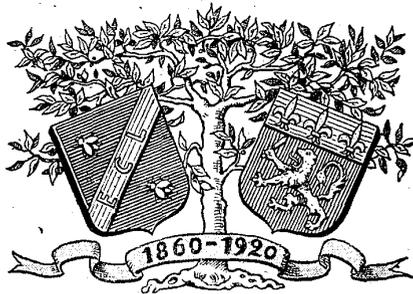


Dix-septième Année. — N° 154

Décembre 1920

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

MÉDAILLE D'OR : EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914



SOMMAIRE

*Assemblée Générale. — Assemblée Générale extraordinaire et Banquet du
4 Décembre 1920.*

Réunion et Banquet annuel du Groupe de Paris.

Chronique des Groupes et de l'Association.

— ◆ —
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

152

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

143-3

LA SOCIÉTÉ DES PROCÉDÉS FERRIER POUR LE CIMENT ARMÉ NE CONSTRUIT PAS

*Elle fait des Etudes qui donnent
satisfaction à l'architecte, à
l'entrepreneur et à l'industriel.*

— Soumettez-lui votre prochain projet —

SPECIALITE d'Etudes
de Travaux Industriels
et de Maisons ouvrières

SOCIÉTÉ des PROCÉDÉS FERRIER (E.C.L. 1901)
pour le CIMENT ARMÉ

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

141

LA SEPTIC-FOSSE

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

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

BUREAU RÉGIONAL : 50, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON (Tél. 36-87)

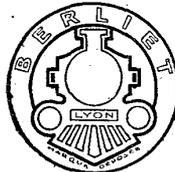
Magasin d'Exposition : 1, cours Morand, LYON (Tél. 14-00)

445

AUTOMOBILES BERLIET

LYON
MON PLAISIR

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

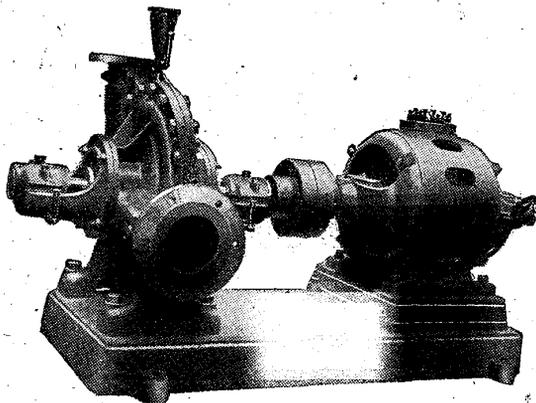
PORTO :

Rua do sa da Bandeira,
351-355

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

DRAEGER

R A T E A U



Groupe Moteur-Pompe fourni à la Société Minière Métallurgique
de Penarroya.

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

143

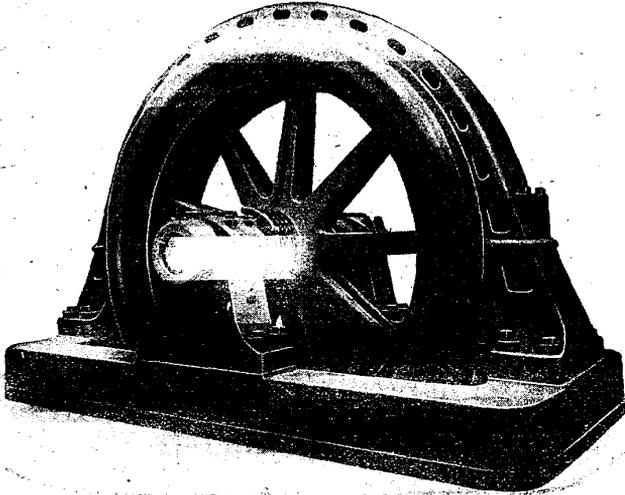
SOCIÉTÉ ALSACIENNE

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



Moteur triphasé de 600 à 1.200 chevaux à 94 tours pour commande d'un train blooming
(Aciéries de Dieulouard).

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

Gric, Vérins, Bascules, Transmissions, Petit Outillage

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

— IV —

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**

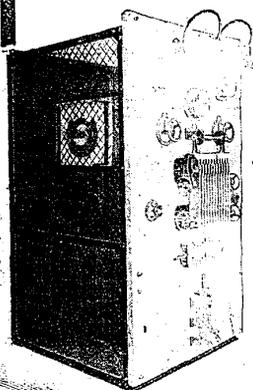
Centrales. — Sous-stations. — Transport de force
Installation et remises en état des Usines
des Régions dévastées

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

Ingenieur E. C. I.

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'Infirmieries

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, Ingenieur E.C.I. Directeur

MACHINES et APPAREILS pour TEINTURES et APPRÊTS, MOIRAGE, GAUFRAËGE
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

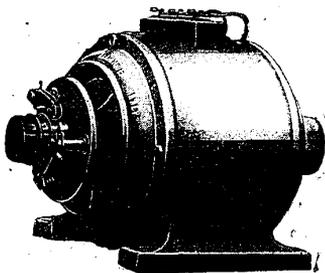
Siège Social : **Rue Oberlin, NANCY**

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	H. de MARIEN Ingénieur 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 : 10-50

*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 : 10-50

Joint — Garnitures
Découpage - Emboutissage
Repoussage -- Estampage
:: Floteurs de Carburateurs ::
:: 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, profels, 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-CHÉRY (Isère)**

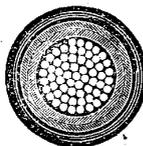
Capital : 30.000.000 de francs

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

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"

AGENCES :

PARIS	60, rue de Bondy.....	Tél. Nord 75-51	ANGERS...	Place de la Visitation....	Tél. 03-56
LYON.....	19 et 20, quai de Retz	Tél. 16-50	BORDEAUX	62, rue Palais-Galien....	— 39-62
LYON.....	7, rue Grôlée.....	—	ALGER....	23, Boulevard Carnot....	— 24-76
TOULOUSE.	39, rue Bayard.....	— 02-59	LILLE.....	31, rue de Puebla.....	— 9-30
MARSEILLE	33, rue de la République	— 34-28	NANCY....	22, rue St-Lambert.....	— 19-02
GRENOBLE.	28, r. du Docteur-Mazet	— 26-73	ZURICH — BRUXELLES — LUXEMBOURG		

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES DE LYON ET DU DAUPHINE

Capital : 6.000.000 de francs

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

Usines : 220, Route d'Heyrieux, LYON

MOTEURS

GÉNÉRATRICES

Transformateurs



COURANT

CONTINU

et

ALTERNATIF

Mêmes Agences que ci-dessus

144

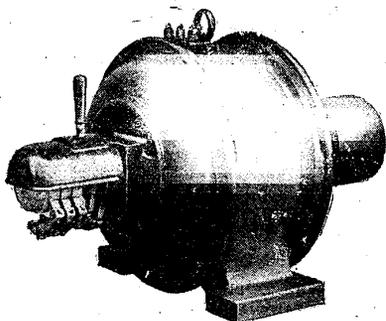
CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES

GIRAUDIER Frères

(E. C. L. 1908)

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

TÉLÉPHONE : VAUDREY 21-83



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

Applications Électriques

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

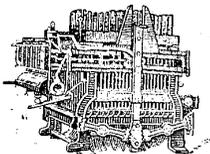
MOTEURS A VAPEUR ET A PÉTROLE - APPAREILS DE LEVAGE

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 — Cuvelages de Puits et Tunnels

MATÉRIEL ROULANT

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

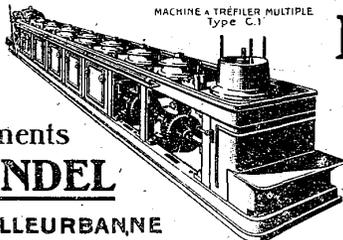
FONTES DE MOULAGE, D'AFFINAGE ET SPÉCIALES

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

145



Etablissements
E. BRONDEL
LYON-VILLEURBANNE



MATÉRIEL

DE
TRÉFILERIE —
CABLERIE —
ÉTRAGE —
DRESSAGE —
LAMINAGE —

— X —

145

SOCIÉTÉ DE STÉARINERIE et SAVONNERIE LYON-MARSEILLE

Société anonyme
au Capital
de **12.000.000**
de francs



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 o/o	{	" Le Lion Couronné "
				" La Belle Lavandière "
		Savon d'Oléine 72 o/o...	{	" La Sentinelle "
		Savons mous.....		Nos 00, 0, 1 et 2
{	Savons industriels....	{	Savon blanc pour les parfumeurs	
			Savon de sulf	
			Savon de pulpe	
	Savon d'oléine	pour teinturiers apprêteurs, foleurs, etc.		

STEARATES — HYDROGÈNE — OXYGÈNE

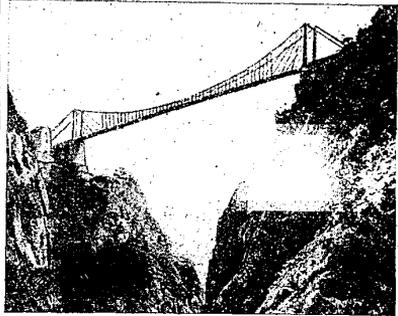
A LA MÊME ADRESSE

LE CAOUTCHOUC FACTICE

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

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 Gaillard
et } **VILLEURBANNE, Rhône**
BUREAUX } **Téléph. LYON 21-29**

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

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
Stook important

146
BUREAU TECHNIQUE, 13, Place Jean-Macé, Tél. Vaudrey 48-47.

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

SUCCURSALE DE LYON

38, Cours de la Liberté

Appareillage électrique.

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

Lampes à filament de carbone.

Cuivre, Latton, 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. : ELEC-MÉTALL - LYON - Téléph. : 57-00



PRESSES HERCULE TOUTES PUISSANCES
GARANTIES INCASSABLES

PUBLICITÉ AMSTEIN & 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 Bât-d'Argent, LYON — Tél. : 49-69

146

L. DALBERTO, GIACOMEITI & 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. C. 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 Bergès à Lancey.

Papeteries Freydet à Brignoud.

Papeteries Carré à Poncharra-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 — Phosphore
de cuivre — Suijs 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

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. 1911)

147

CH. LUMPP & C^{ie}

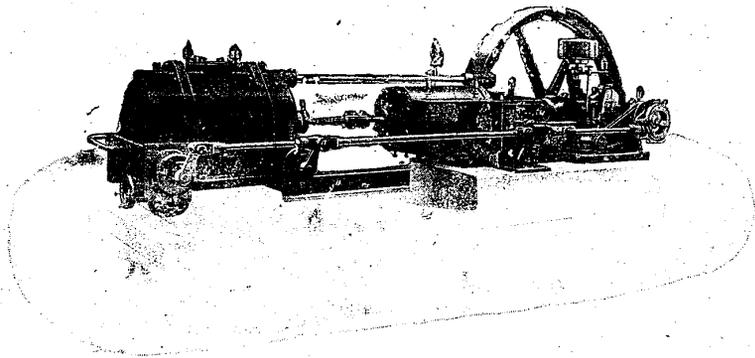
12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE

LA TEINTURE - LA TANNERIE

LA VENTILATION

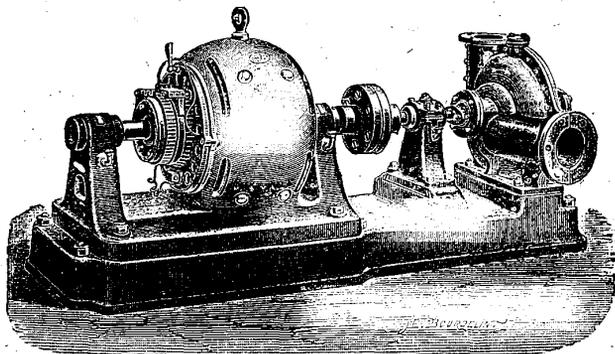


147

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 charioter « 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 forfait, 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 — Elevations d'eau

Purgeurs automatiques pour conduites de vapeur

MÉCANIQUE GÉNÉRALE

Agences à PARIS, MARSEILLE, BORDEAUX

149
ARTHAUD & LA SELVE

Téléphone 2

LYON

Téléphone 2

Commerce des Métaux ouvrés :

Plomb, Zinc, Etain, Cuivre rouge en tubes et feuilles,
Tubes fer, Tôles noires, étamées, galvanisées, Fers-blancs.

Usine à Neuville-sur-Saône :

Plomb de chasse marque « au Lion », Plomb durci,
Plomb en tuyaux, Plomb laminé en toutes dimensions et
épaisseurs, Soudure autogène.

Fonderie, 12, rue des Petites-Sœurs :

Fonte de métaux, Oxydes, Peroxydes, Plomb anti-
monieux, Plomb doux, Zinc en plaques, Lingots de cuivre
rouge, jaune, Bronze aluminium, Antifricition, Alliages
pour imprimerie; etc.

DÉPOT DES ZINCS DE LA SOCIÉTÉ DE LA VIEILLE MONTAGNE

Bureaux et Magasins : 18, Quai Tilsitt, LYON

149
CHAUFFAGE

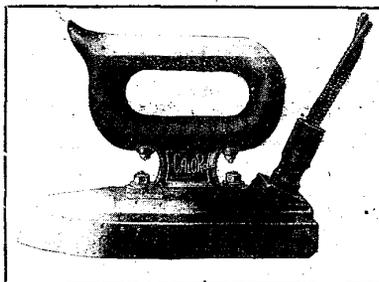
“CALOR”

ÉLECTRIQUE

Exiger la Marquē



sur les Appareils



Exiger la Marque



sur les Appareils

FERS - FOURNEAUX - BOUILLOIRES - RADIATEURS - TAPIS

DÉMANDER 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

152

Études et Installations

VENTILATION

AÉRATION DE MINES ET USINES

SÉCHAGE INDUSTRIEL

Pour Teintureries, Tanneries, Produits
chimiques, Pâtes alimentaires

TOLERIE — CHAUDRONNERIE

SOUDURE AUTOGÈNE

L'Union Industrielle

Usine : LYON-CHARPENNES

Direction 5, rue Lafont

LYON

Téléph. : 26-08

150

HUILES - SUIFS - GRAISSES

Broguerie 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

FONDÉ EN 1863

Société Anonyme, Capital entièrement versé : 250 Millions

Siège Social : PALAIS DU COMMERCE, LYON - Téléphones : Portefeuille 18-40 et 18-97, Bourse 21-28, Titres 9-01

AGENCES DANS LYON :

BROTTEAUX, 43, Cours Mo and.....	Téléph. 21-58	GUILLOTIÈRE, 15, Cours Gambetta..	Téléph. 46 79
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	» 45 92	LA FAYETTE, 135, Avenue de Saxe..	» 49-89
CROIX-ROUSSE, 150, Roul. de Croix-Rousse	» 24-57	LA MOUCHE, Place Jean-Macé.....	» 49-14
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, 18, Place de l'Hôtel-de-Ville..... Téléphone 45

OULLINS, 69, Grande-Rue..... Téléphone 47 | VILLEURBANNE, 59, Place de la Mairie. Téléphone 0-04

BANQUE, CHANGE, ESCOMPTÉ, 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

SOCIÉTÉ CHIMIQUE DES Usines du Rhône

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

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

PRODUITS TECHNIQUES

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

Acide acétique synthétique
Aniline, Diphénylamine
Permanganate de potasse
Etc.

PRODUITS PHARMACEUTIQUES

Anesthésiques { Chloroforme
Ether
Kélène (Chlorure d'Éthyle)
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.

— XX —

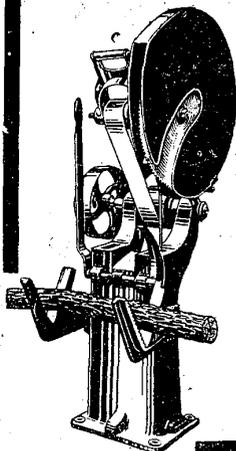


150

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.

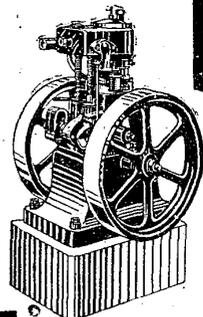
TÉLÉPHONE :

Vaudrey ... 16-31

— ... 16-32

— ... 16-33

Tel'gr. 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 - Achats & Vente

151

L'ENTREPRISE GÉNÉRALE INDUSTRIELLE

ANCIENNE ENTREPRISE LÉON GROSSE & C^{ie}
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 2.500.000 FRANCS

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

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

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

152

FONDERIES ET ATELIERS FABRE

Société anonyme au capital de 800.000 fr.

4, rue Ste-Madeleine et rue de la Lièvre
CLERMONT-FERRAND (Puy-de-Dôme)

Adresse télégraphique : FABRE-FONDEUR-CLERMONT
Téléph. : 1-31

Toutes pièces fonte jusqu'à 15 tonnes suivant
plans ou modèles ou planches à trousser

ATELIERS MÉCANIQUES ET ATELIERS DE MODELAGE

152

"ÉTOILE-CINÉMA"

SOCIÉTÉ ANONYME

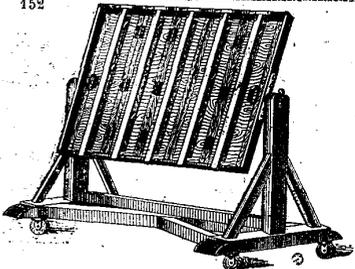
12, rue Ste-Hélène, LYON—Téléph. n^o 15-81 Earra
49, Boulevard St-Germain PARIS—Tél. n^o 2457 Cobelins

LOCATION de films CINÉMATOGRAPHIQUES
Vente d'Appareils de Cinéma et de Projection
ENTENTE avec les INDUSTRIELS
pour installation de Salles de Cinéma
Fourniture de films, spectacle à domicile

LOCATION de SALLE pour CONFÉRENCE 600 places

Administrateur délégué : **E. GAMBERT, Ing. E.C.L.**

152



Eug. GAY

154, rue Moncey, LYON

Usine et Bureau (Téléph. Yandrey 27-07)

FABRIQUE

de Papiers au Ferro-Prussiate «ÉCLAIR»
Héliotype, Sépia, etc.
Papiers à calquer et dessin

REPRODUCTION.

de PLANS et DESSINS (tous les Procédés)

152

L'APPAREILLAGE ÉLECTRO-INDUSTRIEL

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

SOCIÉTÉ ANONYME

24, Rue de la Part-Dieu, 24

LYON



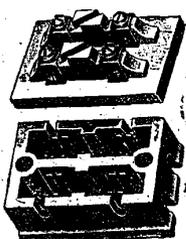
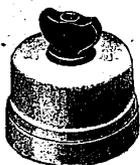
Télégramme : **Electro, Lyon**

Téléphone { Vaudrey 15-41
Vaudrey 15-42



DÉPÔTS :

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



AGENCES :

MARSEILLE, LILLE

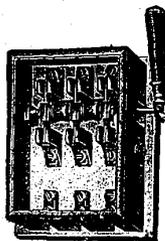
NANCY, RENNES

ALGER

BRUXELLES

MILAN

ATHÈNES

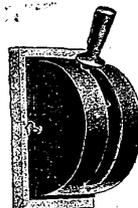


TOUT

L'APPAREILLAGE

ÉLECTRIQUE

HAUTE ET BASSE TENSION



Ch. TISSOT, Directeur 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

152

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,
BREVETÉS S. G. D. G.
pour la combustion parfaite de tous les charbons.

Adresse télégraphique : SERVE-RIVE-DE-GIER.

152

FONDERIE, LAMINOIRS 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 904-17 et à BORNEL (Oise)

Fil spécial pour résistances électriques. — Barreaux pour décolleteurs et tourneurs. — Anodes fondues et laminées. — Maillechort, Cuivre demi-rouge, Laiton Aluminium. — Argentan, Alpaca, Blanc, Demi-Blanc, Similar, Chrysolac, Tombac, en feuilles, bandes, rondelles, fils et barres. — Aluminium strié pour marchepieds. — Joints et cornières. Nickel brut et alliage de nickel et de cuivre pour Fonderies. — Cupro-Manganèse.

152

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

FONDÉE EN 1830

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

Ingenieurs - Constructeurs

Membres du Jury, Hors Concours aux Expositions universelles de 1889, 1894, 1900, 1914
69, Chemin Jacques-Martin, LYON

Machines à vapeur, Moteurs semi-Diesel à huile lourde pour bateaux et ateliers. — Essoreuses — Pompes — Matériel pour teinture, blanchisserie, impression, dégraissage. — Locomotives et automotrices

152

ELECTRICITÉ — courant continu, courant alternatif

*Eclairage, Chauffage, Force motrice, toutes applications industrielles
Lyon et communes suburbaines*

COMPAGNIE DU GAZ DE LYON

3, Quai des Célestins, 3

152

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

152

FORGES, MARTELAGE ET ÉBAUCHE
PIÈCES FORGÉES, MATRICÉES ou ÉBAUCHÉES
pour *MARINE, ARTILLERIE, CHEMINS de FER, TRAVAUX PUBLICS*

Téléph. VAUDREY 9 79 ANCIENNE MAISON M. MILLON Téléph. VAUDREY 9-79

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

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

152

COMPAGNIE GÉNÉRALE DES
CABLES DE LYON

Anciennement : SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CABLES ÉLECTRIQUES
Système BERTHOUD, BOREL & C^{ie}

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

CABLES ÉLECTRIQUES
SOUS PLOMB ET ARMATURES DIVERSES

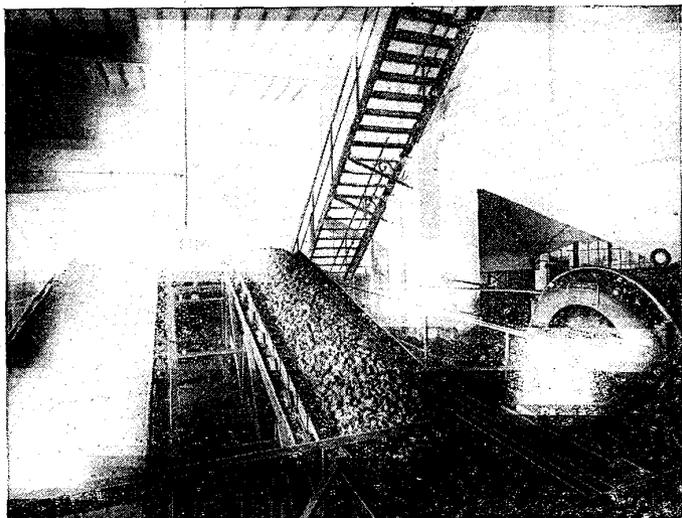
ACCESSOIRES POUR RÉSEAUX SOUTERRAINS
FILS EMAILLÉS

152

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

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



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

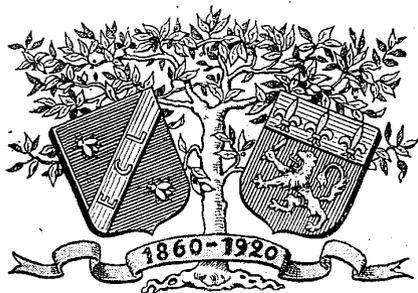
**ÉLÉVATEURS
TRANSPORTEURS
MONORAILS
ET
TOUS APPAREILS
DE MANUTENTION**

Dix-septième Année. — N° 154

Décembre 1920

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

MÉDAILLE D'OR : EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914



SOMMAIRE

*Assemblée Générale. — Assemblée Générale extraordinaire et Banquet du
4 Décembre 1920.*

Réunion et Banquet annuel du Groupe de Paris.

