contraire, le plus grand nombre, heureux de pouvoir faire rayonner utilement notre action bienfaisante.

La cause est certainement gagnée devant nos camarades par cet exposé du Conseil net et sincère. Si elle ne l'était pas, le Conseil est décidé à livrer la bataille sur ce terrain, à la prochaine Assemblée générale. Donnez-nous de bonnes finances, le Conseil vous fera de la bonne politique.

Tous les Ingénieurs E.C.L. sont solidaires. Le titre d'Ingénieur offre cet inconvénient, ou ce privilège, que l'origine de la formation vous suit partout dans la vie et pendant toute sa durée. Un avocat, un médecin, de n'importe quelle origine d'Université, s'unifie ensuite dans la vie avec ses collègues. Seule, notre profession a des lettres après le titre d'Ingénieur qui suivent toute l'existence. Certaines de ces lettres parmi les diverses origines d'Ingénieurs, ont un prestige qui ouvre de grandes portes, d'au-

tres, ne les entr'ouvrant que plus difficilement. Tous les E.C.L. doivent donc, ne serait-ce que dans un but absolument matériel et utilitaire, d'égoïsme pour eux-mêmes, en dehors de tout autre sentiment plus noble qui est dans le fond de leur cœur, faire non seulement partie de l'Association, mais la vouloir plus féconde, plus utile, plus haute. Tous les Ingénieurs E.C.L. sont liés par une formation commune, ceux qui ont réussi doivent tendre la main aux autres. Ceux qui ont de l'argent doivent donner davantage que ceux qui n'ont eu, par les circonstances de la vie, autant de chances que leurs autres collègues pour réussir comme eux. Les jeunes se tournent vers les anciens pour leur dire : « Aidez-nous à faire notre chemin dans le monde ». Le Conseil ne démentira pas leur confiance, il se tourne vers tous pour montrer la voie à suivre. Aux camarades de comprendre.

Le Conseil se sépare après avoir donné des directives générales pour la mise au point pratique des questions discutées au cours de la réunion. Leur résultat sera soumis à l'ordre du jour de la séance suivante. La séance est levée à 22 heures.

Le Secrétaire :
A. LACHAT.

Le Président de Séance :
J. MARC.

Lu et approuvé :

Le Président : L. BACKÈS.



CAMARADES !

Le journal que vous achetez chaque matin vous coûte 0 fr. 15 centimes. Vous en passez-vous pour cela ?

Avec une cotisation annuelle normale de 50 francs votre devoir envers l'Association et vos droits sur elle ne vous reviendront pas même le prix de votre journal quotidien.

Votre dépense sera par jour 0 fr. 137 millimes. La Refuserez-vous ?



CHRONIQUE

Naissances

M. et Mme *André FAIDY*, notre camarade de 1912, décoré de la Croix de guerre, ingénieur-adjoint à la Cie O.T.L., à Lyon, ont le plaisir de nous faire part de la naissance de leurs fils, Yves, à Lyon, le 22 juin.

M. et Mme *Henry LICORS*, notre camarade de 1905, ingénieur-inspecteur du Bureau Veritas, à Dunkerque (Nord), sont heureux de nous faire part de la naissance de leur fille Jacqueline, à Dunkerque, le 7 juillet.

A ces nouveaux-nés, tous nos vœux de bonne santé et de longue vie ; aux heureux parents toutes nos félicitations.

Mariages

Nous sommes heureux d'annoncer les mariages de :

Notre jeune camarade *Wladimir KHARACHNICK* (1920), diplômé de l'Institut électrotechnique de Grenoble, avec Mlle *Georgette GAILLARD*.

Notre camarade *Jean GENEVOIS* (1909), ingénieur à la Société « L'Engrenage », à St-Etienne (Loire), avec Mlle *Anne-Marie BOULLON*. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église d'Irigny (Rhône), le 21 juillet.

Notre camarade *Charles BUSSERY* (1912), décoré de la Croix de guerre, ingénieur de la Maison de joaillerie A. Augis, à Lyon, avec Mlle *Germaine CHARRAT*, fille du distingué président de la Chambre des Avoués, à la Cour. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en la Primatiale St-Jean, à Lyon, le 24 juillet.

Notre camarade *Louis BREILLE* (1914), négociant à Vienne (Isère), avec Mlle *Suzanne BOUDIER*. Le mariage a été célébré à Paris en l'église de St-Honoré-d'Eylau, le 30 juin.

Notre camarade, *Alphonse BERGER* (1886), ingénieur à Lyon, avec Mme veuve BONHOMME DE FRAISSINETTE. La bénédiction nuptiale leur a été donnée le 12 juillet, à Celles (Puy-de-Dôme).

Notre camarade *Paul GIGNOUX* (1913), chevalier de la Légion d'honneur, décoré de la Médaille militaire et des Croix de guerre française et anglaise, ingénieur aux Etablissements Letord, à Lyon, avec Mlle *Marguerite GAUTHIER*. La bénédiction nuptiale leur a été donnée le 5 août, en l'église paroissiale de Limonest.

Nous enregistrons, d'autre part, le mariage de Mlle *Thérèse DURAND*, fille de notre camarade *Casimir DURAND* (1883), constructeur-mécanicien, à Aubenas (Ardèche), avec M. *Franç Rivière*. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église Saint-Jean-Baptiste de Pont-d'Aubenas, le 26 juillet.

Aux jeunes époux, tous nos vœux de bonheur et de prospérité.

Décès

Notre camarade *Antonin DUBREUIL* (1892), ingénieur-conseil de l'Hôpital français du Caire (Egypte), nous fait part du décès de son père.

Notre camarade *Antonin SILVESTRE* (1906), a eu la douleur de perdre son père, M. *Gustave Silvestre*, industriel, membre trésorier de la Chambre de Commerce de Vienne, vice-président de la Mutualité maternelle, décédé à La Réclusière, Estressin (Isère).

Notre camarade *Marcel CHRISTIN* (1904) nous annonce le décès de sa mère, Mme veuve *Antoine Christin*, née *Clotilde Tournier*, dont l'inhumation a eu lieu au cimetière de Vénissieux (Rhône), le 27 juillet.

Notre camarade de 1902, *Lucien GUERRIER*, ingénieur-électricien à Vienne (Isère), nous annonce le décès de son beau-père, M. *J.-B. BONNEROND*, chevalier du Mérite agricole, vice-président des Vétérans de 1870-71, président d'honneur de la Société de St-Vincent-de-l'Isle, survenu à Vienne, le 2 août.

Notre Association adresse à nos camarades cruellement éprouvés ses sentiments affectueux de condoléances.

D'autre part, nous enregistrons avec tristesse les décès de nos camarades *Henry de MONTESUS de BALLORE* (1882) de *Louis de KAMPELING* (1886) et de *Joseph GEAY* (1889).

Nos lecteurs trouveront au chapitre « Nécrologie », les notices biographiques concernant ces regrettés camarades.

Légion d'honneur

Dans la même promotion qui récompensait si dignement notre dévoué directeur de l'Ecole, M. RICOLLOT, promu *Chevalier de la Légion d'Honneur*, nous relevons également le nom de M. Tobie ROBATEL (1867), promu au même titre.

Notre Association est heureuse de la récompense qui couronne la carrière de notre camarade ROBATEL, de la promotion de 1867. M. ROBATEL est un ancien président de notre Association, qu'il a dirigée pendant neuf exercices, entre 1891 et 1903. Rappelons que notre camarade T. Robatel est également *Administrateur de l'E.C.L., Membre de la Chambre de Commerce, Président de l'Association Métallurgique du Rhône, Président des Anciens Elèves de la Martinière, Administrateur de la Caisse d'Epargne, de la Société Lyonnaise des Houillères du Rhône*. Notre distingué ingénieur-constructeur lyonnais fut *Président du Groupe de la Métallurgie, à l'Exposition Internationale de Lyon 1914*. Tous ces titres sont une justification des plus éclatantes à une vie active et dévouée au bien public que notre camarade a toujours menée. Nous lui adressons nos sincères félicitations.

Document statistique

Il est fort intéressant de se rendre compte de la proportion de l'appoint numérique actuel apporté à notre Association par les soixante promotions qui la constituent. Ces constatations documentaires sont faites périodiquement. Elles permettent à notre administration de se rendre compte où se trouve l'axe de l'Association, pour en tirer les conclusions utiles pour la direction à imprimer à son développement et à son évolution à chaque période. Nous livrons ce document à nos sociétaires condensé par groupe de dix promotions.

Les promotions de 1860 à 1870	représentent	3 %	de notre effectif.
» 1870 à 1880	»	5 %	»
» 1880 à 1890	»	8 %	»
» 1890 à 1900	»	14 %	»
» 1900 à 1910	»	28 %	»
» 1910 à 1920	»	42 %	»

Notre Administration est obligée de tenir compte de ce fait pour l'élaboration de son programme et l'impulsion à donner à la marche de notre Association, pour être suivie dans son action par la majorité des sociétaires.

La Légion d'honneur et l'École

Nous sommes particulièrement heureux de signaler la part importante faite parmi les personnes attachées à notre Ecole, par la récente promotion dans la Légion d'Honneur.

Quatre personnalités appartenant à notre Ecole et à notre Association, ont été promues :

M. Louis LUMIÈRE, au titre de *Commandeur*, joint à ses nombreux titres universellement connus, celui d'*Administrateur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*.

M. Louis PRADEL, au titre d'*Officier*, est également *Administrateur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*.

M. Tobie ROBATEL (1867), au titre de *Chevalier*, est *Administrateur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*.

M. Henri RIGOLLON, au titre de *Chevalier*, *Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*.

Notre Association est heureuse de mentionner également le nom de M. LEGENDRE, promu *Chevalier*, qui est membre honoraire, et gérant de notre Bulletin.

A tous nos plus hautes félicitations.

La descente du Rhône

Voici la saison des déplacements de vacances et parmi tous les itinéraires, rien n'est plus facile que d'y joindre la splendide descente du Rhône par le bateau-salon de luxe « *La Ville de Lyon* ». Tous nos sociétaires que cette excursion obligée tenterait, n'auront qu'à s'adresser à notre camarade Eugène BERNARD (1905), *Directeur de la Compagnie Lyonnaise de navigation de plaisance*, 12, rue de la République, à Lyon, qui leur fournira fort gracieusement tous renseignements désirables.

Nos meilleurs souhaits de prospérité pour l'essor de la « Descente du Rhône », que dirige avec haute compétence acquise antérieurement par la Direction des Bateaux à vapeur du lac d'Annecy, notre dévoué et excellent camarade.

