

30^e Année. — N^o 275.

Janvier-Février 1933.

BULLETIN MENSUEL
de l'Association des Anciens Elèves de
ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE
Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

— INGÉNIEURS E. C. L. —

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE FONDÉE EN 1857

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



EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914 : MÉDAILLE D'OR

SOMMAIRE

Le nouveau Palais de l'Alimentation de la Foire de Lyon. — Roger FERLET.

La Journée de l'Ingénieur E.C.L.

XII^e Arbre de Noël.

Conseil d'Administration.

CHRONIQUE de l'Association.

Le Chauffage et la Réfrigération à la Foire de Lyon.

Avis et Communications diverses.

CHRONIQUE de l'École.

NÉCROLOGIE : Maurice WATTREMEZ, Joseph LACHAVE.

CHRONIQUE des Groupes Régionaux.

PLACEMENT : Offres et demandes de situations. INFORMATIONS COMMERCIALES.

PRIX DE CE NUMÉRO : 3 FR. 50

SIÈGE SOCIAL

*Secrétariat, Services administratifs, Bibliothèque et Salles de réunion
de l'Association*

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2^e)

Téléphone : Franklin 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

Léon ROBERT & BERNARD

Siège Social : 32, Avenue Alsace-Lorraine — GRENOBLE

CHARBONS

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

AGENCES
&
ENTREPOTS

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

Tél. Rhône-Grenoble

Téléph. 12.75.115

ACIÉRIES et FORGES de SAINT-FRANÇOIS

ACIERS FINS
FONDUS
AU CREUSET

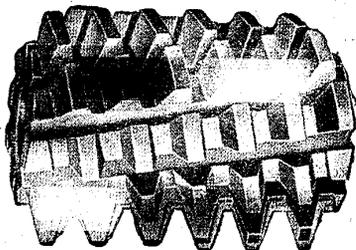
Anciens Etablissements

MANUFACTURE
D'OUTILLAGE
DE PRÉCISION

BELMONT & MOINE

70 à 80, rue de la Montat, ST-ÉTIENNE (Loire)

Adresse télégr. : IDEALACIER. — Téléph. 8-67. — R. C. 1633



ACIERS

en barres et en galets pour fraises

ACIERS RAPIDES

ACIERS FONDUS SPÉCIAUX
pour Matrigage, Outils à bois, etc.

FRAISES

Vis fraises pour taillage d'engrenages
Peignes Sunderland
Tarauds, Alésours, Peignes Landis, etc.

TOUS OUTILS SPÉCIAUX

U. M. D. P.

Vidanges et Curages à fond des Fosses d'aisances et Puits perdus
FOSSES et DÉCANTEURS en communication avec les EGOUS

ENTRETIEN DES IMMEUBLES — CONSTRUCTIONS CIVILES

Fabrication de SULFATE D'AMMONIAQUE

TRANSPORTS en vrac de LIQUIDES INDUSTRIELS

C. BURELLE, Ingénieur-Directeur (E.C.L. 1913)

T. F. 17-42

20, rue Gasparin, LYON

T. F. 00-36

— I —

camarades ...

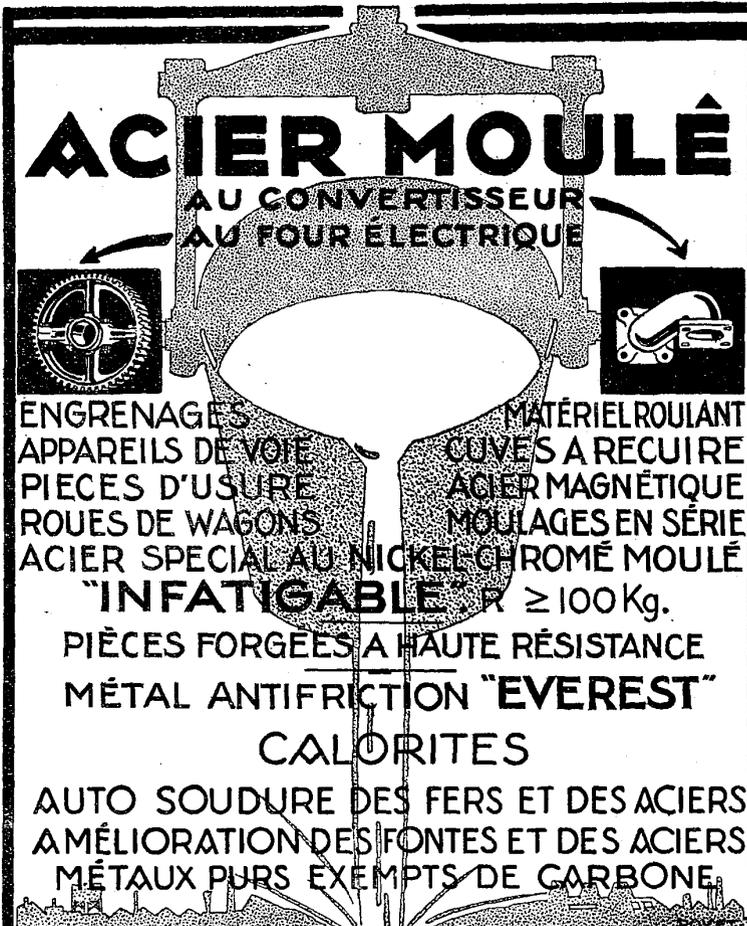
dans l'intérêt de
notre Association
et dans votre
propre intérêt

**faites de la publicité
dans le bulletin**

et pour vos
ACHATS

donnez la préférence

aux firmes
inscrites
= dans =
ces pages.



ACIER MOULÉ

AU CONVERTISSEUR
AU FOUR ÉLECTRIQUE

ENGRENAGES MATÉRIEL ROULANT
APPAREILS DE VOIE CUVES A RECUIRE
PIECES D'USURE ACIER MAGNÉTIQUE
ROUES DE WAGONS MOULAGES EN SÉRIE
ACIER SPECIAL AU NICKEL-CHROMÉ MOULÉ
"INFATIGABLE" $R \geq 100 \text{ Kg.}$
PIÈCES FORGÉES A HAUTE RÉSISTANCE
MÉTAL ANTIFRICTION "EVEREST"
CALORITES
AUTO SOUDURE DES FERS ET DES ACIERS
AMÉLIORATION DES FONTES ET DES ACIERS
MÉTAL PURS EXEMPTS DE CARBONE

ACIÉRIES DE GENNEVILLIERS S.A
Anc^{ns} Etab^{ts}

C. DELACHAUX

119, Avenue Louis-Roche GENNEVILLIERS (Seine)

Téléphone
WAGRAM 98 69 9988
MARCADET 52 05 52 06
INTERWAGRAM 6

Adresse Télégraphique
LUMINOTERM PARIS
CODE TÉLEGR LIEBER'S
R.C. SEINE 183.613

Agent général pour le Sud-Est :

M. DEBRAY, 17, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

Téléph. : Burdeau 12-29.

Agent particulier pour l'acier moulé et le métal « Everest » :

M. CHAINE, Ing. (E.C.L. 1912), 22, rue Chevreul, LYON

Téléph. : Parmentier 36-63.

— III —

Registre Commerce Seine n° 112022

SCHNEIDER & C^{IE}

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

Usines du Creusot, du Breuil
et « Henri-Paul »



Usines du Havre, d'Harfleur
et du Hoc

Chantiers de Chalon-sur-Saône

Usine de la Londe-les-Maures

Usine de Bordeaux

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

LOCOMOTIVES A VAPEUR ET ÉLECTRIQUES — LOCOTRACTEURS
TURBINES ET MACHINES A VAPEUR — MOTEURS A GAZ, A ESSENCE
MACHINES D'EXTRACTION — ACCUMULATEURS de VAPEUR, Système RUTHS
PIÈCES MOULÉES, ESTAMPÉES, EMBOUTIES. — PIÈCES DE FORGE
APPAREILS DE VOIE EN ACIER AU MANGANÈSE

MÉTALLURGIE

ACIERS MARCHANDS — TOLES à CHAUDIÈRES et à CONSTRUCTION
MOULAGES EN FERRO-SILICIUM (LICENCE BAMAG-MEGUIN)
TOLES DÉCAPÉES ET GLACÉES POUR AUTOMOBILES — TOLES POUR
APPAREILS ÉLECTRIQUES — ACIERS EXTRA-SUPÉRIEURS au CARBONE
et SPÉCIAUX — ACIERS INOXYDABLES « VIRGO » — ACIERS pour OUTILS
de MINES — ACIERS FINS pour OUTILS — ALLIAGE LÉGER « ALFÉRIUM »
FONTES — PRODUITS RÉFRACTAIRES — BANDAGES

CONSTRUCTIONS NAVALES

SOUS-MARINS TYPE SCHNEIDER-LAUBEUF
MOTEURS DIESEL POUR INSTALLATION FIXE OU A BORD,
TYPE SCHNEIDER A 2 TEMPS,
TYPE BURMEISTER ET WAIN A 2 ET 4 TEMPS
APPAREIL ANTI-ROULIS TYPE SCHNEIDER-FIEUX

TRAVAUX PUBLICS

PONTS FIXES ET MOBILES — CHARPENTES MÉTALLIQUES
RÉSERVOIRS — CHEVALEMENTS DE MINES — CONSTRUCTION,
OUTILLAGE ET AMÉNAGEMENT DE PORTS — CONDUITES FORCÉES
CONSTRUCTION D'USINES HYDRO-ELECTRIQUES ET AUTRES

AGENCE GÉNÉRALE DE LYON

DE MM. SCHNEIDER & C^{IE} DE SOMUA, DE SMIM

VENTE DIRECTE des MOTEURS ÉLECTRIQUES de la Société « le Matériel Electrique S.W. »

4, rue du Président-Carnot (ancien Hôtel Bayard)

TÉLÉPHONE : FRANKLIN 57-35 (2 lignes)

— IV —

UN PUISSANT ORGANISME D'ETUDES AU SERVICE DE L'HOMME D'AFFAIRES



La complexité des affaires augmente chaque jour. Chaque jour aussi, les bien diriger devient plus difficile et exige une compétence sans cesse plus étendue.

Le chef d'entreprise doit être familiarisé avec la technique industrielle, la finance, le droit, l'organisation commerciale et comptable, etc..., car dans ces différents domaines il peut être appelé à prendre une décision dont dépend l'avenir de son affaire ; et, à notre époque d'instabilité et d'évolution, de telles occasions se présentent fréquemment. En face d'elles, l'homme d'affaires se sent parfois désemparé, abandonné aux seules ressources de ses connaissances et de son expérience qui, si grandes soient-elles, peuvent être insuffisantes.

Il peut également se trouver embarrassé quand on le sollicite de participer à une affaire en formation. Comment discerner, parmi les prévisions toujours optimistes des promoteurs, les possibilités réelles de l'affaire ? Comment déceler et améliorer ses points faibles, comment éviter les dangers qui menacent, surtout en période de crise, une affaire naissante ?

C'est pour conseiller et aider l'homme d'affaires et le chef d'entreprise, placés en face de problèmes sortant de leur spécialité que la S.E.T.E.P. a créé son Comité de techniciens. Présidé par un membre de l'Institut, composé d'hommes éminents, spécialisés chacun dans une des multiples branches des affaires, ce Comité peut étudier ou organiser, moyennant honoraires, soit l'ensemble d'une affaire, soit un de ses éléments isolés. Ses consultations sont remises sous forme de rapports détaillés et motivés, contenant, non seulement des indications actuelles, mais encore toutes les directives pour la bonne marche future de l'entreprise envisagée.

Sans aucun engagement pour vous, vous pouvez mettre à l'épreuve ce groupement de techniciens. Exposez-lui sommairement le cas qui vous embarrasse et il vous indiquera les nœuds du problème et les points qui demandent à être étudiés de plus près. Et, si vous voulez vous documenter plus complètement sur ses buts, ses méthodes et ses collaborateurs, demandez notre brochure : "Les affaires, problème complexe", envoyée sur simple demande.

SETEP

SOCIÉTÉ D'ETUDES TECHNIQUES ET DE PARTICIPATIONS

124, Boul. Haussmann - PARIS (8^e) - Tél. : Laborde 24-81 et 82

Correspondants dans les principales villes de France.

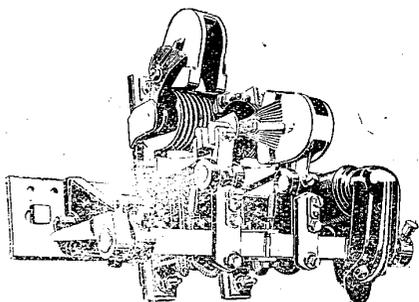
CORRESPONDANT RÉGIONAL :

M. A. DELÉTOILLE (Ancien élève de l'Ecole Polytechnique) Expert près les Tribunaux
3, Rue de l'Ancienne-Préfecture, 3
LYON

Téléphone : Franklin 45-41

— v —

TELECOMMANDE AUTOMATIQUE B.F.



**Commande
Contrôle
Protège**

les moteurs électriques de toutes puissances

Appareils de levage
Appareillage pour Mines
Electre Pompes et Compresseurs

Machines-Outils, Machines à imprimer
Tableaux de distribution à contac-
teurs, etc., etc.

BRANDT & FOUILLERET

23, Rue Cavendish. — PARIS (19^e)

229

Registre du Commerce, Lyon n° A 26.000

CH. LUMPP & C^o

Ingénieur (E. C. L. 1885)

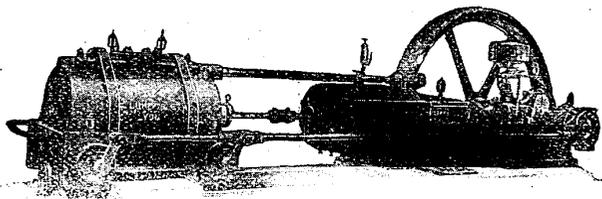
12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE

LA TEINTURE - LA TANNERIE

LA VENTILATION



— VI —

229

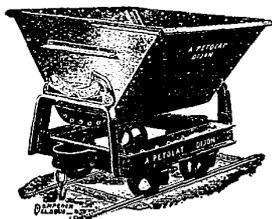
Registre du Commerce, Dijon n° 851

A. PETOLAT - DIJON

CHEMINS DE FER PORTATIFS

RAILS, VOIES PORTATIVES

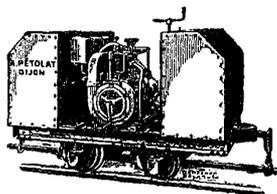
et tous accessoires



WAGONS ET WAGONNETS

métalliques
et en bois

de tous types
et de tous cubes



**BERLINES DE MINES
LOCOTRACTEURS - LOCOMOTIVES
CONCASSEURS - BROYEURS
MALAXEURS - BÉTONNIÈRES
LORYS - CHANGEMENTS DE VOIE
POMPES, ETC.**

AGENT GÉNÉRAL POUR LA RÉGION

M. MAJNONI-D'INTIGNANO, Ing. (E.C.L. 1923), Usines PÉTOLAT - DIJON
Tél. 1-29 et 23-29

LEVAGE et MANUTENTION MÉCANIQUE

G. BONIFAS, Ingénieur (E. C. L. 1923)

24, Cours de la Liberté - LYON (III^e)

Tél. : Moncey 52-76

Tél. : Moncey 52-76

Ponts roulants.

Monorails. — Palans.

Monte-charges. — Monte-bennes.

Monte-sacs.

Gerbeurs — Ascenseurs.

Etabl. Verlnde.

Voies aériennes "BIRAIL"

Ponts transbordeurs "BIRAIL"

La Manutention rationnelle.

Transporteurs (Vis, palettes, rubans
métalliques, rouleaux).

Élévateurs. — Sauterelles.

Etabl. Willemanne.

Transporteurs aériens par câbles.

Plans inclinés.

Transporteurs aériens Monziès.

Treuil. — Cabestans. — Transbordeurs.

Tracteurs.

Etabl. Hillairet.

Air com. é. — Décapage. — Aéro-
élévateurs.

Etabl. Luchaire.

— VII —

ELECTRICITE

de l'installation de luxe
à la grosse installation industrielle
de la réparation du petit moteur
au gros transformateur

C. Charreyre & Cie

Aug. VIGNAL, Ing. E.C.L. (1928) Ancien Elève de
l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris

- FORCE ■
- ÉCLAIRAGE ■
- CHAUFFAGE ■
- TÉLÉPHONE ■

etc. .

au hasard de nos dernières
réalisations

Aérogare de Bron
Brasserie Thomassin

**Usine d'incinération des ordures ménagères
de la Ville de Lyon**

ETUDE ET DEVIS GRATUITS

26, place bellecour

tél. f. 45.43

lyon

— VIII —

ISOLANTS ET OBJETS MOULÉS

BAKÉLITE, ACÉTATE, MATIÈRE MOULÉE

RÉSINES SYNTHÉTIQUES DIVERSES

ISOLANTS MOULÉS pour Électricité et T. S. F.

PIÈCES moulées pour toutes industries: Automobile, Textile, Soie artif., etc.

ARTICLES de PARIS, articles réclame: Cendriers, Soucoupes, Boîtes, etc.

LA ROYANITE

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE, CAPITAL 800.000 FR.

SIÈGE SOCIAL ET USINES, ST-HILAIRE-DU-ROSIER (Isère). Téléph. 4

BUREAU COMMERCIAL : 124, Avenue Emile-Zola, PARIS (XV^e).



Directeur : J. ROMARIE, Ing. (E. C. L. 1925)

AGENCE DE LYON : Ph. Abel PARRY, 1, Cours de la Liberté
Tél. Vaudrey : 11-24.

ATELIERS DE CONSTRUCTION

SCHWARTZ-HAUTMONT

Téléphone :
Villeurb. 83-75
— 83-76

Société anonyme au capital de 10.000.000 de francs
(Anciens ETABLISSEMENTS BRIZON & FILS)

Télégramme :
Serufer-Lyon

245, Cours Emile-Zola, LYON-VILLEURBANNE

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

Constructions Métalliques

Serrurerie et Ferronnerie d'Art

Menuiserie Métallique - Parkérisation

Mobilier Métallique pour Bureaux - Magasins - Usines

Vestiaires ~ Armoires ~ Casiers ~ Lavabos

R. C. Seine 98303

— IX —

CIE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 174 MILLIONS DE FRANCS
SIÈGE SOCIAL A PARIS : 54, RUE LA BOËTIE (8°)

Petit appareillage électrique — Appareillage haute tension (jusqu'à 220.000 volts). Lampes lumière et T. S. F. Fils et câbles isolés — Isolateurs basse, haute et très haute tension et ciment spécial Isolite — Isolants et objets moulés — Transformateurs de tous types — Moteurs — Dynamos — Chauffe-eau Appareils de chauffage et de cuisson électriques Chariots à accumulateurs — Machines à souder électriques — Matériel agricole électrique — Cuivre Laitons — Aluminium — Aluminium acier — Zinc et Fer blanc — Tubes d'acier — Clous d'armement — Sellerie — Bourrellerie — Lactolithe

S U C C U R S A L E D E L Y O N

Directeur : A. CAILLAT, ING. (E.C.L. 1914) MONNERET (1922)

38, cours de la Liberté - Tél. MONCEY 05-41 (3 lignes)

Adresse télégr. : ÉLECTRICITÉ-LYON — Compte chèque postal : LYON 3965

229

PAPETERIES CHANCEL

PÈRE & FILS

SIÈGE SOCIAL
MARSEILLE, 42, rue Fortia

PAPIER D'EMBALLAGE
ET CARTONNETTES

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

224

Registre du Commerce, Paris n° 465.727



RESPIRATEURS

contre les poussières,
les vapeurs et les gaz



LUNETTES D'ATELIER

contre les éclats, les poussières,
la lumière, les vapeurs et les gaz

du Docteur DETOURBE, lauréat de l'Institut
Prix Montyon (arts insalubres)
Vente : V^e DETOURBE, 35, rue de la Roquette, PARIS. XI.
NOTICE SUR DEMANDE

LES APPLICATIONS DU ROULEMENT

34, Boul'd Richard-Lenoir, PARIS

BILLES

en acier chromé, acier inoxydable
bronze, aluminium.