Chronique des Groupes et de l'Association.

— ♦ —
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

SOUSCRIPTION

EN FAVEUR DU

BULLETIN

Le Comité de Rédaction du Bulletin remercie cordialement tous les camarades dont les noms ont été publiés à cette place dans les numéros de juillet à novembre 1920.

Grâce à leurs souscriptions individuelles, dont le montant total s'est élevé à la somme de 7.526 fr. 85, nous avons pu faire paraître mensuellement notre Bulletin. Cet apport généreux et volontaire leur donne droit à notre tribut de reconnaissance.

Depuis que la souscription est close, nous avons reçu les subventions de nos camarades

TISSOT-DUPONT Benoît	1900
CHAPUY Joseph	1865
CRÉGUT René	1914
CAVAT Louis	1920

Quoique tardivement reçues, ces subventions ont été versées à la Caisse de secours de notre Association et au nom des sociétaires qu'elles pourront secourir, nous adressons nos remerciements aux camarades précités.

Dix-septième Année. — N° 154

Décembre 1920



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

du Samedi 4 Décembre 1920

Nombreux sont les Camarades E. C. L. qui, en cette journée pluvieuse du 4 décembre, se rendirent à l'invitation du Conseil d'Administration de notre Association.

Dès 18 heures, l'Hôtel de l'Europe fut le point de direction des fervents Sociétaires désireux de prendre part aux délibérations annoncées par la circulaire d'invitation.

L'Assemblée Générale ordinaire des Sociétaires s'est ouverte selon les formes et les règles prévues aux Statuts, le 4 décembre 1920, à 18 h. 30, sous la présidence de M. BACKÈS.

L'Ordre du jour appelle la *Lecture du procès-verbal de l'Assemblée générale du 6 décembre 1919*. Ce procès-verbal a été inséré au Bulletin N° 145 (Mars 1920). Il est adopté à l'unanimité.

L'Ordre du jour appelle ensuite la *Lecture du Compte Rendu financier de l'exercice 1919-1920*. M. MARC, Trésorier, donne connaissance à l'Assemblée des documents suivants :

EXERCICE 1919-1920

ETAT DES RECETTES ET DÉPENSES

CRÉDIT		DÉBIT	
Cotisations :		Secrétariat :	
964 cotisations titulaires.....	18.550 35	Location.....	850 »
62 » arriérées.....	925 05	Téléphone.....	432 55
» Membres honor.		Employés.....	3.490 »
» à vie et donat.	1.200 »	Frais de bureau.....	3.524 05
» Membres honor.	150 »		
	20.825 40	Mobilier :	
Bulletins :		Bibliothèque, classeur, etc.....	1.919 50
Vente de numéros.....	473 80	Trésorerie :	
Publicité.....	16.705 15	Frais funéraires.....	247 50
Intérêts :		Divers.....	1.333 65
Titres.....	1.883 90	Réceptions et conférences.....	1.299 10
Banque Priv e.....	172 30	Bourses.....	1.000 »
Caisse d'Épargne.....	379 40	Bulletin (9 Bulletins et 1 Annuaire).....	24.978 »
Divers.....	215 40		
	Total..... 40.655 05		
Rachat de cotisations.....	6.851 »		
Vente de Bons de la Défense nationale.....	2.673 20		
Vente de titres.....	4.842 50	Achat Bons de la Défense nationale.....	14.955 »
En caisse au 31 octobre 1919.....	7.927 93	» 350 fr. rente 5 % 1920..	7.000 »
Souscriptions : Caisse de secours.....	716 50	Souscript. 360 fr. rente 6 % 1920.....	6.000 »
» en faveur du Bulletin.....	7.526 85	Secours alloués.....	1.289 36
	Total, crédit..... 71.493 03	Encaisse au 31 octobre 1920.....	15.874 38
		Total, débit.....	71.193 03

CAISSE DU PRÊT D'HONNEUR

ACTIF		PASSIF	
En caisse au 31 octobre 1919	3.531 20	Secours alloués	1.289 30
Intérêts du legs Ancel	160 »	En caisse au 31 octobre 1920	3.118 40
Souscriptions et dons	716 50		
Total actif	<u>4.407 70</u>	Total passif	<u>4.407 70</u>

BILAN AU 31 OCTOBRE 1920

ACTIF		PASSIF	
Portefeuille (au prix d'achat) :			
2 Obligations chemins de fer Basse-Autriche 4 0/0	851 25	Fonds de réserve au 31 octobre 1919	47.688 65
6 » Russe 1880 4 0/0	3.606 70	Rachat de cotisations 1919-1920	6.851 »
8 » Est-Algérien nouv. 3 0/0	3.186 »	1/10 ^e Revenus 1920	243 53
15 » P.-L.-M., fusion anc. 3 0/0	6.239 »		
9 » » » nouv. 3 0/0	4.136 35	Fonds de réserve au 31 octobre 1920	54.783 18
3 » Foncières 1879, 3 0/0	1.433 40	Caisse de secours	3.118 40
5 » O.-T.-L. 3 1/2	1.588 85	Mobilier	1 »
4 » Gaz de Lyon 4 0/0	1.900 »	Pour balance	12.078 35
4 » Soc. des Forces motr. du Rhône 4 0/0	1.956 »		
3 Actions Ecole centrale lyonnaise	1.500 »		
800 fr. rente 5 0/0 1918	14.000 »		
40 » 4 0/0 1918 nomin	708 »		
350 » 5 0/0 1920 amort.	7.000 »		
360 » 6 0/0 1920 (souscription)	6.000 »		
	<u>54.105 55</u>		
En caisse : Banque Privée	6.562 15		
Caisse d'Epargne	7.920 58		
Chèques postaux	1.290 25		
Caisse	101 40		
Mobilier (Collections, Bibliothèque, Œuvres d'art, etc.)	1 »		
	<u>15.874 38</u>		
	<u>69.980 93</u>		<u>69.980 93</u>

BILAN. — Fonds de réserve. — Notre fonds de réserve a subi un accroissement important par suite du nombre de nos camarades qui sont devenus membres à vie ; les rachats de cotisations se sont ainsi élevés à..... 6.851 »
le 1/10^e de nos revenus étant de..... 243 53
le fonds de réserve qui était en 1919 de..... 47.688 65
a passé à..... 54.783 18
A la caisse de secours il reste..... 3.118 40
et notre fonds de roulement s'élève à..... 12.078 35

Portefeuille. — Notre portefeuille a une valeur au cours d'achat de, 54.105 55
et s'est enrichi, par réemploi des fonds passés en réserve, de rentes 5 % amortissable et 6 % 1920. En outre, le nécessaire a été fait pour la conversion de nos rentes françaises 4 et 5 % des emprunts de guerre en rente 6% 1920.
En caisse nous avons..... 15.874 38

Caisse de secours et du prêt d'honneur. — Les recettes de la caisse de secours ont été peu importantes et se montent à..... 876 50
nous avons alloué en secours..... 1.289 30
Il reste disponible..... 3.118 40

Nous serions heureux que nos camarades continuent à faire des dons importants à cette caisse, car elle nous permet de secourir discrètement ceux des nôtres qui se trouvent momentanément dans une situation difficile.

RECETTES ET DEPENSES. — Recettes. — Nous avons reçu :
964 cotisations membres titulaires..... 18.550 35
sur 1.049 à recouvrer soit un pourcentage de 92 %.
62 cotisations arriérées..... 925 05
Membres honoraires à vie et donateurs..... 1.200 »
3 cotisations membres honoraires..... 150 »

Total des cotisations..... 20.825 40

Le Bulletin a rapporté :

Vente de numéros..... 473 80
Publicité 16.705 15

Le portefeuille et nos dépôts ont donné en intérêts..... 2.435 30
Recettes diverses..... 215 40

Soit un total de recettes normales de..... 40.655 05

Dépenses. — Nos dépenses ont considérablement augmenté en raison de la cherté de la vie, des hausses successives, et de l'extension prise par nos divers services.

Le secrétariat a coûté..... 8.296 60
Le mobilier..... 1.919 50
par suite de l'achat d'une bibliothèque et d'un classeur, etc.
Les frais funéraires..... 247 50
La trésorerie..... 1.333 65
Les réceptions et conférences..... 1.299 10
Bourses à l'Ecole..... 1.000 »
Le Bulletin (9 numéros et 1 annuaire)..... 24.978 »

Soit un total pour les dépenses..... 39.074 35

Dans les dépenses ci-dessus n'est pas compris le coût du Bulletin d'octobre dont le montant s'élève à 2.700 francs. Il en résulte qu'au 31 octobre nos recettes normales ne nous permettaient pas de faire face aux dépenses, si la souscription en faveur du Bulletin ne nous avait apporté le nécessaire.

Cette souscription a donné la somme de 7.526 fr. 85, et nous sommes heureux de vous renouveler ici nos remerciements pour l'empressement avec lequel vous avez répondu à notre appel.

Actuellement un numéro du Bulletin nous coûte, suivant les dernières conditions de notre éditeur, la somme de..... 2.700 fr.
ce qui nous coûtait l'année dernière..... 1.500 fr.

Si nous voulions éditer un annuaire il faudrait compter quatre fois le prix du numéro normal soit environ dix mille francs. Devant cette dépense, votre Conseil d'administration a décidé, comme vous le savez, de tirer seulement, pour cette année, un supplément à l'annuaire pour 1920.

Mais cette dépense de l'annuaire n'est que différée, et elle s'imposera plus nécessaire que jamais à fin 1921 tant à cause des nouvelles promotions que des changements de situation très nombreux qui se seront effectués durant ce laps de temps.

D'autre part, l'importance prise par nos divers services de placement, secrétariat, trésorerie, publicité, etc... nous a amené, en créant le poste de Secrétaire-Général de l'Association, de nouveaux frais qui seront largement compensés par les avantages que chacun de nous trouvera dans la nouvelle organisation.

Nous estimons que l'année prochaine nos dépenses seront d'environ 65.000 fr. et peuvent se répartir ainsi :

Secrétariat	20.000 »
Mobilier	2.400 »
Trésorerie	2.400 »
Réceptions et conférences.....	3.600 »
Bourses	1.500 »
Bulletin et annuaire.....	35.000 »
	<hr/>
	64.900 »

En admettant que nous conservions nos recettes actuelles de publicité, il reste 40.000 francs à trouver par les cotisations. C'est pourquoi nous vous invitons à porter la cotisation de membre titulaire au chiffre de 50 francs, taux d'ailleurs adopté par la plupart des Associations d'Ingénieurs de l'importance et du rang de la nôtre.

Le Trésorier : J. MARC.

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

**

L'ordre du jour continue par la *Lecture du Rapport du Conseil d'Administration*, M. LAGIAT, Secrétaire, donne lecture à l'Assemblée du document suivant :

Messieurs et Chers Camarades,

Le 6 décembre de l'an passé, votre Conseil d'Administration se présentait devant vous pour vous rendre compte de sa gestion pendant la guerre et remettre entre vos mains la totalité de ses mandats. Il vous exposait les troubles apportés par la guerre dans notre fonctionnement, vous montrait les parties qu'il avait dû délaisser pour sauver les organes essentiels de l'édifice et obtenait votre approbation pour le bien qu'il avait cependant pu accomplir. Il confiait, en terminant, à un nouveau Conseil élu en liaison avec l'ancien, le soin de réparer les ruines amoncelées sur la situation prospère réalisée par le Conseil sortant en 1914. Les nouveaux Administrateurs reçurent ainsi à leur garde, une Association fort éprouvée mais toujours normale.

Pour assurer avec continuité l'œuvre ingrate de sa réorganisation, la confiance de leurs Collègues désigna les trois membres restants de l'ancien Conseil pour les trois plus lourdes charges à assumer dans les conditions difficiles de l'époque : la Présidence, la Trésorerie et le Secrétariat. Leur connaissance du groupement guidant les nouvelles idées exposées dans le programme d'élection d'après-guerre, permirent à tous les membres du Conseil de les faire passer à l'étude et à l'exécution, dans la meilleure harmonie et la plus parfaite unité de vues.

Sollicitant ce soir l'approbation de sa gestion morale et matérielle, vos Administrateurs ont la satisfaction d'avoir constitué un Conseil réalisateur et de se présenter devant vous avec des actes. L'intérêt que présente son exercice consiste beaucoup moins en ce qu'il a accompli qu'en ce que sa besogne de reconstitution permettra d'accomplir dans les exercices futurs.

Il y a un an, finances, publications, services de toute nature de notre Association étaient dans le mauvais état inévitable causé par cinq années d'épreuves et de désarroi. Votre Conseil et son émanation : le Comité de Direction, se mirent patiemment au travail avec la conviction d'aboutir rapidement. Ils furent vite déçus.

Leur bonne volonté fut mise à une rude épreuve. Dans le début les camarades ne semblaient pas se rendre compte de l'assistance que l'on attendait d'eux. Appels pressants, concours demandés, cotisations réclamées, presque rien ne répondait à l'ardeur des dirigeants. Notre première partie de l'année s'écoula avec pessimisme sur les destinées de notre Société en constatant l'inutilité de nos tentatives pour la régénérer.

Notre mérite fut de ne pas nous décourager et de tenter par une direction active de rallier à nos conceptions tous les Camarades. Nous employâmes vis-à-vis d'eux la manière forte ; ce fut la bonne.

Souvenez-vous du premier semestre de cette année, pas une seule occasion ne fut manquée de vous dire froidement et sans ménagement la Vérité. Par écrits dans le Bulletin, par paroles dans les discours de notre Président, courageusement, sans redouter la critique, sans craindre l'effet extérieur, nous ne vous avons pas caché que tout n'allait pas bien chez nous. Par la propagande constante, par l'exemple, nous vous transmettions notre foi en notre avenir ; nous vous montrâmes la puissance que notre groupement représente ; nous vous indiquions, à la fois, où se trouvaient votre devoir et votre intérêt.

A force de l'écrire, de le crier, les indifférents et les hostiles le comprirent, ils capitulèrent ; ce fut notre victoire complète dans l'intérêt commun et aujourd'hui l'optimisme le plus confiant règne parmi nous.

Votre Conseil qui désespérait de pouvoir continuer à faire paraître le Bulletin, seul lien pour les Camarades éloignés ; qui se désolait de ne pouvoir recouvrer une bonne moitié des cotisations non acquittées jusqu'au milieu de l'année, fut en très peu de temps, récompensé d'avoir compris comment il fallait agir, en voyant que ses justes et énergiques observations avaient porté et germé dans vos esprits.

Honneur vous soit rendu, chers Amis, chers et dévoués Camarades, les mauvais jours que vous nous avez fait passer sont effacés par l'orgueil que nous éprouvons en vous communiquant ce soir le chiffre de nos adhérents. Nous vous présentons un effectif qui ne fut jamais atteint et qui progressera désormais à chaque exercice. Cette année 964 Camarades ont acquitté leur cotisation ; avec nos 48 membres à vie, notre effectif est donc de 1.012 cotisants sur 1.097 anciens Elèves vivants connus.

Pas une seule Association, pas une, ne peut se vanter d'une telle unanimité et se flatter de posséder en son sein une telle cohésion numérique. Ne les compromettez jamais plus c'est notre unique prière.

Grâce à votre généreuse souscription au bénéfice du Bulletin qui atteignit près de 8.000 francs, chiffre jamais encore atteint à l'une quelconque de nos souscriptions antérieures, votre Bulletin non seulement ne fut pas suspendu, mais, au contraire, put paraître mensuellement. Ne le laissez plus jamais périliter c'est encore notre ardent appel.

Le résultat de cette merveilleuse résurrection de nos membres amena, avec l'afflux des gros effectifs des promotions 1920, un effet immédiat. Les membres du Bureau ou du Comité de Direction qui, jusqu'ici, assuraient déjà avec difficulté, en dehors de leurs affaires, sur leurs propres moments de liberté, le dur fonctionnement des services furent complètement débordés, plièrent sous la besogne matérielle, et ne recevant aucun concours supplémentaire efficace demandèrent le secours d'un personnel rétribué.

Votre Conseil fut obligé de prendre une décision ferme et rapide. Par la force des circonstances, il se trouva dans l'obligation de réaliser, de toute urgence, l'idée que depuis longtemps il méditait. C'était celle de doter notre Association du personnel administratif, compétent et fixe, capable d'assurer la continuité et le développement illimité de ses services, quelles que soient les fluctuations des membres du Conseil responsables devant votre Assemblée générale.

Nous n'aurions, certes, pas perdu notre année si notre actif ne comportait seulement que cette création. Nous sommes parvenus à son aboutissement complet, malgré les obstacles financiers se dressant devant une entreprise d'organisation de secrétariat-général, analogue à celui des plus grandes Sociétés constituées.

Les heureux effets se sont fait d'abord sentir sur les services intérieurs dont la transmission a pu être assurée sans interruption, malgré l'accroissement du nombre des recours aux services rétablis de votre permanence et l'augmentation soudaine de notre effectif. Nous attendons de cette nouvelle organisation, conçue selon une formule rendant solidaires les intérêts de notre Société et ceux de notre personnel, la meilleure garantie pour le développement de notre influence et de notre prospérité. Les Camarades qui ont visité notre secrétariat se sont rendu compte de l'activité actuelle qui y règne et des efforts qui s'y déploient.

Notre nouvelle et indispensable organisation nous permet maintenant d'envisager de nombreuses améliorations, grâce au personnel consacré exclusivement à la gérance de nos affaires. C'est ainsi que nous sommes en cours d'extension de nos moyens d'action concernant le placement des Sociétaires. Notre Bulletin voit augmenter à chaque numéro son nombre de pages de publicité, préluce nécessaire à l'augmentation du texte. Nous avons sérieusement abordé la question des relations commerciales entre Sociétaires.

Pendant ce temps nos groupes régionaux se reconstituent. Nous pouvons désormais élaborer un programme chargé pour les réunions d'hiver. Pour le rendre plein d'attraits, nous constituons un petit orchestre symphonique dont la première audition de quelques éléments se fera entendre ce soir, à l'issue du banquet. Nous vous convierons pour que tous les goûts soient satisfaits, à diverses réunions

mondaines et à des conférences techniques. Le 22 janvier, dans cette salle même, nous donnons rendez-vous, à vous, à vos familles, à vos invités, pour la reprise de notre Bal Annuel. Nous vous prions également de ne pas oublier de venir, de temps en temps, à nos réunions hebdomadaires de chaque samedi soir à notre local, pour leur donner une vie intense, et trouver des affaires. Tous ces détails ne sont pas le but de notre action, ce n'en sont que des petits moyens, satisfaisant ceux qui les apprécient, et dont les effets ne sont pas à négliger.

Bref, nous avons doté notre Association de tous les moyens efficaces destinés à la faire évoluer vers le brillant avenir qu'elle doit, qu'elle peut, et qu'elle veut obtenir. Il suffisait de débiter dans cette organisation moderne ; nous l'avons fait, il ne reste plus, à nous et à nos successeurs, dans les exercices suivants, qu'à perfectionner ce qui est désormais créé.

Devant ce renouveau accompli, tous les menus faits ayant marqué l'exercice sont peu de choses et nous ne nous attarderons pas à vous les remémorer, notre Bulletin mensuel vous a tenus mensuellement au courant des détails de nos faits divers.

En résumé, nous avons pris, il y a un an, une Association en état bien défectueux ; nous y avons accompli des réformes durables et nous vous la rendons aujourd'hui en bonne impulsion et en pleine vigueur.

Que lui manque-t-il encore pour aspirer aux destinées élevées qu'un millier actuel, deux milliers bientôt, d'ingénieurs de même origine munis d'un titre de valeur éprouvée et reconnue, peuvent désirer à leur union. Deux simples choses. Nous les avons inscrites au programme des Assemblées de ce soir. Votre Conseil a consacré pour vous son temps et son travail, à votre tour, donnez-lui les moyens de ne pas rendre stériles ses efforts.

Votez-nous l'autorisation de poursuivre la consécration officielle de notre Association, par sa Reconnaissance d'utilité publique, auprès des pouvoirs publics.

Introduisez dans vos nouveaux statuts un chiffre de cotisations permettant à votre Conseil, de faire vivre votre Société sans la gêne passée et actuelle. Ne vous contentez pas de lui assurer une vie modeste par un relèvement insuffisant. Permettez-lui de vivre largement. Pour être prospère, pour contenter les désirs, il n'y a, malheureusement, pas d'autre moyen que d'être riche.

Nous vous demandons de voter 50 francs comme chiffre normal de la nouvelle cotisation. Cela ne gênera nullement nos Sociétaires aisés. Ceux moins fortunés peuvent également voter ce chiffre sans crainte. Notre Association est une Société amicale, ce n'est pas une Société financière ; si l'un des nôtres ne peut réellement pas l'acquitter, qu'il se contente de nous envoyer un chiffre plus modeste ; qu'il se rassure, pas le moindre mot ne viendra lui réclamer la différence.

Nous ne demandons pas l'impossible à celui qui ne peut faire qu'un effort restreint, de la bonne volonté c'est tout ce qu'il nous faut. Ceux qui pourront aider au-delà du chiffre normal prévu n'auront pour compenser qu'à ne pas limiter leur effort. Nous voudrions, en somme, que chacun participe à notre marche en se taxant en conscience selon ses facultés et ses charges en-deçà ou au-delà du chiffre normal moyen et annuel de 50 francs par Sociétaire. Nous ne voudrions plus avoir à recourir dans l'avenir à aucune souscription spéciale pour boucler le budget de services menaçant de disparaître, comme nous avons été contraints d'opérer ces temps derniers. Nous voudrions vivre avec des ressources normales fixes et n'avoir plus constamment à en appeler à des souscriptions supplémentaires.

Qu'il soit donc bien entendu que notre nouveau chiffre est un chiffre normal, pour l'ensemble normal des sociétaires, avec dégrèvement ou majorations volontaires selon la bonne conscience de chacun. Ce chiffre est du reste, déjà en application dans les sociétés similaires des Associations d'anciens Elèves des plus grandes Ecoles. Voudriez-vous être inférieurs à elles, faute d'assurer à la vôtre

suffisamment de ressources ? Nous ne pouvons l'administrer que selon les limites de notre budget : c'est évident.