Avis très important du Service de la Trésorerie

Nous informons tous nos correspondants : sociétaires pour leurs cotisations ou souscriptions et annonceurs pour leurs règlements, que notre Trésorerie a mis à leur disposition tous les moyens les plus commodes et les plus divers, à leur convenance, pour se libérer.

Ils peuvent s'acquitter, s'ils y tiennent, soit par envoi en espèces, soit par tous les procédés postaux ordinaires. Ils peuvent, de plus, opérer par mandat-carte de versement à notre compte de chèque postal 1995 et mieux, s'ils sont eux-mêmes titulaires d'un compte postal, par usage d'un chèque postal de virement entre leur compte postal et le nôtre.

Mais surtout, ils peuvent, c'est le procédé le plus pratique, que nous conseillons vivement à tous, nous adresser un chèque sur leur banque de dépôt, quelle qu'elle soit, et de préférence, en le barrant, ce qui donne toutes garanties à l'expéditeur et à nous-mêmes.

Le chèque bancaire doit être libellé au nom de l'Association sans aucun nom personnel.

Que nos camarades se servent donc, enfin, des procédés modernes que nous mettons à leur disposition, et ne s'obstinent plus à exécuter un travail de manipulations diverses, inutiles et coûteuses, à eux et à nous, en nous adressant, comme dans l'ancien temps, mandats ordinaires et bons de poste.

Membres titulaires à vie

Notre Trésorerie remercie et félicite les quelques camarades inscrits comme Membre à Vie qui, ayant compris que les intérêts de leur versement unique minime, antérieur d'avant-guerre, ne pouvait suffire à l'heure actuelle pour acquitter leur part individuelle de dépense, nous ont adressé un versement supplémentaire, pour mettre leur inscription en harmonie avec les charges modernes. Merci à eux pour leur conception que l'inscription de Membre à Vie, ne doit pas être recherchée comme un avantage pour le sociétaire, mais au contraire, comme un profit pour l'Association. Leur modestie nous a demandé de ne pas insérer leurs noms.

CAMARADES !

Lisez nos pages d'annonces !

Elles sont aussi utiles pour vous que celles du texte.

**Laissez-vous votre collègue présenter ses produits,
en laissant ignorer les vôtres ?**

Don pour la Bibliothèque de l'Association

En souvenir de son mari, notre excellent camarade de la promotion 1871, décédé en 1919, Mme Charles BROUZET a fait parvenir, pour garnir le meuble-bibliothèque dont vient de s'enrichir notre local de réunions, un certain nombre des meilleurs ouvrages techniques appartenant à notre sociétaire dévoué, et bien regretté. Nous adressons à Mme Brouzet, nos bien vifs remerciements pour son geste généreux envers notre Association et qui sera certainement imité. Voici la liste des 23 ouvrages venant s'ajouter à notre Bibliothèque :

Claudet et Dariès. — Formules et Tables (2 vol.).

Schnabel. — Traité de Métallurgie (2 vol.).

Demoulin. — La locomotive actuelle.

Bach. — Eléments de machines.

Ledebur. — Métallurgie du fer (2 vol.).

Borchers. — Traité d'Electrométallurgie.

Minet. — Traité d'Electrométallurgie.

Ser. — Traité de Physique Industrielle (2 vol.).

Eric Gérard. — Leçons sur l'Electricité (2 vol.).

Hirn. — Théorie mécanique de la chaleur (2 vol.).

Collignon. — Mécanique (5 vol.).

Tyndall. — La Lumière.

Tyndall. — La Chaleur.

Constitution d'une Symphonie

Tous les camarades Lyonnais, et en particulier ceux de la promotion 1920, ceux des jeunes promotions 1914, 1913, 1912, 1911, etc., qui posséderaient en supplément à leurs connaissances techniques, celles du violon, violoncelle, flûte, clarinette, etc., etc., ou simplement l'art du chant, sont priés de se faire connaître, sans réticence, au Secrétariat dès maintenant. Leurs noms enregistrés serviront dès la rentrée des vacances, à les réunir pour constituer un petit orchestre amical d'ensemble, pour charmer nos réunions hivernales. Ce sera également pour eux une excellente organisation qui leur permettra de se perfectionner entre amis. Sous la direction de l'un d'eux choisi judicieusement, les répétitions et exercices, puis les séances d'exécution, pourront avoir lieu à notre local de réunion, à des jours et heures à déterminer d'un commun accord. Avec les excellents éléments instrumentaux que notre Association possède, il serait réellement dommage de ne pas les utiliser dans notre but d'intéresser de plus en plus camarades et familles à nos persévérants efforts.

Prière d'adresser au plus tôt les inscriptions.

Appel aux Administrateurs et Professeurs de l'École

L'Association des Anciens Elèves de l'École et l'École Centrale Lyonnaise elle-même, doivent posséder les liens les plus étroits. Il est donc de toute évidence que nous sommes moralement tenus de faire parvenir à tous les Administrateurs et Professeurs de l'École nos Bulletins, pour les attacher à notre œuvre et leur donner des nouvelles permanentes de ceux qu'ils ont connus à l'École.

Cette mission devient aux prix actuels pour notre budget une charge lourde. D'autre part, nous voudrions éviter de solliciter directement chaque personnalité pour l'amener à contribuer à nos frais. Aussi, nous espérons que cet appel collectif, donc impersonnel, engagera ceux auxquels cet appel est destiné à nous adresser une participation pour notre organe, dont nous sommes heureux de leur faire le service.

Nous leur indiquons qu'ils peuvent également se faire inscrire comme « membres honoraires » de notre Association, en versant une cotisation annuelle de 50 francs.

Félicitations aux jeunes promotions 1913, 1914 et 1920

Nous ne pouvons moins faire que de mentionner chaleureusement, avec toutes nos félicitations, l'exemple encourageant donné par les promotions « 1913-1914 » et celle « spéciale 1920 ». Tous ces jeunes camarades au nombre imposant de 210 membres, nous ont acquitté directement, ou par la poste, leur cotisation 1920, sans réticence et sans une seule défection. Trois retours de recouvrement ont seulement eu lieu par raison motivée et ont été aussitôt signalés aux intéressés.

Cela prouve que les promotions qui « ont réellement fait la guerre » ont pour notre œuvre une *excellente mentalité* et surtout une *forte discipline*. Avec leur soutien, notre Association est assurée d'un essor rapide. Nous mettons leur conduite en regard de celle des 150 camarades de promotions plus anciennes (sur 500 reçus envoyés en recouvrements) dont les reçus nous ont fait retour par la poste pour divers motifs. A ce jour, 80 restent encore à recouvrer, malgré tous les avertissements au Bulletin et les lettres *individuelles* de réclamations.

Nos félicitations aux jeunes, pour la leçon donnée à leurs aînés, qui la méritent bien.

Musées de Lyon — Salle Raoul Duseigneur

Notre Bulletin n° 127 (avril 1916, page 17) a publié, en son temps, un article nécrologique sur notre camarade Raoul DUSEIGNEUR, de la promotion de 1863, décédé en 1916. En se reportant à cette nécrologie, nos sociétaires verront combien notre ami était apprécié dans le domaine des arts, aussi sommes-nous heureux de porter à leur connaissance que les Musées de Lyon ont fait le grand honneur de donner le nom de notre camarade, à une des salles du Musée archéologique du Palais Saint-Pierre. Récemment, en souvenir de notre camarade Raoul DUSEIGNEUR, Mme la Marquise Arconati-Visconti a fait don à la Ville de Lyon d'une somme de 300.000 francs, pour être employée à des achats d'objets d'art du Moyen Age, de la Renaissance, et de l'Art Oriental.

Des renseignements nouveaux nous apprennent qu'en dehors des fonctions industrielles qui l'avaient occupé, notre camarade se livrait avec passion à la recherche des objets d'art. Appelé à Paris pour s'occuper de la collection Spitzer, après la mort de ce collectionneur, il a collaboré à la rédaction des magnifiques catalogues publiés pour la vente de cette collection ; ce passage au milieu des amateurs les plus éclairés et de tous les Directeurs de Musées, non seulement français mais étrangers, lui valut des connaissances précieuses et des amitiés nombreuses. Fréquemment consulté, il avait acquis particulièrement pour les époques du Moyen Age et de la Renaissance une compétence très appréciée.

Il fut avec son frère le révélateur de l'Art oriental ; les cuivres persans, les faïences de Rhodes, les faïences hispano-arabes n'avaient plus de secrets pour lui et l'on peut dire que c'est à ces deux frères que le renom de ces objets est dû. C'est à notre camarade Raoul DUSEIGNEUR, que l'on doit l'entrée au Louvre de ces belles productions qui, jusqu'alors, y avaient été méconnues, et qui ont pris depuis une valeur si considérable.

C'est donc à juste titre que Mme la Marquise Arconati-Visconti qui, elle-même avait une remarquable collection, qu'elle s'est empressée de répartir entre le Louvre, le Musée des Arts décoratifs et le Musée de Lyon, en souvenir de cet ami avec lequel elle était très liée, a tenu à ce que, dans le monde artistique, sa mémoire fût conservée.

Rappelons également que notre camarade Raoul DUSEIGNEUR avait donné à la Chambre de Commerce de Lyon, pour être installée à la Condition des Soies, la collection qu'avait faite son père pour l'étude des cocons, document inappréciable pour l'histoire de cette industrie. Il a légué également au Louvre et au Musée des Arts décoratifs les meilleures pièces de sa collection personnelle.

Notre Association adresse à Mme la Marquise Arconati-Visconti, ses plus respectueux remerciements, ainsi qu'à l'Administration des Musées de

Lyon, pour l'hommage rendu à notre regretté camarade. Le nom de Raoul DUSEIGNEUR, associé à celui de notre camarade Jacques MARTIN, aux Musées de Lyon, donne l'exemple que l'on peut être un parfait ingénieur et réussir brillamment dans le Monde des Arts, par l'excellente formation générale, pour l'honneur de notre grande Ecole.