Billes creuses en fonte et bronze.

Billes de polissage.

GALETS ROULEMENTS

à billes — à galets

SPÉCIALITÉS

Roulements spéciaux.

Roulements de petits alésages

Roulements à galets en toutes exécutions.

Butées pour fortes charges.

Roulements à galets élastiques.

Études et Devis pour toutes applications.

Représentant : J. ROBERT

7, Rue Béchevelin 197, Rue Vendôme
LYON Tél. Moncey 52.03

(Stock en billes de toutes dimensions.)

me :
Lyon

nes

DOS

98303

— x —

223

Registre du Commerce n° 10.550

CHAUDRONNERIE ET CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
Anciens Établissements TEISSEBRE
à *TERRENOIRE (Loire)* Téléphone n° 3.

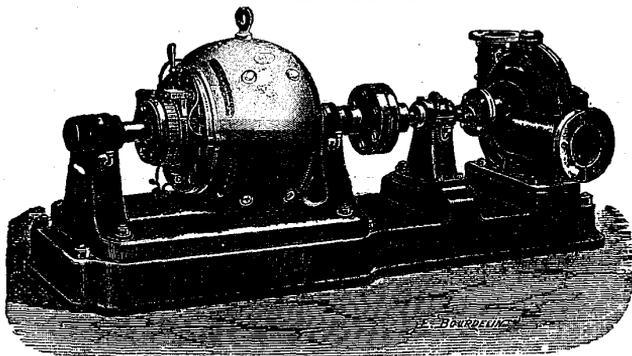
Chaudières à Vapeur, Conduites forcées pour Chutes d'eau
Réservoirs pour eau, alcool, pétrole et essence
Gazomètres, Cheminées, Bacs, Autoclaves, Monte-Jus
MATÉRIEL SPÉCIAL POUR USINES DE PRODUITS CHIMIQUES
Matériel Métallique de Mines. — Soudure autogène — Ponts et Charpentes.

120

B. BOTTET

38, Avenue Berthelot
35, Rue Bancel
et 33, Boulevard du Sud
Tél. : Parmentier 19-64

LYON



MOTO-POMPES CENTRIFUGES

Epurateurs pour Eaux Industrielles

CANALISATIONS pour EAU et VAPEUR

ROBINETTERIE & APPAREILS pour Chaudières et Chauffage à vapeur

DEVIS SUR DEMANDE

INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE DE TOUS SYSTÈMES

FOURNEAUX DE CUISINE AU CHARBON AVEC ET SANS PRODUCTION
D'EAU CHAUDE — FOURNEAUX DE CUISINE FONCTIONNANT AU GAZ

INSTALLATIONS SANITAIRES

Poêles **LEAU**

Tél. Vaudrey 14-32

Seuls Fabricants

B.S.G.D.G.

ETABL^{TS} GELAS & GAILLARD

E.C.L. 1889

E.C.L. 1899

68, Cours Lafayette, LYON 1

Ateliers de FABRICATION : Avenue Thiers, 146, et Rue Béranger, 29

— XI —

BERLIET

9 cv

4 cylindres **4 VITESSES** impôts 8 cv

*La plus élégante
et la plus confortable
des voitures légères*

VOITURES DE GRAND LUXE

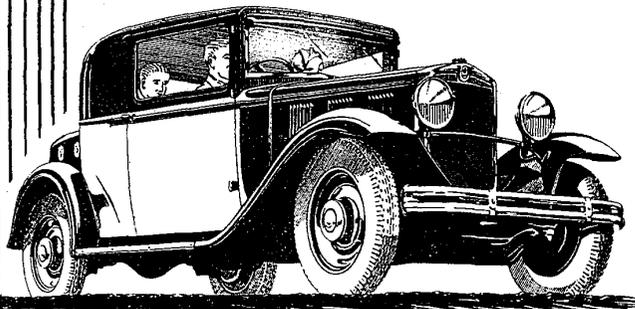
4 cylindres 12 cv

6 cylindres 11 cv, 16 cv et 23 cv

*Puissantes, rapides et de lignes
harmonieuses, ces voitures de
grande classe se distinguent par
leur élégance, leur luxe
et leur confort.*

TOUS MODÈLES DE CARROSSERIES

FAUX CABRIOLET
9 CV
4 PLACES



Usines et Bureaux :
VÉNISSIEUX (Rhône)

Magasin d'Exposition :
239, Avenue Berthelot, Lyon

— XII —

219

CABINET GERMAIN

Fondé en 1849

GERMAIN & MAUREAU

Ingénieur E.C.L. Successeurs Ingénieur I.E.G.

CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

MEMBRES DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DES INGÉNIEURS-CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

31, rue de l'Hôtel-de-Ville
LYON

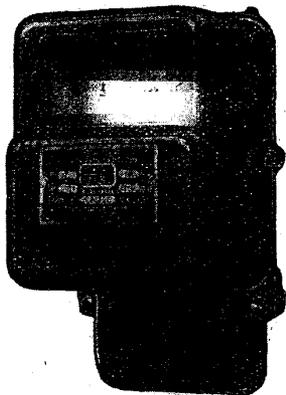
BREVETS D'INVENTION

MARQUES, DESSINS ET MODÈLES DE FABRIQUE

TÉLÉPH : FRANKLIN 07-82

225

Registre du Commerce Lyon B. 4707 — Seine 31.730



COMPAGNIE CONTINENTALE
POUR LA FABRICATION DES
COMPTEURS
ET AUTRES APPAREILS

Capital : 12.500.000

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

Compteurs d'Électricité

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

COMPTEURS A GAZ
APPAREILS de MESURE

COMPTEURS D'EAU
TRANSFORMATEURS

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

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

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

— XIII —



*Cela ne
suffit pas*

Vous savez tenir une aiguille ; rappelez-vous — au régiment — les boutons, les coutures ! Jamais, cependant, vous n'avez entrepris de vous faire un complet... Et pour cause !

Lorsque vous faites une annonce, certes, vous ne perdez pas votre temps, mais vous seriez plus utile à votre affaire en remplissant votre rôle de chef : diriger et prévoir.

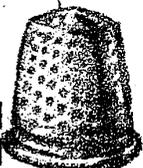
Choisissez donc, pour votre publicité, un collaborateur à l'expérience éprouvée, puis — tout comme à votre tailleur — faites-lui confiance. Vous avez tout à y gagner : du temps, de l'argent, des clients.

**12 ans de références
à votre disposition.**

JACQUES SOUS
Chef de Vente et de Publicité

8, Rue de Richelieu, 8
PARIS - 1^{er}

Tél.: Louvre 27-22, 23 et 24



— XIV —

CHARBONS

Industriels et Domestiques

de toutes provenances

J. BRUN

15, Avenue Félix-Faure, 15
LYON (VII^e)

Téléphone : Franklin 58-81

Consultez notre Camarade A. Roche, Ingénieur (E.C.L. 1911)

SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE MATÉRIEL D'ENTREPRISES

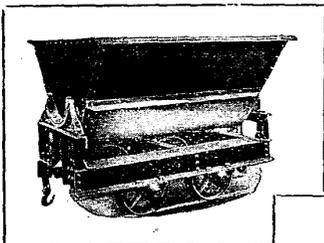
anc^t **E. WERLER**

Société Anonyme au Capital de francs 3.000.000

Usines à STRASBOURG-Port-du-Rhin

Téléph. : 682-1234

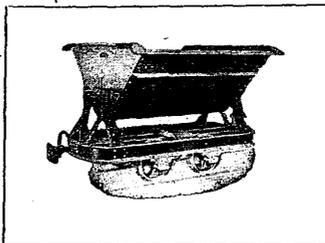
Adr. télégr. : Indals



E. FRÉCON

Ing. E.C.L. (1905)

Fondé de Pouvoirs



Nous construisons :

Wagonnets basculeurs - Wagonnets
plateformes - Etagères - Girafes - Bal-
lastières - Berlines de mines - Plaques

tournantes
Saute-Rails
Aiguillages
Excavateurs
Monte-Maté-
riaux - Grues
à tour, etc.

222

CRÉDIT LYONNAIS

FONDÉ EN 1863

Société Anonyme, Capital 408 MILLIONS entièrement versé. — Réserves : 800 MILLIONS

Adresse télégraphique : CRÉDIONAIS

SIÈGE SOCIAL : PALAIS DU COMMERCE

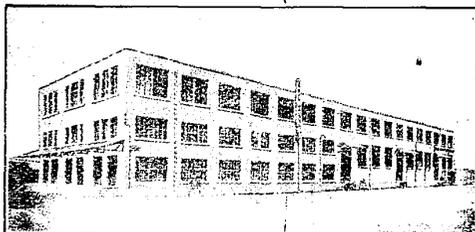
TÉLÉPHONE :

SIÈGES : Tous services		BROTTEAUX, 43, Cours Morand....	Lalande 04-72
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	Franklin	GUILLOTIÈRE, 45, Cours Gambetta..	Moncey 52-50
CROIX-ROUSSE, 150, Boul. Croix-Rousse	50-11	MONPLAISIR, 132, Grande-Rue....	V. 01-52
LA FAYETTE, 49, Avenue de Saxe.....	(10 lignes)	PERRACHE, 28, Rue Victor-Hugo...	Franklin 23-43
LA MOUCHE, 10, Place Jean-Macé.....	51-11	TERREAUX, place de la Comédie..	Burdeau 06-01
LA VILLETTE, 302, Cours Lafayette.	(3 lignes)	VAISE, 1, rue Saint-Pierre-de-Vaise	Burdeau 03-11
		GIVORS, 18, Place de l'Hôtel-de-Ville	45
		OULLINS, 65, Grande-Rue	17
		VILLEURBANNE, 59, Place de la Mairie.	90-04

R. C. B Lyon 732.

Compte postal Lyon n° 161.

SURFACE
COUVERTE
5.200 M²



PRODUCTION
JOURNALIÈRE
70.000 M

USINE DE BEZONS (S.-&O.)

La plus importante Manufacture Française de papiers photographiques industriels

Ozalid

(MARQUE DÉPOSÉE)

PAPIER POSITIF RAPIDE

DEVELOPPEMENT

A SEC

aux vapeurs ammoniacales

Trait Marron (M)
Trait Noir Bleuté . . (NB)
Trait Noir (TS)
Trait Marron Sépia (MS)

POUR CONTRE-CLICHÉS

SEMI-SEC

par friction

Trait Marron (SPE)
Trait Noir (FE)
Trait Noir Absolu . . (OCE)
Trait Marron Sépia (FM)

POUR CONTRE-CLICHÉS

PAPIER AU FERRO-PRUSSIATE

Ozaser

PAPIERS A CALQUER
PAPIERS A DESSIN
TOILES A CALQUER

UNE SEULE QUALITÉ
dans chaque genre
MAIS LA MEILLEURE
actuellement sur le marché

DÉPÔT DE PARIS

58th, Chaussée d'Antin
PARIS

Téléph. : TRINITÉ 63-13

La Cellophane

Société Anonyme Capital 12.000.000 Fr
C. PARIS 112.805

BUREAUX & USINES

Route de Carrières
BEZONS (S.-&O.)

Téléph. { Wagram 98-62
Galvani 86-34

— XVI —

FOURS MEKER

AUX COMBUSTIBLES GAZEUX
AUX COMBUSTIBLES LIQUIDES
ÉLECTRIQUES

pour
TRAITEMENT D'OUTILLAGE
tous
TRAVAUX INDUSTRIELS
et de
LABORATOIRES



5-31

G. MEKER & C^{IE}

Usines et Bureaux : 105, 107, boulevard de Verdun

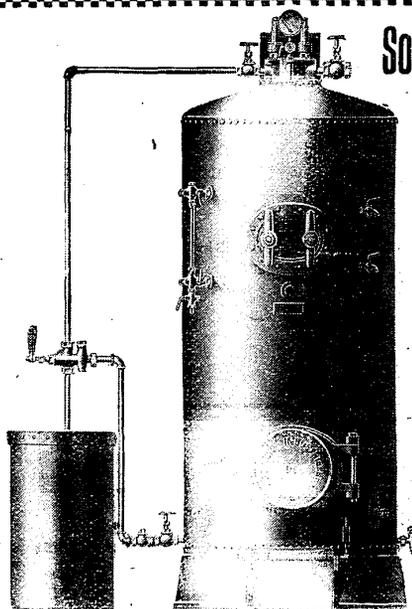
TÉLÉPH. : CARNOT 91-81 ET 91-82

COURBEVOIE (SEINE)

Dépôts

à Paris, 122, rue de Turenne
à Lyon, 66, avenue Félix-Fauré

Téléphone : Archives 48-33
Téléphone : Moncey 17-52



Société Industrielle de Creil

GROSSE CHAUDRONNERIE
A CREIL (Oise)

Chaudières « FIELD »

De 2 à 60 mq

Entièrement rivées

Livraison très rapide
Fabrication soignée

Les meilleures
Les moins chères

Demandez notre prospectus

Téléphone : Creil 63

Adre. se télégraphique : Industrielle Creil

— XVII —

EMILE DEGRÉMONT

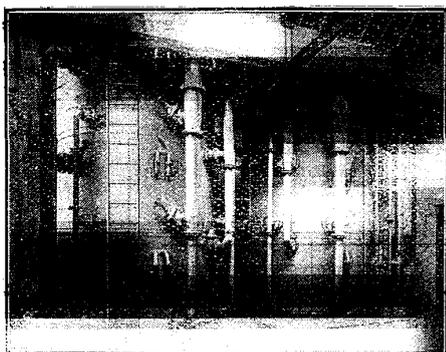
B. C. Cambrai
544 A

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

LE CATEAU (NORD)

Téléph. 47

TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES



Batterie de Filtres - 300 m³/h.

FILTRATION

FILTRES OUVERTS
ET
SOUS-PRESSION

NETTOYAGE PAR
SOUFFLERIE D'AIR ET
RETOUR D'EAU
ACCÉLÉRÉ

CLARIFICATION ET DÉCOLORATION

ÉPURATION CHIMIQUE A CHAUD ET A FROID
par tous procédés

ADOUCCISSEURS A ZÉOLITHE (0° hydrotimétrique)
PURGE CONTINUE POUR CHAUDIÈRES

SURCHAUFFEURS DE VAPEUR

jusqu'à 700°

RÉCHAUFFEURS D'AIR

PROJETS SUR DEMANDE

jusqu'à 800°

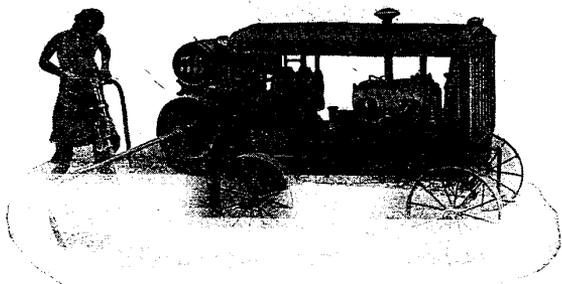
BRULEURS A GAZ ET AU MAZOUT — SOUPAPES DE VIDANGE

Agent régional : E. CHARVIER

Ingénieur (E.C.L. 1920) 5, rue Mazard, LYON Tél. : Franklin 41-15

— XVIII —

E. NEYRAND et P. AVIRON
(E. C. L.) (E. P.)



**MATÉRIEL
d'Entreprises**

*Neuf et Occasion
Vente et Achat
Location*

S. L. A. C.

SOCIÉTÉ LOCATION AIR COMPRIMÉ

LOCATION DE TOUT MATÉRIEL A AIR COMPRIMÉ

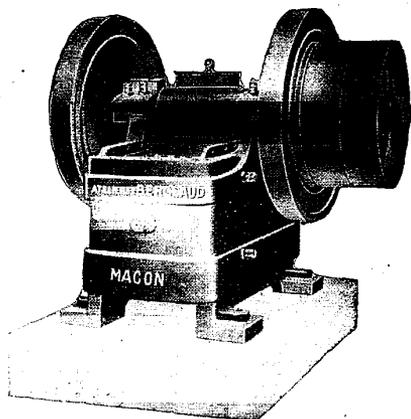
GROUPES MOTO - COMPRESSEURS

MARTEAUX BRISE - BÉTON

PERFORATEURS, BÈCHES

FLEXIBLES, RACCORDS

FLEURETS, AIGUILLES
etc., etc.



S'adresser :

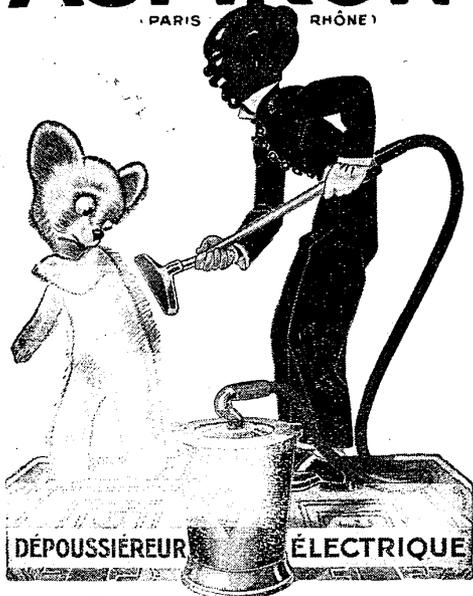
24, Cours Morand, 24 - LYON

Téléphone : LALANDE 51-01 et 51-02

ASPIRON

230

(PARIS RHÔNE)



CONSTRUIT

et garanti

par la

S^{té} de PARIS et du RHONE

Usines : 41, chemin St-Priest, LYON

MAGASINS

23, Avén. des Champs-Élysées, PARIS
11, Quai Jules-Courmont, LYON

EN VENTE

CHEZ TOUS BONS

ÉLECTRICIENS

ET

GRANDS MAGASINS

230

ARTHAUD & LA SELVE LYON

Téléphone : Vaudrey 50-53 et 50-34

Commerce des Métaux bruts et ouvrés :

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

Usine à Neuville-sur-Saône :

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

Fonderie, 12, rue des Petites-Sœurs :

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

DÉPÔT DES ZINCS DE LA SOCIÉTÉ DE LA VIEILLE MONTAGNE

BUREAUX ET MAGASINS : 82, rue Chevreul et rue Jaboulay, LYON

— xx —

Registre du Commerce : Seine 104-380

Société des Usines Chimiques **RHONE-POULENC**

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

PRODUITS TECHNIQUES

Acétate de Cellulose
Solvants Cellulosiques

PRODUITS PHARMACEUTIQUES

PRODUITS PHOTOGRAPHIQUES

Matières premières pour Parfumerie
Vanilline

Insecticides agricoles

Produits pour la Céramique

Tous Produits chimiques purs
pour les Sciences et l'Industrie

Appareils de Laboratoire

Verrerie, etc.

— XXI —

A. GUIROARD

Tél: 882



Etudie, Crée, Réalise

Dessins & Clichés



2, Pl. Guillaume-Tell • **MULHOUSE**

LYON : M. MARIUS GARDEN, Représentant
2, Rue Jeanne-d'Arc - LYON Tél. : Moncey 52-16

“ PROGIL ”

Anciennement **PRODUITS CHIMIQUES GILLET & FILS**
Société Anonyme au Capital de 50.000.000 de Francs

SIÈGE SOCIAL et BUREAUX : 10, Quai de Serin, LYON

Téléphone : Burdeau 51-31 — Télégrammes : PROGIL

USINES à Lyon-Vaise, Les Roches-de-Condrieu (Isère), Pont-de-Claix (Isère),
Ris Orangis (S.-et-O.), Clamecy (Nièvre), Condat-le-Lardin (Dordogne),
Avèze-Molières (Gard), Saint-Jean-du-Gard (Gard), Labruguière (Tarn),
Sainte-Eulalie-d'Olt (Aveyron).

PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS — EXTRAITS TANNANTS

230

Registre du Commerce, Lyon B. 2459.

*Thermomètres métalliques à distance
à tension de vapeurs saturées
Manomètres métalliques de précision*

BERRUET & PRADAT

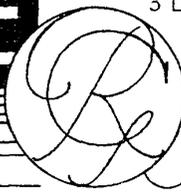
7, Chemin St-Sidoine, LYON — Téléphone : Vaudrey 46-40

Appareils de contrôle pour toutes fabrications — Modèles à cadran et Enregistreurs

Fournisseurs des Ministères et des grandes Compagnies de Chemin de fer

GIRAUD ET RIVOIRE

14-16
RUE NICOLAI
LYON
TEL. PARMENTIER 05-84
3 LIGNES



IMPRIMEURS

— XXII —

P.T.R.

L'Appareillage Électro-Industriel



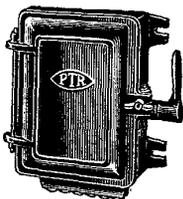
PÉTRIER, TISSOT & RAYBAUD

Tél. : Moncey 05-01 (4 lignes)
Télégr. : ÉLECTRO-LYON

SOCIÉTÉ ANONYME
Capital : 5.000.000 de fr.

Chèques postaux : Lyon n° 9738
Registre du Commerce n° B 456

LYON — 210, Avenue Félix-Faure, 210 — LYON



Interrupteur blindé

*Tout
l'Appareillage électrique
Haute et Basse Tensions*

Tubes isolateurs et accessoires

Moteurs électriques " DELTA "
et toutes applications industrielles
Electropompe " NIL "



ATELIERS DE BOBINAGES ÉLECTRIQUES

CONAND & LEBET, Ing. (A. et M. et I. E. G.)

61, rue des Charmettes, LYON-VILLEURBANNE

CONSTRUCTION DE
MATÉRIEL SPÉCIAL
APPLICATIONS
ÉLECTRO-MÉCANIQUES
HYDRO-ÉLECTRIQUES

Vaudrey 25-76

Réparations et Modifications

de
toutes Machines électriques

INSTALLATIONS
INDUSTRIELLES
ESSAIS
ET
MESURES

Nous nous chargeons de l'exécution et de l'étude de tous travaux concernant la production et l'utilisation de la force motrice électrique.

229

RENÉ DE VEYLE

Téléphone : Barre 0-94

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

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

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

BUREAUX : 16, Quai de Bondy — LYON

— XXIII —

**BREVETS D'INVENTION
MARQUES - MODÈLES**

JH. MONNIER

E. C. L. 1920 - Licencié en Droit
11 ANNÉES D'EXPÉRIENCE

Moncey 52-84

150, cours Lafayette, LYON

222

Ateliers de

CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

Tél. 80 Metz **DE METZ** Adresse télégr. :
ELECTRIC-METZ

Société anonyme — Capital 2.100.000 francs

Siège social, Ateliers et Bureaux : 22, rue Clovis, à **METZ**
Ag^{ce} à PARIS, 112, r. de Paris, à Meudon (S.-et-O.). Tél. Vaugirard 09-19

**MOTEURS ASYNCHRONES, TRANSFORMATEURS
statiques**

à Pertes à Vide normales et à Pertes réduites

ALTERNATEURS

MATÉRIEL A COURANT CONTINU, APPAREILLAGE

MOTEURS SPÉCIAUX POUR MÉTALLURGIE

225

Docks Industriels

D. LUQUAIN

Ancienne Maison **T. GONTARD**
— LYON —

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

Caoutchouc — Amiante — Fibre
dans toutes leurs applications

COURROIES

“ Balata ” — Cuir — Poil de chameau

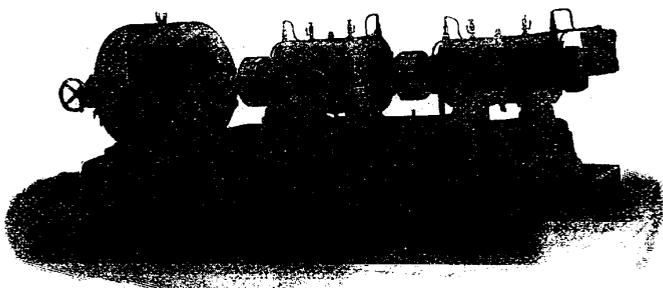
220

**SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CONSTRUCTION
DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES**

A

WINTERTHUR

MACHINES DE PRÉCISION



RENDEMENT SUPÉRIEUR

COMPRESSEURS ET POMPES A VIDE ROTATIFS

MOTEURS GAZ VILLE ET GAZ PAUVRE

MOTEURS SEMI-DIESEL « UTO » DIESEL SANS COMPRESSEUR

Éts Georges ANGST, Ingénieur E. C. P., Agence exclusive, 2, rue de Vienne, PARIS (8^e)

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 3.000.000 DE FRANCS

Téléphone : Laborde 75-20 et Laborde 75-21

— XXIV —

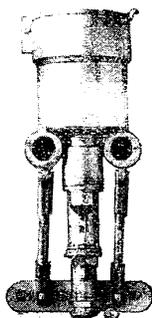
RÉPARATION de ROULEMENTS et BUTÉES à BILLES

LALLEMENT (E. C. L. 1926) & C^{ie}

Anciens Etablissements NOEL & C^{ie}

44, Rue de l'Université, LYON Téléphone : Parmentier 18-91

SPÉCIALITÉS AUTOMOBILES ET TRAVAUX MÉCANIQUES
DEMANDEZ NOS TARIFS



Compteur de vitesse
admis par
la Ville de Lyon

Compagnie Française des Conduites d'Eau

Société Anonyme au Capital de 7.000.000 de francs

Siège Social : 106 - 108, Rue de Lourmel — PARIS (XV^e)

Etude — Entreprise — Exploitation
Régie de distribution d'eau et de gaz.

Compteurs d'eau, vitesse et volume

Compteurs à gaz — Compteurs à air

Compteurs spéciaux pour eau chaude

Compteurs pour alimentation de chaudières

Agence de Lyon :

Téléphone : Parmentier 20 - 81 28, Route de Vienne, Lyon (7^e)
ECOCHARD, Ing. (E.C.L. 1910) R. C. Seine 108.683

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE ETABL^{TS} PAUL PERRET

Ch. A. PERRET (Ing. E.C.L. 1926 L.E.G.)

Appareils de Mesure
COMPTEURS ÉLECTRIQUES
S. I. F. A. M.

HUILES
pour Transformateurs
ISOLATOR

LA BAKELITE

23, Rue Bât-d'Argent, 23
LYON

Téléph. Burdeau 34-21
Télégr. Perepol-Lyon

PRESSES HYDRAULIQUES
Matériel de Moulage

Isolateurs
Porcelaine et Verre
Etabl^s **PARVILLÉE Frères**

POTEAUX BOIS SILVANA

Poteaux Béton Armé
Comptoir du Bâtiment

— XXV —

223

MATÉRIEL MÉCANIQUE D'ENTREPRISE

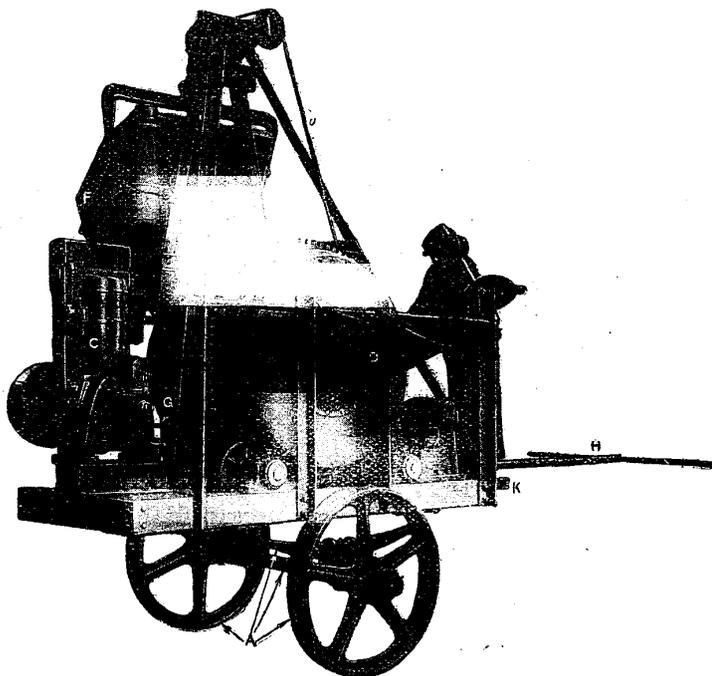
MAXIME CAMPISTROU

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (A. & M.)

15 et 17, Rue La Fontaine à ST-OUEN-S.-SEINE

MÉTRO : NORD-SUD PORTE DE SAINT-OUEN

TÉL. : CLIGNANCOURT 04-76



BÉTONNIÈRES.

GROUPES-MOTEURS à essence.

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

MACHINES à coudre les ronds.

DRAGUES à main.

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

CISAILLES à couper les ronds et les plats.

APPAREILS à faire les étriers.

CONCASSEURS GIRATOIRES.

CONCASSEURS à MACHOIRES.

TROMMELS CLASSEURS CYLINDRIQUES.

LAVEUSES DE SABLE.

BROYEURS PULVÉRISATEURS à MARTEAUX.

BROYEURS MÉLANGEURS à cuve et meules tournantes.

MALAXEURS de mortier.

MOULES pour tuyaux en béton.

PRESSES pour agglomérés et briques.

MACHINE à mouler les agglomérés.

GROUPES MOTO-POMPES

CENTRIFUGES à essence.

CHAUFFEURS-MÉLANGEURS pour tar-macadam.

SERRE-JOINTS.

LIMOUSINS MÉCANIQUES.

Agent régional exclusif : V. MOUCHET, Ingénieur E.C.L. et I.C.F.
67, rue Belfort, LYON. — Téléphone : 60-03 Burdeau.

— XXVI —

CABINET D'ARCHITECTES — INGÉNIEUR

Paul DURAND

Ingenieur E. C. L. (1914)

*Ancien Elève de
l'Ecole Supérieure d'Electricité
de Paris*

TONY GARNIER

Architecte

Ancien pensionnaire de l'Académie
de FRANCE à ROME
Architecte en chef du Gouvernement
Membre correspondant de l'Institut

Jean FAURE

Architecte

*Ecole Régionale d'Architecture
de Lyon
Ecole Nationale des Beaux-Arts
de Paris*

331, cours Gambetta, 331 -- LYON

Téléphone :
VILLEURBANNE 98-85

CABINET . MARDI et VENDREDI de 9 à 11 heures

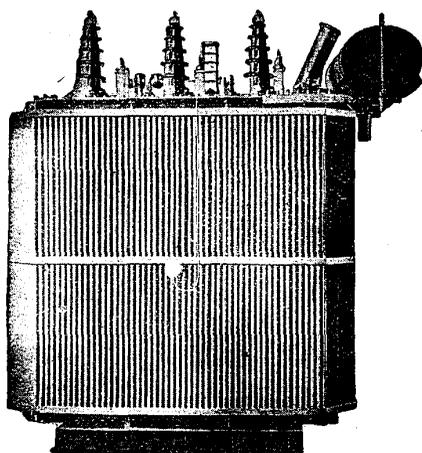
SIÈGE SOCIAL :
18, rue Vernier, PARIS (17^e)

C.E.I.

Usines
à FOURCHAMBAULT
(Nièvre)

COMPAGNIE ÉLECTRO - INDUSTRIELLE

S. A. Capital 3.000.000 de fr.



Transformateur triphasé 2.500 KVA. 65.000 V. / 33.000 V. $\pm 5\%$

Moteurs asynchrones

jusqu'à 1.000 cv.

Moteurs asynchrones à double cage,
type DC.

Moteurs compensés

système CEI de Pistoye.

ALTERNATEURS

jusqu'à 1.000 KVA.

TRANSFORMATEURS

jusqu'à 5.000 KVA

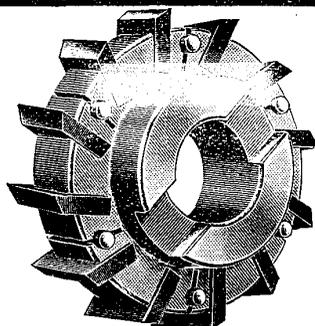
RÉGULATEURS d'induction.

Représentant : G. LEFÈVRE

Ingénieur (A.-&-M. - E.S.E. - I.C.F.)

55, Avenue Jean-Jaurès, LYON

Tél. Parmentier 28-38. Monecy 42-44



FRAISES EN ACIER RAPIDE

R. BAVILLOT

258, rue Boileau, 258 — LYON

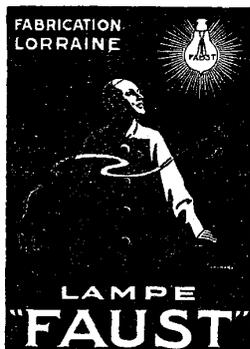
TÉLÉPHONE : VAUDREY 12-43

Tous Types — Tous Profils

STOCK IMPORTANT

TARIF FRANCO SUR DEMANDE

— XXVII —



COMPAGNIE LORRAINE

DE

Charbons pour l'Electricité

12, rue d'Aguesseau, à PARIS

USINE A PAGNY-SUR-MOSELLE

LAMPES " FAUST "

MONOWATT

DEMI-WATT

CARBONE

FANTAISIES

AUTOMOBILES

CHARBONS

ÉCLAIRAGE

CINÉMATOGRAPHIE

PHOTOGRAVURE

SOUDURE

ÉLECTRODES

PILES

BALAIS

CHARBONS

CARBO-BRONZE

SPÉCIAUX POUR AUTOMOBILES

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

Téléphone : Vaudrey 56-58.

3, Quai Claude-Bernard, 3

LYON

— XXVIII —

LA SOCIÉTÉ ANONYME DES
ETABL^{TS} ANT. COSTE-CAUMARTIN
A LACANCHE (Côte-d'Or)

FABRIQUE TOUS APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CUISINE
BUANDERIE, POTERIE, etc.

Dans la gamme très variée de ses modèles :
de Poêles de chambre, de Cuisinières, de Fourneaux de cuisine
tout en fonte, ou en tôle et fonte, ornés, émaillés, nickelés, etc.

EXISTE LE TYPE QUE VOUS RECHERCHEZ

En vente : dans toutes les Quincailleries et Grands Magasins

AMÉLIORATION SIMULTANÉE

du facteur de puissance et du rendement des
moteurs actuels, par la transformation de
leurs enroulements.

(Moteurs à puissances multiples brevet Pedrazzo)

S^{TÉ} DUFRESNE & DELOGE

CONCESSIONNAIRE

205, AVENUE LACASSAGNE (IMPASSE LINDBERGH) — LYON

TÉLÉPHONE : VILLEURBANNE 98-09

R. C. LYON B 3176

Anciens Établissements SAUTTER-HARLÉ

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

Registre du Commerce : Seine 104.728



Téléphone : Ségur 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

APPAREILS ÉLECTROMÉCANIQUES DIVERS

923

Société Anonyme des Établissements

FENWICK Frères & C^o

CAPITAL 5.600.000 FRANCS

Téléphone Vaudrey 4-77 **112, Boulevard des Belges, LYON**

Maison principale à Paris
8, rue de Rocroy

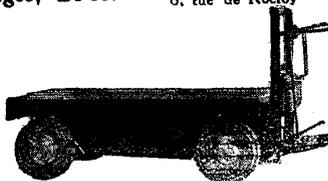
MACHINES-OUTILS, PETIT OUTILLAGE

Appareils de Levage et de Manutention

Matériel de Forge et de Fonderie

AIR COMPRIMÉ

Chariots Électriques



— XXIX —

« LE TOURBILLON »

Four à gaz
pour Traitements Thermiques

Système P. DE LACHOMETTE, VILLIERS & C^{ie} et J.-H. BRODIN
(Breveté S. G. D. G.)

**S'IMPOSE par : Sa conception scientifique ;
Les économies qu'il permet de réaliser ;
Ses nombreuses et importantes références.**

CONSTRUCTEURS EXCLUSIFS :

“APPLICATIONS INDUSTRIELLES DU GAZ”
COMPAGNIE DU BOURBONNAIS

P. DE LACHOMETTE, VILLIERS & C^{ie}

Société en commandite par actions — Capital 60.000.000 de francs.

78, Rue Gorge-de-Loup — LYON (V^e)

Téléphone : Burdeau 61-04
61-06



R. C. Lyon B. 1549.

Chaudronnerie

Tuyauteries

Chauffage Central

ARMAND & C^{ie}

Anciennement CRÉPIN, ARMAND & C^{ie}

214, Grande-rue de Monplaisir, LYON

Téléphone : Vaudrey 24-13

Siège Social : NANCY

A. GOUDARD, Ing. E.C.L. (1924)

E. CROZE, Agent régionale

DES USINES

Montbard-Aulnoye, Louvroil-Recquignies

ET SOLESMES

65, Chemin de Choulans

LYON (5^e). — Téléph. Franklin 45-80

TOUS TUBES EN ACIER

ESTAMPAGE — EMBOUTISSAGE

Pièces acier estampées, forgées ou embouties.

Bouteilles acier pour gaz comprimés et liquéfiés

COMPRESSEURS D'AIR

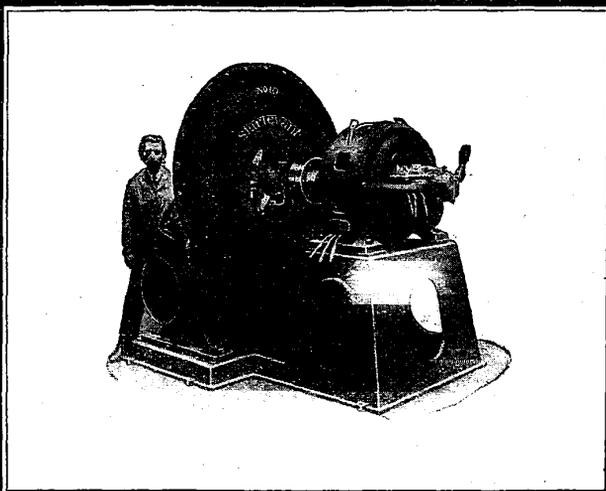
à basse Pression, fixes et mobiles

Montbard-Aulnoye

pour Entreprises de Travaux publics, Ateliers
de Chaudronnerie, Fonderies, Constructions
mécaniques, etc.

VENTILATEURS STURTEVANT

60 Rue Saint Lazare PARIS (9^{ème})



DEPOUSSIERAGE^B

ASPIRATION DES FUMÉES · BUÉES · VAPEURS

CHAUFFAGE · VENTILATION · RAFRAICHISSEMENT

FORGES · FILTRES A AIR

NETTOYAGE PAR LE VIDE

TRANSPORT PNEUMATIQUE DE COURRIER

Représentants

LYON : M. E. CHARVIER, Ing. (E.C.L. 1920 et I.C.F.) 5, rue Mazard
Tél. : Franklin 41-15
GRENOBLE : M. A. COLOMB, Ing. (E.C.P.) 19, rue du D^r Mazet

— XXXI —

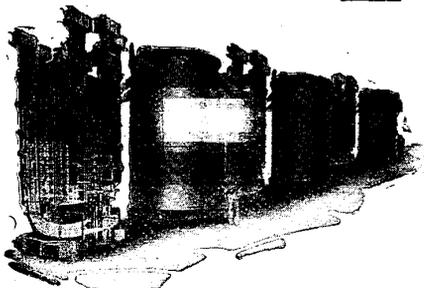


SOCIÉTÉ SAVOISIENNE
de CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES
AIX-LES-BAINS

S. A. au Capital de 10.000.000 de francs

TÉLÉGRAMME SAVOISIENNE-AIX-LES-BAINS

Téléphone : 1-20



Transformateurs monophasés de 6.500 KVA — 50 périodes —
pour fours « système MIGUET » 160.000 à 200.000 Ampères
par unité, 45.000/40 à 65 volts. Refroidissement par circulation d'huile à l'extérieur.