Si vous refusiez cette augmentation nécessaire vous mettriez votre Conseil dans l'obligation d'examiner s'il peut continuer à assumer la responsabilité de faire marcher une Association de notre importance, arrivée à un haut degré de prospérité et pourvue maintenant de moyens propres à lui permettre de s'élever davantage, avec des ressources insuffisantes pour l'époque présente. Il a trop été embarrassé au cours de l'exercice écoulé pour en recommencer l'aventure aussi il est à présumer qu'il laisserait la place à ceux qui voudraient bien en tenter l'expérience par eux-mêmes.

Que tous nos amis se rendent compte du bien que pourrait faire notre Association pourvue de finances solides. Qu'ils sachent s'en servir et ils seront étonnés de s'apercevoir combien elle peut leur rendre service. Elle met en valeur leur titre E. C. L. et elle doit devenir capable de leur donner des débouchés commerciaux. Mais qu'ils n'oublient pas qu'elle est encore plus à usage de ceux qui ont besoin de son concours pour leur procurer un emploi, pour leur obtenir une bourse ou un secours. L'Association est pour tous et davantage pour ceux-là.

C'est ainsi que votre Conseil a compris son rôle pendant le cours de l'exercice écoulé et qu'il s'efforce d'y conformer sa conduite, aussi bien qu'il l'a pu avec les faibles moyens dont il disposait. Nous remercions tout spécialement les nombreux Camarades qui, au cours de l'année et ces jours, en vue de l'Assemblée générale, nous ont adressé, par écrit, comme nous les y invitons, leurs desiderata et leur point de vue personnel sur notre marche et leur manière de concevoir le perfectionnement de nos services. Nous vous avouons que la lecture de leurs documents laisse votre Conseil d'Administration fort perplexe car, si tous sont d'accord pour les grandes lignes du problème, il n'en est nullement de même pour les points de détails. Un certain nombre de Sociétaires nous exposent leurs réflexions sur le placement, le Bulletin, la propagande, etc., contredits par un certain nombre d'autres qui soutiennent des thèses complètement opposées.

Aussi regrettons-nous vivement, parmi les auteurs ou les partisans de ces orientations diverses de ne pas voir surgir davantage de candidatures spontanées aux élections de membres du Conseil, pour leur permettre d'essayer de mettre leurs théories en application. Nous aurions été heureux de les voir collaborer avec nous pour faire passer dans la réalité leurs idées contradictoires ; quoi qu'il en soit qu'ils soient assurés que toutes leurs propositions seront examinées avec la plus minutieuse attention et la meilleure bienveillance. Mais il est bien difficile, dans ce domaine, de pouvoir satisfaire à la fois mille Sociétaires d'âge, de goûts, d'habitudes, de caractères différents. Notre tâche n'est pas commode. Aussi n'avons-nous eu que l'ambition de réaliser au cours de l'année et de ne vous promettre de réaliser que les choses essentielles qui peuvent être acceptées sans inconvénient par la presque totalité des participants. L'avenir continuera notre évolution pour arriver à une marche satisfaisant les plus grands besoins de tous et donnant des facilités et des avantages toujours accrûs aux Sociétaires. Nous aimons beaucoup ceux qui nous suggèrent des idées ou nous font part de leurs observations, cela prouve l'intérêt qu'ils portent à notre Association et nous ne craignons que les indifférents.

Si vous jugez que notre année de labeur a été bien remplie, c'est en bonne confiance que votre Conseil d'Administration vient vous demander d'approuver son rapport moral et de lui conserver votre appui. Nous vous en remercions bien amicalement.

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

★★

L'ordre du jour appelle ensuite l'élection de cinq conseillers en remplacement de MM. GERMAIN (1883), vice-président sortant, MATHIAS (1891), et RAMASSOT (1893), conseillers sortants, TRANCHANT (1900) et POUCHOT (1881), démissionnaires.

Le résultat du scrutin est proclamé par M. le Président aussitôt après le recensement des votes des présents et des votes par correspondance. La Commission de dépouillement était placée sous la présidence de M. BERTHOLON (1910), délégué par le Conseil, selon les règles et formes prévues au Règlement intérieur et assisté de MM. BURDIN (1907), VANEL (1910), J.-A. GAUTHIER et MAZEAU (1920). Maxime ROUX et DE PARIZOT, Elèves à l'Ecole.

Les Candidats présentés à l'Assemblée sont : MM. COMMANDEUR (1878), RIGOLLET (1892), CHOFFEL (1910), LÉTANCHE et VACHEY (1920). Les mandats à pourvoir sont au nombre de cinq : quatre normaux pour quatre ans et un mandat de remplacement pour un an.

Votants : 487... — Majorité absolue : 244.

Ont obtenu :

MM. RIGOLLET (1892)	486 voix	Elu, mandat de 4 ans.
CHOFFEL (1910)	480 »	Elu, mandat de 4 ans.
COMMANDEUR (1878)	473 »	Elu, mandat de 4 ans.
VACHEY (1920)	472 »	Elu, mandat de 4 ans.
LÉTANCHE (1920)	469 »	Elu, mandat de 1 an.

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

MM. DE VEYLE (1914)	21 voix.
GIGNOUX (1913)	4 »
DOMENACH (1907)	3 »
GALLE (1908)	3 »

Ont obtenu 2 voix : MM. J. RIGOLLOT, MONTEL, GIRAUD, MONNIER.

Ont obtenu 1 voix : MM. DROUHIN, ROUX-BERGER, AUBLÉ, CAILLAT, LAURAS, PRUNIER, JUSSERAND, FAIDY, HÉLIOT, A. BÉTHENÔD, LOMBARD-GERIN, NEYRAND, MOLINÉ.

En conséquence de ce vote, MM. RIGOLLET, CHOFFEL, COMMANDEUR et VACHEY sont élus Membres du Conseil avec mandat de quatre ans et M. LÉTANCHE, avec mandat de un an.

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

Le Bureau de l'Assemblée générale :

(Art. 8 des Statuts)

Le Secrétaire,
A. LACHAT.

Le Président,
L. BACKÈS.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE

du Samedi 4 Décembre 1920

L'Assemblée Générale extraordinaire convoquée pour le Samedi 4 décembre 1920, s'est ouverte à 19 heures, sous la présidence de M. BACKÈS. Son bureau est constitué conformément aux règles prévues aux statuts. L'Ordre du jour appelle la :

*Modification des Statuts en vue de la demande officielle de
Reconnaissance d'Utilité publique de notre Association.*

Il est procédé à la vérification de la validité des délibérations à prendre à ce sujet par l'Assemblée qui, conformément à l'Art. 14 des Statuts doit se composer du quart au moins des membres en exercice.

Effectif des membres de l'Association pour l'exercice en cours..	1012
(964 membres cotisants, 48 membres à vie).	
Dont le quart est.....	253
Nombre de participants à l'Assemblée.....	279

le *quorum* nécessaire est donc atteint et l'Assemblée reconnue valable pour délibérer.

M. le *Président* donne lecture de l'exposé des motifs pour lesquels le Conseil a décidé de présenter à l'Assemblée, la demande en autorisation de poursuivre l'instance auprès des pouvoirs publics, de la Reconnaissance d'Utilité publique. M. BACKÈS s'exprime en ces termes :

Sur la demande d'un certain nombre de nos Camarades, nous avons remis cette année, à l'Ordre du jour, la question de Reconnaissance d'Utilité Publique de notre Association.

Si votre Conseil a accédé à ce désir, c'est que, depuis 1912, date à laquelle nous avons décidé d'ajourner cette question, des faits nouveaux se sont produits et nous ont fait modifier à ce sujet notre manière de voir.

Si notre Société, vivant jusqu'alors sous le « Régime de l'Association déclarée » a pu recevoir des dons ou des rachats de cotisation n'excédant pas 500 francs comme nous l'autorisait l'article 6 de la Loi du 1^{er} juillet 1901, il n'en sera plus de même à l'avenir où ce rachat, par le fait de l'augmentation de la cotisation que nous vous proposons, sera supérieur à ce chiffre.

Par ailleurs, notre Association, si elle avait été reconnue d'utilité publique, aurait acquis un don superbe dû à la générosité d'un ancien. Camarade malheureusement aujourd'hui décédé.

En 1912, nous fûmes obsédés par l'ingérence des fonctionnaires de l'Etat dans nos petits papiers, nous craignions la violation de notre indépendance, nous avions alors les idées et la mentalité du temps où nous vivions. Aujourd'hui, il n'en est plus de même, l'Etat se faufile partout et, malgré l'indépendance que vous supposez à notre Société, nous sommes soumis à des règlements administratifs auxquels nous ne pouvons nous soustraire.

Reconnus d'Utilité publique, nous ne serons pas plus gênés dans notre essor que nous ne le sommes actuellement, la visite assez problématique d'un fonctionnaire des Finances ne sera pas pour nous un point noir, pas plus qu'elle ne l'a été par le passé, car notre caisse est toujours tenue avec la plus stricte régularité ; la manchette officielle aura le don de satisfaire tous nos Sociétaires en nous mettant en parallèle avec les Associations d'Ecoles similaires qui sont déjà investies de cette Reconnaissance.

Comme désavantages, si toutefois ils existent, nous serons contraints de modifier une partie de notre portefeuille pour le convertir en valeurs d'Etat ou garanties par lui, et, en cas de dissolution de notre Société, nos fonds feront retour à l'Etat au lieu d'être répartis à notre gré. C'est là, croyons-nous, une éventualité que nous ne devons pas envisager.

Comme conséquence, votre Conseil a décidé à l'unanimité d'introduire auprès du Ministère compétent une demande en Reconnaissance d'Utilité publique de notre Association et, pour ce faire, doit vous proposer à la ratification, les nouveaux Statuts qui devront désormais régir notre Société. Ils sont établis, je le répète, en conformité d'un modèle-type auquel nous devons nous soumettre sans grandes divergences. Ces Statuts vous ont été soumis dans le Bulletin mensuel N° 153 du mois de Novembre dernier. C'est d'ailleurs à peu de choses près le texte que vous avez déjà accepté au Congrès du 1^{er} juillet 1914 et que vous avez ratifié à l'Assemblée générale du 6 décembre 1919, mais auquel nous avons dû ajouter les quelques derniers articles qui se rapportent au règlement administratif de l'Utilité publique.

Si certains d'entre vous ont des objections à proposer au sujet de la rédaction de ces statuts, nous sommes prêts à les écouter.

Aucune objection n'étant formulée,

Le vote s'effectue sur le principe de l'adoption ou du rejet de la demande en Reconnaissance d'Utilité publique de notre Association, comportant l'adoption ou le refus de l'ensemble des nouveaux statuts présentés à l'Assemblée. M. le Président attire l'attention sur divers points les concernant ; il explique que les statuts présentés sont établis conformément à un modèle de statuts-types fourni par le Ministère de l'Intérieur pour les Sociétés désirant poursuivre la Reconnaissance d'Utilité publique. Il insiste également et particulièrement sur l'article 3 qui fixe la cotisation annuelle au chiffre de 50 francs proposé par le Conseil.

Preennent part au vote, tant direct que par procuration, MM. :

CHAPUY	1865	GOY	1894	LOUIS	1903
GUIGARD	1868	BERTHIER	1895	CHASTEL	1903
PETIT	1871	ELIA	1895	PETROD	1903
BERGEON	1873	BACKÈS	1895	LALLEMAND	1903
PATURLE	1874	HABOUZIT	1906	CLARET	1903
BRANCIARD	1874	DUMONT	1896	VENOT	1903
DROUIN	1876	GONTARD	1897	BOISSONNET	1904
DANIEL	1877	MAILLET	1897	DE MONTLOVIER	1904
LOYON	1878	REVELLON	1897	BRISAUD	1904
VIVIEN	1878	RAVIER	1897	JOUBERT	1904
COMMANDEUR	1878	MAGNIN	1897	SEGUIN	1905
POUCHOT	1881	BORNET	1897	GABERT	1905
JANIN	1882	CULINE	1897	HUVET	1905
MERMET	1883	PALANCHON	1898	LACHAT	1905
CELARD	1883	SERRES	1898	MARC	1905
GERMAIN	1883	PERRET	1898	BOLLARD	1905
JOYA	1884	PONNELLE	1898	MALTERRE	1905
GENEVAY	1884	PAPILLARD	1898	CHAMBOUVET	1905
COLAS	1885	CHAZARD	1899	DE COCKBORNE	1905
BRUN	1885	UDIN	1899	PUGNET	1905
LUMPP	1885	GAILLARD	1899	FRANÇOIS	1906
DEGOUL	1886	SABATIER	1899	BRAL	1906
GEAY	1887	GAMBERT	1899	LAMBERT	1906
AUBLÉ	1887	HÉRAUD	1899	ESPIE	1906
GUÉLY	1888	GUILLOT	1899	LEGRAND	1906
CROCHON	1888	MITAL	1900	CHEVASSU	1906
FOILLARD	1888	PINET	1901	BENIELLI	1906
PLASSON	1888	LUMPP	1901	SILVESTRE	1906
BOURLIN	1888	LUNANT	1901	PERROCHET	1907
DUBEUF	1889	L'HUILLIER	1901	BROSSE	1907
GELAS	1889	MEDER	1901	BESSENAY	1907
BOTTON	1890	TERRAIL-TARDY	1902	DOMECK	1907
PLOMBIER	1890	LAROUSSE	1902	BRET	1907
BLANCHET	1891	LORON	1902	PARADIS	1907
CACHARD	1891	GUIRAND	1902	DE LA BOULAYE	1907
CLERC-RENAUD	1891	GUERRIER	1902	BURDIN	1907
MATHIAS	1891	CARRIÈRE	1902	L'HUILLIER	1907
RIGOLLET	1892	BONNET	1902	CHAMOUTON	1907
ROSSIER	1893	TISSOT	1902	PARISE	1907
MICHEL	1893	VIBERT	1902	TARDY	1907
AMANT	1893	BOUVIER	1902	GUILLOT-BEAUFET	1907
BOURGEOIS	1894	CHARMETANT	1902	VOISIN	1907
CHAROUSSET	1894				

LAMY	1907	MORTAMET	1912	DEVILLE L.....	1920
MINANGOIN	1907	GINDRE	1912	POULAIN	1920
PÉLISSIER	1908	PROST	1912	DUVERDY	1920
DU CLOSEL	1908	'MICHEL'	1912	MARTIN	1920
VINCENT	1908	MIELLE	1912	DAMEZ	1920
COZON	1908	CREUSOT	1912	LAROCHE	1920
HUMBERT	1908	MAGNIN	1912	PRUNIER	1920
SUR	1908	MAGNAN	1912	BRUN	1920
ALBANEL	1908	CHAMUSSY	1912	GRANDJEAN	1920
GHAUDIER	1908	MÉDECET	1912	BEAUGHÈNE	1920
ROJON	1908	CHAVANNE	1912	VACHEY	1920
GALLE	1908	CHAREYRON	1912	VEILLEVIGNE	1920
THIMEL	1908	HELLOT	1912	CLÉCHET	1920
GRENIER	1908	CRÉSPON	1912	PIOLLAT	1920
CRÉPIEUX	1908	CELLARD	1913	COURT	1920
MERLIN	1908	FRIEZ	1913	MEROT	1920
VEILLEVIGNE	1908	GUINAND	1913	POUPON	1920
DE MAUROY	1909	BONNARD	1913	MAGNARD	1920
AUDRY	1909	GIGNOUX	1913	LEMONDE	1920
LAMURE	1909	BOZON	1913	CASTAN	1920
JARICOT	1909	COSTE	1913	OMISOS	1920
CHAMPION	1909	BRUCKERT	1913	FRIEZ	1920
LOYON	1909	FRÈREJEAN	1913	GIRAUD	1920
PERRIN	1909	DE VEYLE	1914	DUBOIS	1920
CHAPUIS	1909	GAUCHERAND	1914	PRUNIER	1920
GENEVOIS A.....	1909	JOUFFROY	1914	VESSILLER	1920
GENEVOIS J.....	1909	HUDRY	1914	BOURGEOIS	1920
VANEL	1910	BENETIÈRE	1914	MAZEAU	1920
LESTRA	1910	BETHENOD	1914	LÉTANCHE	1920
ÉCOCHARD	1910	DE NANTES	1914	TUSOLI	1920
ONOUARD	1910	RIGOLLET	1914	DUSSERT	1920
CHOFFEL	1910	AYROLLES	1914	BERTRAND	1920
BERTHELON	1910	CRÉGUT	1914	LEVET	1920
MOUTERDE	1910	MIZONY	1914	PUGEAT	1920
GILBERT	1910	TOURASSE	1914	ODIN	1920
NEYRAND	1910	BELLOT	1914	DUMONT	1920
GILLET	1910	MOUCOT	1914	VIAL	1920
LAURENCIN	1910	ÉDOUARD	1914	GAUTHIER	1920
BORNE	1910	MARTIN	1914	CHINAL	1920
MICHALON	1911	D'ÉPENOUX	1914	ROBERJOT	1920
BOUGEROL	1911	MOUTERDE	1914	FERRER	1920
BAUMERS	1911	CHANTEPERDRIX	1920	ROGER DALBERT	1920
JALLIER	1911	DE LA CHAPELLE	1920	ARMAND	1920
MAGAT	1911	DEGAUD	1920	FALCONNIER	1920
CABAUD	1911	COMTE	1920	BLANCHON	1920
RAY	1911	DAVID	1920	GILLET	1920
GANEVAL	1911	FERRAZ	1920	GLOPPE	1920
BONFACY	1911	BECCAT	1920	GULLAT	1920
CANGALON	1912	NARJOUX	1920	JALLIER	1920
ROCHET	1912	DEVILLE J.....	1920	PUVILLAND	1920

La Commission de dépouillement établie conformément au règlement intérieur se compose de M. BERTHELON (1910), conseiller désigné par le Conseil d'Administration assisté de : MM. BURDIN (1907), VANEL (1910), J.-A. GAUTHIER et MAZEAU (1920), scrutateurs, Maxime ROUX et DE PARIZOT, élèves à l'Ecole, assesseurs.

Votants	279
Majorité absolue (art. 14 des Statuts)	187
Bulletins pour la Reconnaissance d'Utilité publique et l'adoption des nouveaux Statuts.....	274
Bulletins contre la Reconnaissance d'Utilité publique et l'adoption des nouveaux Statuts	3
Bulletins blancs ou nuls.....	2

M. le *Président* proclame la demande en Reconnaissance d'Utilité publique adoptée à l'unanimité moins 3 voix et 2 bulletins blancs.

L'Assemblée, ensuite, conformément aux instructions énumérées sur les Statuts-types délègue à deux de ses membres le droit de consentir les modifications aux Statuts qui pourraient être demandées par l'Administration ou par le Conseil d'Etat.

Sont désignés par l'Assemblée, à cet effet, le *Président* et le *Secrétaire* de l'Association.

L'Ordre du jour étant épuisé, la Séance est levée à 19 h. 30.

Le Secrétaire :
L. LACHAT.

Le Président :
L. BACKÈS.



CAMARADES,

**Lisez attentivement les pages rouges intercalaires
et acceptez nos invitations en venant nombreux aux
diverses réunions énumérées.**

BANQUET ANNUEL

du Samedi 4 Décembre 1920

A l'issue des deux Assemblées a eu lieu, dans les Salons de l'Hôtel de l'Europe, le Banquet Annuel de l'Association.

M. BACKÈS, Président de l'Association, préside, ayant à ses côtés M. COIGNET, Sénateur, Président de la Chambre de Commerce, Président du Conseil d'Administration de l'E.C.L. et M. RIGOLLET, Directeur de l'Ecole. Autour d'eux se placent M. VAUTIER, Vice-Président de l'E.C.L., M. Louis LUMIÈRE, membre de l'Institut, Administrateur de l'Ecole, MM. DE BOISSIEU, ROBATEL, Administrateurs de l'Ecole, MM. CHARRUIT, ROMAN, LIMB, SCHREIBER, Professeurs à l'Ecole, M. DEMURGER, Surveillant général de l'Ecole, et nos invités, M. GUÉRIN, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Commerce, M. Marcel HEIM, Vice-Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial, Mlle VEY, Présidente de l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique municipale de jeunes filles ; puis se groupent les Camarades suivants, de Lyon ou venus de tous points des départements voisins.

Sont présents : MM.

ROBATEL	1867	MATHIAS	1891	PONNELLE	1898
GUIGARD	1868	CLERC-RENAUD	1891	PAPILLARD	1898
BRANCIARD	1874	RIGOLLET	1892	PALANCHON	1898
DROUJIN	1876	MICHEL	1893	CHAZARD	1899
COMMANDEUR	1878	AMANT	1893	GAILLARD	1899
LOYON	1878	BOURGEOIS	1894	HÉRAUD	1899
POUCHOT	1881	GOY	1894	GUILLOT	1899
GERMAIN	1883	CHAROUSSET	1894	GAMBERT	1899
MERMET	1883	BACKÈS	1895	LOUDIN	1899
CÉLARD	1883	CHAMPENOIS	1895	MÉDER	1901
GENEVAY	1884	ELLIA	1895	PINET	1901
JOYA	1884	BERTHIER	1895	L'HUILLIER	1901
COLAS	1885	FORAISON	1896	LUNANT	1901
BRUN	1885	DUMONT	1896	LUMPP	1901
LUMPP	1885	HABOUZIT	1896	BOUVIER	1902
AUBLÉ	1887	MAGNIN	1897	CHARMETANT	1902
BOURLIN	1888	MAILLET	1897	TISSOT	1902
PIASSON	1888	GONTARD	1897	BONNET	1902
GELAS	1889	BORNET	1897	VIBERT	1902
DUBEUF	1889	REVILLON	1897	VENOT	1903
BOTTON	1890	RAVIER	1897	LOUIS	1903
PLOMBIER	1890	CULINE	1897	CLARET	1903

CHASTEL	1903	GENEVOIS	1909	DAMON	1914
BOISSONNET	1904	MOUTERDE	1910	MONTEL	1914
DE MONTLOVIER	1904	ECOCHARD	1910	MIZONY	1914
PUGNET	1905	CHOFFEL	1910	BELLOT	1914
LACHAT	1905	LESTRA	1910	MOUTERDE	1914
GABERT	1905	VANEL	1910	MOUCOT	1914
MARC	1905	BERTHOLON	1910	GAUCHERAND	1914
SEGUIN	1905	GILLET	1910	TOURRASSE	1914
HUVET	1905	ODOUARD	1910	DE NANTES	1914
ALLIOD	1905	GILBERT	1910	GRÉGUT	1914
RIVOLLIER	1905	GANEVAL	1911	ROGER-DALBERT	1920
SILVESTRE	1906	BONIFACY	1911	DUBOIS	1920
FLACHARD	1906	MICHALON	1911	CHAVANON	1920
LEGRAND	1906	BOUGEROL	1911	JALLIER	1920
LAMBERT	1906	BAUMERS	1911	VACHEY	1920
ESPIÉ	1906	CABAUD	1911	VESSILLER	1920
BRAL	1906	RAY	1911	COURE	1920
BURDIN	1907	MAGAT	1911	OMISOS	1920
PERROCHET	1907	JALLIER	1911	DUSSERT	1920
BRET	1907	MICHEL	1912	ROBERJOT	1920
LUILLIER	1907	CHAMUSSY	1912	FALCONNIER	1920
BESSEY	1907	PROST	1912	LÉTANCHE	1920
CHAMOUTON	1907	MIELLE	1912	GASTAN	1920
PARADIS	1907	MEDECET	1912	GUILLAT	1920
BROSSE	1907	CRÉUSOT	1912	POUPON	1920
DOMÉNACH	1907	MORTAMET	1912	BANCHON	1920
SUR	1908	MAGNIN	1912	CLÉCHET	1920
ROJON	1908	CHAREYRON	1912	DUMONT	1920
GIRAUDIER	1908	GINDRE	1912	GIRAUD	1920
PELLISSIER	1908	CANCALON	1912	GAUTHIER	1920
ALBANEL	1908	MAGNAN	1912	MAZEAU	1920
VIELLEVIGNE	1908	HELIOT	1912	CHINAL	1920
VINGENT	1908	BONNARD	1913	LEMONDE	1920
GALLE	1908	BURELLE	1913	MAGNARD	1920
DU CLOSEL	1908	BOZON	1913	LEVET	1920
COZON	1908	CELLARD	1913	VIELLEVIGNE	1920
HUMBERT	1908	FRIÈS	1913	ARMAND	1920
PERRIN	1909	GIGNOUX	1913	PIOLLAT	1920
CHAMPION	1909	BÉTHENOD	1914	BEAUCHÈNE	1920
LOYON	1909	RIGOLLOT	1914	BOURGEOIS	1920
DE MAUROY	1909	AYROLLES	1914	GILLET	1920
GENEVOIS	1909	DE VEYLE	1914	PUGEAT	1920
JARICOT	1909	BOULIEU	1914	BERTRAND	1920
AUDRY	1909	D'EPENOUX	1914		
LAMURE	1909	BENETÈRE	1914		

S'étaient excusés, MM. : BERLIET, L. PRADEL, TH. DIEDERICHS, P. PAGNON, L. BARBIER, Administrateurs et Professeurs de l'Ecole.