Changements d'Adresses et de Situations

- 1876 — LONGUEVILLE Emile, à Bourg-les-Valence (Drôme).
1881 — GUILLOT Philibert, ingénieur aux Etablissements Pignuet, 48, rue de Caumartin, Paris. Domicile : 6, rue Plichon, Paris (XI^e).
1891 — BRUYAS Antoine, chef de section principal à la Cie P.-L.-M., Service de la voie, à Orange (Vaucluse).
1895 — ELLIA André, chef de section principal à la Cie P.-L.-M., Service de la voie, 4^e arr., à Lyon.
1896 — HABOUZIT Maurice, chef de section principal à la Cie P.-L.-M., chargé des études des forces hydrauliques du Mont Lozère, 1, route d'Arles, à Nîmes (Gard), et au Pont-de-Montvert (Lozère).
1896 — COUSANÇA Frédéric, Ingénieur aux Usines du Saut-du-Tarn, Saint-Juery (Tarn).
1899 — GUILLOT Jules, à Optevoz, par Crémieu (Isère).
1900 — BERGES Pierre, Directeur de la Société Energia e Industrias Aragonesas, à Sabinanigo, Province de Huesca (Espagne).
1902 — FAYOL Amédée, Secrétaire général du Centre français de Médecine et Chirurgie, 12, rue Boileau, Paris (XVI^e).
1903 — PITRAS Claude, Chef de gare, Le Creusot (S.-et-L.).
1904 — CHRISTIN Marcel, 1, rue des Vieux-Fossés, Orange (Vaucluse).
1906 — FERRAND Louis, Contrôleur technique principal à la Cie P.-L.-M. (Matériel et Traction), 15, rue Carnot, Nancy (M.-et-M.).
— JOSSERAND Etienne, Entreprise Paul Rouchon et Cie, 8, rue Servient, Lyon. Domicile : 5, place de l'Abondance, Lyon.
1907 — BOUQUET Henri, Chef de district à la Cie P.-L.-M., Le Vigan (Gard).
1909 — VIAL Marcel, Fabricant de tulles soie unis A. Vial et Cie, 16, rue Lafont, Lyon. Domicile : 36, quai St-Vincent, Lyon.
1910 — PIGNAL Georges, Sous-directeur de la Cie d'électricité, à Rabat (Maroc).
1911 — PAYANT André, 11, cours Lafayette, Lyon.
1912 — TEOU Y TCHANG, Ingénieur-chef de brigade au Service topographique de la Ville de Hankow, 10, r. Joffre, à Hankow (Chine).
1920 — MARTIN Marcel, chez Mme Dubreuil, 17, rue Blatin, à Clermont-Ferrand (Puy-de-dôme).
— MICNOT Jean, 3 bis, rue Mezon, Paris (XV^e).



CHRONIQUE DES GROUPES

GRUPE 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 8 JUILLET 1920

Etaient présents : MM. WILLIAM (1860), FALCOUZ (1876), GUILLOT, RIVAL (1885), PERRAUD (1890), BLANCHET, RIVAUX (1891), SAGNIMORTE (1893), COLOMBART, de JOANNIS (1895), CUSSET (1897), BOUTEILLE, BONVALLET, TRINCANO (1901), COLLIEX (1902), MORAND (1903), FRANTZ, ISAAC (1904), JONTE (1906), JEANNEROD, GIRARD (1910), de DAUKSZA, LASNE A. et P. VALERE-CHOCHOD (1913), CAVAT, POULAIN (1920).

Invité : M. DALMONT, Administrateur délégué de la Société Nil Mélior.

S'étaient excusés : MM. F. DUFOUR (1878), DUPERRON (1882), GABEL (1888), COURRIER (1892), PIOLLET (1896), MAILLARD (1905), BOLLARD (1905), FORTIER (1914), BERGERET (1893), CACHARD (1891).

Les chaleurs de l'été nous ramènent à l'époque des congés, et beaucoup d'entre nous ont quitté Paris. Malgré quoi, vingt-sept camarades s'étaient rassemblés le 8 juillet à l'Hôtel Terminus-St-Lazare, pour entendre le camarade BOUTEILLE parler des

Procédés d'allumage dans les Moteurs à combustion interne

M. BLANCHET, toujours fidèle au poste, eut à peine besoin de présenter à l'assistance le sympathique conférencier. Le Groupe de Paris connaît

de longue date BOUTEILLE, qui est un assidu de nos réunions, et le plus aimable des camarades. Il est, en outre, et nous le savions également depuis longtemps spécialisé dans la construction automobile et les moteurs à explosion, et il a fait honneur à notre Ecole par plusieurs inventions, qui, jointes à ces travaux, donnent à sa parole une grande portée.

Notre camarade avait pris la peine d'apporter une lourde liasse de documents, schémas, dessins et diagrammes, qu'il fit défiler devant nos yeux et qui illustrèrent de façon fort ingénieuse et fort claire les explications qu'il nous donna. Nous vîmes ainsi apparaître les différentes manières de placer les soupapes sur la culasse du moteur, avec leurs avantages et leurs défauts. Nous pûmes embrasser d'un regard les diagrammes de combustion du moteur « Diesel » et du moteur à 4 temps.

Les descriptions que nous fit M. BOUTEILLE, d'une bougie-type, d'un dispositif d'allumage « Ford », d'une magnéto, s'accompagnèrent de dessins à grande échelle très nets.

Bref, cette conférence, très technique, fut suivie par tous avec beaucoup d'agrément et un vif intérêt, d'autant plus que le conférencier s'exprimait de façon à la fois précise et familière, égayant son discours de quelques traits malicieusement décochés, contre la concurrence « Bosch » par exemple !

Son succès fut grand, et notre Président fut heureux de le reconnaître dans les remerciements qu'il adressa cordialement en notre nom au dévoué camarade BOUTEILLE. De vigoureux applaudissements montrèrent que notre Président avait interprété fidèlement les sentiments de tous les camarades présents à cette intéressante réunion.

Une bonne soirée, à laquelle nous ne manquerons pas de nous rendre nombreux, nous est promise au début d'août. Le camarade JEANNEROD, chef du Service des Etudes aux Etablissements HENRIOT, parlera des

Moteurs employés dans les vols à hautes altitudes.

L'aviation, sujet primordial s'il en fût depuis la guerre, sera donc traitée à nos causeries mensuelles, par un camarade particulièrement qualifié.



CHRONIQUE DE L'ECOLE

Le Directeur de l'E. C. L. promu dans la Légion d'honneur

Au moment où notre dernier Bulletin était en tirage, nous parvenait une bonne nouvelle, trop tardivement malheureusement, pour pouvoir l'insérer, afin d'en informer de suite tous nos sociétaires auxquels son annonce dans la presse aurait pu échapper.

Notre sympathique et excellent M. Henri RIGOLLOT, *Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*, vient d'être promu *Chevalier de la Légion d'honneur*.

Tous ses Anciens Elèves seront heureux d'applaudir une distinction si justement méritée. Cette décoration atteint non seulement le distingué titulaire, mais est un hommage direct rendu à la personnalité du Directeur de l'Ecole et, par suite, à la valeur des Anciens Elèves qu'il a formés, ainsi qu'à l'utilité pour le pays de notre grande et ancienne institution.

Le Conseil d'administration de l'Association, au nom de tous ses membres, a adressé au nouveau promu l'expression de son contentement et de sa respectueuse estime.

RÉUNION INTIME

donnée le 29 juillet 1920, par la 3^e année spéciale, à l'occasion de la nomination de M. H. RIGOLLOT, dans l'ordre de la Légion d'Honneur.

Dès que par la voie de la Presse, le Bureau de la 3^e année spéciale sut que M. Rigollot était nommé Chevalier de la Légion d'Honneur, il se réunit et décida à l'unanimité des camarades qu'il fallait présenter des félicitations officielles à leur cher Directeur. Le jour choisi fut le jeudi, 29 juillet, à 11 h., à la suite du cours de Constructions civiles de M. BUREL.

Après avoir écouté une leçon du docte professeur sur les charpentes métalliques et l'art de faire des planchers en fer à double té, nous allâmes

E.C.L.



M. Henri RIGOLLOT

*Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise
Professeur-adjoint à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon
Chevalier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Instruction Publique*

chercher M. *Rigollot* qui accepta avec amabilité notre invitation. Malgré la chaleur de ce mois de juillet et l'appel de vacances prématurées, les camarades démobilisés étaient venus très nombreux. Nous priâmes M. *Burel* de bien vouloir rester. Et, pour ajouter à nos félicitations celles des Anciens Elèves, M. le Président de l'Association amicale, M. *Backès*, si connu pour son dévouement, avait bien voulu se joindre à nous. On remarquait aussi MM. *Demurger* et *Luigi*, surveillants de l'Ecole, que nous avions été heureux d'inviter.

A peine arrivé, M. *Rigollot* fut salué par de chaleureux applaudissements et le major de la promotion, Maxime Roux, dit « papa-père de famille », prononça le discours suivant :

Monsieur le Directeur,

Nous avons décidé de nous réunir en fin d'année dans notre salle de cours, pour vous témoigner toute la reconnaissance que nous vous devons. Nos vœux sont entièrement comblés, puisqu'aujourd'hui cette petite fête intime se rehausse de l'éclat tout particulier de votre nouvelle dignité dans l'ordre de la Légion d'honneur.

Monsieur le Directeur, c'est du plus profond de nos cœurs que nous venons vous apporter toutes nos félicitations.

Déjà depuis de nombreuses années, directeur de l'Ecole et professeur à la Faculté des Sciences, vous avez donné au pays toute une « pléiade d'ingénieurs ». Beaucoup d'entre eux se sont fait un nom et une réputation dans les sciences appliquées. Dans tous les coins de la France, le nom de notre Ecole s'est répandu ; et, en 1914, vous vouliez parachever votre œuvre à l'Exposition internationale de Lyon.

Le Boche, qui depuis longtemps cherchait une occasion favorable de guerre, sur des prétextes futiles, alors que jusqu'au dernier moment nous nous étions montrés le pays de la conciliation, le Boche, dis-je, attaqua brusquement la France et contraria pour un instant la belle œuvre de paix que vous réalisiez et qui devait justement vous donner votre récompense.

D'un élan unanime, professeurs, anciens élèves et élèves, arrachés à leurs études partirent à la frontière. Et vous, Monsieur le Directeur, vous donniez généreusement vos fils à la Patrie, et malgré vos soucis, vous cherchiez à conserver pour notre Ecole son juste renom au milieu d'une situation difficile. Laissez-moi vous dire que, jeune papa, à l'heure actuelle, je commence à comprendre d'une façon plus réelle et moins livresque la valeur de ce sacrifice.

Après les heures sombres mais pleines de gloire, *Foch* bouscule les armées allemandes sur la Marne. Acculé à une défaite militaire sans précédent, l'ennemi demande l'armistice et la paix vient rayonner sur l'Europe.

Immédiatement, vous prévoyez pour nos camarades démobilisés des cours spéciaux, afin de leur faire terminer plus rapidement leurs études et vous mettiez à exécution ce programme, après la guerre, dans une Ecole libre, avec le concours bienveillant de professeurs et de surveillants que vous me permettrez de remercier ici bien sincèrement.