TRANSFORMATEURS

TOUS GENRES, TOUTES PUISSANCES, TOUTES TENSIONS

BUREAU A LYON :

38, Cours de la Liberté, 38

Téléphone : Vaudrey 15-39

Directeur: A. CAILLAT, Ing. E.C.L. (1914)

AGENCES

dans les principales villes
de France

238

Registre du Commerce St-Etienne, n° 3310.

Ateliers E. DEVILLE

FONDÉS EN 1874 — J. & L. DEVILLE, INGÉNIEURS (E.C.L. 1920)
GRAND'CROIX (Loire) — Téléph. n° 4

FORGE - ESTAMPAGE

Toutes Pièces brutes ou usinées en Aciers ordinaires ou spéciaux

BOULETS POUR BROYEURS

VILBREQUINS usinés pour moteurs-compresseurs, etc.

CRICS - VERINS - PALANS - TROLLEYS

Marque déposée E. D.

Horlogerie Industrielle Électrique

Commande automatique de Pointeurs
d'Entrées, Sirènes, etc

M^{on} CHARVET

48, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

Appareils de contrôle ;
Contrôleurs de ronde de nuit ;
Enregistreurs d'Entrées et Sorties.
Téléph. : Franklin 49-61.

Pour tout ce qui concerne L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

DE VOS AUTOS

Magnétos, Dynastarts, Accumulateurs,
Canalisations, Phares, Éclairage, Code, etc.

Consultez **LEYSSEUX & ALLIOD**

(E.C.L. 1905)

62, rue Cuvier, LYON

Téléph. Vaudrey 22-59

— XXXII —

225

EXPERTISES APRÈS INCENDIE
ET
ESTIMATIONS PRÉALABLES
pour le Compte exclusif des Assurés

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

228

Les Plagiaires vous guettent !

Ils sont prêts à vous copier servilement.

Protégez-vous contre les concurrents déloyaux.

Garantissez

- vos inventions
- vos modèles
- vos marques

Laissez-nous vous conseiller.

BUREAU DES BREVETS D'INVENTION

10, Cours Morand - LYON
Téléphone V. 3.74

Ancien Cabinet Lépinette-Rabilloud
fondé en 1856

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



223

BÉTON ARMÉ système HENNEBIQUE

AGENCE DE LYON ET DU SUD-EST
54, Cours Morand, LYON
TÉLÉPHONE : LALANDE 14-63

Toutes Etudes et Projets gratuitement sur demande

— XXXIII —

224

Registre du Commerce, Grenoble n° 7474

Établissements **JOYA** GRENOBLE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8.000.000 DE FRANCS

Télog. : JOYA-GRENOBLE **Téléph. : 5-43 11-00**

Service Commercial à **PARIS**, 39, rue Demours (17^e) - Téléph. : Carnot 72-60

BUREAUX

A LYON : UNION THERMIQUE ET COMMERCIALE, 262,
rue de Créqui (Tél. Vaudrey 46-63). G.-A. MAILLET,
Directeur (E.C.L. 1897).



AMÉNAGEMENTS de
CHUTES D'EAU

CONDUITES FORCÉES

Ouvrages métalliques
de Prise d'eau
Vannes - Grilles - Passerelles

PYLONES

Charpentes pour Postes
de Transformateurs

CONSTRUCTIONS Métalliques

PRODUCTION, TRANSPORT et UTILISATION de la VAPEUR

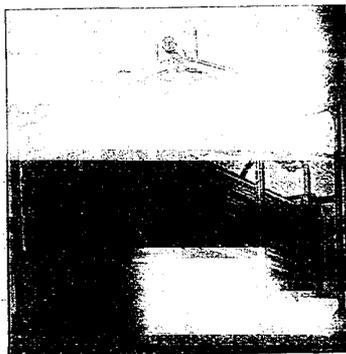
Chaudières **MULTITUBULAIRES**
type à Éléments — type à Caissons

Chaudières à Haute-Vaporisation
type V M V

Accumulateurs de Vapeur

Chaudières Électriques
BERGEON-FRÉDET

Tuyauteries Générales



— XXXIV —

224

Registre du Commerce, Seine n° 83.885

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES CONSTRUCTIONS **BABCOCK & WILCOX**

CHAUDIÈRES — SURCHAUFFEURS — GRILLES MÉCANIQUES
ET TOUS ACCESSOIRES

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS

S'adresser à M. BUDIN, directeur de l'AGENCE, 101, Boulevard des Belges, LYON
Téléph. : Vaudrey 31-98

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

FONDÉE EN 1830

SOCIÉTÉ DES ATELIERS

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

Ingénieurs - Constructeurs (E. C. L. 1867-1888-1914)

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

59, chemin de Baraban, LYON

ESSOREUSES et DÉCANTEUSES de tous systèmes
ESSOREUSES CONTINUES — VIDANGE AUTOMATIQUE en pleine vitesse
MOTEURS SEMI-DIESEL pour Ateliers, Bateaux

*Machines à vapeur — Pompes et Compresseurs
Matériel pour Fabriques de produits chimiques
Machines pour teinture, impression, dégraissage, blanchisserie,
soie artificielle
Locomotives — Automotrices*

224

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER

Combles, Schedules, Installations d'Usines, Grilles, Serres, Marquises, Véranda's, Rampes, Portes et Croisées en fer, Serrurerie

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

P. AMANT & C^{ie}, Suc^{rs}

INGÉNIEUR (E. C. L. 1893)

LYON — 296, Cours Lafayette, 296 — LYON

TÉLÉPHONE : VAUDREY 40-14

SERRURERIE POUR USINES & BATIMENTS

— XXXV —

212

Registre du Commerce, Bourgoin n° 617

ATELIERS DIEDERICH'S

BOURGOIN (Isère)

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

Téléphone :
Bourgoin 1-7-50

Télégrammes :
DIEDERICH'S-BOURGOIN

MACHINES PRÉPARATOIRES

MÉTIERS à tisser pour tous TEXTILES, de 1 à
7 navettes à coups pairs et impairs.

**Soie,
Coton,
Lin,
Laine,
Jute.**

MATÉRIEL spécial pour la Soie Artificielle.

FONDERIE

FONTES MÉCANIQUES sur dessins, modèles et au trousseau.

Toutes pièces brutes jusqu'à 3.000 kilos.

Moulage à la machine pour pièces en séries.

Production mensuelle : 500 tonnes.

LIVRAISON RAPIDE

— XXXVI —

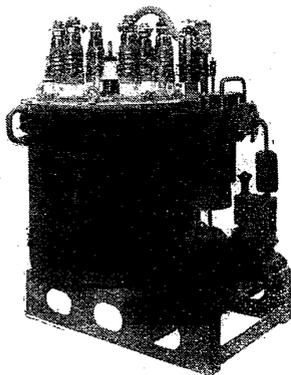
SOCIÉTÉ OERLIKON

R. C. Seine N° 140839

15, rue de Milan, PARIS (9^e)

Bureaux à Bruxelles,
Lille, Marseille, Pontardier

LYON : 9, quai Tilsitt — Tél. : Franklin 33-87



Générateurs Transformateurs

Moteurs spéciaux pour Mines, Filatures

Matériel de Traction - Centrales

Engins de Levage

Redresseurs à vapeur de mercure

Turbines à vapeur

Usines à ORNANS (Doubs)

E^{ts} BAUDET, DONON & ROUSSEL

Société Anonyme au Capital de 8.000.000 de francs

Siège Social : 139 et 141, rue Saussure, PARIS (17^e)

LOCOTRACTEURS B.D.R.

Appareils de levage et manutention électrique

“ LE TITAN DE FRANCE ”

*Usines à PARIS, PLAINE SAINT-DENIS, ARGENTEUIL et
BLANC-MISSERON (Nord)*

Agent régional exclusif : Maurice COUTURIER, Ing. (E.C.L. 1920)

Villa Werther, rue J.-Massenet, LYON Tél. : Villeurbanne 88-91

— XXXVII —

224

Ateliers de Constructions Électriques de Lyon et du Dauphiné

CAPITAL SOCIAL : 18 Millions de francs

MALJOURNAL & BOURRON

Siège social et Usines :

LYON

160 et 220, Route d'Heyrieux



Services commerciaux :

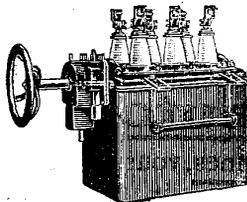
PARIS (2^e)

10, Rue d'Uzès — Tél. Central 19-49

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION - HAUTE TENSION

Douilles. Interrupteurs et disjoncteurs. Commutateurs. Réducteurs. Démarreurs. Réducteurs. 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.

TSE
la lampe
RADIO VISSAUX
marque un progrès

227

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

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

LA VERRERIE MONNIER
Jh. Monnier (Ingénieur ECL 1920)
Ancienne Maison *Cl. Aubry*
7, Place des Célestins. Lyon
Téléphone : Barre 24-59.

*Entreprise de Vitrerie pour Industriels
Verrerie à vitres, caules et martelés
Verre Cathédrale - Verre émail
Bouteilles et Bonbonnes classées.*

— XXXVIII —

²²⁴
ÉLECTRICITÉ — courant continu, courant alternatif
Eclairage, Chauffage, Force motrice, toutes applications industrielles
Lyon et communes suburbaines

COMPAGNIE DU GAZ DE LYON

3, Quai des Célestins, 3

Quelle que soit votre position sociale....
Que vous soyez dans l'Industrie, dans le Commerce,
dans l'Agriculture,

ou dans toute autre branche de l'activité humaine moderne,
vous avez une auto

Vous avez des Machines, vous avez même peut-être les deux

Donc, vous avez besoin de LUBRIFIANT

Écrivez pour tous renseignements et prix à :

J. VILLEMENOT, Ingénieur E.C.L. (1922)

Compagnie Française D'IMPORTATION

Éts. P. VILLEMENOT et R. MOUCHET

Huiles et Corps gras industriels

120, Boulevard de Plombières, MARSEILLE

Téléphone : Colbert 45-52 et 10-78

SUCCURSALES

A PARIS

44, rue de Bitche, COURBEVOIE

Tél. : Défense 12-65

A LYON

43, rue Delandine, 43

Tél. : Franklin 48-73

²²⁴
Entreprise générale de Travaux électriques

ÉCLAIRAGE - CHAUFFAGE - FORCE MOTRICE

TÉLÉPHONES - SONNERIES

PONCET, LACROIX & C^{IE}

INGÉNIEUR (E. C. L. 1899)

11, Avenue de Saxe, LYON

Téléphone : Lalande 63.75

DE LA CENTRALE
A LA LAMPE
TOUS LES FILS & CABLES
ELECTRIQUES ISOLEES
ACCESSOIRES POUR
RESEAUX SOUTERRAINS

LES CABLES MILLON

MANUFACTURE DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES DE LA COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE, SOCIETE ANONYME. CAPITAL 1,1 MILLIONS. DIRECTION ET BUREAUX A LYON : 170-172, AVENUE JEAN-JAURES. SUCCURSALES : A PARIS, 39, RUE DE WATTIGNIES. TEL. BIPEROT 56.21, ET DANS LES PRINCIPALES VILLES DE FRANCE.

329

Mécanique Générale et de Précision
Pièces détachées pour Automobiles

ENGRENAGES

Tous systèmes - Toutes matières

RÉDUCTEURS DE VITESSES

Tous travaux de fraisage, Rectification, Cémentation, Trempe, etc.

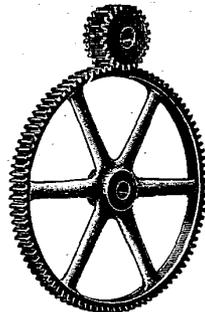
C. PIONCHON, 24, rue de la Cité, LYON

Villeurbanne 98-14 — R.C. 31730

J. PIONCHON, Ing. (E.C.L. 1920)

M. PIONCHON (E. S. C.L. 1919)

E. PIONCHON, Ing. (E.C.L. 1923)



PERROT & AUBERTIN

Téléphone 197

BEAUNE (Côte-d'Or)

(E.C.L. 1908)

Ateliers de Constructions

R. C. 3713

Matériel complet pour la Fabrication du papier et du carton
Matériel pour le travail de la pierre et du marbre
Pompes centrifuges et Pompes à vide rotatives pour toutes industries

FONDERIE

— XL —

ÉTABLISSEMENTS SEGUIN

SIÈGE SOCIAL

149, Cours Gambetta, 149

LYON

Agence générale

116, Boul. Richard-Lenoir,

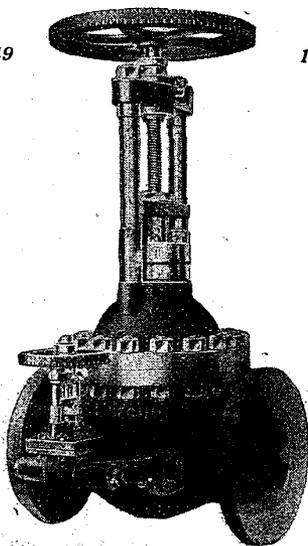
PARIS

**ROBINETTERIE
GÉNÉRALE**

POUR

**EAU
GAZ
VAPEUR**

E. FOULETHER (Ing. E.C.L. 1902).
M. PIN (Ing. E.C.L. 1908).
P. GLOPPE (Ing. E.C.L. 1920).
J. PIFFAUT (Ing. E.C.L. 1925).



**VANNES ET
ACCESSOIRES**

POUR CHAUDIÈRES

**HAUTES
ET BASSES
PRESSIONS**

**VANNES SPÉCIALES
pour
VAPEUR SURCHAUFFÉE**

VANNE à SIÈGES parallèles
pour vapeur 40°/325°

Camarades, Industriels

pour

TOUTES VOS CONSTRUCTIONS

CONSULTEZ

BONNEL PÈRE ET FILS

Ingénieurs-Constructeurs (E.C.L. 1905 et 1921)

Société à Responsabilité limitée, capital 500.000 francs

Téléph. Vaudrey 46-89

LYON, 14, Avenue Jean-Jaurès

Entreprise générale de Construction — SPÉCIALITÉ DE TRAVAUX INDUSTRIELS

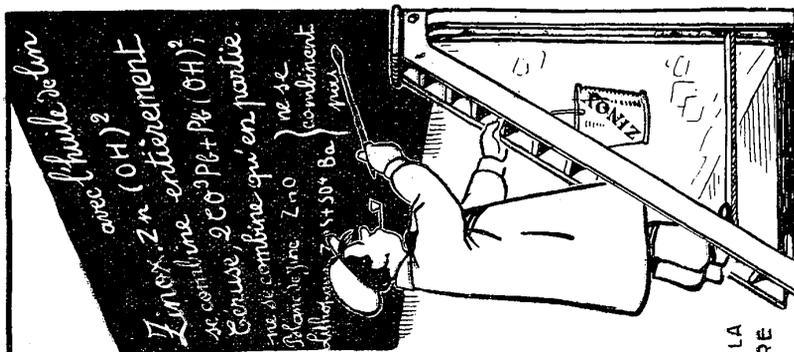
MAÇONNERIE — BÉTON ARMÉ

FUMISTERIE INDUSTRIELLE : Chaudières, Cheminées, Fours.

Etudes, Plans, Devis — Exécution en toutes régions

NOS RÉFÉRENCES SONT À VOTRE DISPOSITION

Registre du Commerce Lyon, n° B. 529.



Pourquoi
LE ZINOX
est-il plus solide, donc plus économique,
que tous les blancs broyés même la céruse

Pourquoi
le litre de peinture préparée
AU ZINOX
coûte-t-il moins cher que préparée
à la céruse (1%) au blanc de zinc (21%),
au Sithopone 17%

CADOT FRÈRES
FABRICANTS DE VERNIS
LYON
9, QUAI DE LA
GUILLOTTIÈRE

TÉLÉPHONE
VAUD. 20-64



Le ZINOX M
Oxyde de zinc pur hydraté
(Marque déposée)
Se fait en deux qualités

Remplace la Céruse dans toutes ses applications, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur : enduits, teintes grasses, teintes maigres, tons mats, etc...

B Pour obtenir des **PEINTURES LAQUÉES** extra brillantes, **D'UNE TRÈS GRANDE SOLIDITÉ.**

Le **ZINGADOX** coûtant 20 % de moins, composé d'oxyde de zinc, de sulfure de zinc et d'oxyde de Titane broyés hydratés, **RÉSISTE AUSSI A L'EXTÉRIEUR.**

— XLII —



CITROËN

8 CV.

Ses
Nouveaux
modèles

10 CV.

15 CV.

**Toute la gamme
des Véhicules utilitaires
de 500 kgs à 3 tonnes et demie**



EXPOSITION ET ESSAIS

SUCCURSALE CITROËN

35, rue de Marseille, 35

LYON

Téléphone : PARMENTIER 35-84

**LA PLUS GRANDE STATION-SERVICE
DU MONDE**

Directeur-Adjoint ; René AILLOUD (E. C. L. 1921)

aciéries

T **HOMÉ** **C** **ROMBACK**

USINES
NOUZONVILLE (Ardennes)

USINES
STAINS - SEINE

forge
estampage
acier
moulé
fonte malléable
grenailles
d'acier

Agent régional : E. CHARVIER

Ingénieur (E.C.L. 1920) 5, rue Mazard, LYON Tél. : Franklin 41-15

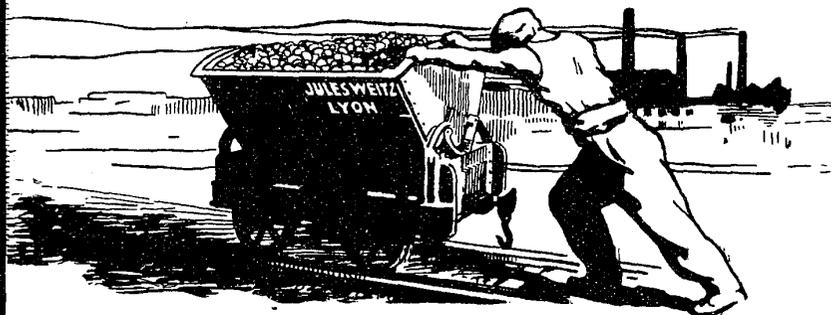
— XLIV —

LE PLUS BEAU PROGRAMME

DE MATÉRIEL DE
TRAVAUX PUBLICS
FRANÇAIS

Jules Weitz

CONSTRUCTEUR LYON
107, rue des Culattes, 107



MATÉRIEL DE TRAVAUX PUBLICS
Sétonnières - Concasseurs - Excavateurs - Pelles à Vapeur

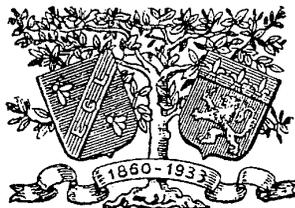
30^e Année. — N^o 275.

Janvier-Février 1933.

BULLETIN MENSUEL
de l'Association des Anciens Elèves de
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE
Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon
— INGÉNIEURS E. C. L. —

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE FONDÉE EN 1857

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



EXPOSITION INTERNATIONALE DE LYON 1914 : MÉDAILLE D'OR

SOMMAIRE

Le nouveau Palais de l'Alimentation de la Foire de Lyon. — Roger FERLET.

La Journée de l'Ingénieur E.C.L.

XII^e Arbre de Noël.

Conseil d'Administration.

CHRONIQUE de l'Association.

Le Chauffage et la Réfrigération à la Foire de Lyon.

Avis et Communications diverses.

CHRONIQUE de l'École.

NÉCROLOGIE : Maurice WATTREMEZ, Joseph LACHAVE.

CHRONIQUE des Groupes Régionaux.

PLACEMENT : Offres et demandes de situations. INFORMATIONS COMMERCIALES.