Parmi nos Camarades excusés, citons :

MOUTERDE	1860	BUFFAUD	1888	SCHMIDT	1895
VERZIEUX	1863	CROCHON	1888	NOBLAT	1896
LA SELVE	1865	DEFARD	1888	SABATIER	1899
CHAPUY	1865	GUÉLY	1888	SERVE-BRIQUET	1901
SAR	1867	COULAUD	1889	CARRIÈRE	1902
NODET	1870	BOTTON	1890	LAGOUSSE	1902
VIVIEN	1878	GALLOIS	1893	GUIRAND	1902
MATHIAN	1870	PALLORDET	1894	GUERRIER	1902
DEGOUÏ	1886	DE MONTRAVEL	1895	TERRAIL-TARDY	1902

PETROD	1903	NIBOYET	1909	CHAROUSSET	1920
POUCHIN	1904	BORNE	1910	MAGENTIES	1920
GIRIAT	1904	JACQUET	1910	BOTTET	1920
BESSIÈRE	1904	LACOSTE	1911	ODIN	1920
BONNEL	1905	VÊTU	1911	RAYNAL	1920
CESTIER	1905	CHAVANNE	1912	CABAUD	1920
BERNARD	1905	MAGNIN	1912	BIRET	1920
ALLAIGRE	1906	DE THIEULLOY	1912	DUVERDY	1920
PEY	1906	THOUVENIN	1913	GAUTHIER	1920
MATTON	1907	FORNIER	1914	BECCAT	1920
TARDY	1907	LAURAS	1914	TENET	1920
AUBERTIN	1908	MARTIN	1914	KHARACHNICK	1920
BRUNON	1908	SUAREZ	1914	DE LA CHAPELLE ..	1920
CRÉPIEUX	1908	L'HULLIER	1914	MONNIER	1920
DOMECK	1908	VERDIER	1914	BIED	1920
MIELLE	1908	VAESEN	1914		
DE MONTGOLFIER ...	1908	DEGAUD	1920		

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

Messieurs,
Mes Chers Camarades,

En prenant la parole pour commémorer cette réunion annuelle, je dois, avant tout, vous remercier de l'estime que vous m'avez témoignée l'année dernière en m'accordant la presque totalité de vos suffrages ; je remercie ensuite, non moins sincèrement, vos élus qui, à l'unanimité, m'ont confié la charge de la Présidence de notre Association. — J'ai accepté, non pas par orgueil, mais par devoir, cette lourde fonction qui devient, d'année en année, plus accablante pour celui qui l'assume ; je l'ai accepté parce que je sens que la tâche que s'étaient imposée mes éminents prédécesseurs, et notamment MM. ROBATEL, BUFFAUD et LA SELVE, pour faire de notre Société une Association digne de ses émules, est encore loin d'être terminée. — J'espère qu'avec le concours permanent de tous nos Sociétaires, nous arriverons au but que nous poursuivons depuis plusieurs années, but qui serait atteint si la guerre, que nous avons dû subir, n'avait pas suspendu les projets enthousiastes que nous avons élaborés au Congrès du 1^{er} juillet 1914.

Mes Chers Camarades, j'ai à vous présenter les excuses de notre Président d'Honneur, M. LA SELVE, et de M. BUFFAUD, ancien Président, qui sont retenus à la chambre depuis plusieurs jours par une très forte affection grippale. Je suis certain d'être votre interprète en leur adressant nos vœux bien amicaux de prompt et complet rétablissement.

MM. PRADEL, BERLIET, TH. DIEDERICHS, BARBIER, PAGNON qui, pour des raisons personnelles, s'excusent et regrettent de ne pouvoir être des nôtres aujourd'hui.

Un grand nombre de nos Camarades se sont également excusés ; vous en trouverez la liste au compte-rendu de cette soirée qui sera publié dans un prochain Bulletin.

Permettez-moi d'adresser en votre nom à tous ces absents nos sympathies et nos regrets de ne pas les voir à nos côtés.

Par contre, j'ai l'agréable mission de rendre hommage à M. le Sénateur CORNERI qui est ici à double titre et qui représente avec autorité la Chambre de Commerce de Lyon et le Conseil d'Administration de notre Ecole. Je le remercie d'avoir bien voulu nous consacrer cette soirée.

J'ai le plaisir aussi de saluer à mes côtés MM. VAUTIER, ROBATEL, LOUIS LUMIÈRE, DE BOISSIEU, administrateurs de l'Ecole ; M. RICOLLON, notre dévoué Directeur et

Supplément au Bulletin n° 154

Décembre 1920

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES
DE
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

Avis de Paiement de la Cotisation

MM. les Anciens Elèves sont invités à payer leur cotisation annuelle (Exercice 1921) de 50 fr., **avant le 28 février prochain**, en un chèque, mandat-poste, chèque postal, ou tout autre voie à leur convenance.

Ce délai écoulé, des **mandats de 51 fr.** (50 fr. de cotisation et 1 fr pour frais de recouvrement) seront présentés par l'Administration des Postes.

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

Les mandats et les lettres d'envoi seront libellés à l'adresse impersonnelle de :

M. le **SECRETARE GÉNÉRAL** de l'Association E. C. L.
24, rue Confort, Lyon

La cotisation est obligatoire pour tous les Membres de l'Association. Elle donne droit au service gratuit du Bulletin mensuel, à l'inscription sur le registre des offres et demandes de situation, aux invitations aux soirées, conférences, etc.

Il est rappelé que toutes les cotisations, même celles des Camarades adhérents à un groupement régional quelconque, sont payables au Siège social à Lyon.

CONCERT-SAUTERIE

du 8 Janvier 1921

Quelques camarades, faisant partie de l'Orchestre symphonique récemment créé à notre Association, donneront, le samedi 8 Janvier prochain, une première audition, en notre local de la rue Confort. Une partie chant alternera avec les morceaux d'orchestre et une petite sauterie clôturera cette agréable soirée.

Nous prions instamment nos camarades lyonnais de venir, *accompagnés de leurs familles*, applaudir leurs dévoués collègues et les personnes de bonne volonté qui prêteront leur concours à cette petite réunion familiale.



3^e BAL E. C. L.

du 22 Janvier 1921

Le Conseil d'Administration de notre Association, désireux de reprendre et de continuer ses traditions d'avant-guerre, a décidé, sur la demande d'un grand nombre de sociétaires, de donner un

Grand Bal, au cours de l'hiver 1921.

Cette manifestation mondaine réunira, nous en sommes convaincus, la plus grande partie des personnalités lyonnaises qui déjà, en 1913 et en 1914, nous ont honorés de leur présence. Elle aura lieu le

Samedi 22 Janvier 1921

dans les *Salons de l'Hôtel de l'Europe*, 1, rue Bellecour.

On peut dès maintenant se faire inscrire au Secrétariat de notre Association, 24, rue Confort. Les cartes seront personnelles et aucune d'elles ne sera délivrée au contrôle.

Leur prix en est fixé à :

25 fr. pour les cartes de cavaliers.

15 fr. pour les cartes de dames.

Nous faisons un pressant appel au bienveillant concours de nos sociétaires et comptons sur leur propagande auprès de leurs familles et de leurs amis pour amener à cette fête le plus grand nombre d'assistants, afin qu'elle conserve dans les Annales mondaines de notre ville le premier rang où l'a placé le « Tout-Lyon » de 1913 et de 1914.

Supplément au Bulletin n° 154

Décembre 1920

<p>JEU DI 6 JANVIER 1921</p>	<p><i>A PARIS, Hôtel Terminus, à 20 h. 1/2</i> ÉTUDE SUR LES MINES D'OR EN FRANCE Causerie par le Camarade P. POINSIGNON (1886)</p>
<p>SAMEDI 8 JANVIER 1921</p>	<p><i>AU SIÈGE : 24, Rue Confort, à 20 h. 1/2</i> CONCERT ET SAUTERIE Nous prions instamment les familles de nos Sociétaires de se rendre à cette invitation pour applaudir au premier Concert donné par l'Orchestre symphonique de notre Association.</p>
<p>SAMEDI 15 JANVIER 1921</p>	<p><i>AU SIÈGE : 24, Rue Confort, à 20 h. 30</i> SUR DE NOUVEAUX PROCÉDÉS D'IMPERMÉABILISATION des CONSTRUCTIONS ET TRAVAUX PUBLICS Causerie par le Camarade A. PAYANT (1911)</p>
<p>SAMEDI 22 JANVIER 1921</p>	<p><i>A l'Hôtel de l'Europe, à Lyon, à 22 h.</i> 3^e BAL DE L'ASSOCIATION Nous prions instamment nos Sociétaires et leurs invités de bien vouloir se faire inscrire aussitôt que possible à notre Secrétariat, 24, rue Confort,</p>
<p>SAMEDI 29 JANVIER 1921</p>	<p><i>AU SIÈGE : 24, Rue Confort, à 20 h. 1/2</i> PRODUCTION INDUSTRIELLE de la VAPEUR PAR LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE Causerie par le Camarade G. MAILLET (1897)</p>

T. S. V. P.

SAMEDI **22** JANVIER

à 22 heures

3^e BAL DE L'ASSOCIATION

SALONS DE L'HOTEL DE L'EUROPE

1, rue Bellecour, LYON

CE BAL SERA PRÉCÉDÉ D'UN CONCERT

*On reçoit dès maintenant les inscriptions au Siège
de l'Association, 24, rue Confort (3^e Étage)*

Aucune Carte ne sera délivrée au Contrôle

JEUDI **10** FEVRIER

à 20 heures 1/2 précises

SALLE DU CONSERVATOIRE

Quai de Bondy

Les autres Mondes sont-ils habités ?

POURQUOI LES MARTIENS N'ONT PAS RÉPONDU

Conférence avec Projections par

M. l'Abbé Th. MOREUX

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE BOURGES

fidèle Ami de notre Association ; MM. les Professeurs CHARRUIT, LIMB, ROMAN, SCHREIBER, et M. DEMURGER, qui ont bien voulu accepter notre invitation.

Je remercie particulièrement M. Louis GUFURN, l'actif Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole supérieure de Commerce et de Tissage de Lyon, d'être venu lui-même parmi nous pour représenter cette Association-Sœur avec laquelle nous entretenons depuis de longues années des relations de fidèle amitié.

Je remercie M. Marcel HEIM, Vice-Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Enseignement Colonial de Lyon, de nous apporter le salut de cette jeune Société qui porte au-delà des mers le bon renom de l'Enseignement patronné par la Chambre de Commerce de Lyon.

Pour la première fois aussi, il m'est fort agréable de saluer respectueusement Mlle VEY, Présidente de l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique municipale de Lyon, qui apporte ce soir à notre réunion un charme nouveau auquel nous n'étions pas encore accoutumés. Je la prie de vouloir bien présenter à ses charmantes Sociétaires l'hommage de notre admiration et les vœux que nous formons pour leurs succès industriels.

Notre Ecole, mes Chers Camarades, malgré les sursauts qui lui a occasionnés la guerre, poursuit brillamment ses destinées.

Par répercussion, notre Association subit le contre-coup de cette prospérité, et le nombre de nos Sociétaires qui, l'année dernière à pareille époque, était d'environ 900, passe, avec la promotion de guerre que nous recevrons le Samedi 18 décembre, à l'effectif de 1.200.

Cet accroissement subit nous a créé de nouvelles charges et occasionné des frais importants. C'est pourquoi nous vous avons demandé de consentir un sacrifice en augmentant le taux de votre cotisation annuelle.

Le vote que vous avez émis tout à l'heure, en Assemblée générale, est une marque de confiance que vous avez témoignée à vos dirigeants, et, en leur nom, je vous remercie sincèrement du geste généreux que vous avez eu. Vous ne le regretterez pas, car notre intention est de faire bien mieux encore que par le passé pour remplir largement notre mission.

Messieurs, notre réunion de ce soir est marquée au coin d'un privilège que nous n'avons pas encore relevé dans les Annales de notre Association : nous fêtons aujourd'hui la nomination dans l'Ordre national de la Légion d'Honneur de notre vénéré Directeur.

Cher Monsieur RICOLLON,

Vous me voyez tout confus et tout joyeux en même temps d'avoir été choisi par le Conseil d'Administration de l'Ecole, par vos Anciens Elèves et vos Elèves actuels pour vous apporter le tribut de respectueuse admiration et d'affectueuse reconnaissance, dont ils vous sont redevables, pour le dévouement sans borne que vous n'avez cessé de leur témoigner, depuis le jour où vous avez franchi, pour la première fois, comme Professeur, la grille de notre ancienne Ecole du quai de la Guillotière.

C'était en 1879, l'Ecole, à cette époque, comptait 38 élèves répartis en trois promotions. Par notre regretté M. FORMER vous fûtes investi du cours de Chimie générale, puis, quelques années plus tard, il vous confia la chaire de Physique. — Vient l'année 1901 et avec elle le transfert de l'Ecole du quai de la Guillotière à la Rue Chevreul. Ce transfert était une preuve de la prospérité, sous toutes ses formes, de notre Institution. — Evoluant avec la Science et le Progrès, l'Ecole dut créer de nouveaux cours. Ceux d'Electricité générale d'abord, puis d'Electro-technique furent votre apanage.

Ce que furent ces cours et ce qu'ils sont encore ? — Tous ceux qui les ont suivis et les suivent ont pu et peuvent constater l'esprit méthodique avec lequel ils

sont conçus : rien n'est laissé à l'arbitraire, tout est précis, pondéré, à sa place. — Vous savez instruire en distrayant. Votre façon de procéder tient du savant et du psychologue : du savant, parce que vous êtes toujours à l'affût des nouveautés scientifiques que vous vous assimilez à la perfection ; du psychologue, parce que vous étudiez et connaissez la mentalité de vos Elèves pour leur assimiler à votre tour, d'une façon claire, concise, les principes ardues des sciences toujours nouvelles.

Votre enseignement, Cher Monsieur RICOLLOR, a pour résultat d'aiguiller un grand nombre de vos Elèves dans les branches spéciales de la Technique électrique. Beaucoup doivent leur situation actuelle à ce fait, et à ce titre vous avez droit à notre entière reconnaissance.

La retraite de M. FORTIER, en 1902, mit le Conseil d'Administration de l'Ecole dans l'obligation de lui chercher un successeur. — De l'avis unanime du corps professoral et des Administrateurs de l'Ecole, vous fûtes désigné avec enthousiasme pour la Direction, et, depuis lors, malgré les soucis que vous crée votre charge de Professeur-Adjoint à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon, tous vos instants sont consacrés à faire de notre Ecole technique une source d'énergie intellectuelle où puisent les industriels désireux de s'entourer de collaborateurs sérieux et instruits.

Cette charge nouvelle pour vous nous fit connaître un homme nouveau. — Le professeur bienveillant, sévère, mais juste, se doubla du Directeur courtois, affable, paternel. Combien de fois, en effet, n'avez-vous pas été sollicité pour donner un conseil que, professeur ou élève, venait vous demander ? — Avec aménité vous l'écoutez, avec intérêt vous prenez part à son réquisitoire, avec justesse et prudence vous le dirigez par votre parole autorisée.

Cette bienveillance, cette bonté, vous ont conquis les sympathies de tous ceux qui vous ont approché et beaucoup vous l'ont prouvé au cours des permissions de détente obtenues au cours de la guerre, en venant confier, non plus au Directeur mais à l'Ami toujours prêt à les écouter leurs craintes, leurs détresses, leurs espoirs. Tous s'en retournaient réconfortés par les paroles paternelles que vous leur prodiguez.

Comme Directeur, vous avez su, dès votre entrée en fonction, vous attirer l'estime et la confiance absolue de votre Conseil d'Administration. — Vous fûtes et vous êtes encore l'âme de cette Institution que vous façonnez d'année en année. Rien ne se fait sans votre avis qui prédomine toujours ; vous prévoyez tout, vous discutez tout, vous réalisez tout avec cette réflexion persuasive qui n'est pas discutable.

Votre activité, dans le domaine intellectuel, a su donner aux programmes des cours professés, un caractère de haute portée technique ; dans le domaine matériel, vous avez su condenser sur une surface restreinte et dans un volume réduit tout ce que recèle la pratique de l'Ingénieur. — En un mot, vous avez cherché à réaliser l'alliance de la théorie et de la pratique, et cette union féconde, qui assure à notre Ecole un recrutement d'Elèves toujours plus nombreux, est une preuve tangible que vous avez donné à l'Enseignement technique supérieur de notre région, sa valeur vraie, réelle, qui fait en France, de l'Ecole Centrale Lyonnaise, la première Ecole technique de province.

Cette vie de labeur incessant vient d'obtenir sa juste récompense. Le Gouvernement vient de vous accorder la Croix de la Légion d'Honneur que depuis longtemps déjà vous aviez méritée moralement vos Administrateurs, vos Elèves.

A toutes les félicitations qui vous ont été adressées, à tous les hommages que vous avez reçus, nous vous prions d'ajouter ceux, bien reconnaissants, bien affectueux, de votre grande Famille E.C.L.

Acceptez, Cher Monsieur RICOLLOR, cette Croix-Souvenir qui vous est offerte avec

enthousiasme par les membres du Conseil d'Administration de l'Ecole représentés ici par leur distingué Président, M. COIGNET ; par la collectivité des Anciens Elèves représentés ici par des délégués de presque toutes les promotions, par la totalité des Elèves actuels représentés par leurs majors, MM. ROUX et DE PARISOT.

Acceptez aussi les souhaits sincères que, du fond du cœur, nous formulons tous pour votre santé, afin que, muni de ce brevet, vous puissiez encore présider de nombreuses années aux destinées de notre Ecole, et vivre heureux au milieu de vos enfants, auprès de Madame RIGOLLOT, à laquelle nous vous prions de présenter nos respectueux hommages.

Messieurs, mes Chers Camarades, unissons-nous dans un même élan pour remercier, de tout cœur notre vénéré Directeur, M. RIGOLLOT, de tout ce qu'il a fait pour notre Ecole, de tout ce qu'il a fait pour nous.

A la santé de M. RIGOLLOT, Chevalier de la Légion d'Honneur.

A l'issue du discours, notre *Président* aux applaudissements frénétiques de l'assistance épingle à la poitrine de notre Directeur la Croix de la Légion d'Honneur en diamants et lui donne l'accolade.

M. COIGNET prend la parole et rend hommage au dévouement, à l'activité inlassable de M. RIGOLLOT, surtout pendant la période critique de la guerre où, le Conseil d'Administration se demandait s'il n'y aurait pas lieu de fermer l'Ecole. Grâce à son Directeur, celle-ci subsista et l'Ecole sort de cette crise générale plus forte que jamais.

M. COIGNET, tout en faisant ressortir l'importance de plus en plus grande que prenait celle-ci, annonça que le Conseil d'Administration envisageait des changements intéressants et une application plus moderne des éléments de travail au point de vue pratique mis à la disposition des Elèves dont le nombre va s'accroissant de promotion à promotion.

Il nous fit voir qu'il comprenait le relèvement des études à un degré de plus en plus supérieur afin de maintenir, avec les exigences des temps, la réputation acquise par les Anciens dans les différentes branches de l'Industrie et de la Métallurgie.

Et c'est sur ces promesses qui intéressent beaucoup les Anciens, que se termina son discours.

C'est ensuite au tour de M. VAUTIER, à s'exprimer de la façon suivante :

Monsieur le Président, Messieurs, mon Cher Ami,

Je suis particulièrement heureux d'avoir pu me rendre à l'aimable invitation de l'Association Amicale des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise qui a tenu à fêter dans cette belle et cordiale réunion votre récente nomination dans la Légion d'Honneur.

C'est un spectacle touchant que de voir les Représentants des nombreuses promotions d'Ingénieurs qui se sont succédé à l'Ecole vous rendre à cette occasion un hommage si mérité : cet hommage s'adresse à la fois au Professeur dont l'enseignement substantiel, précis et clair facilite l'assimilation des matières développées, et au Directeur dont l'esprit pondéré et juste sait traiter les jeunes Elèves

avec toute l'indulgence compatible avec le maintien de la discipline indispensable au bon fonctionnement d'un grand Etablissement d'enseignement.

Je n'ai pas à insister sur ces mérites que les précédents orateurs ont constatés et que j'ai désiré rappeler à mon tour comme Doyen du Conseil d'Administration, non plus que sur la grande part qu'a eu votre Direction dans le développement de l'Ecole dont le nombre d'Elèves a plus que triplé.

Mais c'est plus particulièrement au nom de l'Université que j'ai accepté de prendre la parole car des liens plus nombreux et plus étroits se sont créés entre Elle et l'Ecole depuis que des Professeurs de la Faculté des Sciences ont été chargés des cours théoriques. Ayant été l'un des Ouvriers de la première heure dans l'adoption de cette orientation, nouvelle à l'époque, j'ai été heureux de trouver en vous un partisan aussi convaincu de son application dont les résultats ont été des plus satisfaisants et ont beaucoup contribué à élever le niveau de l'enseignement.