La guerre est presque toujours suivie de troubles intérieurs. Dieu merci ! nous y avons échappé ! Cependant, grâce à votre impartialité, les jeunes, qui s'étaient battus et ont voulu l'ordre dans le pays, ont pu coopérer activement à la continuation de la marche de nos grandes Compagnies de chemin de fer et autres industries d'intérêt public.

L'Ecole s'est ainsi montrée ce que vous l'avez faite, c'est-à-dire la Maison où l'on apprend à garder pour le travail et l'ouvrier un amour profond.

Monsieur le Directeur, je suis obligé de faire un résumé rapide de ce qui devrait être l'histoire d'une vie. Et si Bossuet, malgré son génie, avait peur de mal s'exprimer quand il faisait des éloges, qu'en sera-t-il d'un pauvre élève qui voudrait atteindre le même but.

C'est pourquoi je me sens incapable de traduire comme il conviendrait tous les sentiments affectueux que nous éprouvons à tant de titres à votre égard.

Mais vous les devinez et les comprenez. Et malgré notre peu de littérature, vous savez lire entre les lignes la joie que nous ressentons de la distinction hautement méritée dont vous avez été l'objet.

Nous nous unissons donc, nous, génération à venir de l'Ecole, à M. le Président de l'Association amicale qui ici représente les générations passées, pour vous dire que toute la famille de l'Ecole Centrale Lyonnaise est fière de son Directeur.

On applaudit beaucoup l'orateur. Puis ce dernier s'approcha de M. Rigollot qui lui serra amicalement la main et demanda de lui laisser en souvenir l'allocution qu'il venait de prononcer.

A ce moment, M. Backès voulut nous montrer que non seulement il avait voulu faire acte de présence à notre fête, mais s'y unit par la parole plus intimement encore.

Monsieur Rigollot et cher Directeur,

Je suis particulièrement heureux de me trouver en ce moment au milieu de vos élèves — qui ont eu la grande amabilité de m'inviter à me joindre à eux — pour m'associer au tribut d'admiration qu'ils viennent de vous témoigner à l'occasion de votre récente nomination dans la Légion d'honneur.

Si j'ai accepté leur invitation — et je les en remercie cordialement — c'est au titre de Président de l'Association des Anciens Elèves.

Cher Monsieur Rigollot, je voulais vous faire parvenir en leur nom, nos félicitations officielles par lettre, mais j'estime que cette petite cérémonie vaut infiniment mieux que l'envoi d'un froid papier. Acceptez-les donc simplement comme elles sont exprimées, comme je vous les adresse du fond du cœur et comme voudrait vous les présenter, j'en suis certain, chacun des Elèves qui vous ont connu et apprécié depuis 1879.

Soyez aussi persuadé que nous sommes, maintenant, heureux et fiers que la Légion d'honneur soit enfin venu récompenser Celui qui a tant fait pour l'Ecole Centrale Lyonnaise.

A peine ce petit mot eut-il été dit qu'il fut couvert d'applaudissements, M. le Directeur était visiblement touché de cette marque d'égards que M. Backès venait lui apporter au nom des Anciens E.C.L.

Après M. le Président de l'Association amicale, M. Burel qui nous avait fait l'amabilité d'être des nôtres, prit la parole et au nom de tous les professeurs adressa toutes ses félicitations au nouveau Chevalier.

A cette heureuse improvisation, tout le monde répondit par un cordial bravo !

A la suite de ces discours nous eûmes le plaisir d'entendre M. le Directeur qui, en quelques mots, remercia le Président de l'Association et les Elèves de leur affectueuse manifestation et dit toute l'émotion qu'il ressent de cette marque de sympathie ; la décoration du Directeur est due aux efforts de tous : Professeurs dans leur enseignement ; Anciens élèves dans l'industrie ; Elèves actuels dans leur discipline. Le Directeur est d'autant plus touché des paroles prononcées par M. Roux, au nom de ses camarades, que presque tous ceux-ci sont eux-mêmes décorés pour le courage héroïque qu'ils ont montré en repoussant l'envahisseur ; ils viennent encore de faire preuve de courage civique pendant les dernières grèves en assurant les services publics et le ravitaillement de la ville, on ne saurait leur en être trop reconnaissant.

M. le Directeur nous tint ainsi sous le charme de sa parole et nous le lui fîmes savoir par des applaudissements répétés.

La séance fut levée à ce moment, et après avoir serré la main à M. le Président de l'Association amicale, à M. Burel, au camarade Roux, et dit un mot aimable à chacun, M. Rigollot remercia du geste toute la promotion.

Nous avons été heureux de pouvoir ainsi témoigner à M. le Directeur, tous nos sentiments affectueux et toute la joie que nous avons éprouvée de sa nomination dans l'Ordre national de la Légion d'Honneur.

Pour terminer, nous ne saurions trop remercier M. le Président de l'Association amicale, et M. Burel, de s'être unis si intimement à nous.

Le Bureau de 3^e Année spéciale.

EXAMENS D'ENTRÉE. — SESSION DE JUILLET 1920

A la suite de ces examens ont été admis :

En 1^{re} année d'études : MM. AIGROT, BALAY, BAUDIN, BIGALLET, BLOTIN, BOISSON, BOUCHACOURT, BOULAS, BRENET, CAMUS, CAPELLE, CARTET, CASTANIER, CHABALIER, DE LA CHAPELLE, CHARVET, CHATAL, CLAYETTE, COURT, CROIZAT, DESGAULTIÈRES, DESMULE, DORRON, DURILLON, ENGELFRED, FAU, FLORI, FRAPPA, GERMAIN, GINET, GOUGET, GRAND, GROSJEAN, GROSSFELD, IMBERT, JOUVE, LARROUMES, LEBLANC, LEBUY, LEYNAUD, LIENARD, LIGER-BELAIR, MAINGUET, MARQUET, MATTE, MERIEUX, METRA, MICHON, MOLLON, DE MONTGOLFIER, MOTTÒ, MOULYADE, NAVEZAR, NEVES-BAPTISTA, NUGUET, PASSEROTTE, PAULHAN, PAYAN, PERRIN, PIONCHON, PONSONNET, REAL, RICHARD, RISOUD, RODET, ROTA, ROUX, SABOT, SERVONNAT, SINNER, SŒUR, TAURAN, THOMAS, THOMAY, TONELLI, TRUCHOT, VINCENT.

En 2^e année d'études : MM. D'ESTOURNEL, JOURDAN, SEBERT, SEGRETTE, SOLY, VERGOIN, VERNIÈRE.

NÉCROLOGIE

DE KAMPELING Louis (1866-1920)

Nous sommes très éprouvés par la perte de notre excellent camarade, Louis de KAMPELING, Ingénieur-électricien, à Toulouse.

Né à Dax en 1866, Louis de KAMPELING, fils de l'Inspecteur principal de la Cie P.-L.-M., à Lyon, fit ses études dans notre ville. Après trois années passées à l'E.C.L., il fut préparateur de physique à notre école de 1887 à 1889. Il entre ensuite comme ingénieur aux Ateliers de FABRUS HENRION, à Nancy, où il se perfectionne dans la technique électrique et conquiert rapidement une belle situation. Il passe ensuite deux années aux Ateliers de la Compagnie Générale d'Electricité de Creil et est alors nommé Agent général de la Compagnie Générale Electrique de Nancy pour la région du sud-ouest. C'est dans ce poste important qu'il montre toutes ses qualités de technicien expérimenté.

Conseiller éclairé de ses clients, il savait les guider vers les meilleures solutions et il a contribué grandement à développer, dans la région des Pyrénées, l'utilisation, alors toute nouvelle, des merveilleuses ressources de la Houille blanche.

Au moment où la mort l'a terrassé, il venait de traiter avec la Ville de Toulouse, la fourniture d'une grande station de 12.000 HP sur la Garonne.

Notre camarade avait été très éprouvé par la perte de son beau-fils, René RENDU, élève de 2^e Année de l'E.C.L., tué à l'ennemi le 18 mars 1915, au Bois-Brûlé.

L'association perd en Louis de KAMPELING, un camarade dévoué. Ses nombreux amis et clients conserveront longtemps le souvenir de ses grandes qualités de cœur et de franchise.

En cette douloureuse circonstance, ses camarades de l'E.C.L. adressent à sa veuve, à sa fille et à son gendre, l'expression bien sincère de leurs très vives condoléances.

G. G.

Vicomte Henry DE MONTESSUS DE BALLORE (1862-1918)

Le trouble apporté par la guerre pour suivre continuellement les événements concernant chacun de nos camarades, ne nous a pas permis de connaître, en son temps, le décès de notre camarade et de consacrer aussitôt un article nécrologique à la mémoire de Henry de Montessus de Ballore, de la promotion de 1882. Notre camarade s'est éteint en 1918. Il était né en 1862, à Villenoux (Saône-et-Loire).

Notre camarade a fait le plus grand honneur pendant toute sa vie, à la formation reçue à notre Ecole. Mort au cours de sa carrière de professeur à l'Université de Grenoble, il a laissé un nom distingué dans l'industrie de la Papeterie.

Nommé professeur à l'Ecole Française de Papeterie, à Grenoble, à dater du 1^{er} octobre 1918, il y a exercé ses fonctions pendant six mois, avec le plus grand zèle et le plus grand dévouement, en dépit d'un état de santé des plus précaires. Il avait voué toute sa vie à l'étude de l'utilisation en papeterie des matières premières d'origines coloniales et exotiques, et en particulier de l'Alfa, dans la connaissance duquel il était passé maître.

Il avait débuté comme chimiste à Saint-Etienne, dans la fabrique de velours J.-B. DAVIN, et professé pendant deux ans les cours de Physique et Chimie au Collège St-Michel ; puis il était entré comme électricien chez MM. MILNÉ et Cie, à Paris, où il avait fait les premières études pour l'établissement du secteur électrique des Champs-Élysées. De là il remplit les fonctions de Chef de service à la Société des Compteurs Frager, à Vaugirard.

C'est alors qu'il s'est consacré à l'Industrie de la Papeterie et qu'il a étudié l'emploi de l'Alfa et autres matières premières nouvelles après avoir complété son instruction dans cette voie en Ecosse, aux usines Lowson. Il a, par ailleurs, construit et dirigé des fabriques de pâtes à papier, en Tunisie.