PRIX DE CE NUMÉRO : 3 FR. 50

SIÈGE SOCIAL

*Secrétariat, Services administratifs, Bibliothèque et Salles de réunion
de l'Association*

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2^e)

Téléphone : Franklin 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

CALENDRIER DE L'ASSOCIATION

FÉVRIER 1933

- 25 **Samedi** . . . à 15 h. — A LYON, Assemblée générale de l'Association.
Amphithéâtre de l'Ecole, 16, rue Chevreul.
- 25 **Samedi** . . . à 17 h. 45 — A LYON, Séance cinématographique.
« Le moteur flottant », film commenté par M. Tollet, de la Succursale Citroën.
Salle du Tivoli-Cinéma, 23, rue Childebert.

MARS 1933

- 1 **Mercredi** à 19 h. 30 — Au HAVRE.
Brasserie Guillaume-Tell, place de l'Hôtel-de-Ville
- 2 **Jeudi** . . . à 20 h. 30 — A LYON, Réunion mensuelle.
Restaurant de la Coupole, 3, place des Terreaux.
- 2 **Jeudi** . . . à 21 h. — A PARIS, Réunion mensuelle.
Hôtel des INGÉNIEURSCIVILS, 19, r. Blanche.
- 4 **Samedi** . . . à 17 h. 45 — A LYON, Séance cinématographique.
« Le Linoléum dans le Bâtiment moderne ». Causerie de M. Muller, architecte D. P. L. G.
Salle du Tivoli-Cinéma.
- 7 **Mardi** . . . à 20 h. 30 — A ALGER, Réunion mensuelle.
Brasserie LAFERRIÈRE.
- 11 **Samedi** . . . à 17 h. 45 — A LYON, Séance cinématographique.
« Le matériel roulant », film de la C^{ie} des Chemins de Fer du Nord. « L'industrie appliquée au matériel agricole », film des Etablissements Vermorel, commenté par M. Chasset.
Salle du Tivoli-Cinéma.
- 14 **Mardi** . . . à 18 h. — A BOURGOIN.
Café Latour, place d'Armes.
- 18 **Samedi** . . . à 17 h. 45 — A LYON, Séance cinématographique.
« La Suède touristique et industrielle », film commenté par M. Kjellberg, attaché à la légation de Suède en France.
Salle du Tivoli-Cinéma.
- 18 **Samedi** . . . à 19 h. 30 — A LYON, Dîner de Foire.
Restaurant de la Coupole, 3, place des Terreaux.
- 25 **Samedi** . . . à 17 h. 45 — A LYON, Séance cinématographique.
« Le Rail » et « Paris-Liége en 4 heures » films de la C^{ie} des Chemins de Fer du Nord.
Salle du Tivoli-Cinéma.



**LE
NOUVEAU PALAIS
DE L'ALIMENTATION
DE LA FOIRE
INTERNATIONALE
DE LYON**



« *AGIR* » et « *CREER* »...

Président HERRIOT.

« *AGIR* » et « *CREER* »... Voici les deux mots qui définissent la ligne de conduite suivie, avec ténacité, depuis bientôt vingt ans, par l'Administration de la Foire internationale de Lyon.

Il faut agir, et agir sans cesse, pour canaliser vers l'immense rendez-vous d'affaires qu'est la Foire Internationale de Lyon, un flot toujours nouveau d'acheteurs.

Et pour bien agir, il faut créer.

Les créations de la Foire Internationale de Lyon sont multiples et différentes :

Bureaux permanents ou délégations dans toutes les grandes villes de France et dans tous les pays étrangers.

Services commerciaux d'études.

Bulletin périodique de liaison entre commerçants vendeurs et commerçants acheteurs.

Organisation de réunions, de congrès et d'expositions dans le cadre merveilleux de son immense palais des bords du Rhône, qui est, sans aucun doute, la plus importante des créations « matérielles » de la Foire.

Ce palais, qu'aucune des grandes foires du monde n'a eu les possibilités d'imiter, tend, chaque année, vers sa forme définitive.

La prochaine manifestation qui se déroulera du 9 au 19 mars inaugurerà toute une nouvelle série de bâtiments définitifs destinés au groupe important de l'Alimentation.

Le nouveau Groupe de l'Alimentation occupe, donc, le même emplacement que les années précédentes, sauf que des rectifications de niveau le placent en bordure et sur le même plan que le quai de la Tête-d'Or.

La surface entièrement couverte est de 12.300 mètres carrés. Les stands sont construits sur pilotis dans les mêmes conditions que le Palais de la Foire.

L'ensemble du Groupe a l'aspect d'un rectangle dont les côtés mesurent 175 mètres de longueur et 65 mètres de largeur. Il réunit 318 stands répartis sur le pourtour du Groupe, à l'exclusion du côté en bordure du quai, et sur 22 rangs adossés l'un à l'autre, formés chacun de 13 stands. Ces doubles rangs sont séparés les uns des autres par des passages couverts vitrés de 7 mètres de largeur, entièrement dallés, de sorte que les visiteurs, une fois entrés dans le Groupe, en pourront visiter tous les stands à l'abri des intempéries.

La construction du Groupe de l'Alimentation a nécessité le déblaiement et le transport de 20.000 mètres cubes de terrain pour le nivellement de la plateforme, la pose de 900 pilotis pour le support du plancher, représentant une longueur de 6.000 mètres linéaires. 4.000 mètres cubes de béton armé sont utilisés pour la construction, dans lesquels entrent 400.000 kilos d'acier, 15.000 mètres carrés de bois de coffrages, 1.300 tonnes de ciment, 400 tonnes de chaux, 3.200 mètres cubes de gravier, 1.600 mètres cubes de sable.

La surface des verres armés destinés au vitrage des lanterneaux est de 6.500 mètres carrés, nécessitant 35 kilomètres de masticages. Le carrelage des stands — d'une superficie totale de 6.000 mètres carrés — est constitué par 350.000 carreaux ou plinthes grès ; 4 kilomètres de canalisations servent à amener et à évacuer les eaux.

Quant aux stands eux-mêmes, ils offrent — comme ceux du Palais — une superficie de 16 mètres carrés (4 × 4). Construits en ciment armé, ils excluent tous risques matériels, comme l'incendie. Grâce à une glace de 4 mètres carrés placée en devanture, ils permettent une vue facile des échantillons présentés. Leur sol, constitué d'un carrelage en céramique — en même temps que d'un nettoyage facile — est d'un bel effet décoratif. Les façades — sur lesquelles de larges emplacements ont été ménagés pour la publicité des firmes adhérentes — constituent un ensemble architectural parfaitement harmonieux.

Tous les stands sont munis d'un dispositif de chauffage réglable à volonté. L'éclairage électrique est assuré dans chaque stand par un lustre muni de 4 lampes de 50 watts. Quant aux passages couverts, ils sont brillamment illuminés aussitôt la nuit venue, et présentent un aspect comparable à celui de la Rue Couverte du Palais.

Des emplacements spéciaux ont été prévus pour l'installation des Services destinés à assurer le confort des adhérents et des acheteurs : Bureaux de Renseignements, Toilette, Bureaux de Poste, etc...

Ainsi la Foire de Lyon offrira aux producteurs et transformateurs d'articles alimentaires une installation qui n'a été réalisée dans aucune autre manifestation.

Il a semblé que cette industrie des produits alimentaires devait être présentée avec la même ampleur et la même ordonnance que les autres industries qui sont abritées dans les galeries du Palais proprement dit.

Non seulement les transactions seront plus commodes et deviendront du même fait plus abondantes, mais encore la publicité elle-même qui accompagne la vente des produits alimentaires gagnera en valeur et participera de l'impression produite par l'harmonieuse élégance des nouveaux bâtiments.

Il convient de rendre hommage à la Foire Internationale de Lyon, qui, malgré les temps incertains, confiante dans l'efficacité de son rôle et dans l'exactitude de sa formule, encouragée d'autre part par ses fidèles adhérents et ses acheteurs, chaque année plus nombreux, poursuit, sans arrêt, la série de ses créations, dont l'ensemble constitue l'une des bases les plus solides de la prospérité française.

Roger FERLET,

Ingénieur E. C. L. (1923)



FOIRE INTERNATIONALE DE LYON

RÉUNION DE PRINTEMPS
du 9 au 19 Mars 1933

Pendant la durée et dans le cadre de la Foire d'échantillons auront lieu :

1° Une Exposition se rapportant aux industries de la Chaleur et du Froid.

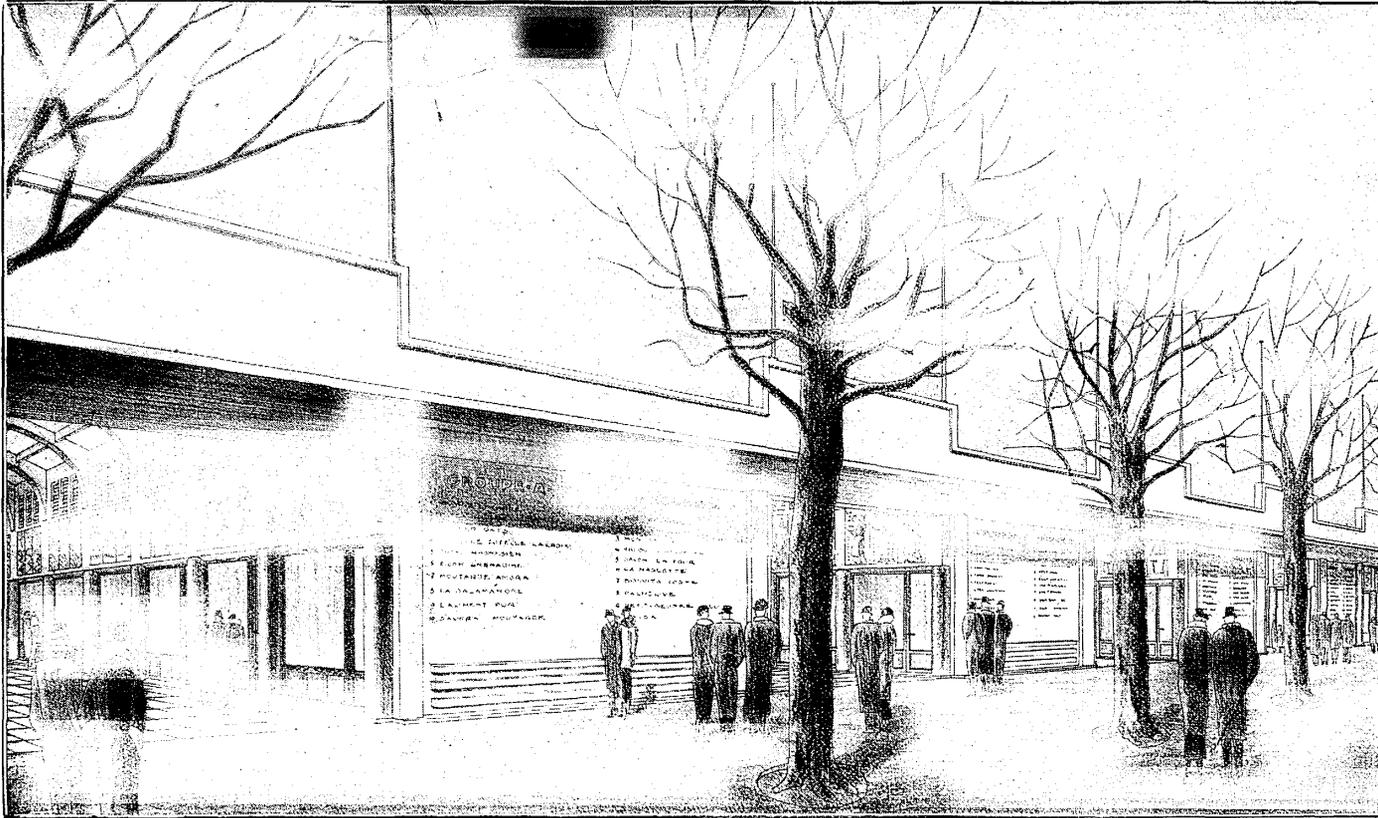
2° Des Journées d'Etudes sur le Chauffage et la Réfrigération dans leur Technique et leurs Applications.

3° Une semaine de propagande pour la consommation du poisson de mer.

Cette semaine du poisson comportera notamment la présentation des différents modes de pêcher, de conserver, de transporter et de préparer toutes les espèces de poissons de mer.

4° Un Congrès d'Hygiène du Lait, organisé par le Comité National de Propagande pour la consommation du Lait.

MM. Meysson et Baud, arch.





“LA JOURNÉE DE L'INGÉNIEUR E. C. L.”

DIMANCHE 11 DÉCEMBRE 1932

Malgré la dure crise dont tout le monde est atteint, la journée de l'Ingénieur E.C.L. a été très réussie. Elle fut placée sous le signe de la cordialité et du bon esprit de camaraderie.

SERVICE FUNÈBRE ANNUEL

Le matin, à 10 heures, à l'église Saint-Bonaventure, eut lieu le service annuel pour nos chers camarades tombés au champ d'honneur.

Toutes les autorités civiles et militaires, ainsi que l'Université, avaient envoyé leurs délégués.

M. le Chanoine BOISARD (1869), chevalier de la Légion d'honneur, officiait, assisté par MM. les abbés CORTET (1913) et DAMEZ (1920).

Le sermon fut prononcé par le R. P. MILSON, qui exalta le rôle de l'ingénieur disciplinant les forces naturelles au profit de l'humanité.

La maîtrise de Saint-Bonaventure sut faire revivre par des chants de circonstance, exécutés d'une façon parfaite, le souvenir de nos chers camarades qui sont tombés dans la plus effroyable des tourmentes.

A l'issue du Service funèbre, nos camarades se rendent dans les salons du restaurant Berrier et Milliet, 31, place Bellecour, où a lieu l'

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

L'Assemblée générale de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise s'est réunie dans les salons Berrier et Milliet, 31, place Bellecour, le dimanche 11 décembre, à 11 h. 30, conformément à l'avis de convocation adressé en temps utile aux sociétaires. Elle a été tenue selon les règles et formes prévues à l'article 8 des statuts.

M. le Président, après avoir ouvert la séance, constate que l'Assemblée est régulièrement constituée et peut délibérer valablement. L'adoption du Procès-verbal de l'Assemblée précédente, du 13 décembre 1931 (inséré dans le Bulletin n° 269, janvier-février 1932, pages 4 à 14) est votée à l'unanimité.

M. le Président prend alors la parole pour une communication. Il indique qu'un événement imprévu, survenu à l'époque de la préparation des documents à présenter à l'Assemblée générale, a mis le Conseil d'administration en présence de l'impossibilité matérielle de pouvoir établir à temps le compte rendu financier et le rapport habituels. M. le Président donne connaissance aux membres présents du motif de ce retard occasionné par un cas de force majeure, indépendant de la volonté du Conseil, et indique les mesures prises en vue d'y remédier. Ces mesures sont approuvées à l'unanimité par l'Assemblée générale avec vote de confiance au Conseil en exercice. Il est décidé qu'il sera convoqué une nouvelle Assemblée, dès que le Conseil d'administration sera en possession des éléments qui lui permettront d'établir normalement les comptes rendus habituels. A cette nouvelle réunion, il sera donné lecture du procès-verbal officiel de la présente Assemblée générale.

Les élections pour le renouvellement partiel statutaire du Conseil ont donné les résultats suivants :

MM. GOURGOUT (1896), AUBERT (1897), DURAND (1914), CHAMBON (1922), sont élus membres du Conseil pour quatre années, en remplacement de MM. MATHIAS (1891), BOUVIER (1902), COSTE (1913), PRUNIER (1920), arrivés à fin de mandat et non rééligibles.

La séance levée, on se dirige par petits groupes sympathiques vers la salle du Banquet.

BANQUET ANNUEL

Les circonstances actuelles pouvaient faire craindre une diminution du nombre des participants au Banquet ; il n'en fut rien, heureusement, car, plus les circonstances sont difficiles, plus l'union qui fait la force devient nécessaire entre camarades de même Ecole.

M. MATHIAS, président de l'Association, recevait les invités suivants :

M. TRUILHET, Conseiller de Préfecture, représentant M. le Préfet, empêché.

M. GUÉLIN, Professeur au Lycée Ampère, adjoint à la Mairie Centrale, représentant M. le Président Herriot, Maire de Lyon, empêché ; M. le Général VÉRON, représentant M. le Gouverneur de Lyon, empêché ; M. RIGOLLET, ancien Président de notre Association, représentant M. le Président de la Chambre de Commerce, empêché ; M. GRIGNARD, Doyen de la Faculté des Sciences ; Membre de l'Institut ; M. RIGOLLOT, Directeur honoraire de l'Ecole Centrale Lyonnaise, Administrateur de l'Ecole ; M. LEMAIRE, Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise ; M. VOURLOUD, vice-Président des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie de Lyon ; M. PAGNON,

vice-Président des Anciens Elèves de l'Ecole de Commerce; M. ROLLET, vice-Président des Anciens Elèves de l'Ecole de Préparation coloniale; M. CHARLEUX, Président du Groupement Régional des Arts et Métiers; Mlle MIRAILLET, Présidente des Anciennes Elèves de l'Ecole Technique lyonnaise; M. TOURNIER-PATAY, Président du Groupe Lyonnais de la Houille Blanche; M. BAUDIOT, Avocat-Conseil de l'Association; MM. CRÉTÉ, CESQUINAUD, CHAZARD, GRÉPAT, GALY, LIMB, membres honoraires, etc...

A la table d'honneur avaient pris place : MM. ROBATEL, BACKÈS, RIGOLLET, anciens Présidents. Notre Président d'honneur, M. LA SELVE, s'était excusé.

La Presse lyonnaise était représentée par *Le Nouvelliste*, *le Progrès*, *le Lyon Républicain*, *le Salut Public*.