Vous appartenez aussi, vous-même à notre Université ; j'aurais d'autant moins lieu de l'oublier que nous y sommes entrés à peu près à la même époque et que nous y avons vécu dans le même Laboratoire de Physique sous la direction première d'un Maître éminent, M. VIOLLE, Membre de l'Institut et qu'enfin l'un et l'autre nous y avons été nommés Professeurs.

Cette longue confraternité qui est doublée d'une ancienne amitié m'autorise à vous apporter les félicitations de vos Collègues et amis de la Faculté des Sciences et de l'Université de Lyon dont je suis particulièrement heureux d'être l'interprète en levant mon verre à votre honneur.

M. GUÉRIN, prononce l'allocution suivante :

Messieurs,

Je dirai même mes Amis si vous le permettez, car voilà bien des années qu'avec la plus extrême cordialité vous me recevez à votre table, et je vous en suis personnellement très reconnaissant, c'est au nom de mes Collègues de l'Ecole Supérieure de Commerce et de Tissage de Lyon que je remercie votre sympathique Président des paroles si pleines de bienveillance qu'il vient de m'adresser.

Nos deux Associations, poursuivant les mêmes buts, ont toujours marché de main dans la main sous l'affectueuse direction de notre mère commune la Chambre de Commerce de Lyon. Elles ont grandi et se sont développées ensemble dans un effort commun, travaillant, l'une au progrès de notre industrie, l'autre au développement de notre Commerce, elles se complètent, je dirai même qu'elles sont indispensables l'une à l'autre.

Que deviendrait, en effet, le commerce sans avoir à sa disposition les produits de l'industrie, et comment l'industrie pourrait-elle se développer sans la prospérité du commerce pour écouler sa production ?

C'est à cette affectueuse cordialité qui unit nos deux Ecoles et les Associations de leurs Anciens Elèves que je lève mon verre en souhaitant à votre Président, à votre Ecole et à votre Association, la prospérité que vous êtes tous prêts, j'en suis certain, à leur assurer.

M. RIGOLLOT, très touché et fort ému, répond aux toasts portés par les sentiments suivants qu'il exprime en ces termes :

Monsieur le Président du Conseil d'Administration,
Monsieur le Président de l'Association,
Mes Amis,

Je suis profondément touché et ému des paroles si sympathiques, si cordiales, si affectueuses que je viens d'entendre et aussi de la délicate attention qu'a eue le Conseil d'Administration de l'Ecole et le Conseil de l'Association de se réunir pour fêter la promotion dans l'ordre de la Légion d'honneur du Directeur de l'Ecole.

A entendre les louanges qui viennent de m'être décernées, il semblerait que le Directeur de votre Ecole est un de ces hommes d'essence supérieure comme il s'en rencontre rarement dans le cours d'une génération.

Je crois, Messieurs, qu'il faut beaucoup abaisser le piédestal sur lequel votre trop grande indulgence s'est efforcée de me hisser.

Lorsqu'en 1902, le Conseil d'Administration, m'a confié la direction de l'Ecole, tout le monde industriel comprenait la nécessité de développer, d'élever en France, le niveau de l'enseignement technique pour mener la lutte pacifique contre nos rivaux et permettre à la France une expansion commerciale correspondante à la place qu'elle doit tenir dans le monde, l'Ecole a donc profité de cette tendance et les circonstances favorables lui ont permis de se développer et de grandir, je n'avais qu'à tenir le gouvernail pour maintenir le navire dans un vent favorable, puisamment aidé par tous les Professeurs et la bonne mentalité des Elèves. Je n'ai jamais trouvé, dans tout ce que j'ai entrepris, que bonne volonté de la part de tous.

Ce qui également a rendu ma tâche facile, agréable, c'est que j'ai toujours aimé la jeunesse, ayant continuellement vécu au milieu d'elle, car en quittant les bancs du Lycée, j'entrais comme préparateur à la Faculté des Sciences à Grenoble, et en 1879, je suivais le Professeur VIOLE à la Faculté des Sciences de Lyon, et la même année je débutais comme Professeur de Chimie à l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Voilà donc bientôt un demi-siècle que je me trouve mêlé à la vie scolaire de nombreuses générations de jeunes gens, et que j'ai compris tout le parti qu'on pouvait tirer d'eux en faisant appel à leur bon sens et à leurs sentiments généreux.

Vous voyez par là que je n'ai pas accompli de grandes choses, que je n'ai rien fait d'héroïque. Aussi, lorsque j'ai appris que j'étais promu dans l'Ordre de la Légion d'Honneur, je n'ai pas oublié combien je devais à tous ceux qui avaient facilité ma tâche, j'ai compris que c'était l'Ecole qui était décorée — et je vous avouerai franchement — j'en ai été heureux, et je ne saurais trop dire ma reconnaissance au Conseil d'Administration pour sa bienveillante intervention auprès des ministres compétents.

Votre manifestation de ce soir dépasse de beaucoup le mérite de celui qui en est l'objet, et je vis, en ce moment, une heure inoubliable me sentant entouré de tant de sympathies, de tant d'amitiés, c'est pour moi une preuve que la voie que je me suis efforcé de suivre est bien celle qui tend vers le but que nous nous proposons tous ; de donner à l'Ecole une assise de plus en plus large, en permettant aux Industriels de trouver des collaborateurs instruits et comprenant leur devoir social, et quand, sondant l'avenir, je prévois les difficultés qui attendent les jeunes générations sortant de l'Ecole, j'ai confiance, connaissant leur facilité d'adaptation à tous les changements qui marquent l'évolution d'une industrie.

Messieurs, je m'arrête, ne sachant comment vous redire toute ma gratitude et ma profonde émotion ; il faudrait être un Bossuet pour trouver d'éloquentes

périodes capables de vous faire comprendre tout ce que je ressens, mais je ne suis que son compatriote... et c'est insuffisant.

Mais ce qu'en termes très simples, je puis vous dire, c'est toute ma joie et toute ma reconnaissance pour le magnifique souvenir qui m'est offert et que je suis si heureux d'accepter, il me rappellera sans cesse la soirée du 4 Décembre 1920, et ce sera à mes yeux le gage de l'union étroite existant entre nous tous, il m'obligera, pour payer ma dette envers vous, à faire mieux si possible, pour la grandeur de l'Ecole.

Encore une fois, mes amis, merci.

Mlle Vey, se lève à son tour, gracieuse, et d'une manière fort charmante prononce quelques mots :

Messieurs,

Je m'excuse de ne pas vous laisser sous l'excellente impression des paroles que vous venez d'entendre. Mais,

Monsieur le Président,

j'ai tenu à vous remercier très sincèrement de votre aimable invitation, de la place que vous m'avez faite à votre table, de l'accueil très bienveillant que vous m'avez réservé. J'en suis particulièrement touchée et l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique Lyonnaise sera très sensible à l'honneur que vous lui faites aujourd'hui.

M. RIGOLLOT, j'ai eu l'heureuse occasion, en juillet dernier, de vous exprimer les sentiments d'admiration que les membres de mon Association éprouvent pour vous. Permettez-nous, Monsieur, de nous réjouir de la haute distinction dont vous avez été l'objet et veuillez croire à nos sentiments très respectueux.

Messieurs, il existe entre tous les Elèves d'une Ecole, une parenté spirituelle qui provient en grande partie de l'enseignement commun qu'ils ont reçu des mêmes Maîtres. Votre famille est l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, la nôtre : l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique. L'enseignement technique que nous avons reçu les uns et les autres, et qui, dans certains cas, nous a été donné par les mêmes Professeurs n'établit-il pas entre nous cette parenté de l'esprit ?

Si nous sommes séparés pendant le cours de nos études, nous sommes destinés à nous trouver réunis dans des bureaux techniques. Plusieurs d'entre-nous ont eu à collaborer avec des membres de votre Association, à suivre leurs conseils, à exécuter leurs ordres ; toutes nous n'avons eu qu'à nous féliciter de la parfaite courtoisie des relations établies.

J'espère que des rapports de bonne camaraderie, d'amitié franche et durable s'établiront entre les Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise et les Anciennes Elèves de l'Ecole Technique et je forme des vœux ardents, Messieurs, pour la vitalité et la prospérité de votre Association.

Un ban vigoureusement mené par les jeunes promotions salue le nouvel élément dont vient de s'enrichir notre ancienne tradition.

La Soirée est terminée ensuite par un concert donné exclusivement par quelques camarades et dont voici le programme:

Marche Nuptiale (MENDELSSOHN)	}	Piano :	P. Magnin (1897)
		Violon :	R. Pugeat (1920)
		—	L. Armand (1920)
		Violoncelle :	J. Létanche (1920)
Le Rêve du Prisonnier (RUBENSTEIN)		J. Gauthier (1920)	
Résignation (DANCLA) , violon solo		F. Castan (1920)	
Obstination (SONTENAILLE)		A. Berthier (1895)	
Enragé (monologue)		J. Plasson (1888)	
Prologue de Paillasse (LÉONCAVALLO)		J. Dussert (1920)	
Andante du 3^e Concerto (GOLTERMANN), violoncelle solo		J. Létanche (1920)	
La Jolie Fille de Perth (BIZET)		A. Berthier (1895)	
La Chasse (HAYDN)		Orchestre	

Inutile de dire combien furent appréciés, exécutants et chanteurs, dont le début permet de prévoir combien seront goûtées nos réunions hivernales pour lesquelles ces excellents éléments vont s'organiser afin de créer, là encore, une nouvelle méthode d'intérêt pour nos Sociétaires.

Il est minuit lorsque la réunion prend fin.



CAMARADES !

Parcourez nos pages de publicité et adressez-vous de préférence, pour la réalisation de vos affaires, à nos annonceurs.



CHRONIQUE DES GROUPES

GROUPE DE PARIS

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

BANQUET ANNUEL DU SAMEDI 11 DÉCEMBRE 1920

C'était la grande réunion de l'année, attendue avec impatience par ceux d'entre-nous qui s'intéressent à la prospérité de l'Association. Aussi le beau chiffre de soixante-et-un Camarades présents est-il à enregistrer. C'étaient MM. :

GALERNE	1879	TRINGANO	1901	LEFÈVRE	1908
GUILLOT	1881	BOUTELLE	1901	ROUSSEL	1908
RIVAL	1885	BONVALLET	1901	DELAYE	1908
GUILLOT	1885	GIRAUD	1902	ROUX-BERGER	1910
POINSIGNON	1886	CARRIÈRE	1902	JEANNEROD	1910
GABEL	1888	HALLET	1903	BERGER	1911
GRILLET	1890	MORAND	1903	TIMBAL	1911
RIVAUX	1891	JOUBERT	1904	BOUVIER	1911
BLANCHET	1891	MANTE	1904	BRUN	1911
CACHARD	1891	FRANTZ	1904	LASNE	1913
COURRIER	1892	MAILLAND	1905	DE DAUKSZA	1913
SAGNIMORTE	1893	MAILLARD	1905	VALÈRE-CHOCHOI A.	1913
BAZIN	1895	VINCENT	1905	VALÈRE-CHOCHOI P.	1913
COLOMBART	1895	BOLLARD	1905	FORNIER	1914
DE JOANNIS	1895	DE COCKBORNE	1905	MORGNIEUX	1920
PIOLLET	1896	DELAISTRE	1907	CAVAT	1920
GRINAND	1896	PARISE	1907	POULAIN	1920
DESPIERRE	1897	NAVET	1907	CHABREL	1920
TAPISSIER	1897	ROUSSELLE	1907	MIGNOT	1920
BUSSIÈRE	1901	VERNIER	1908	BOURGEOIS	1920
FERRIER	1901				

S'étaient excusés ; MM.

WILLIAM	1860	MONY	1889	RENAUD	1906
MAIRE	1870	PERRAUD	1890	LAMY	1907
MORIN	1872	DESPIERRE	1892	CHABERT	1908
FALCOUZ	1876	BOURDARET	1893	DOMECK	1908
VIAL	1876	BETHENOT	1901	MIRONNEAU	1910
FORTIER	1877	BLETON	1901	TAVAU	1911
DUFOUR	1878	TABOULET	1901	ACLEMENT	1912
VERZIEUX	1879	COLLIEX	1902	DURAND	1914
BRACHET	1884	FAYOL	1902	BLANCHARD	1914
BLANG	1885	PELLET	1902	MANCEAU	1915
PINET	1886	LIGOYS	1905	LARAT	1920
HOSPITAL	1886	SEIGNOBOSC	1905	GUY	1920
GEAY	1886	DE FUMICHON	1906	DE LASSUS	1920
FOILLARD	1888	GRANDJEAN	1906		

Dès 19 heures les Camarades arrivaient à l'*Hôtel Ronceray*, heureusement choisi pour ses salons spacieux et sa situation centrale. Afin de prévoir les retards inévitables, dans les moyens de locomotion divers, l'on ne se mit à table qu'à vingt heures. Le service fut si bien fait qu'un de nos camarades, dont la venue précisément était fort désirée, tomba sur l'entremets, croyant trouver le potage ! Dire que les conversations furent tout de suite animées et cordiales est rééditer un cliché, et pourtant il le faut bien, puisque c'est vrai. Plusieurs parmi ceux qui se trouvaient là, avaient fait preuve d'un méritoire esprit de corps, notamment TIMBAL qui arrivait de Mons, et BERGER, de Condé-sur-Escaut.

Vint l'heure des toasts, et le silence se fit, M. BLANCHET, notre vaillant Président, prit le premier la parole. Son discours, qu'on trouvera ici *in extenso* fut un aimable remerciement à toutes les bonnes volontés, un résumé des travaux, des réunions et des résultats de l'année écoulée, un compte rendu applaudi des assemblées lyonnaises du 4 décembre et un encouragement pour la continuation de l'effort.

Le voici :

Mes Chers Camarades,

Pour la vingt-unième fois depuis sa fondation, notre Groupe Parisien se réunit aujourd'hui en son banquet annuel et ceux qui, comme nos amis GABEL et RIVAUX sont venus depuis le début à ces agapes fraternelles, ont pu se rendre compte que la progression des présents n'a cessé de croître.

Merci donc à vous tous qui avez abandonné pour un jour vos occupations et vos habitudes pour donner à notre Association une nouvelle preuve de votre attachement.

Notre groupe vient de s'augmenter de deux membres éminents qui ont fait honneur à notre Ecole et à notre Association :

Notre camarade GALERNE (1879), ingénieur en retraite du P.-L.-M. et notre Ami GRILLET (1890), Chevalier de la Légion d'Honneur, Directeur technique des Usines du Rhône et ancien Vice-Président de notre Association, que nous sommes heureux d'avoir tous deux ce soir au milieu de nous, et à qui nous adressons une cordiale bienvenue.

Un certain nombre parmi les meilleurs et les plus dévoués de nos Camarades n'ont pu venir ce soir et se sont excusés en se déclarant de cœur avec nous ; vous en trouverez la liste au prochain Bulletin ; je leur adresse en votre nom tous les regrets que nous cause leur absence en exprimant l'espoir de les voir à notre plus prochaine réunion.

Je tiens à mentionner particulièrement notre aimable doyen M. WULLIAM qui devait présider notre réunion et qu'une indisposition a empêché au dernier moment d'être des nôtres.

Permettez-moi de remercier, en votre nom, les organisateurs de cette soirée, nos dévoués Camarades COURRIER, PERRAUD, RIVAUD et notre cher Maître COLOMBART qui nous a préparé des merveilles et que vous aurez d'ailleurs l'occasion d'applaudir tout à l'heure.

Je renouvelle également nos bien vifs remerciements à tous nos dévoués Conférenciers qui se sont surpassés cette année, tant par le choix des sujets présentés, que par l'éloquence et la science avec lesquelles ils ont été traités.

Je m'excuse de retenir un moment votre attention pour en passer une revue rapide :

C'est d'abord notre ami FOILLARD qui nous a présenté avec sa compétence remarquable, les « *Nouvelles Installations de Centrales Electriques avec Turbines à Double Rotation* ».

Puis notre camarade HALLET qui nous fit faire un attrayant voyage à travers les « *Richesses Minières de Madagascar* ».

Notre savant Camarade BETHENOD nous a fait connaître les dernières améliorations réalisées dans les *appareils récepteurs de la T.S.F.*

Notre si dévoué Camarade GABEL nous a renseignés de façon magistrale sur la fabrication des divers explosifs employés pendant la Grande Guerre et vous avez encore tous présents à la mémoire les chiffres et les explications qu'il nous a fournis.

Notre Camarade BOUTEILLE dont tous les auditeurs purent apprécier le savoir et la compétence nous initia aux divers procédés d'allumage des moteurs à combustion interne.

Notre jeune Camarade JEANNEROD nous transporta dans les hautes altitudes avec sa description si instructive des *Moteurs d'aviation*.

Notre Ami MAILLET, suivant la promesse qu'il nous en avait faite, est venu de Grenoble à notre Réunion de septembre, et nous a tenus sous le charme de sa parole, si convaincante, en nous exposant ses ingénieuses théories, sur l'*Aménagement des Forces Hydrauliques en France*.

Enfin, notre Camarade LICOYS a bien voulu nous consacrer une deuxième soirée en nous faisant connaître les services et extensions de *Dunkerque, Troisième Port de France*.

Merci donc à ces dévoués Camarades qui n'ont pas hésité, malgré leurs nombreuses occupations à nous faire le sacrifice de quelques heures pour contribuer à notre documentation générale.

Après ces deux années de fonctionnement régulier, nous ne laisserons pas périliter ces Conférences, aussi je fais de nouveau un pressant appel à votre dévouement pour 1921, et j'ai la conviction qu'il sera entendu.

J'ai d'ailleurs la satisfaction de vous signaler que quelques Camarades se sont déjà inscrits parmi lesquels notre Camarade HALLET qui nous transportera à sa suite dans un voyage de prospection en Indo-Chine

Notre Camarade ROUX-BERGER, retour de Sibérie où il faisait partie de la Commission interalliée du Transsibérien, après avoir dirigé le Camp d'Aviation de Salonique, nous promènera dans les vastes contrées Sibériennes qu'il vient de parcourir.

Notre sympathique Secrétaire du Groupe, *Pierre VALÈRE-CHOCHON*, que je remercie pour son obligeance et son dévouement, enregistrera avec plaisir les noms des futurs conférenciers qui ne manqueront pas de se faire inscrire, dès ce soir, pour prendre rang pour nos prochaines réunions.

Messieurs,

J'ai le plaisir de vous informer qu'à l'Assemblée Générale de samedi dernier, et au Dîner qui a suivi, tout s'est admirablement passé ; 217 Camarades étaient présents.

Le vote de la Cotisation à 50 francs a été enlevé à l'unanimité et celui de la Reconnaissance d'Utilité Publique, à l'unanimité moins trois voix.

Voilà donc enfin réalisée une réforme préconisée depuis longtemps par notre Groupe et nous sommes heureux d'avoir obtenu ce résultat en resserrant davantage encore les liens qui nous unissent, alors que quelques timorés nous prédisaient la désunion.

Notre Groupe Parisien, si attentif à tout ce qui touche notre Ecole et notre Association, avait demandé depuis longtemps le relèvement du niveau théorique général de l'Ecole et plus particulièrement des cours de première année, entraînant nécessairement un recrutement moins nombreux et plus sévère.

Je vous ai tenus au courant des intentions de votre Conseil qui a pris en mains cette question si importante pour le bon renom de notre Ecole et nous souhaitons tous que le Conseil d'Administration de l'Ecole accueille avec bienveillance nos légitimes revendications avec la ferme volonté de les faire aboutir.

Vous avez suivi avec le plus vif intérêt les efforts de votre Conseil pour donner à notre Association une marche régulière en assurant l'impression de notre Bulletin mensuel qui paraîtra dorénavant à date fixe, et en établissant le poste de Secrétaire-Général pour assurer le groupement et la coordination de tous les services.

Notre Président et ami *BACKÈS*, qui me charge de le rappeler au bon souvenir du Groupe Parisien dont il fit partie pendant les dernières années de la guerre, me communique le programme des diverses manifestations de notre Association, à Lyon, pour Janvier et Février prochains.

Ce programme témoigne d'un nouvel et important effort pour rendre les réunions lyonnaises attrayantes par leur diversité. Nous en suivrons avec intérêt le développement et nous applaudissons de tout cœur les Camarades dévoués qui ont pris à tâche, avec tant d'énergie, de communiquer à notre Association une activité toujours plus grande.

Pour finir, notre Président me fait part d'une très bonne nouvelle que je suis heureux de vous communiquer et dont vous aurez ainsi la primeur.

M. HERRIOT, Député-Maire de Lyon, avait demandé à *M. le Ministre* de la Guerre si les Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise pourraient être assimilés aux Elèves de l'Ecole Centrale de Paris, pour l'obtention du Grade de Sous-Lieutenant d'Artillerie, et si cette mesure ne serait pas de nature à favoriser le recrutement des cadres de l'Artillerie.

Voici la réponse du Ministre :

« Les Ecoles Centrales des Arts et Manufactures et Centrale Lyonnaise bénéficient « toutes deux des dispositions de la décision ministérielle du 9 juillet 1920. Les « Elèves de ces deux Ecoles peuvent donc accéder au grade de Sous-Lieutenant « dans des conditions identiques. »

Quoi qu'il ne s'agisse que de la classe 1920, c'est là, vous en conviendrez, un grand pas de fait pour nous et l'annonce d'une ère nouvelle de prospérité pour

notre Ecole et pour notre Association dont l'action incessante commence à porter ses fruits.

Mes chers Camarades, je m'excuse d'avoir retenu si longtemps votre attention, mais ce rapide exposé des faits et gestes de notre Association vous a fait toucher du doigt ce que l'on peut obtenir pour les efforts incessants de quelques-uns appuyés par la bonne volonté de tous.

Notre Association qui n'existait que nominalelement jusqu'en 1903, n'a cessé de prendre depuis cette date une importance de plus en plus considérable, d'ailleurs justifiée par la valeur de ses membres.

Elle a conquis de haute lutte sa place au soleil.

Il dépend de chacun de nous que cette progression se continue pour faire à notre Association la place que nous avons toujours désirée pour elle.

Je suis convaincu que nul de nos Camarades ne faillira à cette tâche et que, dans cette lutte courtoise, notre Groupe de Paris continuera à tenir haut et ferme son rang à la tête de notre Association.

Un double ban, proposé par M. GABEL, et exécuté avec un ensemble remarquable, marqua la fin de cette allocution, claire, franche et cordiale comme toutes celles de notre Président.