Au cours de sa carrière, il a publié divers ouvrages industriels sur l'Alfa, la fabrication des celluloses, les oxycelluloses, la purification des eaux résiduelles de papeterie, etc... Les résultats de ces recherches lui ont fait décerner les récompenses suivantes :

Nabeul, 1902...	Médaille d'argent.	Bordeaux, 1906.	Médaille d'or.
Liège, 1903....	Médaille de bronze.	Tunis, 1907....	Grand prix.
Marseille, 1905..	Médaille d'or.	Londres, 1908..	Médaille de bronze.

et enfin, en 1913, la Société Industrielle du Nord de la France, dont le siège était à Lille, lui décerna le prix BIGOT-DANEL (Médaille d'or de 300 fr.) à la suite d'un concours sur diverses questions de papeterie.

C'était, au sens rigoureux du terme, un véritable savant, faisant autorité dans sa partie scientifique et technique, et mort au moment même où il mettait au point d'importantes découvertes. M. Barbillon, Directeur de l'Ecole Française de Papeterie, de l'Université de Grenoble, tenait notre camarade dans la plus haute estime.

Nous exprimons en ce jour à la veuve de notre ami retirée en Normandie, nos plus sympathiques condoléances pour le deuil qui l'a frappée. Puisse le temps écoulé avoir adouci un peu sa peine.

Nous joignons à nos témoignages de cordialité le nom de M. R. de Montessus de Ballore, professeur libre à l'Université de Paris et à la Faculté catholique de Lille, auteur de l'« Index generalis » et frère de notre camarade Henry si vivement regretté de ses élèves et de ses amis.

GEAY Joseph, né à Lyon le 25 novembre 1869,
décédé au Chambon-Feugerolles (Loire), le 4 juin 1920.

Après de bonnes études au Lycée de Lyon est entré à notre Ecole dans un bon rang (Promotion 1889) et sorti second avec diplôme 1^{re} classe.

Il débuta dans l'industrie aux Ponts-et-Chaussées, puis à l'entreprise Claret, à l'Exposition de Lyon 1894, après laquelle il entra aux Etablissements Paufigue, à Paris.

Quelques années plus tard, au moment de l'extension de l'Industrie automobile, il entra aux bureaux des Etudes des Etablissements Berliet, en pleine période du développement intensif qui a amené notre grande marque lyonnaise au premier rang de cette importante industrie.

Enfin, depuis de nombreuses années, il était Ingénieur aux Forges et Acieries CLAUDINON et Cie, au Chambon-Feugerolles, où son activité et son dévouement, poursuivis jusqu'à ses derniers moments, lui avaient acquis l'estime et la considération de ses chefs et les sympathies de tous ses camarades qui l'ont vivement regretté.



PLACEMENT

OFFRES DE SITUATIONS

AVIS : Nous ne publions que les offres les plus récentes qui étaient encore vacantes au moment de l'impression du présent Bulletin. Toutes les autres situations ont été communiquées, dès leur arrivée, aux inscrits de notre liste de Demandes, remplissant les conditions appropriées et selon les préférences dont ils avaient fait part au service de Placement.

N° 276. — 2 juillet. — 1° Pour Lyon un ingénieur bon technicien en électricité.
2° Un ingénieur pour faire les déplacements.

N° 277. — 8 juillet. — Stagiaires pour un an peuvent trouver situation au bout de cette période (Usine de Constructions électriques).

N° 278. — 13 juillet. — Des représentants sont demandés pour créer agence (ciment armé) dans les grands centres. Chaque agence aurait de 6 à 8 départements.

N° 279. — 18 juillet. — Importante société électrique espagnole recherche un chef de Bureau d'études. Trois ingénieurs E. C. L. font partie du personnel dirigeant.

N° 280. — 27 juillet. — Compagnie de Mines, dans le Gard, recherche un excellent Diplômé E.C.L., pour son bureau d'Etudes

N° 282. — 30 juillet. — On demande un Directeur technique pour papeterie. Références exigées.

N° 283. — 31 juillet. — Association avec apports de capitaux est offerte par ingénieur-électricien, à Lyon.

N° 284. — 31 juillet. — On demande un technicien au courant du béton armé et de l'entreprise générale.

N° 285. — 31 juillet. — On demande, région parisienne, technicien pour conduire atelier chaudronnerie et charpente.

N° 286. — 31 juillet. — Conducteur de travaux pour régions libérées.

N° 287. — 2 août. — Ingénieur-chimiste, avec apport, envisagerait association avec ingénieur E.C.L.

N° 288. — 6 août. — Pour Casablanca, poste mi-technique, mi-commercial, dans affaire métallurgique.

N° 289. — 10 août. — Pour Paris, poste mi-technique, mi-commercial, dans Agence de représentations de constructions mécaniques.

N° 290. — 12 août. — Dessinateurs sont demandés en Lorraine pour Usines métallurgiques.

N° 291. — 12 août. — Jeune E.C.L. est demandé à Lyon pour études de l'organisation du travail dans ateliers.

N° 292. — 12 août. — Société lyonnaise recherche ingénieur capable d'étudier et mettre au point série d'appareils de chauffage électrique.

N° 293. — 12 août. — Maison de construction en béton armé cherche ingénieur-calculateur pour ses études et projets, à Paris.

N° 294. — 12 août. — Ingénieur-mécanicien pour usine de produits chimiques. à Tours.

DEMANDES DE SITUATIONS

AVIS : Nous demandons à tous nos lecteurs d'apporter le plus grand soin à la lecture de la liste ci-dessous. Beaucoup d'entre eux y trouveront une indication intéressante pour le recrutement de leur personnel technique. Tous efforts sont à apporter pour diminuer constamment le nombre des inscrits à cette rubrique.

- N° 27. — 32 ans, recherche représentations industrielles à Marseille.
- N° 35. — 47 ans, demande direction d'usine ou de travaux.
- N° 52. — 44 ans, a occupé importantes situations dans l'électricité, désire direction importante affaire électrique.
- N° 53. — 29 ans, cherche une situation dans la mécanique.
- N° 56. — 33 ans, a occupé situations analogues, voudrait une situation dans une usine à gaz, station électrique ou métallurgie.
- N° 71. — 32 ans, recherche des représentations.
- N° 106. — 26 ans, demande place électricité, mécanique, entretien d'usines, région lyonnaise ou midi.
- N° 114. — 49 ans, serait désireux d'obtenir des représentations dans la métallurgie, la mécanique ou l'électricité.
- N° 123. — 28 ans, recherche une place mi-technique et mi-commerciale.
- N° 125. — 31 ans, demande des représentations industrielles, machines-outils.
- N° 129. — 39 ans, chef de bureau d'études d'importantes forges, voudrait place d'ingénieur dans usine de constructions métalliques ou dans usine métallurgique.
- N° 135. — 32 ans, recherche place dans bureau d'études, entretien d'usines ou représentations.
- N° 141. — 35 ans, demande à Lyon de préférence, situation dans l'entretien d'usines, travaux publics ou électricité.
- N° 148. — 32 ans, recherche participation à direction dans affaire industrielle à Lyon. Pourrait s'intéresser.
- N° 155. — 24 ans, demande travaux publics.
- N° 157. — 24 ans, demande industries diverses.
- N° 160. — 24 ans, recherche bureau d'études, mécanique ou électricité.
- N° 162. — 22 ans, demande situation à Lyon ou à Grenoble.
- N° 165. — 26 ans, ayant pratique, demande travaux publics ou construction, région lyonnaise.
- N° 173. — 34 ans, spécialisé en électricité. Désire situation avant-guerre. Possède pratique et références.
- N° 174. — 40 ans, bonnes références, demande construction, entretien d'usine ou exploitation avec apport.

N° 178. — 40 ans, sérieuses références en travaux publics, désire revenir à Lyon même partie, dispose d'un capital et peut fournir cautionnement.

N° 179. — 40 ans, grande expérience commerciale et industrielle, demande situation analogue, région lyonnaise ou parisienne.

N° 180. — 30 ans, demande à Lyon ou Centre, service d'approvisionnement, laboratoire métaux, métallurgie ou mécanique.

N° 181. — 29 ans, demande partie électrique, commerciale de préférence.

N° 182. — 26 ans, désire situation dans les produits chimiques. Construction métallique. Installation d'usines.

N° 183. — 26 ans, voudrait place dans l'automobile ou dans station électrique.

N° 184. — 34 ans, demande les travaux publics, chemin de fer ou construction.

N° 185. — 58 ans, à Lyon de préférence, représentations, travaux publics ou construction.

N° 186. — 20 ans, désire situation mécanique générale ou électro-mécanique.

N° 187. — 23 ans, fabrication ou service commercial Alsace ou régions libérées.

N° 188. — 23 ans, électricité, mécanique. Service d'atelier ou service commercial, mais de préférence service technique.

N° 190. — 19 ans, de préférence à Lyon, travaux publics, mécanique, hydraulique.

N° 191. — 20 ans, voudrait place dans fonderie, électro-métallurgie ou mécanique.

N° 192. — 20 ans, recherche mécanique générale.

N° 193. — 20 ans, recherche constructions d'usines ou travaux publics.

N° 194. — 20 ans, recherche mécanique générale.

N° 195. — 22 ans, recherche exploitation électrique, construction civile ou travaux publics.

N° 196. — 31 ans, recherche mécanique ou constructions civiles, entretien ou service commercial, connaissance parfaite de la langue allemande.

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

LE

MATÉRIEL pour CÉRAMIQUE et AGGLOMÉRÉS

38, Avenue de Châtillon, PARIS (XIV^e)

MÉTRO-ALÉSIA

TÉLÉPHONE : Saxe 78-39.

Installations complètes d'Usines Céramiques
Silico-Calcaires
Agglomérés
Réfractaires
Calco-fer

M. TALON, à Roanne

INGÉNIEUR E. C. L.

Membre du Conseil d'Administration

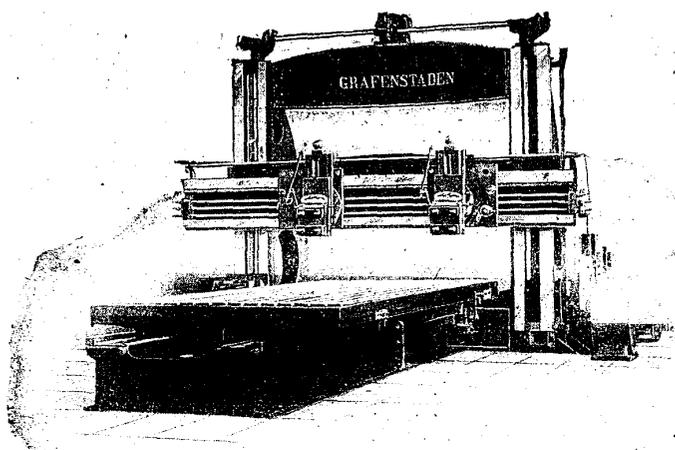
143
SOCIÉTÉ ALSACIENNE

de Constructions Mécaniques

Usines à BELFORT, MULHOUSE (Haut-Rhin), GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin)

MAISONS A

PARIS, 4, Rue de Vienne LILLE, 61, Rue de Tournai
LYON, 13, Rue Grôlée NANCY, 21, rue St-Dizier



Raboteuse à commande électrique

Course : 6 m. - Hauteur : 2 m. 50 - Largeur : 4 m.