Les camarades assistant au banquet étaient :

ROBATEL.....	1867	CHAMOUTON.....	1907	LAURAS.....	1914
FORTIER.....	1877	BRET.....	1907	RICHELMY.....	1914
GERMAIN.....	1883	TARDY.....	1907	MOUCOT.....	1914
PLASSON.....	1888	DOMENACH.....	1907	KLEIN.....	1914
GUÉLY.....	1888	GREPAT.....	1907	HUDRY.....	1914
DETARD.....	1888	PASCAL.....	1908	DURAND.....	1914
GELAS.....	1889	MERLIN.....	1908	FORNIER.....	1914
PLOMBIER.....	1890	GALLE.....	1908	JACQUET.....	1920
GRIMONNET Alexis...	1890	DOMECK.....	1908	KHARACHNICK.....	1920
MATHIAS.....	1891	JARICOT.....	1909	BOTTET.....	1920
COLIN.....	1891	PERRIN.....	1909	GUY.....	1920
BOURGEOIS.....	1894	DE MAUROY.....	1909	CHAVANON.....	1920
PRAL.....	1896	GILLET.....	1910	MAGNARD.....	1920
GOURGOUT.....	1896	GILBAUD.....	1910	BEAUCHÈNE.....	1920
MAILLET.....	1897	GANEVAL.....	1910	BOURGEOIS.....	1920
CULINE.....	1897	GARIN.....	1910	MOINE.....	1920
BORNET.....	1898	GIRARD.....	1910	ACHARD.....	1920
HÉRAUD.....	1899	COLLIN.....	1911	CABAUD.....	1920
ROURE.....	1901	MAGAT.....	1911	BLACHON.....	1920
COLLEVILLE.....	1902	SOURISSEAU.....	1912	CASTAN.....	1920
BOUVIER.....	1902	FAIDY.....	1912	GONTARD.....	1920
GUERRIER.....	1902	GINDRE.....	1912	BIORET.....	1920
CLARET.....	1903	MORTAMET.....	1912	DUCRET.....	1920
VENOT.....	1903	CHAINED.....	1912	COUGNY.....	1920
JOUBERT.....	1904	CHAMUSSY.....	1912	LEHODEY.....	1920
CESTIER.....	1905	PROST.....	1912	DUBOIS.....	1920
GABERT.....	1905	MÉDECET.....	1912	FERRAZ.....	1920
BERTHIER.....	1905	MOUCHET.....	1912	CAILLET.....	1920
LACHAT.....	1905	MAGNIN Victor.....	1912	GIRAUD.....	1920
BONNEL.....	1905	FORRAT.....	1913	COCHET.....	1920
SEIGNOBOSC.....	1905	COSTE.....	1913	CACHARD.....	1920
MARC.....	1905	HAAS.....	1913	PRONCHON.....	1920
HUVET.....	1905	GIGNOUX.....	1913	BERGER.....	1920
PELISSE.....	1905	MONNOYEUR.....	1913	GAUTHIER Jean.....	1920
MARTIN.....	1906	LOMBARD-GERIN.....	1913	DAMEZ.....	1920
BICOT.....	1906	MOUTERDE.....	1914	FALCONNIER.....	1920
BRAL.....	1906	JOUFFROY.....	1914	ROBERJOT.....	1920
DONIN.....	1906	MIZONY.....	1914	CLECHET.....	1920
PEY.....	1906	EDOUARD.....	1914	DUPONT.....	192

AILLOUD	1921	GROS Marcel.....	1925	GRANGE.....	1927
DE PARISOT.....	1921	PERNET.....	1925	BERTHILLIER.....	1927
BONNEL.....	1921	LIVET.....	1925	CHERVET.....	1927
DUTEL.....	1921	PATEL.....	1925	DUCRET.....	1927
COURT.....	1921	GONNET.....	1925	JULIEN.....	1928
LAURENT.....	1922	RIGOLLET.....	1925	QUENETTE.....	1928
CHAMBON.....	1922	MICOUD.....	1925	REVELLIN.....	1928
BALLAY.....	1922	MERMET.....	1925	CHARPENNE.....	1929
CELLARD.....	1922	VALETTE Paul.....	1925	LARDET.....	1929
VILLEMINOT.....	1922	BOIS.....	1925	MIRABEL.....	1929
NICOLAS-MARCHIANI.....	1922	PIN.....	1926	FRANCON.....	1929
BABOIN.....	1923	DE VÉRON.....	1926	BILLARD.....	1930
RIGOLLOT.....	1923	GAUTHIER.....	1926	PRADAT.....	1930
BONIFAS.....	1923	CHATAGNER.....	1927	BAULT.....	1930
BERGER.....	1923	DESGEORGES.....	1927	FAUVIN.....	1930
BOISSON.....	1923	TAVAUD.....	1927	CHASTEL.....	1930
FARGE.....	1923	DERESSY.....	1927	HAVERT.....	1931
SEUR.....	1923	VILLARD.....	1927	PINATELLE.....	1931
TAURAN.....	1923	ROY.....	1927	MONTFAGNON.....	1931
PIONCHON.....	1923	PAYET.....	1927	COUNTCHANSKI.....	1931
FERLET.....	1923	QUINTEAU.....	1927	REBOULET.....	1931
VAREILLES.....	1924	LACROIX.....	1927	LEPETIT.....	1932
ARTHAUD.....	1924	BOURDIN.....	1927	DOMENACH.....	1932
GOUDARD.....	1924	MOREL.....	1927	CACHARD.....	1932
MATHIEY.....	1924	PRENAT.....	1927	ZILBERFARTH.....	1932
HEMAIN Eugène.....	1924	PRÉVOST.....	1927		

Au champagne, M. MATHIAS se lève et prononce le discours suivant :

MADemoisELLE, MESSIEURS,
MES CHERS CAMARADES,

Pour la dernière fois, puisqu'aujourd'hui prend fin le mandat que vous m'avez confié, j'ai le plaisir de saluer en votre nom les éminentes personnalités qui ont bien voulu accepter notre invitation.

J'aurais voulu présenter à M. VILLEY lui-même, nouveau Préfet du Rhône, l'hommage de notre respectueux dévouement, mais, à son grand regret, il n'a pu prendre contact avec nous cette année. Désireux, cependant, de nous montrer tout l'intérêt qu'il porte à notre Association, il a bien voulu déléguer, pour le représenter auprès de nous, M. le Conseiller de Préfecture TRUILHET, que je suis heureux de saluer ici, et qui voudra bien transmettre à M. le Préfet nos souhaits de bienvenue à Lyon et l'assurance de notre dévouement.

En raison de la lourde charge qui pèse actuellement sur les épaules de M. le Président HERRIOT, vous n'êtes certainement pas surpris de son absence, mais il ne nous a pas oublié pour cela et M. l'Adjoint GUÉLIN, déjà notre hôte l'an dernier, est là pour le représenter. En lui souhaitant la bienvenue, je le prie de transmettre à M. le Président HERRIOT notre reconnaissance pour sa sollicitude envers notre chère Ecole.

M. le Gouverneur Militaire de Lyon n'a pu, également, répondre en personne à notre invitation, mais la renommée de notre Association est certainement parvenue jusqu'à lui, puisqu'il nous a aimablement délégué M. le Général VÉRON, que je salue respectueusement, et qui voudra bien transmettre à M. le Gouverneur les sentiments de fidélité de nos sociétaires qui le connaissent bien pour avoir en grand nombre servi sous ses ordres.

Je regrette infiniment de ne pouvoir encore cette année présenter à M. CELLE, Président de la Chambre de Commerce et Président du Conseil

d'administration de l'Ecole, nos sentiments dévoués. Un engagement antérieur ne lui a pas permis d'être des nôtres, mais, pour adoucir notre déception, il a eu la bonne pensée de se faire remplacer par notre camarade RIGOLLET, qui se trouve donc ici à un double titre, celui de camarade ancien Président de notre Association et celui de représentant de la Chambre de Commerce. A ce dernier titre, mon cher camarade et ami, connaissant mieux que personne les besoins de notre Ecole, vous êtes bien qualifié pour plaider en sa faveur auprès de la Chambre de Commerce, à laquelle nous vous prions de transmettre la reconnaissance de notre Association.

Si j'ai à vous présenter les excuses de M. le Recteur de l'Académie, l'Université n'est cependant pas absente de notre réunion, puisque j'ai le plaisir de saluer M. GRIGNARD, doyen de la Faculté des Sciences, Directeur de l'Ecole de Chimie et membre du Conseil de Direction de notre Ecole, que M. le Recteur a chargé de représenter officiellement l'Université. Depuis notre rattachement à l'Université, M. GRIGNARD n'a pas manqué chaque année de nous montrer, par sa présence, tout l'intérêt qu'il nous porte et je l'en remercie sincèrement.

M. le Colonel GIULIANI, nouveau Directeur de la Préparation Militaire supérieure, retenu hors de Lyon par les devoirs de sa charge, s'excuse aimablement d'être obligé de décliner notre invitation.

Mes chers Camarades, vous m'en voudriez si j'oubliais de renouveler à M. RIGOLLET, notre ancien Directeur, les sentiments de reconnaissance que professent pour lui cinquante promotions de l'Ecole Centrale, et de lui redire les souhaits de bonheur et de longévité que nous formons tous pour lui.

A M. LEMAIRE, Directeur, qui poursuit inlassablement la tâche qu'il s'est tracée en vue du développement de l'Ecole, nous dirons notre confiance et nous lui apporterons notre collaboration et notre aide dans la mesure du possible.

Les représentants des Associations-sœurs sont toujours les bienvenus parmi nous et je suis heureux, en me félicitant de l'Union toujours plus étroite qui existe entre elles, de saluer aujourd'hui en votre nom :

Mlle MIRAILLET, présidente des Anciennes Elèves de l'Ecole Technicienne de Jeunes Filles ;

M. PAGNON, vice-président des Anciens Elèves de l'Ecole de Commerce ;

M. VOURLAUD, vice-président des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie ;

M. ROLLET, vice-président des Anciens Elèves de l'Ecole de Préparation coloniale ;

M. CHARLEUX, président du Groupement Lyonnais des Ingénieurs des Arts et Métiers ;

M. TOURNIER-PATAY, président du Groupement Lyonnais de la Houille Blanche ;

M^e BAUDIOT, ancien Elève de Préparation Coloniale, professeur de l'Ecole et avocat-conseil de notre Association, se met toujours aimablement, chaque fois qu'il en est sollicité, à notre disposition et à celle de nos camarades pour les aider de ses conseils éclairés. Je l'en remercie bien amicalement.

Parmi nos membres honoraires présents, j'ai le plaisir de saluer M. LIMB, ancien professeur de l'Ecole, et toujours fidèle ; MM. GALY, GRÉPAT et CRÉTÉ.

Se sont excusés : MM. BAVEREY et BERLIET, administrateurs de l'Ecole, et MM. DULAC et SCHREIBER, professeurs.

La Presse lyonnaise, réunie à notre table, me procure l'occasion de la remercier bien sincèrement de l'aide précieuse qu'elle nous apporte et qui contribue grandement au succès de nos manifestations.

Mes chers Camarades, je vous suis tout particulièrement reconnaissant d'être venus aussi nombreux aujourd'hui, malgré les difficultés de l'heure présente, qui auraient pu légitimer des absences ; c'est un réconfort pour votre Conseil et un encouragement dans l'accomplissement de sa tâche.

Un grand nombre de nos camarades se sont excusés de ne pouvoir être des nôtres, vous trouverez leurs noms dans un prochain Bulletin. Je fais exception en faveur de notre Président d'honneur, M. LA SELVE, encore ici l'an dernier, et qui regrette aujourd'hui que son grand âge ne lui permette plus de se déplacer facilement.

J'ai reçu les vœux de nos camarades réunis en ce moment même à Alger et leur ai transmis les nôtres. J'ai reçu également une dépêche de notre camarade GRABOWSKI, de Pologne, qui n'oublie pas son Ecole ni l'Association.

Nos camarades de Marseille ont, cette année, suivi l'exemple de Paris, et se sont réunis le samedi 3^d cembre pour laisser à ceux qui le désiraient la faculté d'être à Lyon aujourd'hui.

Votre Vice-Président, CESTIER, a représenté le Conseil au banquet de Paris, où M. LEMAIRE avait bien voulu aussi se rendre, banquet très réussi, puisque près de quatre-vingts camarades étaient présents.

J'ai maintenant une mission à remplir, celle de remettre à deux de nos camarades, Edmond JOUBERT (1904) et KARACHNICK (1920) la plaquette d'Honneur de l'Association que le Conseil a décidé de leur attribuer.

C'est pour son dévouement à l'Association et pour avoir contribué d'une façon toute particulière à son développement que nous fêtons aujourd'hui notre camarade JOUBERT ; en effet, depuis de longues années, aussi bien pendant sa présence au Conseil d'administration qu'une fois rentré dans le rang, avec une modestie qui n'a d'égale que son attachement à l'Association, JOUBERT, par sa vigilance toujours en éveil, pour tout ce qui pouvait servir à la propagande de l'E.C.L., pour sa documentation, par la constitution de plus de trente dossiers étudiés pour obtenir l'admission des Anciens Elèves dans diverses administrations, JOUBERT a contribué d'une façon toute spéciale et très active à rehausser le prestige des Anciens E.C.L., et plus pratiquement leur a facilité l'entrée dans diverses carrières administratives. Je suis très heureux de l'en féliciter aujourd'hui et de lui exprimer notre reconnaissance en lui décernant la plaquette d'Honneur de l'Association.

En KARACHNICK, le Conseil a voulu récompenser le travailleur et l'auteur de publications et d'ouvrages techniques. En 1914, il essaya, par deux fois, de contracter un engagement volontaire, mais, chaque fois réformé, il remplit quand même son devoir patriotique en participant activement aux œuvres sociales de la guerre, ce qui lui valut la médaille commémorative française.

Entré peu après sa sortie de l'Ecole au service de la Voirie de Lyon, il publia, peu après, une monographie intitulée « Le Pont Pasteur », qui fut reproduite par de nombreuses revues.

En 1925, à la suite d'un concours, il passe au service de la Voirie de Saint-Etienne, où son attention se porte plus particulièrement sur les problèmes du logement et de l'urbanisme en général, et il publie bientôt un premier ouvrage, intitulé « Exposé général du Problème des Habitations économiques », auquel de larges emprunts furent faits avec appréciations élogieuses.

Désireux, ensuite, de concrétiser ses idées personnelles et tous ses travaux en matière d'urbanisme, il fit alors paraître en 1927, sous sa signature d'Ingénieur E.C.L., un ouvrage important sous le titre : « Quelques problèmes d'urbanisme », qui fut préfacé d'une façon très élogieuse par le maître Tony GARNIER. Cet ouvrage comme les précédents, fut largement mis à profit et commenté élogieusement par la revue et journaux techniques.

En 1928, l'Académie des Sciences et Arts de Lyon décernait à KARACHNICK le prix Chazière, attribué au candidat jugé le plus digne tant au point de vue moral que scientifique.

C'est à ce moment que le Conseil d'administration décidait d'attribuer à KARACHNICK la plaquette d'honneur, mais comme il était à cette époque,

LES DEUX NOUVEAUX TITULAIRES
DE LA PLAQUETTE D'HONNEUR DE L'ASSOCIATION



M. JOUBERT.



M. KHARACHNICK.

Conseiller en exercice, cet hommage a été ajourné de quelques années durant lesquelles il n'a fait qu'ajouter à ses mérites, puisque par décret du 29 août 1931, le Ministre du Travail et de la Prévoyance sociale lui attribuait la médaille d'honneur de la Prévoyance sociale.

Toujours très dévoué à l'Association, délégué du Groupe de Saint-Etienne, depuis plusieurs années, KARACHNICK a toujours été très fier de son titre d'ingénieur E.C.L., et je suis heureux de lui remettre aujourd'hui, avec cette plaquette, le témoignage de notre reconnaissance.

En terminant, au moment de remettre en d'autres mains le mandat que vous m'avez confié, je tiens à dire à tous les camarades, Conseillers, qui m'ont aidé de leur collaboration pendant ces quatre années, que je consacre le meilleur souvenir de cette collaboration qui m'a rendu la tâche facile et que je les en remercie bien sincèrement.

Mes chers Camarades, je lève mon verre en l'honneur de nos invités, je bois à votre santé, à vos familles, et à la prospérité de notre Association.

La parole est ensuite donnée à M. TRULHET, représentant M. le Préfet du Rhône.

MONSIEUR LE PRÉSIDENT,
MESDAMES, MESSIEURS, MES CHERS AMIS.

Laissez-moi vous remercier pour les marques de délicate attention que vous avez montrées en faisant assister à ce banquet le représentant de l'Administration préfectorale.

Je vous présente les excuses de M. le Préfet, empêché, qui se serait fait un devoir et un plaisir d'être là, à ma place. Je lui ferai part, M. le Président, des très aimables paroles que vous avez prononcées à son égard, — cela m'a tant touché tout à l'heure — et d'ores et déjà, je vous remercie en son nom.

La Chambre de Commerce, pour ses nécessités, a créé l'Ecole Centrale Lyonnaise qui est renommée, à l'étranger comme en France, et qui est un de ses plus beaux fleurons.

Votre Association d'Anciens Elèves est fondée sur l'idée de solidarité, sur l'idée même de mutualité, et qui mérite par cela même, les encouragements de tous et, en particulier, la sollicitude des Pouvoirs publics. C'est pour cela que l'Administration préfectorale vous est tout entière acquise. Vous trouverez à la Préfecture du Rhône un accueil bienveillant et une sympathie agissante.

Sur ces mots, je termine en levant mon verre et en buvant à la prospérité de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, et je vous invite, selon l'usage, à porter le toast traditionnel à M. LEBRUN, président de la République française.

Puis M. GUÉLIN, adjoint à la Mairie Centrale, représentant M. le Président HERRIOT, maire de Lyon, prononce le discours suivant :

MONSIEUR LE PRÉSIDENT,
MESDAMES, MESSIEURS,

Je remercie M. le Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise des très aimables paroles qu'il a prononcées à l'égard de M. HERRIOT.

Je n'ai pas besoin de vous dire que si vous souhaitiez tous le voir ici, moi-même, personnellement, je suis de ceux qui auraient le plus ardem-

ment désiré sa présence. Mais comme l'a dit votre Président, il a non seulement une lourde charge, mais de très lourdes charges en ce moment. Ces charges sont si lourdes que nous pouvons nous demander, nous, ses amis, et ceux qui le connaissent bien, comment il peut y résister. En tout cas, s'il n'est pas ici, vous savez quelle sympathie il a toujours témoignée à l'Ecole Centrale Lyonnaise. Je sais, je crois, mieux que beaucoup d'autres, quels sont ses sentiments, car j'ai le grand honneur d'être à ses côtés depuis plus de vingt ans à l'Hôtel-de-Ville.

C'est donc pour moi un très grand plaisir de venir saluer ici en son nom, les éminentes personnalités et amis de l'Ecole Centrale Lyonnaise et de leur dire que le modeste représentant du Maire partage ses sentiments de sympathie et d'affection pour votre Ecole. Je suis depuis déjà un certain nombre d'années, les travaux de cette Ecole. Je suis également les travaux d'un certain nombre de vos anciens élèves, et je dois dire que j'en connais un grand nombre qui sont devenus des personnalités éminentes et se sont procuré de très belles situations.

Mais ce n'est pas un discours que je suis venu faire ici, je suis venu simplement apporter l'expression de ma sympathie et de mon affection pour ceux qui dirigent votre Association, et j'ai tout à l'heure entendu avec un grand plaisir la citation à l'ordre de l'Ecole des Anciens Elèves, faite par votre Président. Oui, mes chers amis, dans cette période de crise vous avez dans votre Association un rôle très important à remplir, c'est le rôle d'entraide. Il est réconfortant d'entendre citer quelqu'un qui s'est occupé au profit de ses camarades de l'étude de plus de trente dossiers. Eh bien, si chacun de ceux qui sont en situation de le faire en faisait autant, la crise, peut-être, serait bien atténuée, et je pense d'ailleurs — nous pensons d'ailleurs, un certain nombre — que cette crise ne peut pas durer à perpétuité. Nous espérons fermement que des travaux de l'homme d'Etat que, je crois, tous nous aimons, celui que, en tout cas, nous estimons et respectons — sortira quelque chose, je ne dis pas dans huit jours, mais dans quelques mois.

Mes chers amis, je crois que je ne dis rien ici qui puisse déplaire à qui que ce soit. Nous sommes tous ici désireux de voir M. le Président du Conseil Edouard HERRIOT aboutir à des résultats qui pourront non seulement assurer la paix, mais préparer aussi le dénouement de cette crise, de cette anarchie économique dont nous souffrons depuis déjà longtemps.

Je me permettrai de lever mon verre en l'honneur de notre Président, de vous tous, mes chers amis.

Je vous demanderai aussi, Pour M. le Président HERRIOT — il en a besoin parce que, précisément, il vient d'être fatigué — la permission de vous prier de lever vos verres pour boire à sa santé.

M. le Général VÉRON, représentant M. le Gouverneur de Lyon, prononce l'allocation suivante.

MESSIEURS,

Le Gouverneur militaire de Lyon absent de la ville, pour raisons de service, m'a chargé de le représenter et de vous exprimer ses regrets de ne pouvoir être des vôtres aujourd'hui.

Vous perdez certainement à la substitution, mais je vous demande la permission de vous dire mon propre plaisir, très égoïste, de me trouver parmi vous, à me trouver au milieu d'élèves, dans un milieu d'Ecole qui rappelle infiniment celui qui fut le mien, il y a, hélas, beaucoup d'années.