Malheureusement il lui manquait ce que la modestie de M. BLANCHET l'empêchait d'y mettre. Nous savions tous que la Reconnaissance d'Utilité Publique, qui vient d'être votée à l'unanimité avait trouvé en lui un partisan clairvoyant, il y a bien des années de cela ; nous savions tous qu'il fut le promoteur et le défenseur tenace de cette réforme bienfaisante au sein de notre Association, où il eut à vaincre bien des résistances. Cela et bien d'autres choses encore, il n'a pas voulu les rappeler. Notre camarade GALERNE, se levant à son tour, les a dites pour lui en une improvisation pleine d'aisance et de chaleur. Evoquant le passé du groupe de Paris et le chemin parcouru depuis sa fondation, en 1900, il a rendu un hommage justement mérité à son Président, qui fut, dans toute la force du terme un chef, c'est-à-dire celui qui sait coordonner, diriger et prévoir. Il associa à ce tribut les noms de M. BACKÈS, l'homme aux idées larges, ardent partisan des initiatives et des réformes fécondes, et n'épargnant jamais sa peine, et de M. RIGOLLON dont les efforts pour la diffusion et le renom de notre Ecole n'ont point cessé, efforts couronnés de succès, comme GALERNE a pu le constater particulièrement aux Chemins de Fer P.-L.-M.

Des applaudissements enthousiastes saluèrent la fin de ce toast. Et l'on passa en une autre salle pour déguster le café et fumer les cigares, tandis que se faisaient les préparatifs du concert.

Il faut féliciter COLOMBART, organisateur de la soirée artistique pour la manière dont il a accompli sa tâche. Notre Président lui avait confié une mission dont il s'est admirablement tiré. Le programme était composé avec un éclectisme digne de satisfaire les plus difficiles, ce qui en doublait l'agrément. Il a emporté les suffrages de l'unanimité des assistants.

COLOMBART lui-même tenait avec virtuosité une partie de violon. Au début du concert, un des artistes étant en retard, BONVALLET voulut bien se mettre au piano, et déchiffrer une marche de MICHELS avec un brio et une amabilité dont il fut remercié par des bravos prolongés. Nous entendîmes ensuite une sélection de « *Samson et Dalila* » où l'orchestre déploya beaucoup de force et d'expression. M. IZOIRD mit de la fantaisie dans des refrains légers. Mme COLIN chanta d'une voix généreuse les « *Pensées d'Automne* », de Massenet, la « *Prière de la Tosca* », et « *Plaisirs d'Amour* ». Avec M. IZOIRD, elle enleva spirituellement un duo des « *Dragons de Villars* ». Enfin, le chansonnier montmartrois COMBERS mit l'assemblée en joie par des ariettes et des récits dont la gaularie était relevée de gaieté et d'humour.

Cet excellent programme ne prit fin que très tard et la dispersion suivit. Cependant, l'appel lancé par le Président aux conférenciers de bonne volonté avait été entendu, et cinq dévoués Camarades s'étaient déjà fait inscrire : c'étaient MM. POINSIGNON, HALLET, ROUX-BERGER, FERRIER et CARRIÈRE.

En janvier, M. POINSIGNON ouvrira la série des réunions de 1921 par une conférence sur les « *Mines d'Or de la France* ». Tous auront à cœur de commencer l'année nouvelle aussi bien qu'ils ont fini celle-ci. En venant nombreux, ils montreront à M. BLANCHET qu'il n'a pas perdu sa peine ; et ce sera la meilleure façon de le remercier.

Ne terminons pas sans marquer notre gratitude aux auxiliaires bénévoles du Président au cours de cette soirée ; JOUBERT et JEANNEROD qui s'occupèrent du placement des Camarades, et RIVAUX qui s'installa à la caisse et remplit avec sa bonne grâce et son expérience coutumières les fonctions de trésorier.

Que le souvenir de ces excellentes heures demeure en nous et contribue à resserrer encore les liens qui existent entre tous les centraux, et qui participent à la fois de l'intérêt et du plaisir. Car, ne l'oublions pas, non seulement l'homme isolé est faible, mais il est triste : double impuissance.

P. VALÈRE-CHOCHOD (1913).

<p>JEUDI</p> <p>6</p> <p>JANVIER</p> <p>1921</p>	<p><i>A PARIS, Hôtel Terminus, à 20 h. 1/2</i></p> <p>ÉTUDE SUR LES MINES D'OR</p> <p>EN FRANCE</p> <p>Causerie par le Camarade P. POINSIGNON (1886)</p>
---	--

GROUPE DE SAONE-ET-LOIRE

Siège : Grand Café, Place de l'Obélisque, Chalon-sur-Saône
Réunions : Tous les jeudis, de 20 à 21 heures.

RÉUNION DU JEUDI 11 NOVEMBRE 1920

Les Anciens Elèves de l'E.C.L. du groupe de Saône-et-Loire se sont retrouvés jeudi 11 novembre, à l'Hôtel du Chevreuil, à Chalon, pour y déguster le traditionnel dîner familial.

La date du 11 novembre avait été choisie dans l'espoir qu'un plus grand nombre d'adhérents pourrait assister au dîner et donner ainsi un peu d'éclat au groupe, qui ne compte seulement qu'une vingtaine de membres; la plupart de ceux étrangers à Chalon se sont excusés, arguant, d'ailleurs avec raison, de la difficulté des communications.

Etaient présents : Madame et notre Camarade LAMBERT (1906), nos Camarades GILLET (1910), HELIOT (1912), MARTIN (1914), DELESCLUSE (1914).

S'étaient excusés : MM. LESOEUR (1912), GRÉGOIRE (1881), CONVERS (1872), DE VERNEUIL (1908), MATTON (1907), RENAUD (1906).

Ce dîner ouvre la série des réunions d'hiver (1920-1921) du groupe de Saône-et-Loire. Les membres Chalonnais du groupe estiment, en effet, que c'est joindre l'utile à l'agréable que de se retrouver entre amis, autour d'une bonne table, sans être uniquement pour cela des imitateurs de Brillat-Savarin. Ils espèrent que de temps à autre un camarade du groupe — non assidu, parce que trop éloigné, — s'égarrera à Chalon et viendra les rejoindre, soit au Grand Café, Place de l'Obélisque (tous les jeudis, entre 20 h. et 21 h.), soit au dîner mensuel, au lieu indiqué sur la lettre d'invitation. Dans tous les cas, il sera le bienvenu et fêté en conséquence.

GROUPE DE GRENOBLE ET DES ALPES

*Siège : Café Durand, Place Grenette.
Réunions : Tous les jeudis, à partir de 20 h. 30.*

RÉUNION DU JEUDI 2 DÉCEMBRE 1920

C'est avec une grande satisfaction que nous apprenons la réorganisation du *Groupe de Grenoble*, si florissant avant la guerre. Grâce à l'initiative de notre ami MAILLET (1897), directeur des Etablissements Régis Joya, à Grenoble, seize Camarades E.C.L. se sont réunis, le *jeudi 2 décembre* sur l'invitation qui leur en avait été faite, ce furent :

MM. MAILLET (1897), CHAMBOUYET (1905), ESPIÉ (1906), PATURLE, GRENIER, PASQUET, SERRES (1908), MANIÈS (1911), FERRAZ (1910), TURREL, COMTE, DEGAUD, DAVID, BECCAT, NARJOUX, GILBAUD (1920).

Vingt-deux Camarades, que l'éloignement empêchait de se rendre dans la capitale du Dauphiné, s'étaient excusés.

Sous la présidence de notre dévoué Conseiller MAILLET, les adhérents s'occupèrent de l'organisation du Groupe et de sa remise en activité suivant les directives du Conseil d'Administration de l'Association.

Une permanence est établie au café Durand, place Grenette, le *jeudi* de chaque semaine à 20 h. 30 et chaque mois, un dîner amical aura lieu le deuxième samedi à 19 heures sur invitations spéciales.

Plusieurs questions furent étudiées et notamment celles à l'ordre du jour de la prochaine Assemblée générale : Relèvement à 50 fr. du taux de la cotisation annuelle et Demande en Reconnaissance d'Utilité publique de l'Association. Ces questions furent acceptées à l'unanimité des membres présents.

Nous sommes heureux d'apprendre ce résultat qui, s'ajoutant à celui du vote émis en Assemblée générale du 4 décembre, est une preuve de confiance attribuée au Conseil en exercice. Nous remercions sincèrement nos amis Grenoblois de leur appui moral et... pécuniaire et faisons des vœux ardents pour le succès de leurs réunions, des affaires qui s'y traiteront et des relations de franchise amitié qui s'y établiront.

Aux Camarades Marseillais, Stéphanois, Belfortins et Tunisiens de suivre l'exemple donné par nos Camarades de Saône-et-Loire et des Alpes !...



CHRONIQUE

Naissances

Notre camarade *Jean CURIS* (1911), ingénieur civil, 2, rue de Thizy, à Villefranche-sur-Saône, et Mme, nous font part de la naissance de leur fils *Hugues* qui a fait son apparition en ce monde, le 24 octobre dernier.

Notre camarade *Bernard BAROTTE* (1910), ingénieur-constructeur à Limoges (Haute-Vienne), est tout heureux de nous annoncer la naissance, le 24 octobre, de son fils *Pierre*.

Notre camarade *Edouard TERRAIL-TARDY* (1902), entrepreneur de Travaux Publics à Morez (Jura) — et Madame — nous annoncent la naissance, le 6 décembre, de leur fils *Jean-Pierre*.

Aux heureux parents, toutes nos félicitations ; aux futurs E.C.L., nos souhaits de prospérité.

Mariages

Erratum. — Par suite d'une erreur typographique, il a été fait, dans notre numéro précédent, un double emploi dans les annonces des mariages de nos camarades *Edmond GILBAUD* et *Jean LAPLACE*. Nous les prions de nous excuser d'avoir laissé passer cette regrettable coquille et rectifions comme suit les avis qu'ils ont bien voulu nous faire parvenir.

« Nous apprenons le mariage de notre camarade *Edmond GILBAUD* (1910), Directeur des Etablissements Chevassus, à Saint-Laurent-du-Pont (Isère), avec Mlle *Renée NALDOWIK*. La cérémonie s'est effectuée le 28 septembre dernier, à Saint-Rambert-d'Albon.

« Nous recevons avis du mariage de notre camarade *Jean LAPLACE* (1908), Ingénieur aux Etablissements Maljournal et Bourron, à Lyon, avec Mlle *Delphine REVERTEGAT*. La cérémonie a eu lieu à Marseille, le 21 oct. 1920. »

Notre camarade *Joseph PUVILLAND* (1920), actuellement à la Maison Grammont, Lyon-Monplaisir, nous apprend son mariage avec Mlle *Jeanne FRACHON*. Celui-ci a été célébré le 6 novembre dernier, à l'église St-Paul.

Nous sommes heureux d'apprendre que le mariage de notre camarade *Marcel ROUGE* (1913), Ingénieur aux Etablissements E. Hubert fils, à Saumur, avec Mlle *Jeanne BONVALLET*, a été célébré dans cette ville, le 16 novembre 1920.

Le camarade *Paul CHAPPELLET* (1913), Industriel à Lyon, nous a fait part, également, de son mariage avec Mlle *Marie-Louise BORDET*. La cérémonie a eu lieu le 2 décembre, en l'église paroissiale de Saint-François-de-Sales.

Le 11 décembre a été célébré, en l'Eglise de N.-D. de Bon-Secours, de Montchat, le mariage de notre camarade *Claude BENEÏÈRE* (1914) avec Mlle *Marguerite BÉDON*.

Notre Association s'associe de tout cœur au bonheur des jeunes époux et leur adresse les souhaits les plus cordiaux de chacun de ses membres.

Décès

Notre camarade *Marcel ROYER* (1906), Ingénieur aux Etablissements Berliet, à Lyon, vient de perdre son père M. Louis Royer, pharmacien, à Saint-Genis-Laval.

Nous apprenons également que notre camarade *Joseph CHAPUY* (1865), a eu la douleur de perdre sa femme, presque subitement, le 30 octobre dernier.

Notre camarade *Louis LAFFIN* (1908), Ingénieur aux Etablissements Grammont, à Pont-de-Chéruy (Isère), vient de perdre son père, M. Jean-Frédéric Laffin, docteur en médecine. Les funérailles ont eu lieu, le 25 novembre dernier, à Sallanches (Haute-Savoie).

A ces camarades si cruellement éprouvés, nous adressons nos sincères compliments de condoléances.

Orchestre symphonique — Concerts

En vue de la réalisation d'un programme hivernal de fêtes familiales, nous avons convoqué les camarades qui, à notre connaissance, étaient susceptibles de nous aider dans cet ordre d'idée. Ceux-ci ont répondu avec empressement à notre appel et le mercredi, 17 novembre, notre première réunion eut lieu.

Etaient présents : MM. *BOURGEOIS Francisque* (1894), *MAGNIN Paul* (1897), *GIRAUDIER Gilbert* (1908), *LAURAS Louis* (1914), *ARMAND Louis*, *CABAUD Louis*, *BOURGEOIS Victor*, *CASTAN François*, *COUMES René*, *GAUTHIER Jean*, *GROS-KRAUSE*, *LETANCHE Jean*, *LEVET Pierre*, *MOUTERDE Albert* (1920).

Était excusé : le camarade DUSSET Jean (1920).

Ce premier groupe nous donne un pianiste, neuf violonistes, un violoncelliste et cinq amateurs de chant.

L'élaboration du programme du concert pour le banquet annuel, fut faite de suite et, toutes dispositions furent envisagées pour faire appel à d'autres camarades, susceptibles d'apporter leur contribution dans le futur orchestre symphonique de notre Société.

Nous serions heureux d'en enregistrer un grand nombre et nous convions tous les sociétaires qui veulent faire de la bonne musique, de bien vouloir se faire inscrire au plus tôt. Nous faisons appel à toutes les bonnes volontés, afin de pouvoir procurer aux familles des camarades, quelques moments de bonne et saine distraction. Un piano est installé dans la salle de réunion et notre camarade LETANCHE Jean se fera un plaisir de grouper les éléments nécessaires pour la satisfaction des collègues amateurs de bonne musique.

Notre premier concert, qui sera suivi d'une petite sauterie, aura lieu au local de notre Association, le Samedi 8 janvier 1921,

Nous engageons nos Camarades Lyonnais à venir *avec leur famille* à cette première petite soirée amicale qui rompra fort agréablement avec les réunions où des causeries scientifiques seront données par des camarades.

Membres titulaires à vie

La nouvelle de l'augmentation future de la cotisation annuelle a eu pour résultat d'émouvoir certains camarades soucieux de leurs intérêts. Nous les en félicitons et les remercions d'avoir suivi nos Conseils. Nous aurions voulu qu'en la circonstance beaucoup d'autres de nos Sociétaires suivent l'exemple que nous ont donné MM. VENOT Ernest (1903), VAN DOREN Emmanuel (1911), DE MONTGOLFIER Raymond (1908), MARTIN Daniel (1906), FERRIER Paul (1901).

Mais comme il n'est jamais trop tard pour bien faire, nous les engageons à se libérer dès maintenant de leurs cotisations, futures, en versant la somme de 1.000 francs qui leur confèrera le titre de *membre titulaire à vie*.

L'Association et les Obligations militaires

Le Conseil de notre Association suit avec le plus proche intérêt toutes les questions se rapportant au futur Statut des projets de lois militaires en préparation.

Il a récemment été appelé à fournir des documents précis mettant en relief le rôle considérable joué par les Anciens Elèves de l'École pendant la guerre et le pourcentage remarquable des officiers qu'elle a donnés à la Défense nationale.

Notre Association se rappelle les désavantages dont ont souffert les Anciens lors des lois antérieures sur le recrutement, aussi fait-elle actuellement tout son possible pour tenter d'éviter à ses jeunes et futurs Sociétaires les inconvénients que les Anciens ont subi.

Ses efforts sont puissamment appuyés. Nous étions heureux de lire l'extrait du *Journal Officiel de la République Française*, N° 330, samedi 4 décembre 1920, à la partie Chambres. Réponses des Ministres aux questions écrites (page 3487).

« N° 5173. — M. Herriot, député, demande à M. le Ministre de la guerre si les élèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise pourraient être assimilés aux élèves de l'Ecole Centrale de Paris pour l'obtention du grade de sous-lieutenant d'artillerie et si cette mesure ne serait pas de nature à favoriser le recrutement des cadres de l'artillerie. (Question du 8 novembre 1920).

Réponse. — Les Ecoles Centrale des Arts et Manufactures et Centrale Lyonnaise bénéficient toutes deux des dispositions de la D. M. du 9 juillet. Les élèves de ces deux Ecoles peuvent donc accéder au grade de sous-lieutenant dans des conditions identiques. »

Voici le texte de la circulaire du 9 juillet 1920 visée dans la réponse de M. le Ministre de la guerre, à la demande de M. Herriot, que le Conseil d'Administration de notre Association est heureux de féliciter chaleureusement de sa haute intervention.

(Extrait du *Journal Officiel* de la République Française, 17 juillet 1920, p. 10.187)

Le Ministre de la Guerre à MM. les Gouverneurs militaires de Paris, Lyon, Metz et Strasbourg ;

à MM. les Généraux commandant les Corps d'Armée (1^{er} à 13, 15 à 21).

Paris, le 9 juillet 1920.

Les Elèves des grandes Ecoles appartenant à la classe 1920 ne doivent, aux termes des instructions en vigueur, être incorporés que le 1^{er} octobre prochain.

Certains d'entre eux ont encore une ou plusieurs années d'études à parfaire à l'école dont ils suivent les cours.

Afin de leur permettre d'achever leurs études sans interruption, j'ai décidé que les Elèves des grandes Ecoles énumérées au tableau ci-dessous seraient admis, sur leur demande, à contracter, pour compter du 1^{er} octobre 1920, un engagement volontaire d'une durée de trois ans, augmentée d'un nombre d'années égal à celui leur restant à passer à l'Ecole.

A leur sortie de l'Ecole, les Elèves ayant bénéficié de ces dispositions n'auront à accomplir que le temps de service actif imposé à la classe 1920 ; en outre, ils bénéficieront, éventuellement, de tout ou partie des dispositions qui pourront être insérées dans la loi de recrutement en faveur des Elèves des Ecoles où l'instruction militaire sera organisée. D'autre part, ces jeunes gens ne seront pas maintenus de

droit dans le corps pour lequel ils auront contracté leur engagement et ils pourront être mutés selon les exigences du service.

Les dispositions de la présente circulaire ne s'appliquent qu'aux Elèves se trouvant actuellement dans les grandes Ecoles énumérées ci-dessous, à l'exclusion de ceux qui seraient reçus au concours de 1920, et qui, par conséquent, n'auront pas encore commencé de suivre les cours de ces Ecoles avant leur incorporation.

Elles ne s'étendent pas aux Elèves actuellement titulaires du sursis d'incorporation prévu par l'article 21 de la loi de recrutement qui peuvent obtenir le renouvellement de ce sursis jusqu'à l'âge de vingt-cinq ans.

L'engagement dont il s'agit comportera l'obligation pour les intéressés de concourir pour le grade de Sous-Lieutenant de réserve et de servir comme Officier dans la réserve jusqu'à leur passage dans l'armée territoriale.

Il sera reçu dans les formes prévues par le modèle n° 1 annexé au décret du 27 avril 1905. Outre les pièces exigées, chaque candidat fournira un certificat délivré par le Directeur de l'Ecole intéressée indiquant le nombre d'années que l'Elève est tenu de passer à l'Ecole, après le 1^{er} octobre 1920, pour terminer ses études.

L'acte d'engagement portera en tête la mention suivante : « Engagement dans les conditions de la circulaire du 9 juillet 1920, n° 8988,2/1.

Les intéressés pourront choisir leur arme suivant les indications contenues au tableau ci-dessous :

ENUMÉRATION DES ECOLES	ARMES AU TITRE DESQUELLES LES ELÈVES PEUVENT S'ENGAGER
Nationale des Ponts-et-Chaussées.	Génie.
Nationale Supérieure des Mines.	Artillerie.
Nationale des Mines de St-Etienne.	Artillerie, Génie.
Centrale des Arts et Manufactures.	Artillerie, Génie, Aéronautique, Chars de combat.
Nationale des Arts et Métiers.	Infanterie, Chars de combat, Artillerie, Génie, Aéronautique.
Supérieure d'électricité.	Génie.
Instituts électrotechniques de Lille, Grenoble, Nancy, Toulouse.	Artillerie, Génie, Aéronautique.
ECOLE CENTRALE LYONNAISE.	ARTILLERIE, AERONAUTIQUE ET CHARS DE COMBAT.
Institut industriel du Nord, etc.	Artillerie, Aéronautique et Chars de combat.

Dans le cas où des candidats à l'engagement ne posséderaient pas l'aptitude physique exigée pour l'arme dans laquelle ils doivent s'engager, leur engagement serait reçu pour l'arme au titre de laquelle ils auraient été reconnus aptes.

Je vous prie de donner des instructions pour assurer l'exécution de ces dispositions.

J. SERVE-BRIQUET & G. CLARET

Expert près les Tribunaux — Ingénieurs E. C. L. & I. C. F.

14, Rue Hippolyte-Flandrin, LYON

Téléphone : 34-73

Adr. Tél. : SERCLA

Agents régionaux exclusifs de :

MM. J. & A. NICLAUSSE Chaudières. — Surchauffeurs. — Utilisateurs. — Grilles mécaniques. — Remorqueurs. — Chalands.

SOCIÉTÉ « L'OXYLITHE » Brevets F. JAUBERT. — Oxygène, Hydrogène, etc. comprimés. Usines de production. — Appareils pour soudure autogène. — Compresseurs rotatifs. — Chaudronnerie. Brevets H. DESRUMAUX. — Epuration, Filtration, Clarification, Stérilisation des eaux industrielles, d'alimentation et résiduaires.

ETABL^{TS} DE VENTILATION KESTNER & NEU Chauffage. — Humidification. — Elimination des buées. — Transports pneumatiques. — Tirage mécanique des foyers. Ventilateurs.

ÉTABLISSEMENTS HOPKINSON Valves. — Appareils de sûreté et tous Accessoires et Spécialités pour chaudières, tuyauteries de vapeur, eau, etc.

ENTREPRISE GÉNÉRALE INDUSTRIELLE DE L'EST ET DU NORD Centrales électriques. — Usines élévatoires. Entrepôts frigorifiques. — Abattoirs industriels. — Terrassements et Dragage. — Béton armé. — Maçonnerie. — Charpente. — Menuiserie.

STÉ G^{LE} DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES GARNIER & FAURE-BEAULIEU Machines et Turbines à vapeur. — Moteurs à gaz (Nuremberg). — Moteurs à huile lourde (Guldner-Diesel). — Turbines hydrauliques. — Pompes.

STÉ IND^{LLE} BORDELAISE D'APPAREILS DE LEVAGE Ponts roulants. — Grues. — Portiques de levage. — Transbordeurs. — Treuils. Vérins. — Elévateurs. — Transporteurs à courroie.