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

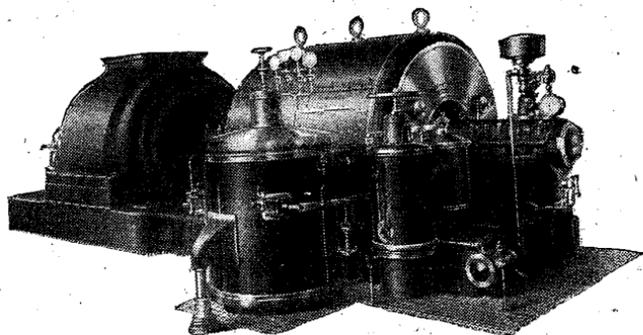
Machines d'impression en creux pour le papier

LOCOMOTIVES A VAPEUR — MACHINES-OUTILS

Crics, Vérins, Bascules, Transmissions, Petit Outillage

Installation complète de STATIONS CENTRALES, d'USINES de FILATURE et de TISSAGE

R A T E A U



Turbo-Alternateur fourni à l'Union Minière et Métallurgique
de Russie, à Makeewka

POMPES ET VENTILATEURS CENTRIFUGES
MACHINES TOUJOURS DISPONIBLES EN MAGASIN

**TURBINES, SOUFFLANTES,
COMPRESSEURS**

ACCUMULATEURS DE VAPEUR
Grand Stock de Robinetterie
générale disponible

SOCIÉTÉ RATEAU

40, Rue du Colisée — PARIS

AGENCE à LYON : 172, Avenue de Saxe

— XXVI —

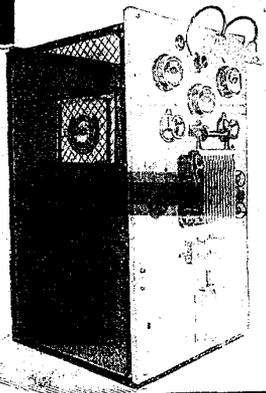
143

**SOCIÉTÉ DE
CONSTRUCTION
ÉLECTRIQUE**

CAPITAL 2.000.000 DE FRANCS

LYON — 67, rue Molière — LYON

Téléph. VAUDREY 10-63 — Adr. tél. CONSELEC-LYON



**ENTREPRISES COMPLÈTES
D'INSTALLATIONS**

Centrales. — Sous-stations. — Transport de force
Installation et remises en état des Usines
des Régions dévastées

USINE DE CONSTRUCTION

Moteurs à courant alternatif. — Appareillage.
Tableaux de distribution. — Réparations

**VENTE DE TOUT MATÉRIEL
CONCERNANT L'ÉLECTRICITÉ**

Petit Appareillage. — Piles. — Sonneries. — Pompes.
Ventilateurs. — Lampes, etc.

143

MOTOS INDIAN

NOUVEAUX MODÈLES

AGENCE EXCLUSIVE

TUREL & PUGNET

Ingénieur E. C. L.

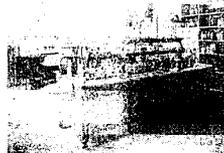
9, Place St-Clair. LYON

144

FLICOTEAUX, BOUTET & C^{IE}

83, rue du Bac, PARIS

INSTALLATIONS DE LABORATOIRES



Aménagement Fixe
des Laboratoires
Tables - Hottes
Lave émaillée

Robinetterie - Cuvettes
Installation
d'Infirmeries

ÉTUDES COMPLÈTES SUR PLANS

144

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

MON DUSSUD

Téléphone 8-60 107-109, rue de Sèze, LYON Téléphone 8-60

L. COMMANDEUR, Ingénieur E.C.L., 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

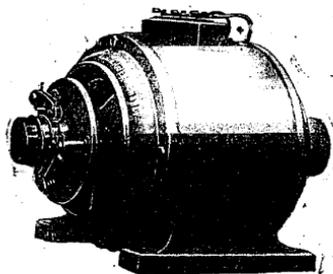
144

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.

**14, rue Bossuet, 14
LYON**

TÉLÉPHONE 2-76

L. DE KAMPELING

Ingénieur E. C. L.

**48, rue Bayard
TOULOUSE**

TÉLÉPHONE 3-01

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

144

OMNIUM LYONNAIS

de l'Automobile
et de l'Industrie

Place de la Cité — 3, Rue Poncet

LYON-VILLEURBANNE

Téléphone : 40-50

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

144

Anciens Etablissements

GAUTHIER & VICARD-GAUTHIER

Place de la Cité - 3, Rue Poncet

LYON-VILLEURBANNE

Téléphone : 40-50

Joint — Garniture

Découpage - Emboutissage

Repoussage -- Estampage

:: Flotteurs de Carbureteurs ::

:: Petit Appareillage Electrique ::

144

LES MEILLEURES MACHINES NE VALENT RIEN

SANS UN GRAISSAGE APPROPRIÉ

INTERROGEZ-NOUS. Nous sommes à votre
DISPOSITION pour étudier avec vous le
graissage qui **CONVIENT LE MIEUX** à
vos Machines.

V. VALLA & C^{IE}

30, Chemin de Gerland, LYON

Adr. télégr. : VALLA-HUILES-LYON
Téléphone : VAUDREY 7.15

Maison existant depuis 60 ans
Spécialisée dans l'étude de TOUS les LUBRIFIANTS

144

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
Téleg. Grouvarq-Paris

Siège social
71, rue du Moulin-Vert
PARIS

BUREAUX ET USINES :
58, rue des Plantes (14^e)

144 Etablissements industriels de E.-C. GRAMMONT

ET DE

ALEXANDRE GRAMMONT

à **PONT-DE-CHÉRUY (Isère)**

FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES

Nus et Isolés

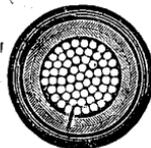
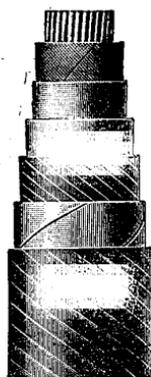
CABLES SOUS-MARINS CABLES ARMÉS

*Affinage — Laminage — Tréfilerie
de tous Métaux et Alliages*

**BANDES PLEINES
TALONS TOURNANTS
E. C. G.**

Lampes Electriques

“FOTOS”

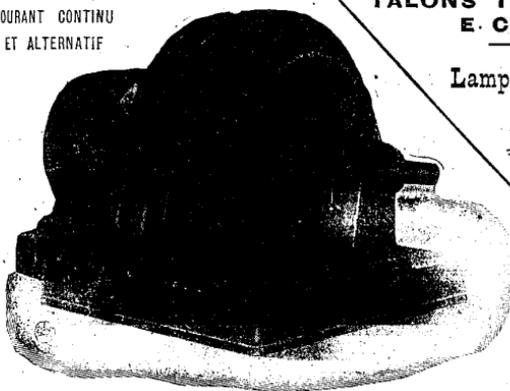


MOTEURS

GÉNÉRATRICES

TRANSFORMATEURS

COURANT CONTINU
ET ALTERNATIF



Ateliers de Constructions Electriques

LYON et du **DAUPHINÉ**

220, Route d'Heyrieux

LYON

SERVICES COMMERCIAUX : 10, rue d'Uzès, PARIS

MAISONS DE VENTE ET DÉPÔTS :

PARIS	60, rue de Bondy....	Tél. Nord 75-51	ANGERS...	Place de la Visitation	Tél. 03-56
LYON.....	49 et 20, quai de Retz	Tél. 46-50	BORDEAUX	62, rue Palais-Galien	— 39-62
LYON.....	7, rue Grôlée.....	—	ALGER	28, Boulevard Carnot.....	— 21-76
TOULOUSE.	39, rue Bayard	— 02-59	LILLE.....	31, rue de Puebla.....	— 9-30
MARSEILLE	33, rue de la République	— 31-28	NANCY....	22, rue St-Lambert.....	— 49-02
GRENOBLE.	28, r. du Docteur-Mazet	— 20-73			

GENÈVE — BRUXELLES — LUXEMBOURG

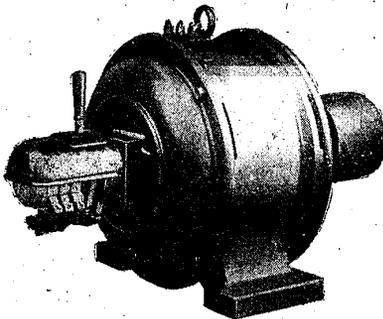
144

CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES

GIRAUDIER Frères

(E. C. L. 1908)

28-30, Chemin Saint-Charles, 28-30 -- LYON-MONPLAISIR



DYNAMOS :: :: ::
MOTEURS :: :: ::
ALTERNATEURS ::
TRANSFORMATEURS

Applications Electriques

ENVOI FRANCO DU CATALOGUE SUR DEMANDE

144

Anciens Etablissements

SAUTTER-HARLÉ

Société Anonyme au Capital de 8.000.000 de francs

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



TÉL.: SAXE 11-55

GROUPES ÉLECTROGÈNES

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

STATIONS CENTRALES ET PROPULSION ÉLECTRIQUE DES NAVIRES

Pompes Centrifuges - Compresseurs de Gaz

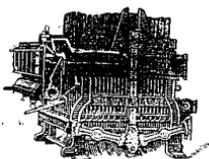
COMPRESSEURS D'AIR A PISTONS A HAUTE ET A BASSE PRESSION
MACHINES ÉLECTRIQUES
MOTEURS A VAPEUR ET A PÉTROLE - APPAREILS DE LEVAGE

Machines Frigorifiques

145

Société Anonyme des MÉCANIQUES VERDOL

16, rue Dumont-d'Urville, LYON



Adresse télégraphique :
VERDOLSOC — LYON
Téléphone : 2-52

Toutes mécaniques pour le Tissage : Verdol, Vincenzi, Jacquard, Perrin — Piquages et Repiquages. — Raseuses pour tous genres de tissus. — Planches d'arcades de toutes réductions.