Eh puis, Messieurs, si je ne suis pas Lyonnais d'origine, je le suis au moins d'adoption, puisque ma famille est de Lyon. Je connais une partie de la cité, je sais le labeur et la distinction de son élite, et c'est à ce titre que je vous demande la permission de lever mon verre également à la prospérité de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

M. GRIGNARD, doyen de la Faculté des Sciences, Directeur de l'Ecole de Chimie, représentant M. le Recteur se lève et dit :

MONSIEUR LE PRÉSIDENT,
MADEMOISELLE, MESSIEURS,

Permettez-moi d'abord de vous remercier personnellement de m'avoir invité à votre table, de m'y avoir accueilli si aimablement, et ensuite de vous dire que M. le Recteur, retenu hors de Lyon aujourd'hui par des obligations, m'a prié de l'excuser et de vous exprimer tous les regrets qu'il a de ne pouvoir être ici, et puisque les circonstances m'obligent à prendre la parole, laissez-moi vous dire — ou plutôt vous répéter — que tout le monde, en général, et la Faculté des Sciences en particulier, peut être fier de l'association constituée par l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Il faut bien reconnaître que la grande Université Lyonnaise seule n'eût pas été en mesure d'assumer la formation des brillants techniciens dont est si fière, à juste titre, la Ville de Lyon, et qui ont eu des initiatives personnelles et corporatives.

Il m'est particulièrement agréable de voir ces Ecoles techniques solliciter, l'une après l'autre, un rattachement moral, une liaison intellectuelle qui constituera, en somme, comme une reconnaissance officielle de la haute valeur de l'enseignement qu'elles donnent, de l'enseignement dont l'éclat rejaillit ensuite sur l'Université tout entière.

La crise mondiale nous apporte des heures difficiles — qui pourrait se vanter de n'en avoir jamais connu ? — Si cela ne saurait être une consolation, c'est au moins une raison d'avoir confiance dans la réadaptation générale à des conditions dont la crise présente nous a montré l'impérieuse nécessité.

C'est dans cette confiance que je lève mon verre à la prospérité de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Notre ancien Président, M. RIGOLLET, représentant M. le Président de la Chambre de Commerce, se lève et dit :

MON CHER PRÉSIDENT,
MADEMOISELLE, MES CHERS CAMARADES,

J'ai le très grand honneur de représenter aujourd'hui la Chambre de Commerce, mais je n'oublie pas que je suis un ancien élève de l'Ecole et que je suis un de vos camarades à l'Association des Anciens Elèves. Cela, je ne l'oublierai jamais.

Je dois excuser M. le Président CELLE, qui a été obligé de partir à Paris brusquement, et qui est retenu encore demain dans la capitale.

Je puis vous assurer des bons sentiments de la Chambre de Commerce ; c'est un peu superflu, étant donné qu'elle est toujours disposée à vous apporter sa bienveillance. Elle a pour l'Ecole des sentiments de mère, que vous connaissez, et par rapprochement, l'Association des Anciens Elèves doit en profiter. En tout cas, je serai toujours l'intermédiaire le plus dévoué que vous puissiez trouver dans le cas où vous auriez besoin d'une intervention quelconque.

Mes chers camarades, je bois à la prospérité de votre Association.

M. le Président donne la parole à M. LEMAIRE, directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

M. LEMAIRE exprime au président MATHIAS tous ses regrets de le voir quitter ses fonctions et tous ses remerciements pour le concours dévoué qu'il a trouvé auprès de lui pour assurer l'étroite collaboration de l'Ecole et de l'Association. Il est certain que son successeur voudra bien le favoriser de cette même collaboration intime pour laquelle il le trouvera plein de la meilleure volonté.

Le Directeur, s'adressant ensuite aux convives, en qui il voit des collaborateurs, leur expose ses pensées sur le problème de l'Enseignement des Sciences appliquées et sur quelques autres problèmes plus graves encore.

Le Directeur développe la phrase de PASTEUR : « Il n'y a pas de Science appliquée, il n'y a que des applications de la Science ». Par des exemples, FRESNEL, FOUCAULT, LORD KELVIN, LANGMUIR, il montre que la Physique de l'Atelier ne peut être que le prolongement, l'aboutissement de la Physique du Laboratoire. Le Technicien est, d'abord et avant tout, un Physicien. On ne conçoit pas que la perméabilité magnétique soit différente chez HOPKINSON et dans les Ateliers de l'ALSTHOM, que les ondes de MAXWELL et de HERTZ soient différentes de celles de *Radio-Lyon*, que l'électron de MILLIKAN ne soit pas celui qu'utilise l'O.T.L. dans ses convertisseurs à mercure du Tupinier, que l'acoustique d'une salle de cinéma parlant puisse différer de l'acoustique qu'a étudiée HELMOLTZ.

Et le Directeur définit l'Enseignement technique supérieur comme étant l'acquisition des connaissances et l'utilisation de ces connaissances.

Le Directeur pense que nous atteignons une époque grandement mécanisée où les problèmes posés à l'Ingénieur sont sur le point de changer radicalement leurs données fondamentales. Il lui semble que le malaise dont nous souffrons a pour cause, moins notre Science accrue, que notre impuissance à choisir le fruit qu'il faut cueillir sur l'arbre de la Science. De là ce manque d'organisation d'un monde nouveau dont témoignent toutes sortes d'actes législatifs qui sont des tentatives pour créer un statut qui ne peut, cependant, être créé qu'à la lumière d'une complète connaissance des choses de la Science et de la Technique. Et c'est là qu'apparaît le rôle social important que doit jouer l'Ingénieur en aidant à édifier les nouvelles règles de la vie.

M. LEMAIRE termine en assurant les Anciens Elèves, ses collaborateurs, qu'il leur est tout acquis pour poursuivre l'œuvre féconde qui est celle de l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Le Président MATHIAS prie ensuite M. RIGOLLOR de bien vouloir prendre la parole, les applaudissements crépitent lorsque, accédant à ce désir, notre cher et vénéré ancien Directeur se lève.

M. RIGOLLOT prononce le discours suivant :

MES AMIS,

Je suis confus de l'insistance que vous mettez à me faire prendre la parole malgré moi. C'est un remerciement profond et ému que je vous adresse.

M. le Président, tout à l'heure, m'a mis sur un piédestal beaucoup trop haut, cela m'a donné le vertige, mais je compte sur vous tous pour ramener le piédestal à l'échelle.

Au discours que vous venez d'entendre, discours si littéraire, si documenté, si substantiel, je n'ai rien à ajouter. Le discours de M. LEMAIRE est absolument dans les idées actuelles.

Puisque vous me forcez à me lever, je vous dirai que je suis très heureux de voir que vous avez conservé de l'Ecole un bon souvenir des années que vous y avez passées et que vous n'avez pas perdu l'habitude des manifestations tumultueuses.

Mes chers amis, les anciens comme les jeunes, vous êtes tous restés jeunes, malgré l'âge de votre Ecole, car cette année, c'est la 75^e année de la création de l'Ecole. Vous êtes jeunes, et l'Ecole a déjà un certain âge, et je ne puis, moi, sans mélancolie, me rappeler cette date fatidique du 75^e anniversaire et jeter un regard sur le passé, en pensant à tous les collaborateurs, à tous les collègues que j'ai eus depuis mon entrée à l'Ecole, en 1879. Quand j'ai connu votre Ecole, elle avait 22 ans. Maintenant, c'est l'âge mûr, non pas une vieille dame, mais déjà d'un certain âge. Eh, Messieurs, pendant ce long espace de temps depuis le début, en 1879, je suis le seul encore restant de l'équipe professo le. Tous ont disparu. Ce qui est un honneur pour votre Ecole et pour vous, c'est la durée pendant laquelle un professeur maintient son cours. Je pense à M. MATHEY qui a eu cinquante promotions auxquelles il a inculqué des notions de mathématiques. M. BARBIER, quarante promotions pendant le même temps. Il n'y a eu que deux professeurs de chimie, trois professeurs de minéralogie. Actuellement, vous avez un professeur de machines-outils qui est depuis trente-trois ans à l'Ecole. Eh bien, mes amis, cette durée des professeurs montre bien qu'il y a entente cordiale entre le maître et l'élève. Ce que ne vous a pas dit M. le Directeur, ce sont les difficultés qu'a eues l'Ecole depuis sa naissance jusqu'à ce jour. Elle a eu des orages, elle a failli sombrer plusieurs fois. Mais elle a toujours trouvé des concours qui l'ont remise à flot à tous les points de vue, et ces crises ont réagi forcément, tout au moins se sont fait sentir sur le corps enseignant. Eh bien, jamais, Messieurs, il n'y a eu une seule plainte de la part des professeurs et l'enseignement de l'Ecole n'a été arrêté. C'est grâce au dévouement, à l'abnégation de tout le personnel — je parle des chefs ouvriers, des surveillants et des professeurs — que l'Ecole a pu voguer malgré la tempête et venir jeter l'ancre au port de sa 75^e année. Elle va s'acheminer vers son centenaire, et vous êtes sûrs que M. le Directeur actuel saura veiller sur le gouvernail de manière à éviter les écueils et l'amener triomphante en 1957.

Mes amis, permettez-moi, puisque nous sommes encore tous ici, de lever mon verre à votre santé à tous, aux vôtres, et je vous prierai, également, de lever votre verre au centenaire de l'Ecole.

Un tonnerre d'applaudissements prouve l'affection et la sympathie profonde que nous avons gardées pour notre ancien Directeur.

Enfin la parole est donnée à M. VOURLAUD, délégué des quatre C., qui s'exprime dans les termes suivants :

MESSIEURS,

Représentant parmi vous les Associations-sœurs et plus spécialement les Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie, je vous présente les excuses de notre Président, M. SISLEY.

Vous savez combien l'union intime de nos Associations nous est à cœur. Aussi, c'est avec le plus grand regret que M. SISLEY s'est vu dans l'obligation de rompre avec la tradition qui veut que, chaque année, ce soit notre Président lui-même qui assiste à ce banquet.

S'il m'est permis d'ajouter quelques mots à ces excuses, je voudrais apporter un peu d'optimisme après les sombres paroles que vous avez entendues autour de vous.

La crise frappe toujours autour de nous. Combien sommes-nous impressionnés de voir chaque jour se fermer des emplois occupés par nos camarades. Eh bien, Messieurs, lorsqu'un orage menace, on ne sait jamais quelle en sera la violence. Mais lorsqu'il s'est abattu, et qu'il est sur le point de se dissiper, ce n'est pas le moment de perdre courage, et s'il en est qui, malheureusement, n'ont pu se mettre à l'abri, il est du devoir des autres d'apprécier le chemin qui reste à parcourir pour rencontrer le port, afin de sortir sans trop de pertes de la tempête.

Lorsque vous, Français, voyagez à l'étranger, vous vous sentez souvent jalouxés, parce que le Français est considéré comme vif, clair, précis, et toujours apte à sortir des situations les plus difficiles. Si souvent l'étranger a su profiter de ce qu'inventait le Français, celui-ci a toujours su conserver sur le marché mondial la place qu'on voulait lui ravir, car toujours le bon goût et la qualité de ses produits se sont imposés au monde. Laisant de côté les causes du ralentissement que vient de subir le marché mondial, il faut reconnaître que cette expérience a modifié bien des conceptions que nous admirions parce qu'elles venaient d'outre Atlantique, le pays du dollar, et aujourd'hui, la vieille conception simpliste française reprend le dessus, et c'est notre devoir de la faire triompher. Si l'Etat voulait nous aider, nous soulager de ce que nos charges ont d'excessif, si quelques négociants voulaient bien ne pas avoir la dent aussi longue, et se rendre compte des pouvoirs d'achat de leur clientèle, le coût de la vie reviendrait à un taux plus normal, et nous ne verrions plus les emplois destinés à nos jeunes camarades occupés par des retraités ou par des petits rentiers. Le devoir à nous, électeurs ou négociants, est d'unir nos efforts pour maintenir la réputation des produits français d'après les règles que nous enseignent les procédés modernes. Déjà on peut constater que nos efforts ont, dans de nombreuses branches, porté leurs fruits, et on voit ceux qui, par snobisme, achetaient des produits étrangers, revenir à la fabrication française, fabrication de qualité et fabrication de goût.

Je lève donc mon verre à cette industrie qui nous permettra de voir s'accroître les taches bleues qu'on commence à voir dans ce ciel plein de nuages ; je bois à votre Association et à votre Ecole, l'Ecole Centrale Lyonnaise.

Voici la liste des camarades qui ont bien voulu s'excuser de ne pas assister au Banquet :

BOISSONNET.....	1904	COMMANDEUR.....	1878	SEGUIN	1905
ROBATEL.....	1914	LAFFIN.....	1911	GENEVAY.....	1884
MONTRAVEL	1895	FERRAND.....	1906	ALLIOD	1905
VIVIEN.....	1878	VETU.....	1911	GRABOWSKI.....	1920
VIBERT	1902	COIFFARD	1914	ECOCHARD.....	
BORNET.....	1898	BOTTON Antonin....		SUARez.....	1914
VAESEN	1914	RETIVAT.....	1927	GAUCHERAND.....	1920
PINET.....	1880	Bois.....	1925		

Pendant le cours de la « Journée E.C.L. », des télégrammes très cordiaux ont été reçus des Groupes parisiens, marseillais, algériens : nous avons également reçu un télégramme de notre camarade ELLIA, d'Alger, ainsi que notre camarade GRABOWSKI qui, de Pologne, nous a envoyé son bon souvenir, donnant ainsi à notre Association, chaque année, une marque toute spéciale d'attachement.

XV^e BAL DE L'ASSOCIATION

La dernière manifestation de la « Journée de l'Ingénieur E.C.L. » fut, malgré la crise, un succès.

Dans les salons Berrier et Milliet, remplis de lumière, près de quatre cents personnes assistèrent au Bal.

Au son de deux orchestres entraînants qui jouèrent sans arrêt, les couples dansèrent jusqu'à l'aube.

La « Journée E.C.L. 1932 » a été un vrai succès, souhaitons que celle de 1933 voie encore ce succès grandir afin de développer de plus en plus entre E.C.L. l'esprit de concorde et de solidarité, dont le besoin se fait, plus que jamais, sentir à l'heure actuelle.



Camarades,

Ne négligez pas les réunions auxquelles vous êtes invités par votre Association.

Ce sont des occasions de vous trouver en relations étroites et amicales avec vos camarades.

La cohésion, l'entente n'ont jamais été si nécessaires.



XII^e ARBRE DE NOËL

DU SAMEDI 7 JANVIER 1933

Notre fête familiale de l'Arbre de Noël s'est tenue, cette année, Salle Molière, au Conservatoire, le samedi 7 janvier.

Dès 15 heures, nous avons pu recevoir un nombre important de joyeux bambins, accompagnés de leurs parents et grands-parents, et presque aussitôt, notre Président prit la parole pour souhaiter la bienvenue à tous.

MES CHERS PETITS ENFANTS,

Depuis plus de trois ans, je pratique l'Art d'être grand-père, et c'est pourquoi, certainement, j'éprouve aujourd'hui une joie sans pareille à vous recevoir ici, au nom de votre grand-mère « Association » pour vous remettre les jouets que le Bonhomme Noël lui a donnés à votre intention, car vous avez tous été bien sages.

Il me semble que ce n'est pas deux petits-enfants seulement que j'ai maintenant, mais vous tous ; c'est-à-dire des centaines, et je m'en réjouis, car, comme l'a dit un grand poète :

... je n'ai jamais

Rien connu, dans les deuils comme sur les sommets,
De plus doux que l'oubli, qui vous envahit l'âme,
Devant les êtres purs d'où monte une humble flamme,
Je contemple, en nos temps souvent noirs et ternis,
Ce point du jour qui sort des berceaux et des nids.

Merci donc à vos mamans, à vos papas, de vous avoir amenés si nombreux.

Lorsque vous serez plus grands, vous vous souviendrez parfois, je le souhaite, de cette petite fête de famille qui, plus que tout autre, rapproche les générations que notre chère Ecole Centrale de Lyon a vu passer dans ses murs et entretient cette bonne camaraderie, charitable à l'occasion, dont vous allez d'ailleurs avoir le témoignage tout à l'heure.

Mon seul regret est que l'éloignement d'un très grand nombre de mes camarades ne permette pas, malgré que nous soyons au siècle de l'Avion, de grouper ici, en ce jour, tous les petits E. C. L. épars dans le monde. Envoyons-leur, à tous, le plus affectueux souvenir.

Pour permettre aux retardataires d'être là au bon moment, la distribution de jouets ne commencera que dans une heure, mais je vais céder la place à d'aimables artistes qui, les uns par leur adresse, les autres par leurs drôleries, vous feront prendre patience.

Lorsque vous aurez reçu vos jouets, je sais bien que vous aurez hâte les uns et les autres, de rentrer dans votre maison, car ici, il n'est guère possible de s'amuser, mais je vous demanderai d'attendre quelques instants pour assister au tirage de la tombola organisée par vos papas pour venir en aide à ceux de leurs camarades auxquels la vie n'a pas été favorable et qui souffrent, hélas ! des difficultés de notre temps. Je vous ai dit tout à l'heure que leur camaraderie, à vos papas, savait être charitable : la preuve en est que, grâce à eux surtout, et à quelques-uns de leurs amis, nous venons de

recueillir pas loin de 20.000 francs pour notre Caisse de Secours. Notre Bulletin publiera la liste de nos généreux donateurs, mais je veux, d'ores et déjà, leur adresser mes plus chaleureux remerciements ; ainsi qu'aux acheteurs de billets, car nous pourrons, grâce à eux, cette année, faire un peu plus de bien.

Si vous êtes un jour des E.C.L., mes chers petits enfants, souvenez-vous en et suivez l'exemple de vos papas !...

Cette allocution fut suivie d'un Concert, et enfin, la partie la plus intéressante pour nos chers petits enfants arriva, et ce fut la distribution des jouets.

Chacun d'eux, dès ce moment, ne tint plus en place, dans sa hâte d'aller, ainsi que le Président l'avait prévu, jouer à la maison avec ce que « Père Noël » de l'Association avait bien voulu lui apporter.

Le tirage de la tombola suivit.

Nous tenons à renouveler nos remerciements très chaleureux à tous, camarades et personnes étrangères à l'Association, qui ont bien voulu d'une part, acheter des billets, et, d'autre part, offrir de superbes cadeaux.

Tous ces cadeaux, en effet, sont des dons généreux, et nous nous faisons un plaisir de reproduire ci-dessous la liste des donateurs, auxquels nous ne saurons jamais être trop reconnaissants du geste qu'ils ont eu, nous permettant de secourir quelques-uns de nos camarades dont la situation actuelle est, hélas, très précaire.

Les soieries ont été offertes par :

Soie artificielle du Sud-Est, CHAMOUTON (1907).

Volay, Biguet et Cie, PETIT (1921).

La Générale Textile, MADINIER (1912).

G. Permezel & Cie, PERRET (1898).

Algoud & Cie, PEY (1907).

Dufour, Chaboud (S. A.).

Société Rhodiaseta, HÉRAUD (1899).

Maison Guéneau.

Durand & Collon, COLLON Maurice (1902).

Maison Henry Bertrand.

DUBOIS & Cie, DUBOIS (1920).

Les velours par :

Maison BOISSIER.

Société Anonyme Lyonnaise de Tissages de Soieries.

Les lainages et articles bonneterie par :

Etablissements Pascal-Valluit, MICHALON (1911).

LAFFIN (1908).

Les articles passementerie et maroquinerie :

Maison Lassara, à Bourg-de-Péage, LASSARA (1924).

Maison Gilbaud, GILBAUD (1910).

Les tapis et descentes de lit par :

BÉTHENOD (1901).

Maison Bérard, rue Hôtel-de-Ville, Lyon.

M. Kohn, quai de Retz, Lyon.

PÉNET (1886).

Les fourrures par :

LACOURBAT (1882).

Les objets utilitaires par :

RIGOLLET (1892).

CAILLAT (1914).

Société Nouvelle des Anciens Etablissements Adt, à Paris.

CAILLET (1920).

Savonnerie Chalvet, CHALVET (1889).

BURELLE (1913).

FERLET (1923).

Etablissements Donzé.

Etablissements Benoît Guillon, PAYET (1914).

Les cartons et mallettes par :

Cartonneries Ravier, RAVIER (1897).

Les livres, journaux, billets de spectacle :

FAYOL (1902).

Editeur DUNOD.

BRAL (1906).

La « Vie Lyonnaise ».

Direction de la Scala.