STÉ DES ANCIENS ÉTABLISSEMENTS PETIT Matériel de Mines et de Chemins de fer. — Berlines. — Culbuteurs. — Cages d'extraction — Chevalements. — Wagonnets. — Bennes.

STÉ DE TRANSPORTS ET MANUTENTIONS ÉLECTRIQUES Tracteurs-Chariots électriques à plate forme fixe ou s'élevant, à benne basculante, etc.

DUJARDIN & C^E Matériel à air comprimé. — Compresseurs. — Marteaux-riveurs, burineurs, piqueurs, perforateurs. — Détarteurs.

GREEN'S ECONOMISER Economiseur-réchauffeur d'eau. — Economiseur-réchauffeur d'air

ÉTABLISSEMENTS ALBA Brevets LÉA. — Contrôle des chaufferies. — Compteurs-enregistreurs d'eau, charbon, vapeur, oxyde de carbone, etc.

RÉFRIGÉRANTS A CHEMINÉE, ACIERS TRÉFILÉS ET COMPRIMÉS CALIBRÉS

152

Société Anonyme
des
Foyers

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

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

Automatiques

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

Roubaix

Ateliers : Rue de Sévigné, ROUBAIX

*Siège Administratif : 31, place St-Ferdinand,
PARIS (XVII^e) — Tél. : Wagram 49-23*

Agence à Lyon

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

152

SOCIÉTÉ ANONYME DES ÉTABLISSEMENTS

MALJOURNAL & BOURRON

CAPITAL : 8.000.000 de francs

LYON

Siège social :
133, Avenue Thiers



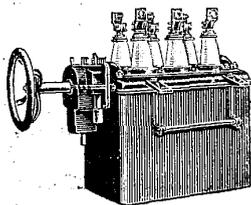
LYON

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.

152

COMMERÇANTS, INDUSTRIELS, BANQUIERS

DEMANDEZ $\left\{ \begin{array}{l} \text{rapidement} \\ \text{directement} \end{array} \right\}$ tous vos renseignements
dans vos services

au moyen des POSTES TÉLÉPHONQUES

A DIRECTIONS MULTIPLES
par boutons commutateurs
à déclenchement automatique

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

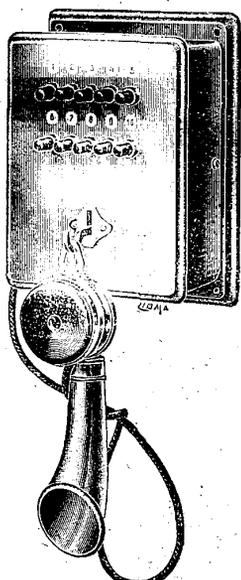
J. DUBEUF

Ingenieur 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



152

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.

152

M. GELAS et J. GAILLARD

Ingenieurs Constructeurs E. C. L.

68, Cours Lafayette, LYON

TÉLÉPHONE 14-32

Maison spécialement recommandée pour les
CHAUFFAGES PAR L'EAU CHAUDE
ET LA VAPEUR A BASSE PRESSION

Fabrication spéciale du Poêle LEAU - B. S. G. D. E.
CALORIFÈRES A AIR CHAUD — SERVICES D'EAU CHAUDE

152

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

— XXX —

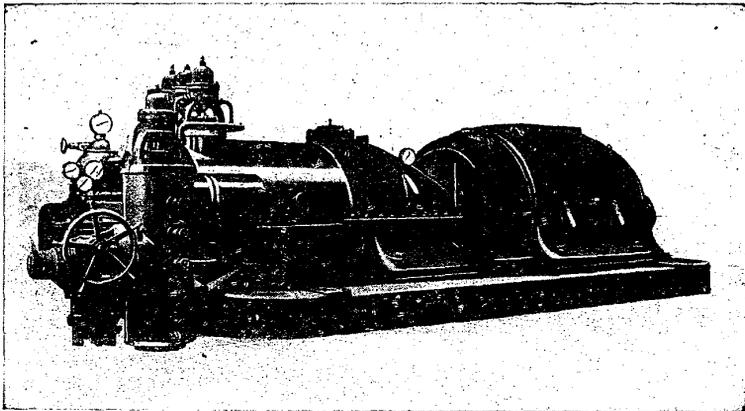
C^{ie} ÉLECTRO-MÉCANIQUE

Société Anonyme au Capital de 40.000.000 de Francs

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

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

AGENCES : *Alger, Besançon, Bordeaux, Grenoble, Le Havre, 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

Régulation de vitesse des moteurs polyphasés sans perte d'énergie

— XXXI —

152

V^{VE} H. DUMAINE

GLACES · MIROITERIE · DORURE

Installation de Magasins
GLACES VITRAGES bombées et argentées
GLACES ENCADRÉES de tous styles

Toutes applications des Verres,
Dalles et Produits spéciaux des
Manufactures de SAINT-GOBAIN

TÉLÉPHONE 12-39 LYON, 57, rue Béchevelin, LYON C. LOUIS, Ing. E.C.L.

152

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**

APPAREILS SPÉCIAUX
POUR TOUTES INDUSTRIES
ET INSTALLATIONS COMPLÈTES

APPAREILS À ÉVAPORER ET À CONCENTRER
Systèmes KAUFMANN

USINES
pour le traitement chimique des bois
et fabriques d'extraits

GAZOMÈTRES ET APPAREILS
pour Usines à Gaz
RÉSERVOIRS à Eau, Alcool, Pétrole

CONDUITES FORCÉES pour **CHUTES D'EAU**

152

CONSTRUCTIONS METALLIQUES

PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER

Combles, Scheds, Installations d'Usines, Grilles, Serres, Marquises, Véranda's, 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

POTEAUX ET MATS

POUR

CANALISATIONS ELECTRIQUES

*en bois de PIN et de SAPIN de première qualité
parfaitement injectés au SULFATE DE CUIVRE
(Procédés Boucherie et Vase-Clos)
ou imprégnés au BICHLORURE DE MERCURE
(Procédé Kyan)*

COMPAGNIE FRANÇAISE

DES

ÉTABLISSEMENTS GAILLARD

Société anonyme au Capital de 2.000.000 de francs

TÉLÉGRAMMES : GAILLARD-BOIS

TÉLÉPHONE : 0-10 - 1-50 - 2-26

SIÈGE SOCIAL :

BÉZIERS : 17, Rue Sébastopol

FOURNISSEUR

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

BUREAU à PARIS : 10, rue Auber (IX^e)

Télégramme : GAILLARBOISAG-PARIS — Téléphone : Louvre 29-98

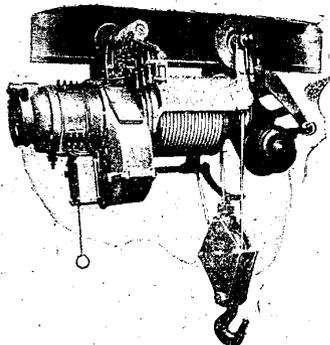
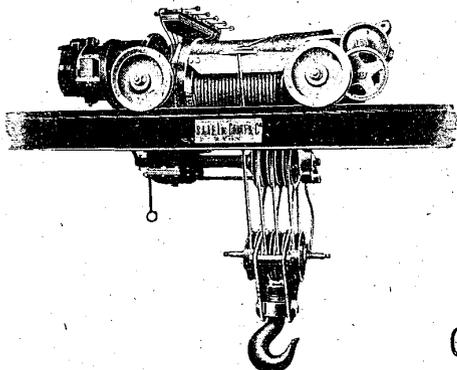
152

E^{TS} LUC COURT

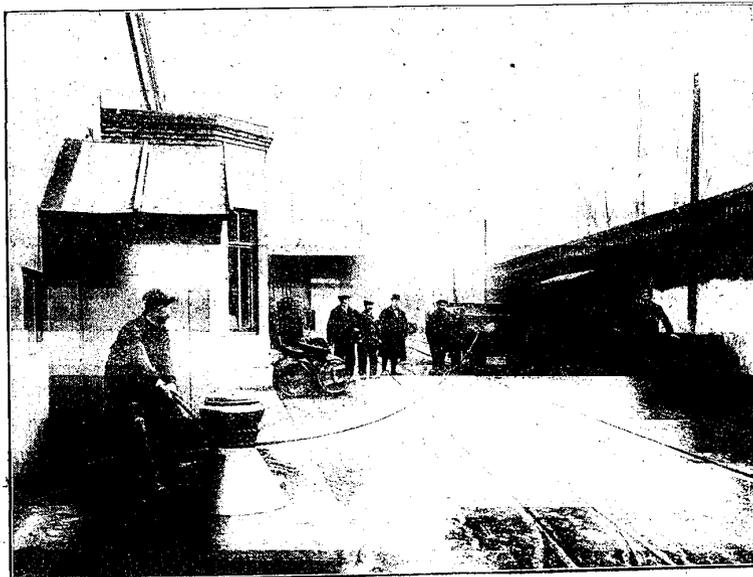
S^{TE}A^{TE} CAPITAL 600 000 Frs
88. 92 Rue Robert

LYON

PALANS ÉLECTRIQUES "ERGA"
PONTS ROULANTS



CABESTANS



TISSAGES ET ATELIERS DE CONSTRUCTION

DIEDERICHS

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

BOURGOIN (Isère)

GRAND PRIX, Paris 1900 — Hors concours, Londres 1908
Hors Concours, Président du Jury, Lyon 1914

FONDERIE — MÉCANIQUE GÉNÉRALE — FOURNITURES pour TISSAGES

*Construction de Machines à grande production
pour la préparation et le tissage de tous les Textiles*

POUR LA SOIE :

Métiers pour le tissage de la soie grège et de la soie cuite, à une et à plusieurs navettes, à coups pairs et impairs jusqu'à sept navettes. — Métiers à enroulage indépendant permettant de dérouler, visiter et couper l'étoffe sans détendre la chaîne et sans arrêter le métier. — Métiers à commande électrique directe. — Métiers spéciaux pour le tissage du Crêpe de Chine. — Mouvement de taffetas par engrenages elliptiques donnant une ouverture du pas absolument régulière avec un temps d'arrêt pour le passage de la navette. — Mécaniques d'armures. — Dérouleurs automatiques de la chaîne applicables sur tous nos métiers.

POUR LE COTON :

Métiers spéciaux à peigne mobile, à grande vitesse, pour le tissage du calicot et des articles légers. — Métiers robustes à peigne fixe à buttoirs pour les coutils et tissus forts.

POUR LA LAINE :

Nouveaux métiers perfectionnés à grande production pour tisser le lainage et la draperie, de une à sept navettes ; métiers susceptibles de recevoir tous les systèmes de ratières ou de mécaniques. — Métiers pour couvertures.

POUR LE LIN, LE CHANVRE, LE JUTE, etc. :

Métiers extra forts pour le tissage de la toile fine ou forte. munis du nouveau frein rationnel de la chaîne assurant un battage régulier (dispositif breveté S. G. D. G.).

MACHINES PRÉPARATOIRES :

Dévidoirs. — Détrancannoirs. — Doubloirs. — Moulins. — Bobinoirs. Ourdissoirs à grands tambours, jusqu'à 3^m50 de largeur de chaîne, breveté S. G. D. G.

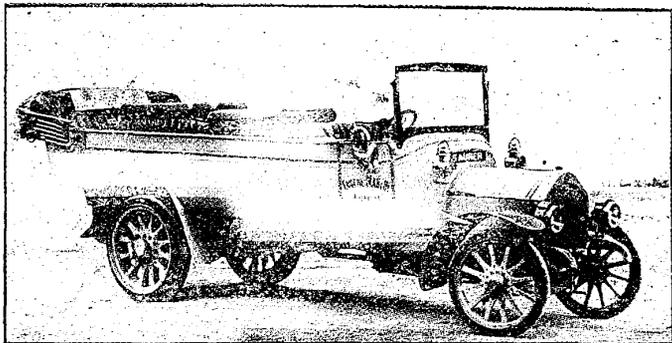
Adresse postale et télégraphique : **DIEDERICHS BOURGOIN**

Téléphone : 50 - 7 - 38, à BOURGOIN

152

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-limiteur 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

152

IMPRIMERIE — LITHOGRAPHIE TIMBROGRAVURE

FABRIQUE DE REGISTRES
ARTICLES DE BUREAUX

FOURNITURES POUR DESSINS
RÈGLES A CALCUL, COMPAS, ETC.

PAPETERIE GÉNÉRALE

Anciennes Maisons MERCIER-CHAPARD

FONDÉE EN 1840

& PAPETERIE UNIVERSELLE

Jean PERROUD & C^{ie}, Succ^{rs}

94, Rue de l'Hôtel-de-Ville — LYON

TÉLÉPH. 17-70

153. LA
REPRODUCTION
INSTANTANÉE
de Plans et Dessins
en traits noirs et de plusieurs couleurs
SUR FOND BLANC
sur Canson, Wathman, toile à calquer,
d'après calques à l'encre de Chine ou au
crayon noir

Eug. ACHARD & C^{ie}
3 et 5, rue Fénélon
Téléphone : Vaudrey 22 - 73
LYON

St-ÉTIENNE, 5, r. Francis-Garnier ☎ 7-81
MARSEILLE, 66, rue Sainte ☎ 51-10

FABRIQUE DE
PAPIER AU FERRO-PRUSSATE
à Saint-Etienne, 5, rue Francis-Garnier

153.



MAISON FONDÉE EN 1825
FOURS INDUSTRIELS
J. MOURATILLE
202 AVENUE FÉLIX-FAURE
LYON

TÉL : VAUDREY 10-15

151



LE CARBONE
LEVALLOIS-PERRET (Seine)

SES BALAIS
SES PILES

AGENCE GÉNÉRALE pour la Région lyonnaise : **M. Paul CHAROUSSET, 30, rue Vanbecour, LYON,** téléphone 36-48

153

J. NICOLAS AINÉ

6, Rue Grôlée — LYON — Téléphone : 2-26

MAISON SPÉCIALE DE FOURNITURES POUR DESSIN
PEINTURE, AQUARELLE, ARTS DÉCORATIFS

Compas de précision

Règles à calcul

Tés, Equerres, Planches

Couleurs

Porte-plumes à réservoir

La Maison a toujours en magasin
un très grand choix dans les meilleurs
marques.

ELLE SE CHARGE DES RÉPARATIONS



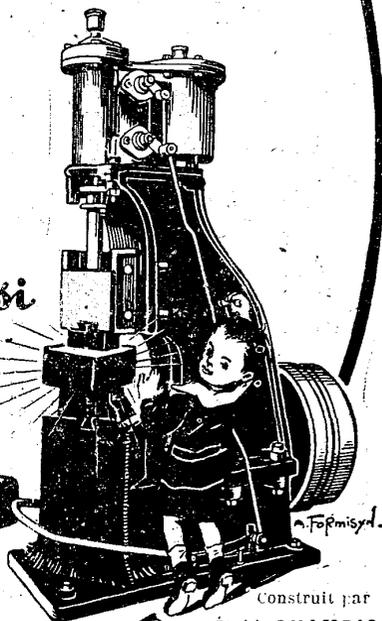
Il y a cinq mille
ans, que l'on
forgeait ainsi:

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

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

DEMANDEZ PRIX, DELAI DE LIVRAISON

Société d'Outillage Mécanique et Electrique
48, Avenue de la Bourdonnais, PARIS



Construit par
les Établ. CHAMPION
à ROMANS (Drôme)
Directeur: L. CHAMPION (e.c.l. 1903)

— XXXVIII —

153 Ancienne Maison Camille CHAMPENOIS, Ingénieur E. C. L. (1865)

MICHEL CHAMPENOIS

Téléphone : 20-79 Vaudrey Urb. et Inter. INGÉNIEUR E. C. L. (1895) LYON - 3, rue de la Part-Dieu, 3 - LYON Télégramme : Champenois Part-Dieu-Lyon

Fabrique de POMPES et de CUIVRERIE

MAISON FONDÉE EN 1798
TRÈS NOMBREUSES RÉFÉRENCES

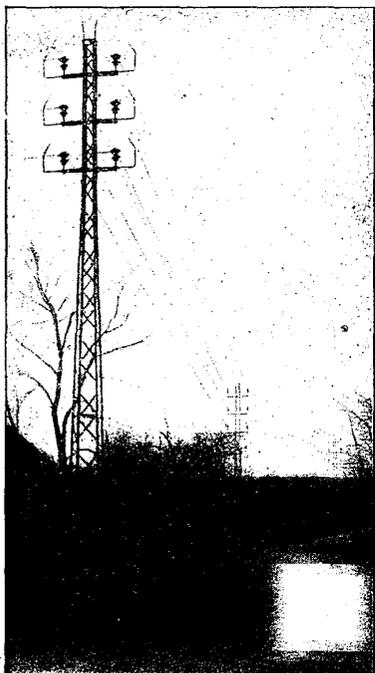
POMPES DE PUIITS PROFONDS, POMPES D'INCENDIE, POMPES DE FERMES
Pompes Monumentales pour Parcs et Places publiques
Moto-Pompes

BORNES-FONTAINES, BOUCHES D'EAU, POSTES D'INCENDIE.
POMPES D'ARRSAGE et de SOUTIRAGE
Manèges, Moteurs à vents, Roues hydrauliques. Moteurs à eau
POMPES CENTRIFUGES
BÉLIERS HYDRAULIQUES
Pompes à air, Pompes à acides, Pompes d'épuisement
Pompes à purin, Pompes de compression.
Injecteurs, Ejecteurs, Pulsomètres

ROBINETTERIE ET ARTICLES DIVERS
POUR
Pompes, Conduites d'eau et de vapeur
Services de caves
Filatures, Chauffages d'usine et d'habitation
par la vapeur ou l'eau chaude
Lavoirs, Buanderies, Cabinets de toilette
Salles de bains et douches
Séchoirs, Alambics, Filtres, Réservoirs

PIÈCES DE MACHINES
Machines à fabriquer les eaux gazeuses et Tirages à bouteilles et à Siphons
APPAREILS D'HYDROTHERAPIE COMPLÈTE A TEMPÉRATURE GRADUÉE

EXPERTISES



153

COLLET Frères & C^{ie}

Ingénieurs-Electriciens
1, Avenue Berthelot — LYON
Téléphone : Vaudrey 21-82

AGENCE A PARIS
14, Rue Angélique-Vérien — NEUILLY

ENTREPRISES GÉNÉRALES D'ÉLECTRICITÉ

Transports de Force et Réseaux
Centrales Thermiques et Hydrauliques
Lignes de Traction
Voie, Trolley, Suspension caténaire
Sous-Stations de Transformation
CANALISATIONS SOUTERRAINES
Travaux de pose
ETUDES et PROJETS
Tracés, Dessins administratifs

POTEAUX
en Ciment armé à cellules ajourées

— XXXIX —

- 153 - Société Anonyme des Anciens Etablissements

Jule WINTENBERGER

Usine et Bureaux à VIVIER-au-COURT (Ardennes) Téléphone n° 1

FONDÉRIE DE FONTE DE 2^e FUSION

Spécialité de pièces en grandes séries

Usinage et montage de toutes pièces en fer, fonte & acier

Fournisseur de l'Etat, des C^{ies} de Chemins de Fer et des G^{des} Administrations

MANUFACTURE DE QUINCAILLERIE

Demandez le Tarif-Album 14 A

M. HERVÉ (E.C.L. 1909), Administrateur-Délégué, Directeur

Agent régional : E. PINSSEAU, 45, rue Louis, LYON-MONCHAT

153

J. GUILLOT

Ingénieur E. C. L. (1899)

25, Rue de l'Hôtel-de-Ville — LYON

VERRERIE - CÉRAMIQUE - ALUMINIUM

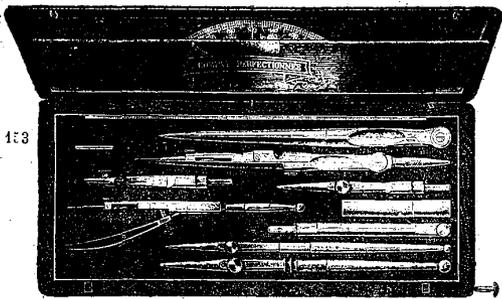
FÂIENCERIE - CRISTAUX D'ART - SERVICES DE TABLE

Articles de Ménage

SPECIALITÉS D'ARTICLES POUR CADEAUX

(RECOMMANDÉES)

153



HENRI PETER
Médaille d'Or : Lyon 1914
Fournisseur des Hôpitaux et de la Faculté de Médecine
— LYON —
2, Place Bellecour, 2
AUCUNE SUCCURSALE
INSTRUMENTS DE PRÉCISION
Compas — Optique
MICROSCOPES
Appareils Photographiques
ET ACCESSOIRES

Téléphone 38-86

153

FABRIQUE DE BROSSES ET PINCEAUX
Spécialité de Brosses Industrielles

Anciennes Maisons CHAVANT (Lyon) et JOUGLARD (Besançon)

H. SAVY & R. GIRON
Ing. E.C.L. (1906) SUCCESSEURS
63, 65 et 67, Passage de l'Argue — LYON
TÉLÉPHONE 53-05

USINES à CHANAS (Isère), PRIVAS et VERNOUX (Ardèche)

— 153 —

**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

153

SIÈGE SOCIAL
54-56, rue de Provence
PARIS

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

pour favoriser le développement du Commerce et de l'Industrie en France

CAPITAL : 500 Millions de francs
Société Anonyme fondée en 1864

AGENCE DE LYON : 6, rue de la République

BUREAUX DE QUARTIER

- **BROTTEAUX**, 1, Boulevard des Brotteaux.
- **MORAND**, 13, Cours Morand.
- **PERRACHE**, 19, Rue Victor-Hugo.
- **LAFAYETTE**, 14, Cours Lafayette.

- **VILLEURBANNE**, Place de la Cité.
- **OULLINS**, Place Raspail.
- **VAISE**, 41, Quai de Jayr.
- **GAMBETTA**, 54, Cours Gambetta, arg. Av. de Saxe.

BUREAUX RATTACHÉS

● **BOURGOIN** (Isère) — ● **CHAZELLES-S.-LYON** (Loire) — **GIVORS** (Rhône) — **FEURS** (Loire)

BUREAUX PÉRIODIQUES

LES AVENIÈRES, ouvert vendredi.
CRÉMIEU, ouvert mercredi.
LAGNIEU, ouvert tous les jours.
AMBERIEU, ouvert tous les jours.
MORNANT, ouvert tous les jours.
NEUVILLE-S.-SAONE, ouvert lundi et vendredi.
ST-GENIS-LAVAL, ouvert mardi et samedi.

ST-GALMIER, ouvert le lundi
PANNISSIÈRES, ouvert le lundi.
MEIXIMIEUX, ouvert le mercredi.
ST-MARTIN-EN-HAUT, ouvert le lundi.
ST-LAURENT-DE-CHAMOUSSET, ouvert le lundi.
ST-SYMPHORIEN-S.-COISE, ouvert le lundi.