145

SOCIÉTÉ HORME ET BUIRE

LYON — 8, rue Victor-Hugo, 8 — LYON

Téléphone : 0.03 et 33.68

LAMINOIRS complets, reversibles, Blooming, Trains à tôles, à fers marchands, etc. Outillage et machines accessoires

MATÉRIEL DE FORGES

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

MATÉRIEL DE MINES

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

ACIERS MOULES

Moulages en fonte jusqu'à 90 tonnes

Pièces mécaniques — Lingotières — Couvelages de Puits et Tunnels

MATÉRIEL ROULANT

Voitures-Wagons, Tramways, Wagons-Foudres, Wagons frigorifiques types des grandes Compagnies, Compagnies secondaires et types spéciaux.

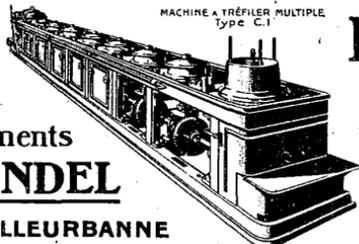
FONTES DE MOULAGE, D'AFFINAGE ET SPÉCIALES

LINGOTS D'ACIER depuis 100 k. jusqu'à 10 tonnes

145



Etablissements
E. BRONDEL
LYON-VILLEURBANNE



MATÉRIEL

DE

TRÉFILERIE —
CABLERIE —
ÉTIRAGE —
DRESSAGE —
LAMINAGE —

INDUSTRIEL AMSTEIN ET RICHARD, LYON

145

SOCIÉTÉ
DE
STÉARINERIE et SAVONNERIE
LYON-MARSEILLE

Société anonyme
au Capital
de **8.000.000**
de francs



MARQUE DÉPOSÉE

SIÈGE SOCIAL
58, Chemin de Gerland, 58
LYON

Télégr. : STÉARINERIE-LYON

Téléph. 12-62 — 63-13. — Service technique : Vaudrey 4-83

3 USINES {
 LYON, 58, chemin de Gerland..... Tél. 63-13 et 12-62.
 LYON, 36, rue du Tunnel..... Tél. 4-10.
 IRIGNY (Rhône)..... Tél. Pierre-Bénite,9

*Hors Concours, Membres du Jury à l'Exposition de Lyon, 1914
 Nombreuses autres distinctions à diverses Expositions*

PRODUITS



FABRIQUÉS

BOUGIES — STÉARINE — OLÉINE
GLYCÉRINE blanche chimiquement pure 30° "GLYCA"

SAVONS {
 Savons de Ménage 72 0/0 { " Le Lion Couronné "
 " La Belle Lavandière "
 Savon d'oléine 72 0/0... " La Sentinelle "
 Savons mous..... N O, 800, 1 et 2
 Savons industriels... { Savon blanc pour les parfumeurs
 Savon de sulf { pour teinturiers
 Savon de pulpe { apprêteurs, foleurs, etc.
 Savon d'oléine {

STEARATES — HYDROGÈNE — OXYGÈNE

A LA MÊME ADRESSE

LE CAOUTCHOUC FACTICE

145
CARTONNAGES EN TOUS GENRES
P. RAVIER
3, Rue Jean - Novel
LYON-VILLEURBANNE. Tél. 7-06
SPÉCIALITÉ
de
BOITES
SERTIES
et
EMBOUTIES
TUBES **ÉTOIS**

145
SOCIÉTÉ LYONNAISE des
- POULIES BOIS -
« Système Barial »
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 et apprêts
USINE } 19, Chemin du Château - Gallard
et } **VILLEURBANNE, Rhône**
BUREAUX } *Téléph. LYON 21-29*

145
MAGNÉTO
NILMELIOR
CARBURATEUR
à lame d'essence
NILMELIOR
MAGASINS | USINES
51, Rue Lacordaire | LA SONE
PARIS (XV) | (Isère)

145
PONTS SUSPENDUS
DE TOUS SYSTÈMES
PASSERELLES SUSPENDUES POUR PIÉTONS
pour CANALISATIONS
d'EAU, de GAZ et d'ELECTRICITÉ
CABLES MÉTALLIQUES
de toutes compositions et de toutes résistances



L. BACKÈS, Ingénieur-Constructeur
10. Cours de la Liberté, LYON

145
MACHINES-OUTILS
OUTILLAGE MÉCANIQUE
A. BLACHON
186, Avenue de Saxe, LYON
(Entrée rue Servient) *Téléph. Vaudrey 15-81*
Paliers, Chaises, Poulies, Arbres
Organes de Transmissions S. E. G
ÉTAUX, CRICS, PALANS
MACHINES ET PETIT OUTILLAGE AMÉRICAIN
Stock important

146
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
INGÉNIEUR (E. C. L.), ARCHITECTE
LYON

146

COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Société anonyme au Capital de 50 MILLIONS de francs

SIÈGE SOCIAL : 54, rue La Boétie, PARIS

SUCCESSALE 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 Sellerie 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

146

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



PRESSES HERCULE TOUTES PUISSANCES
GARANTIES INCASSABLES
PUBLICITÉ ARTISTE & RICHARD

146

Installation complète du Bureau moderne

Meubles bois et acier — Bureaux ministres et américains

**Classeurs verticaux — Classeurs à rideaux
Coffres-Forts**

Machines à écrire « ROYAL » pour le Bureau — « CORONA » pour le voyage
PAPETERIE — REGISTRES — IMPRESSIONS — FOURNITURES

PACALLET-NOYER, 1, rue du Bat-d'Argent, LYON Tél. : 19-69

— XXXV —

146

L. DALBERTO, GIACOMETTI & CHAMBOUVET (E. C. L.)

12, rue Marceau - **GRENOBLE** - Téléphone : 15-64

Entreprises Générales

TRAVAUX PUBLICS — TRAVAUX HYDRAULIQUES

Aménagement complet de Chutes d'Eau

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES — BÉTON ARMÉ

Soutènements Economiques B. S. G. D. G. (Système BOLLARD, Ingénieur E. C. L.)

RÉFÉRENCES PRINCIPALES :

Société Franco-Suisse pour l'Industrie électrique à Genève.

Société Générale de Force et Lumière à Grenoble

Société Hydro-Electrique de la Haute-Bourne à Grenoble.

Société Hydro Electrique de Fure et Morge et de Vizille à Grenoble.

Société des Forces Motrices du Haut-Grésivaudan à Grenoble.

Papeteries Bergés à Lancy.

Papeteries Freydet à Brignoud.

Papeteries Carre à Pontcharra-sur-Bréda.

Société des Cartonneries de La Rochette à La Rochette (Savoie).

Formule moderne de Contrat de Régie Intéressée.

ORGANISATION SPÉCIALE POUR ÉTUDES ET PROJETS

146

PAPETERIES CHANCEL

PÈRE & FILS

SIÈGE SOCIAL

MARSEILLE 42 rue Fortia

**PAPIER D'EMBALLAGE
ET CARTONNETTES**

Francis DUBOUT (E. C. L.)

Administrateur-Délégué

147

SOCIÉTÉ DES

Produits Chimiques COIGNET

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8.000.000

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 — Ostéocolle
Phosphore blanc et amorphe — Sulfure
de phosphore — Acide phosphorique
Phosphate de soude — Phosphure
de cuivre — Sulfis 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.

147

POUDRE à TREMPER

(L. G.)

*Cémentation instantanée du fer
et de l'acier doux au feu de forge*

Léon LOMBARD-GERIN

53, rue des Docks, LYON

— XXXVI —

147

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. 1914)

147

CH. LUMPP & C^{ie}

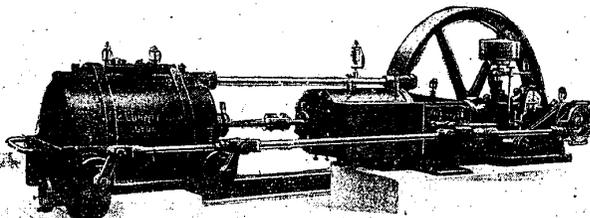
12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE

LA TEINTURE - LA TANNERIE

LA VENTILATION



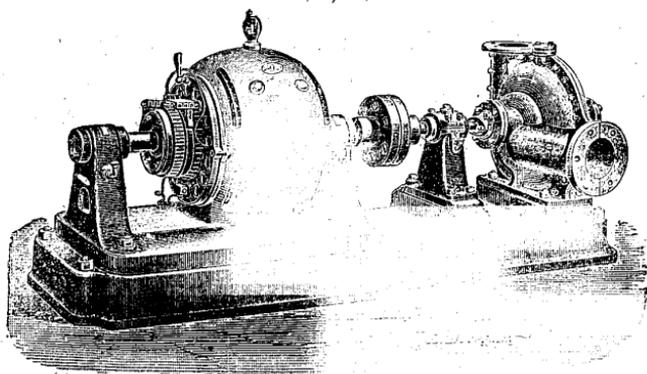
— XXXVII —

147

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

148

N'ACHETEZ PAS DE MACHINES-OUTILS

SANS AVOIR CONSULTÉ

Benoît PICHON, représentant

LYON — 17, Cours Morand, 17 — LYON

MACHINES DISPONIBLES EN PARFAIT ÉTAT :

- Tours Américains « LODGE et « SHIPLEY ».
- Tours « POTTER » 6 A, Tours « GRIDLEY » 4 Broches.
- Machines à chariotier « LEGUY », Tours « ERNAULT ».
- Presse hydraulique « CITROEN ».
- Tours parallèles des meilleures marques.
- Tours en l'air avec plateau de 2 mètres.

Etc., etc.

149

APPAREILS ÉLECTRIQUES ET COMPTEURS GARNIER

(SOCIÉTÉ ANONYME)

23-25, Rue Cavenne, LYON

Adresse télégraphique : DYNAMO-LYON

Téléphone : Vaudrey 5-46

COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, Système AMT
pour courants continu et alternatif

LIMITEURS DE COURANT
pour forçat, lumière et moteurs

INSTRUMENTS DE MESURE
DYNAMOS ET MOTEURS
TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Agences :
PARIS - NANTES - METZ
TOULOUSE - BORDEAUX
CLERMONT-FERRAND
BRUXELLES — MILAN
TUNIS

Ch. ALBANEL, Directeur commercial (E. C. L. 1908)

149

Etablissements 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 PIGUET

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

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-monioux, 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

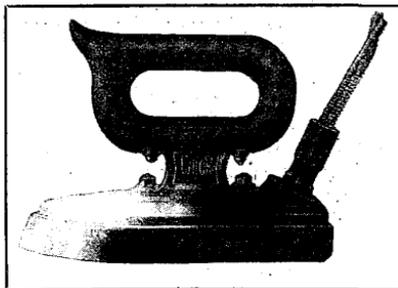
Bureaux et Magasins : 18, Quai Tilsitt, LYON

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

148

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 »

149

TEINTURE

EN TOUS GENRES

CHRISTOPHE et BERTHOLON

Ingénieur E.C.L.