SERVICE DE COFFRES-FORTS

La Société Générale a installé, dans les sous-sols de son immeuble, 6, rue de la République, ainsi que dans les Bureaux marqués de ce signe (●) un service de coffres-forts pourvu de tous les perfectionnements modernes.

153

COMPTOIR TH. ECKEL

Maison fondée en 1858

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX, INDUSTRIELS

— **CONTENTIEUX** —

AGENCES :

PARIS 110, Boul. Sébastopol Tél. Archives 40-93	LYON 2, rue de la Bourse Tél. 41-03	ST-LOUIS (Mt. Rhin) 43, rue de Bâle	GENÈVE 54, rue du Rhône	BRUXELLES 31, Montagne aux Herbes Potagères
--	--	--	-----------------------------------	---

BALE, 9, rue de la Gare Centrale — **ZURICH**, 16, rue Cappelier

153

Docks Industriels

D. LUQUAIN

Ancienne Maison T. GONTARD

— LYON —

18-20, Rue Victor-Hugo, 18-20
Téléphone: Barre 0-72

Caoutchouc — Amiante — Fibre
dans toutes leurs applications

COURROIES

"Balata" — Cuir — Poil de chameau

154

M. SEGUIN

Ingénieur (E. C. E. 1905)

31, rue des Tournelles, LYON-MONPLAISIR

REPRÉSENTATIONS

Société DES PHARES ET ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES
A FONTENAY-SOUS-BOIS (Seine)

Phares et Équipements électriques et à acétylène

CLAESSENS s'oc. { ANVERS (Belgique).
et C^o { MONS-EN-BARÈUL-LÈZ-LILLE (Nord)

Vernis et Peinture Email, marque « Japonika »
Spécialités pour Bâtiments, Carrosserie, etc.

154

ATELIERS OTIS-PIFRE

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

PARIS - BEZONS

AGENCE DE LYON

30, Rue Dumoulin — ATELIERS et BUREAUX — Téléphone :
R. LAMBERT, Directeur Vaudrey 25-65

ASCENSEURS -- MONTE-CHARGES

DEVIS SUR DEMANDE

La plus importante des épreuves d'Aviation
La COUPE GORDON-BENNETT
154 vient d'être gagnée définitivement par la France



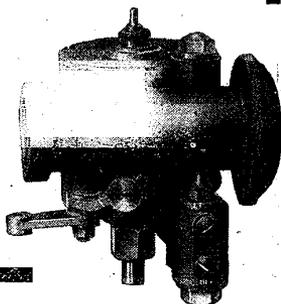
Les pilotes SADI-LECOINTE,
sur Nieuport-Hispano 300 HP
et de ROMANET,
sur Spad-Hispano 300 HP
classés 1^{er} et 2^e, avaient muni
leurs appareils du

Carburateur ZÉNITH

Les records du monde sont battus et la vitesse
réalisée sur 100 kil. avec virage fut, aux Elimina-
toires, de 279 kil. 503, soit près de 80 mètres
à la seconde.

Sté du CARBURATEUR ZÉNITH
Siège social et Usines :
51, Chemin Feuillat, LYON
MAISON A PARIS
15, rue du Débarcadère

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



GRAND PRIX



LYON 1914

J. RUETTARD Fils

MAISON FONDÉE EN 1855

61, rue de la République, au 1^{er}
LYON — Téléph. 43-24



J. R.
Marque de Fabrique

MANUFACTURE D'ÉQUIPEMENTS MILITAIRES

DECORATIONS — RUBANS DE TOUS ORDRES FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Maison se recommandant à nos Camarades, officiers et décorés

— XLIII —

154
COURROIES J. LECHAT

DÉPOT DE LYON, 29, QUAI GAILLETON - Téléphone :
BARRE 59-94

(Tous les profils sont livrés de Lyon à lettre lue)

SEULE MAISON FRANÇAISE FABRIQUANT TOUS LES TYPES
Cuir - Coton - Balata - Poil de Chameau - Transporteurs

Représentant : G. LASSERRE, Ing. E.C.L. (1920)

154

LE

MATÉRIEL pour CÉRAMIQUE
 **et AGGLOMÉRÉS**

62, Boulevard de Sébastopol, PARIS (III^e)

MÉTRO-ÉTIENNE-MARCEL

TÉLÉPHONE : Archives 25-87.

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

M. TALON, à Roanne

INGÉNIEUR E. C. L.

Membre du Conseil d'Administration

154

MANUFACTURE DE PETIT OUTILLAGE

Anciennes Maisons **MONTERNIER et BAUZE**

BAVOILLOT et Cie

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

Mandrins de tours et de perceuses.

Plateaux circulaires.

Porte-Outils à fileter « EXCELSIOR ».

Fraises à denture dégagée et talonnée.

Fraises à rainurer, à surlancer, à défoncer.

Fraises coniques et isocèles.

Fraises à queue pour rainures de clavetage

Fraises concaves et convexes.

Fraises pour tarauds et alésoirs.

Fraises pour tailler les engrenages.

Fraises vis-mères.

Fraises à fileter — Tarauds — Filières, etc.

RECTIFICATION à FAÇON

154

E. CHATAIN

8 et 34, Passage de l'Hôtel-Dieu, LYON - Téléphone 47-37

ORGANISATION MODERNE de BUREAUX

Spécialité de Meubles — Classements divers — Classeurs de tous modèles

MACHINES A ÉCRIRE

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

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

TRAVAUX de COPIES - CIRCULAIRES

154

SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION

DE

CHEMINÉES INDUSTRIELLES ET CHATEAUX D'EAU

2, Avenue Leclerc - LYON

Tél. Vaudrey 21-77

CHEMINÉES - TOURS A POUSSIÈRE

RÉSERVOIRS - RÉFRIGÉRANTS

en Béton armé

SYSTÈME MONNOYER

FUMISTERIE INDUSTRIELLE

ÉTUDES ET PROJETS — PLANS ET DEVIS

SUR DEMANDE

BUREAU A PARIS, 87, Bd DU MONTPARNASSE

TÉLÉPHONE : FLEURUS 02-72

154

Le Transformateur

Société Anonyme au Capital de 2.000.000 de francs

15, Avenue Matignon, PARIS (8^e)

AGENCE DE LYON

G. DOMECK, Ingénieur E.C.L., 5, Rue Grôlée — Tél. : Barre 7-86

— TRANSFORMATEURS DE TOUTES PUISSANCES ET DE TOUS VOLTAGES —

— APPROVISIONNEMENT IMPORTANT DE TRANSFORMATEURS NORMAUX —

DEVIS SUR DEMANDE

154

MATÉRIEL MECANIQUE D'ENTREPRISE

CONSTRUCTION — VENTE ET LOCATION

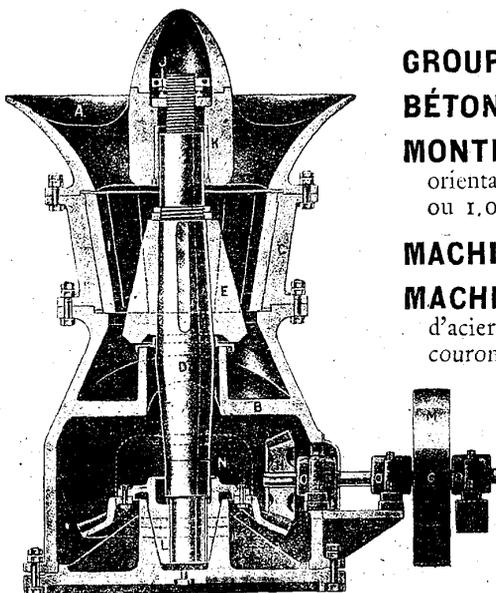
MAXIME CAMPISTROU

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (A. & M.)

220, ROUTE DE LA RÉVOLTE, LEVALLOIS-PERRET (Seine)

MÉTRO : PEREIRE

TÉL. : WAGRAM 89-10



Coupe d'un concasseur giratoire.

GROUPES-MOTEURS essence.
BÉTONNIÈRES.

MONTE-MATÉRIAUX, à potence
orientable, types 250 kil., 500 kil.
ou 1.000 kil.

MACHINES à coudre les ronds.

MACHINES à redresser les fils
d'acier ronds du commerce, livrés en
couronnes.

CISAILLES à couper
les ronds.

APPAREILS à faire les
étriers.

SERRE-JOINTS.

CONCASSEURS GIRATOIRES.

TROMMELS CLASSEURS CYLINDRIQUES.

BROYEURS PULVÉRISATEURS.

BROYEURS MÉLANGEURS A CUVE ET MEULES TOURNANTES.

MALAXEURS DE MORTIERS.

MOULES POUR TUYAUX EN BÉTON.

PRESSES POUR AGGLOMÉRÉS ET BRIQUES.

DRAGUES A MAIN.

Applications Industrielles des Combustibles Liquides

Brûleurs Spéciaux

pour

HUILES LOURDES

MAZOUTS

GOUDRONS



FOURS

à FORGER

TREMPER

à FONDRE

et CÉMENTER

APPLICATIONS

aux

Chaudières

et Fours existants

BAUMERS-PÉDERMAN et C^{ie}

E.C.L. 1911

Ingénieurs-Constructeurs

E.P.Z. 1907

2, Place Raspail, LYON

TÉLÉPHONE
VAUDREY 13-75

Spécialité de Chaudronnerie Fer et Cuivre

pour Teintures, Apprêts, Produits chimiques

TUYAUTERIES EN TOUS GENRES

~~~~~ SOUDURE AUTOGÈNE ~~~~~

154

## 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**, Ingénieur E. C. L.

61, rue Pierre-Corneille, LYON

154

## INDUSTRIELS !!

*La Société Lyonnaise*  
**d'Études et d'Entreprise de Fours**

18, Place Bellecour, **LYON**

Téléphone : 46-62

Télog. : ÉTENFOUR-LYON

ETUDE ET ENTREPREND  
TOUTES INSTALLATIONS

DE

**FUMISTERIE INDUSTRIELLE :**

*en Fours Divers*

économisant le Combustible et  
le Personnel

pour la *Verrerie*, la *Céramique*,  
la *Métallurgie*, etc. ;

**EN HAUTES CHEMINÉES**, etc.

154

## INDUSTRIES MÉCANIQUES du BOIS

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

SPECIALITÉS

**JEUX ET JOUETS**

Articles façon bambou

AMEUBLEMENTS

MEUBLES DE JARDIN

- etc.

Tous débits en  
**CHÈNE — SAPIN**  
**HÊTRE**

BOIS EN TOUS GENRES

pour

**MENUISERIES**

**CHARPENTES**

**CONSTRUCTIONS**

etc.

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

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

154



# ATELIERS E. DEVILLE

FONDÉS EN 1874. J & L. DEVILLE Ingénieurs E. C. L.  
**GRAND' CROIX** (Loire) . Télép. N° 4

**PIECES DE FORGE** BRUTES & FINIES  
POUR CHEMINS DE FER - MARINE - AUTOMOBILES - AVIATION  
ARTILLERIE

**CRICS A ENGRENAGES** Types Usuels & Spéciaux  
FABRICATION TRES SOIGNEE, QUALITE SUPERIEURE

**MACHINES A VAPEUR COMPOUND** B<sup>ts</sup> S & D G

154

## ÉTABLISSEMENTS MAGNAN & PELLETIER

Ingenieur E. C. L. (1912)

|                                                                            |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUREAU :</b><br>8, Rue des Mouches, LYON-VAISE<br>Téléph. : Barre 63 38 | <b>USINES :</b><br>4, Quai de l'Industrie, LYON<br>4, Ch. des Iles, VALENCE, Tél. 4-53 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# FONDERIES DE FONTE

**Toutes pièces jusqu'à 10.000 kilos**

### SPÉCIALITÉS

Fontes à Haute résistance (traction de 18 à 22 kgs le m<sup>3</sup> carré)  
Pièces pour Turbines Hydrauliques · Bâtis pour Machines-Outils  
Cylindres de Locomotives

### RÉFÉRENCES

|                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| C <sup>ie</sup> des Forges et Aciéries de la<br>Marine, St-Chamond. | Elab. Pignet, Lyon.                      |
| C <sup>ie</sup> P. L. M.                                            | C <sup>ie</sup> Métallurgique, Chambéry. |
| Etab. Neyret-Beylier. Grenoble.                                     | Etab. Arbey-Jamelet, Crémieux.           |
| Usine du Pont-de-St-Uze (Drôme).                                    | Etab. Viret, Paris.                      |
| Etab. Robatel et Buffaud, Lyon.                                     | Etab. Morane, Paris.                     |
|                                                                     | Société des Etudes Spéciales, Paris.     |

154

Fondée en 1860 **Ancienne Maison Claude ROUCHON** Fondée en 1860

## Paul ROUCHON & C<sup>ie</sup>

(E. JOSSERAND, INGÉNIEUR E. C. L., 1906)

Téléph : Vaudrey 0-48 **LYON, 8, rue Servient** Téléph : Vaudrey 0-48

ENTREPOS : 173-175, cours Gambetta (Téléphone : Vaudrey 31-94)

### ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX DE BATIMENTS ET USINES

Concessionnaires des Ciments armés système « HENNEBIQUE »

RÉSERVOIRS, CUVES, SILOS, PLANCHERS, CHEMINÉES D'USINES, PONTS, etc.

**ÉTUDES ET DEVIS SUR DEMANDE**

# ANCIENS ÉTABLISSEMENTS F. WENGER

SIÈGE SOCIAL : USINES F. W. CHEMIN GUILLOUP - LYON



DIX ANNÉES  
D'EXPERIENCE

L'APPAREIL  
DE QUALITE

Economisez  
votre main d'œuvre

AVEC

NOS

*Elevateurs*  
*et Transporteurs continus*  
*Gallia Lyon*

MARQUE DÉPOSÉE

POUR TOUTE INDUSTRIE

— L —

<sup>154</sup>  
**DYNAMOS**  
**MOTEURS**  
**ALTERNATEURS**  
**TRANSFORMATEURS**  
**Établ<sup>ts</sup> J. L. MATABON**  
159, Avenue Thiers. LYON  
Téléphone : 23-57  
**V. SUR** (Ing. E.C.L. 4908)

**A LOUER**

<sup>154</sup>  
**CONSTRUCTIONS SÈCHES — HABITATIONS SAINES**  
**ISOLANTS D'ASPHALTES**

**LE POROLITHE**  
Rend le mortier imperméable contre l'afflux de l'eau souterraine

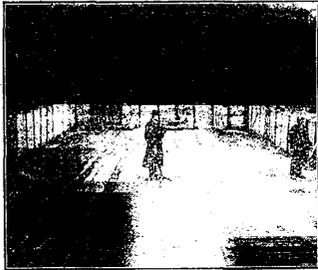
**LE MAMMOUTH**  
Plaque d'asphalte souple pour chapes de ponts, Tunnels, Viaducs, Terrasses, etc.

**L'ÉMULSION D'ASPHALTE**  
Remplace le goudronnage pour isolement de Murs, Réservoirs d'eau douce ou agressive. — Se travaille à froid.

**L'ÉVÉOL**  
Couleur anti-rouille, enduit anti-acides, anti-alcalin, sûr métal et béton.

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

REPRÉSENTANT RÉGIONAL ET DÉPOT :  
**M. A. PAYANT**, Ingénieur (E.C.L. 1911)  
LYON, rue de l'Hôtel-de-Ville, 50  
Téléphone n° 36-87



*Cuve:age en Mammouth*

**A LOUER**

— LI —

**CET EMPLACEMENT  
ATTEND VOTRE ANNONCE**

Les affaires ne marchent pas, dites-vous !  
Bonne raison de les stimuler.  
**LA PUBLICITÉ DU BULLETIN**  
vous en offre le moyen.

*Notre publicité  
est très efficace,  
car elle s'adresse  
précisément au milieu  
industriel  
qui vous intéresse !*

*Notre Association  
doit vous être utile.  
Son Bulletin  
vous offre de l'être.  
Confiez-lui  
une insertion !*

IMPORTATION DIRECTE DE MICA ET FIBRE VULCANISÉE D'AMÉRIQUE

154

# E. CHAMBOURNIER

IMPORTATEUR-MANUFACTURIER — MAISON FONDÉE EN 1895

Téléphone  
Vaudrey  
24-04 et 24-05

23-25, Rue de Marseille, LYON

Adresse Télégraph.  
MICA-LYON  
Code A.B.C.  
Code MICA

- L I S E Z -

ATTENTIVEMENT la liste de mes produits ET CONSULTEZ-MOI  
LES PLUS IMPORTANTS STOCKS DU MONDE D'ISOLANTS ÉLECTRIQUES

Alliage fusible (fils et rubans).  
Aluminium n° fusible (fils et rubans).

## AMIANTE

sous toutes ses formes.  
Rakélite en blocs et en poudres.  
Bouclérou (peinture de garnissage).  
Bourrages en tous genres.  
Bourre d'amiante.  
Cartonamiante (amiante comprimé en plaques).  
Cartons lustrés (Pressspan).  
Carton laqué (pièces façonnées).  
Caoutchouc industriel.  
Carton amiante.  
Celluloïd en feuilles (transparent et de nuances).  
Chatterton en bâtons.  
Cimamiante, panneaux et grandes plaques.  
Colle de Chatterton.  
Cordonnets amiante.  
Ébonite (bâtons, plaques, tubes).  
» pièces façonnées toutes formes.  
Faveur soie et similés.  
Feutre en rondelles et pièces façonnées.  
» en plaque.  
» en pièces.

## FIBRE

vulcanisée d'Amérique.  
Fibre vulcanisée pièces façonnées toutes formes.  
Fibre d'amiante.  
Ficelles de fretage.

## FILS

émaillés pour magnétos et condensateurs.  
Fils amiante.  
Commens laques (en paillettes).  
Indéchirable JAPON (papier).

## JACONAS

écrus.  
Jointibus (amiante pure pour joints).

## JOINTS

Lathéroïde papier de grand isolement.  
Marbre pour tableaux et panneaux.  
Masse isolante.  
Matière à boîte de jonction.  
Métallo-Jointibus, le véritable joint métallo-plastique.

## MICA

### MICA

### MICANITE

### MICAFOLIUM

### PAPIERS

Roitérit (genre Klingerit) bi-métalliques.  
métallo-plastiques.  
jointibus (grande spécialité amiante pure).  
métallo-jointibus.  
pour automobiles.  
de bougies  
de brides.  
cuivre et amiante.

BRUT ET  
TAILLÉ  
(immense stock)

ruby.  
tendre.  
taillé.  
vert ou rose.  
ambré, gde spécialité.  
régulier.

brune.  
moulée, sous toutes ses formes.  
collecteurs.  
flexible.  
au vernis.

amiante.  
isolants, huilés et vernis pour magnétos.  
simili Japon paraffiné.  
simili Japon non paraffiné imitation Japon.  
véritable Japon en rouleaux micanite.  
laqué et bachelisé.  
toile micanite.

Paraffine blanche en pain.  
Plaques de propreté "IDÉALE",  
celluloïd 20 nuances.

## PLAQUE "Champion" pour grand isolement.

Poignées isolantes (matières moulées, fibre et éboute).  
Pâte à souder (garantie sans acide pour soudures électriques).

## RUBANS

isolants, huilés et vernis.  
chattertonnés.  
para pur.  
caoutchoutés noir, jaune, blanc.  
diagonaux, jaune et noir, huilés vernis.  
coton écru et blanc.  
Soies huilées pour condensateurs et magnétos.  
Soufleurs aspirateurs de poussières.

## TOILES

micanite.  
caoutchouc pour joints.  
Carborundum.  
isolants vernies jaune et noir.  
huilées toutes épaisseurs, jaune et noir.  
Tresses amiante.  
» coton.  
Tubulaires coton.  
» amiante.

## TUBES

"Champion", papier roulé à la pression.  
en fibre.  
papier et carton isolants.  
amiante.  
en ébonite.  
caoutchouc souple.  
coton vernis jaune et noir grand isolement, 7.000 et 10.000 volts.

## VERNIS

isolants jaune et noir, séchant à l'air.  
séchant à l'étuve.  
émail gris et rouges et autres peintures isolantes.

TOUT en MAGASIN — LIVRAISON IMMÉDIATE

DÉPOT A PARIS, 197, BOUL. VOLTAIRE (XI<sup>e</sup>)

Téléphone : ROQUETTE : 29-24 — Télégramme : CHAMBOMICA-PARIS

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**                      **PARIS (XX<sup>e</sup>)**  
*Métro : Bagnolet*                                      *Téléph. : Roq. 21-42*

**BATIMENTS INDUSTRIELS**  
*FOURNEAUX de CHAUDIÈRES à VAPEUR*  
**FOURS DE TOUS SYSTÈMES**  
pour industries quelconques

**CIMENT ARMÉ**  
**ÉTUDES — DEVIS — PLANS**

— Par des textes documentés,  
par le dessin et la photographie,  
tous les faits de la quinzaine sont relatés dans

*la Vie Lyonnaise*

ACTUALITÉS — SPORTS  
THÉÂTRE — ARTS — MODE  
TOURISME — HUMOUR

LE NUMÉRO : 1 Ffr. 50

Abonnements :                      Bureaux : 3, Quai des Brotteaux  
6 mois : 18 francs                      Téléph. 49-83 et 37-44 — LYON  
1 an : 32 francs                              G. BERTHILLIER, Directeur.

443

# INVENTEURS

lisez le

## MANUEL-GUIDE

envoyé gratis et franco  
par l'Ingénieur-Conseil

### BOETTCHER

39, Boulevard St-Martin, PARIS

445

# 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**

454

# J. SERVE-BRIQUET

EXPERT PRÈS LES TRIBUNAUX

## & G. CLARET

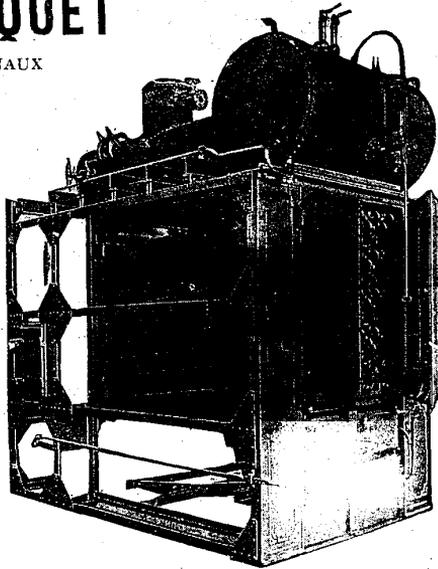
INGÉNIEURS E.C.L. ET I.C.F.

14, rue Hippolyte-Flandrin

LYON

Téléphone 34-73

—  
**GÉNÉRATEUR NICLAUSSE**  
—



Voir Annonce Page XXVII

445

# 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 Bouvreuil  
ROUEN. ✱ 14-42

**SPÉCIALISÉ** dans ces questions