USINE : 59, Avenue Galline
VILLEURBANNE (Rhône)

Tél. Barre : 54-22

150

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

150

CRÉDIT LYONNAIS

FONDE EN 1863

Société Anonyme, Capital entièrement versé : 250 Millions

Siège Social : PALAIS DU COMMERCE, LYON - Téléphones : Portefeuille 16-40 et 16-97, Bourse 21-23, Titres 9-0

AGENCES DANS LYON :

BROTTEAUX, 43, Cours Morand.....	Téléph. 21-58	GUILLOTIÈRE, 45, Cours Gambetta..	Téléph. 16-79
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	» 45 92	LA FAYETTE, 135, Avenue de Saxe..	» 49-80
CROIX-ROUSSE, 150, Boul. de Croix-Rousse	» 24-57	LA MOUCHE, Place Jean-Jacq... ..	» 19-14
PERRACHE, 38, Rue Victor-Hugo.....	» 0-73	TERREAUX, Place de la Comédie.....	» 43-81

VAISE, 1, Rue Saint-Pierre-de-Vaise..... Téléph. 3-41

GIVORS, 48, 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

A LOUER

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DES Usines du Rhône

89, rue de Miromesnil, 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
Kélène (Chlorure d'Ethyle)
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 pi-
pérazine).
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.

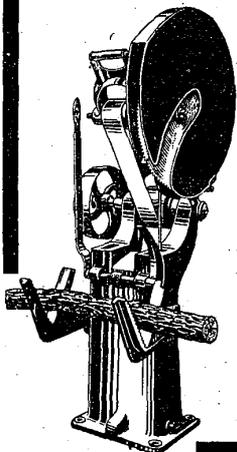


150

J.-M. GLOPPE

Ingénieur-Constructeur

66-68, Avenue Félix-Faure, LYON



Scies à bûches

Moteurs industriels

de 2 à 6 HP

Pétrins mécaniques

Groupes électrogènes

Groupes Moto-Pompe

Groupes Moto-Scie, etc.

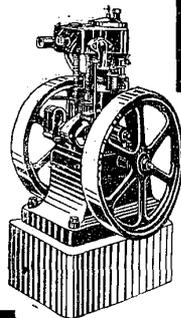
TÉLÉPHONE :

Vaudrey ... 16-31

— ... 16-32

— ... 16-33

Télégr. JEMAGLOP-LYON



150

MATÉRIEL D'USINES

TÉLÉGRAMME : JEMAGLOP-LYON

TÉLÉPHONES { VAUDREY 16-31
— 16-32
— 16-33

J.-M. Gloppe

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

55 et 68, Avenue Félix-Faure
LYON

MACHINES Outils
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
MATÉRIEL DE FORGE
MATÉRIEL HYDRAULIQUE

MATÉRIEL D'ENTREPRISE
COMPRESSEURS
MATÉRIEL ROULANT
AUTOMOBILES, CAMIONS, ETC.

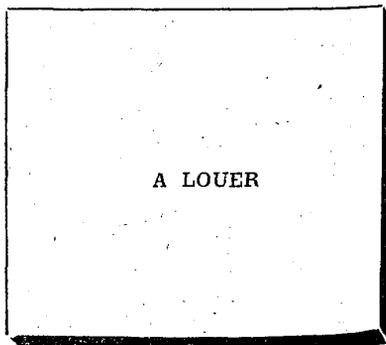
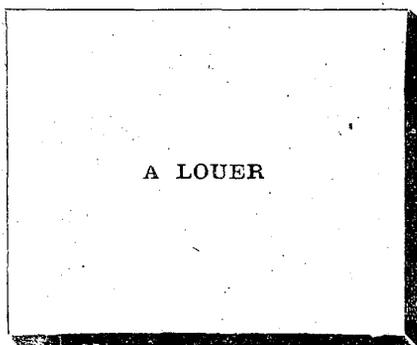
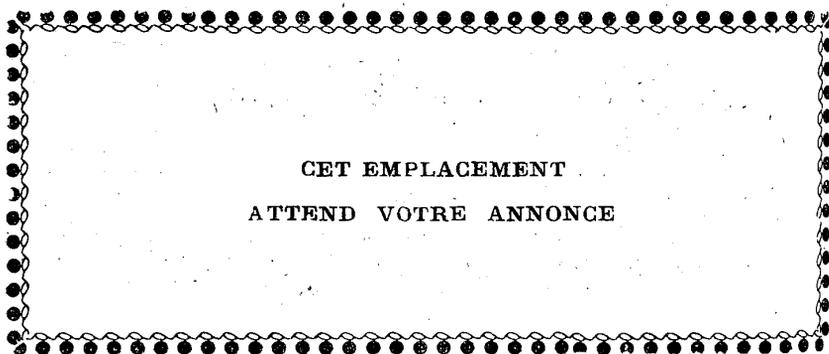
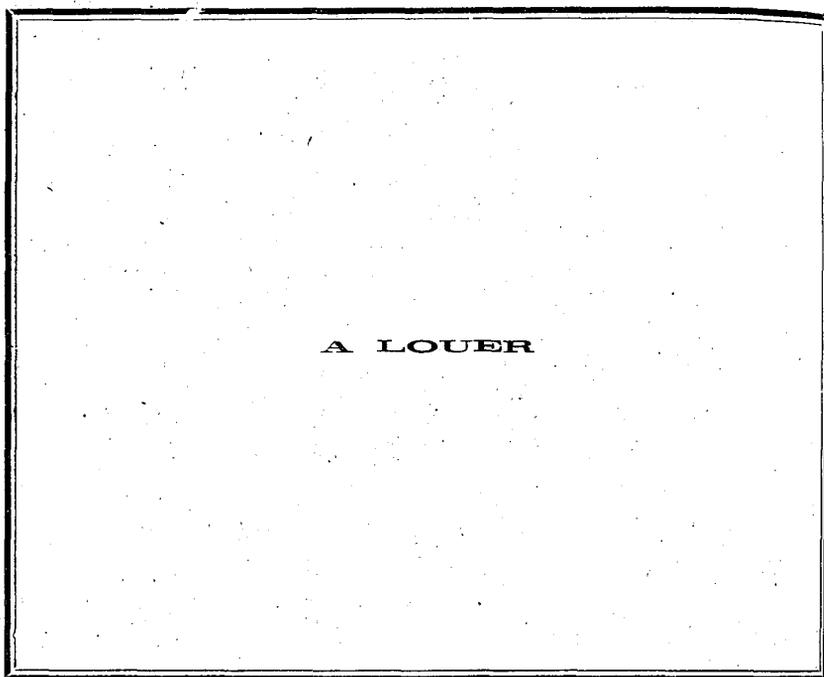
Neuf & Occasion achat & Vente

A LOUER

*Faites connaître vos produits
par notre publicité.
C'est un moyen productif
de vous attirer des affaires !*



A LOUER



CAMARADES

Consultez et faites vos affaires
avec nos
ANNONCIERS

145

ENTREPRISES GÉNÉRALES D'USINES

HAUTES CHEMINÉES EN BRIQUES, EN TOLE
ET EN CIMENT ARMÉ

J. BLANCHET

Ingénieur-Constructeur (E.C.L.)

123, Rue de la Réunion
Métro Bagnole

PARIS (XX^e)

Téléph. : Roq. 21-42

BATIMENTS INDUSTRIELS

FOURNEAUX de CHAUDIÈRES à VAPEUR

FOURS DE TOUS SYSTÈMES
pour industries quelconques

CIMENT ARMÉ

ÉTUDES ↔ DEVIS ↔ PLANS

CET EMPLACEMENT

ATTEND VOTRE ANNONCE

143

INVENTEURS

lisez le

MANUEL-GUIDE

envoyé gratis et franco
par l'Ingénieur-Conseil

BOETTCHER

39, Boulevard St-Martin, PARIS

145

AUTOMOBILES

Avant d'acheter Voiture ou
Camion consultez **TOUJOURS**

P. GUILLAUME, Ingénieur
E. C. L.
Avenue du Lycée, Lons-le-Saunier (Jura)
Téléph. : 70

qui vous renseignera

GRATUITEMENT

142

J. SERVE-BRIQUET & G. CLARET

EXPERT PRÈS LES TRIBUNAUX — INGÉNIEURS E.C.L. ET I.C.F.

14, rue Hippolyte-Flandrin, LYON — Téléphone : 34-73

AGENCE RÉGIONALE EXCLUSIVE

DE

<p>MM. J. & A. NICLAUSSE Chaudières, Surchauffeurs, Utilisateurs, Grilles mécaniques, Remorqueurs, Chalands, Chalutiers.</p>	<p>ETABLISSEMENTS HOPKINSON Valves, Appareils de sûreté, Tous ac- cessoires et spécialités pour chau- dières, Tuyauteries de vapeur et eaux.</p>
<p>SOCIÉTÉ L'OXYLITHE (Procédés H. DESRUMAUX) Épuration, Filtration, Clarification et Stérilisation des eaux industrielles d'alimentation et résiduaires.</p>	<p>Établissements de VENTILATION KESTNER Toutes applications de la ventilation Chauffage, Humidification, Rafraichis- sment, Élimination des buées, Dé- poussiérage, Transports pneumati- ques, Ventilateurs.</p>
<p>Établissements VAN DEN KERCHOVE Turbines et Machines à vapeur.</p>	<p>ETABLISSEMENTS ANDRÉ & FILS Réfrigérants à cheminée, syst. ROUILLOX.</p>

Le Contrôle Industriel par les **APPAREILS ALBA** Compteurs enregistreurs de charbon "LEA COAL METER"
Compteurs enregistreurs d'eau..... "LEA RECORDER"

145

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES

ET EN BÉTON ARMÉ

Pour vos travaux de construction, vous avez intérêt à vous adresser à

V. BOLLARD, Ingénieur E. C. L.

76, Rampe Bouoreuil
ROUEN. ☎ 14-42

SPÉCIALISÉ dans ces questions