Les parfums et articles de toilette :

M. Gattefossé, à Lyon.

Maison Jules et Fernand, coiffeurs, à Lyon.

PRAL (1896).

COULON (1913).

Le baptême de l'air par :

RICHELMY (1914).

Les objets d'art, d'argenterie et les tableaux, par :

TAFFIN (1911).

DE PARIZOT (1921).

GERMAIN (1883).

DE GRABOWSKI (1910).

GAGNE (1920).

Les objets d'art, d'argenterie et les tableaux, par :

LA SELVE (1865).
CHAROUSSET (1898).
VIGNAL (1928).
ACHARD (1920).
PRAL (1896).
JOUFFROY (1914).
BÉTHENOD (1901).
GENEVAY (1884).
ROUZET (1884).
Mme Bret-Charbonnier.
GUILLÔT (1899).

Les articles d'ameublement par :

FOILLARD (1888).
BOUVIER (1902).
Chanoine BOIZARD (1867).
Abbé COTTET (1913).
Maison Targe.
Maison Dumaine, LOUIS (1903).
BILLARD (1914).
Mme Cestier.
Etablissements Canard-Volland.

Les jeux et jouets par :

AILLOUD (1921).
Galley Frères.
Maison Gambs.
DELAIGUE (1925).

Les articles d'alimentation par :

Chocolat Pelen, PELEN (1927).
Pâtes Capitan, DUSSUD (1920).
CAILLAT.
Restaurant Fillioux.

Les vins vieux par :

GONTARD (1897).
MITAL (1900).
DE PARISOT (1921).
LACHAT (1905).
Brasserie La Coupole.
LAFFIN (1911).

Les repas fins par :

Restaurant Berrier-Millicet.
Brasserie Thomassin.
Brasserie Monte-Carlo.
Restaurant Garcin.

Les articles d'habillement :

CHARVIER (1920).
Maison Châtelain & Cie.
Haute Couture, Thérèse Bernay.

Les articles pour auto :

CAILLAT (1914).
MORAND (1903).
RAMASSOT (1893).

Les ustensiles de chauffage par :

CAILLAT (1914).
COSTE (1914).
GOURGOUT (1896).

Les articles d'éclairage :

CAILLAT (1914).
FOILLARD (1888).

Les articles de bureau :

Papeteries Canson, Montgolfier, TARDY (1907).
MULATIER (1914).
CAILLAT (1914).

Les appareils photo et T.S.F.

M. Louis Lumière.
LESTRA (1914).

SÉRIES ET NUMÉROS GAGNANTS DE LA TOMBOLA

Séries	Lots N ^{os}	15	162	30	93
1	132	16	5	31	125
2	26	17	83	32	1
3	146	18	78	33	43
4	103	19	144	34	3
5	27	20	61	35	85
6	164	21	98	36	28
7	14	22	115	37	160
8	165	23	54	38	102
9	99	24	138	39	128
10	32	25	90	40	42
11	142	26	101	41	106
12	10	27	150	42	73
13	20	28	77	43	52
14	25	29	152	44	65

Séries	Lots	N°	85	88	126	129
45	149	86	n° 10	133	127	n° 6
46	66	87	— 1	9	128	
47	156	88	— 9	68	129	
48	67	89	— 1	36	130	
49	92	90	— 5	95	131	n° 8
50	94	91	— 9	140	132	
51	79	92	— 10	116	133	
52	127	93	— 4	64	134	
53	58	94	— 10	49	135	n° 3
54	29	95	— 3	114	136	
55	46	96	— 7	123	137	n° 2
56	121	97	— 8	11	138	
57	155	98	— 7	6	139	
58	40	99	— 5	39	140	
59	151	100	— 9	7	141	
60	47	101	— 10	5	142	
61	163	102	— 9	53	143	
62	136	103	— 6	59	144	
63	96	104	— 9	119	145	n° 7
64	4	105	— 8	161	146	
65	158	106	— 3	117	147	
66	24	107	— 10	80	148	
67	82	108	— 9	12	149	
68	8	109		130	150	
69	111	110		13	151	n° 10
70	113	111		104	152	— 2
71	69	112		33	153	— 7
72	19	113		110	154	
73	154	114		124	155	
74	148	115	N° 2	75	156	
75	81	116		108	157	
76	107	117		86	158	
77	15	118		157	159	
78	135	119		57	160	
79	60	120	N° 6	30	161	
80	16	121		122	162	
81	141	122		147	163	
82	89	123		126	164	
83	112	124		97	165	
84	91	125		137		

Les lots resteront à la disposition des gagnants, au siège, jusqu'au 10 avril. Passée cette date, ils seront acquis à l'Association.

VERSEMENTS A LA CAISSE DE SECOURS

A l'occasion de la tombola, différents dons en espèces, dont le total atteint 3.260 francs, ont été faits par des amis ou des membres de notre Association, dont voici les noms :

MM. BONNEI Frères (1905 et 1921), GILLET & Fils, BOLLARD (1905), JOYA (1884), GUERRIER (1902), GRILLET (1890), VERNEAU (1880), DIEDE-
RICHES (1877), THOLLON (1883), MORTAMET (1912), ROBATEL (1867), DE
GRABOWSKY (1910), BROQUÈRE (1921), MATHIAS (1891), BRANCIARD
(1920), PONSONNET (1923), Anonyme (200 fr.), REYNIER Gaston (1912).

Nous adressons à tous ces généreux donateurs l'expression de nos plus chaleureux remerciements.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du 12 Décembre 1932

La séance est ouverte à 21 heures, sous la présidence du doyen d'âge, M. AUBERT, les fonctions de secrétaire étant confiées à M. CHAMBON, le plus jeune des Conseillers.

Présents : AUBERT, GOURGOUT, CESTIER, LACHAT, SOURISSEAU, CHAINE, DE PARISOT, ACHARD, CAILLET, CHAMBON.

Excusés : FOILLARD, LAFFIN, MAILLET, DURAND, CAILLAT.

Absents : CHATIN.

Il est procédé à l'élection des membres du Bureau.

Le résultat du dépouillement est le suivant :

Président : M. CESTIER ;

Vice-Présidents : MM. FOILLARD, AUBERT.

Trésorier : SOURISSEAU.

Secrétaire : CHAINE.

Archiviste : DE PARISOT.

M. le Président d'âge cède le fauteuil au Président élu qui remercie l'Assemblée et souhaite la bienvenue aux nouveaux Conseillers.

L'ordre du jour appelle la lecture du procès-verbal de la séance du 14 novembre 1932, et de l'Assemblée du 11 décembre 1932, ces deux procès-verbaux sont adoptés à l'unanimité.

Un projet de réorganisation est soumis et adopté à l'unanimité, il consiste à former les différentes Commissions ci-dessous :

1° La Commission « Finance et Administration » sera composée de : MM. CESTIER, SOURISSEAU, MAILLET, LAFFIN.

2° La Commission de Placement, de MM. AUBERT, GOURGOUT, DURAND.

3° La Commission du Bulletin, de MM. LACHAT, CHAINE, CAILLET, ACHARD.

4° La Commission des Fêtes, de MM. CHAINE, CAILLAT, DE PARISOT, CHAMBON.

Les travaux de vérification de la Comptabilité de l'Association sont poursuivis, et les résultats seront communiqués dès que ces travaux seront terminés.

Un certain nombre de candidatures pour le remplacement de notre Secrétaire-Archiviste ont été présentées ; la Commission de Placement est chargée de les étudier.

Enfin, un de nos camarades, FERLET (1923) devant se rendre prochainement en Suède, et très bien introduit dans les milieux industriels et financiers de cette puissance, nous propose, de prévoir une distribution d'un certain nombre d'exemplaires de notre Bulletin, ainsi qu'un encartage sur notre Ecole, ceci à titre de propagande.

Enfin, le Conseil est heureux de remercier nos jeunes et dévoués camarades, MOREL (1927), FERLET (1923), ROCHET (1924), PATROUILLAT (1924) qui ont bien voulu se mettre à la disposition de notre président au cours de la journée du 11 décembre, et assurer les différents contrôles de nos manifestations.

Enfin, il est décidé que les séances du Conseil seront dorénavant ouvertes à 20 h. 30 très précises.

La prochaine réunion du Conseil est fixée au mardi 3 janvier, à 20 h. 30. L'ordre du jour est épuisé, la séance est levée à 22 h. 45.

Séance du 23 Décembre 1932

La séance est ouverte à 20 h. 30 précises, sous la présidence de M. CESTIER

Présents : GOURGOUT, AUBERT, LACHAT, MAILLET, CESTIER, LAFFIN, SOURISSEAU, CHAÎNE, DURAND, DE PARISOT, CHAMBON.

Excusés : FOILLARD, CAILLET.

Absents : CAILLAT, CHATIN, ACHARD.

La lecture du procès-verbal de la séance du 12 décembre est adoptée à l'unanimité.

Une demande d'adhésion au titre de membre honoraire présentée par M. Charles TISSOT, et relative à M. MANHES Joseph, élève de Centrale-Chimie 1928-1930, est adoptée.

Il est décidé que la séance cinématographique relative aux films de la Technique des Travaux est fixée au 21 janvier.

Notre Trésorier rend compte des différentes vérifications des factures qui lui ont été soumises.

D'autre part, il est décidé par le Conseil de ne souscrire aucun abonnement aux revues, sinon à titre d'échange avec notre Bulletin.

Le Président demande à la Commission des Fêtes de vouloir bien, dès à présent, élaborer le programme futur des séances cinématographiques, et il nous informe, de plus, que la salle des Etablissements Berrier et Milliet pourrait être retenue pour le 10 décembre 1933 pour notre prochain banquet.

La Commission du Bulletin informe qu'elle a fait toutes démarches nécessaires en vue de l'étude des Bulletins destinés à notre propagande en Suède.

Cette carte est valable pour votre Famille et vos Invités.
Il sera perçu 2 francs par personne pour frais d'organisation.

Ce film sera commenté par M. CHASSET

Film de la Maison VERMOREL

L'industrie appliquée au matériel agricole

ET

Film de la Compagnie des Chemins de Fer du Nord

LE MATÉRIEL ROULANT

M.....est prêt de vouloir bien assister à
la Séance cinématographique que donnera notre Association le
Samedi 11 Mars 1933, à 17 h. 45 très précises,
Salle au Twoll-Cinéma, 23, rue Childebert, Lyon.

Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

DR

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES

Cette carte est valable pour votre Famille et vos Invités.
Il sera perçu 2 francs par personne pour frais d'organisation.

Architecte D. P. L. G., Directeur commercial de la Société SARLINO

CAUSERIE de M. MULLER

Film de la Société Anonyme Rémoise du Linoléum

Le Linoléum dans le Bâtiment Moderne

M.....est prêt de bien vouloir assister à
la Séance cinématographique que donnera notre Association le
Samedi 4 Mars 1933, à 17 h. 45 très précises,
Salle au Twoll-Cinéma, 23, rue Childebert, Lyon.

Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

DR

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES
DE
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE
Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

*M..... est prié de vouloir bien assister à
la Séance cinématographique que donnera notre Association le*

Samedi 18 Mars 1933, à 17 h. 45 très précises
Salle du Tivoli-Cinéma, 23, rue Childebert, Lyon.

LA SUÈDE TOURISTIQUE ET INDUSTRIELLE

Ce film sera commenté par

M. KJELLBERG

Attaché à la Légation de Suède en France

**Cette Carte est valable pour votre famille et vos Invités
Il sera perçu 2 francs par personne pour frais d'organisation.**

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES
DE
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE
Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

*M..... est prié de vouloir bien assister à
la Séance cinématographique que donnera notre Association le*

Samedi 25 Mars 1933, à 17 h. 45 très précises,
Salle du Tivoli-Cinéma, 23, rue Childebert, Lyon,

LE RAIL

ET

PARIS - LIÈGE en 4 heures

2 films de la Compagnie des Chemins de Fer du Nord

**Cette carte est valable pour votre Famille et vos Invités
Il sera perçu 2 francs par personne pour frais d'organisation.**

Enfin, la Commission de Placement rend compte de l'examen des différentes candidatures qu'elle a reçues relatives à l'emploi de Secrétaire administratif de notre Association. On en trouvera d'autre part le résultat.

Il est décidé que le Secrétariat sera ouvert de 2 h. à 6 h. 45, ainsi que les samedi après-midi, en toutes saisons.

Dorénavant, les réunions du jeudi devront être obligatoirement suivies par le plus grand nombre de Conseillers, et la Commission des fêtes aura à rechercher une salle agréable pour recevoir les membres de notre Association à l'occasion de ces réunions qui, nous l'espérons, seront de plus en plus suivies.

Enfin, le Président ou, à défaut, un Conseiller, assureront une permanence tous les samedi après-midi, au siège de l'Association.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 23 h. 5.

Séance du 3 Janvier 1933

Présents : GOURGOUT, CESTIER, LACHAT, SOURISSEAU, CHAINE, CAILLAT, DURAND, DE PARISOT, CHAMBON.

Excusés : FOILLARD, MAILLET, LAFFIN, ACHARD.

Absents : AUBERT, CAILLET, CHATIN.

La séance est ouverte à 20 h. 30 très précises.

L'ordre du jour appelle la lecture du courrier et du procès-verbal de la séance du 23 décembre qui est adopté à l'unanimité.

Un certain nombre de camarades ne versent pas leur cotisation entière ; le Conseil décide que chaque cas sera examiné et, suivant la décision prise, les camarades en question pourront être privés soit du service du Bulletin, soit de nos différentes manifestations.

Une liste des sociétaires non à jour de leur cotisation sera établie par promotion, et suivie par quelque délégués de chacune de ces promotions, et nous espérons ainsi pouvoir récupérer le plus grand nombre de cotisations en retard.

Le Conseil approuve les décisions prises au sujet des allocations à accorder au personnel ayant l'entretien du local, ainsi que des gratifications de fin d'année au personnel rendant des services à notre Association.

Le Conseil décide de faire une démarche auprès du propriétaire de notre local pour tenter d'obtenir une diminution de notre loyer.

L'arbre de Noël devant avoir lieu le 7 janvier, le Conseil adresse des félicitations à notre camarade CAILLAT (1914) pour le concours généreux qu'il nous a apporté à cette occasion.

Le Président donne lecture d'une lettre de l'Association de documentation, nous demandant une augmentation de notre cotisation à laquelle le Conseil refuse de souscrire, décidant de mettre chaque camarade ayant besoin de cette Association en relations directes avec elle.

Un projet d'assurance contre le vol et les détournements n'est pas accepté par le Conseil.

Les Etablissements Berrier et Milliet nous confirment la date du 10 décembre 1933 pour notre Banquet annuel, et donnent de nouvelles conditions de location pour une de leurs salles, en vue de l'organisation de notre Bal, à une date autre que celle du Banquet. Il est envisagé en effet de faire précéder le bal soit d'un Concert, soit d'une revue. Les camarades trouveront, d'ailleurs, dans le présent Bulletin, un appel en vue de trouver des auteurs ou acteurs pour l'établissement de ce Concert.

Enfin, le Conseil rappelle à chacun de nos camarades que le Service de Placement est actuellement très actif, et désire instamment être secondé par les initiatives de tous. Il demande, de plus, à chacun de nous, de rester en contact permanent avec l'Association, en fournissant à chaque occasion tous renseignements et tous changements d'adresses pouvant intéresser nos membres, et ceci sans négligence aucune.

Enfin, le Président donne lecture des vœux reçus du groupe de Paris, et du compte rendu du Banquet de ce groupe, auquel assistaient, MM. LEMAIRE, ET CESTIER, de Lyon.

Le Président donne enfin lecture d'une lettre de M. Henri ROBATEL, Consul de Suède, et relative à une journée suédoise qui pourrait avoir lieu à l'occasion de la prochaine Foire de Lyon.

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

DANS NOTRE ASSOCIATION

SECRETARIAT

Le Conseil d'administration a désigné comme Secrétaire administratif de notre Association dans sa séance du 24 décembre, M. Claudius SABOT. Cette désignation a été faite dans les plus strictes conditions d'impartialité, en considération des nombreuses demandes qui nous avaient été adressées. Les références professionnelles et morales offertes par le candidat choisi ont seules guidé le choix du Conseil qui, ayant classé ex æquo deux candidatures, a finalement porté son choix sur un père de famille de six enfants.

Les membres du Conseil sont, d'ailleurs, résolus à faire, chacun dans les attributions qui leur ont été dévolues au sein des Commissions, un travail personnel aussi important que possible. La tâche du Secrétaire administratif en sera, pour autant, allégée et il pourra se consacrer d'autant mieux au travail de classement, de transmission et de publicité qui est plus particulièrement le sien.

Pour faciliter nos camarades, les heures d'ouverture du Secrétariat ont été fixées comme suit :

Tous les jours, de 2 h. à 6 h. 45, samedi compris, en toutes saisons.

Enfin le Président se fera un plaisir de recevoir personnellement les camarades qui auraient à lui parler, tous les samedis après-midi, au siège de l'Association. En cas d'empêchement, il sera remplacé par le vice-Président ou par un membre du Bureau.

Nos camarades trouveront désormais au Secrétariat le *Journal Officiel* (lois, décrets, réponses aux parlementaires), qui les informera en particulier des concours ouverts dans les diverses administrations. Le dépouillement en sera d'ailleurs assuré par le Secrétaire administratif et certains articles seront communiqués, le cas échéant, aux camarades intéressés ou publiés dans le bulletin.

COMMISSION DES FÊTES

Celle-ci est composée des camarades :

CHAINED, secrétaire de l'Association ; DE PARISOT, archiviste ; CHAMBON, CAILLAT.

Elle se propose d'apporter quelques innovations dans les diverses manifestations de notre Groupement et dans ce but, elle demande à nos camarades de lui faire connaître leur sentiment sur l'opportunité qu'il y aurait d'après eux, à maintenir ou non le bal de l'Association le même jour que le banquet.

PLACEMENT

Nous signalons à nos camarades qu'il a été constitué, au sein du Conseil d'administration de notre Association, une Commission de placement, composée pour l'année 1932, de nos camarades :

AUBERT (1897), vice-président de l'Association, 2, impasse de Margnolles, Cuire. Tél. : Burdeau 58-05.

GOURGOUT (1896), 60, avenue Leclerc. Tél. Parmentier 64-69.

DURAND (1914), 29, rue Babaran, Villeurbanne 98-85.

et dont la mission est, tout à la fois, de veiller à la bonne transmission des offres de situation qui nous sont faites et de rechercher, par tous moyens en notre pouvoir, les situations industrielles, commer-

ciales ou administratives susceptibles d'intéresser nos camarades. Ceux-ci peuvent s'adresser soit au Secrétariat, soit, si besoin est, directement à l'un ou l'autre des membres de la Commission dont les adresses et numéros de téléphone sont donnés ci-dessus.

Nous attirons l'attention de nos camarades sur l'importance qu'il y a pour eux à signaler d'urgence leurs changements d'adresse éventuels, principalement lorsqu'ils sont inscrits aux demandes d'emploi. Nous avons, ces jours-ci, une offre de situation dans une spécialité pour laquelle un de nos camarades était particulièrement qualifié. Or, il avait quitté son domicile de Lyon depuis peu, sans nous en informer, et ce n'est que par hasard que nous avons pu lui faire parvenir l'offre en question.

Nous signalons également à nos camarades que ceux d'entre eux qui cherchent à améliorer leur situation ont intérêt à se faire inscrire au Secrétariat, où toute discrétion leur est garantie, car il arrive que nous ayons des offres de situation pour lesquelles nous ne trouvons pas de candidats parmi ceux qui sont momentanément sans emploi.

RÉUNIONS MENSUELLES

A partir du 1^{er} vendredi de mars, celles-ci auront lieu tous les 1^{er} vendredis, à 8 h. 30, à la Brasserie de la Coupole, place des Terreaux. La salle, très agréable, du deuxième étage, sera réservée à l'Association, et le meilleur accueil sera fait par la Direction à ceux de nos camarades qui voudront s'y réunir.

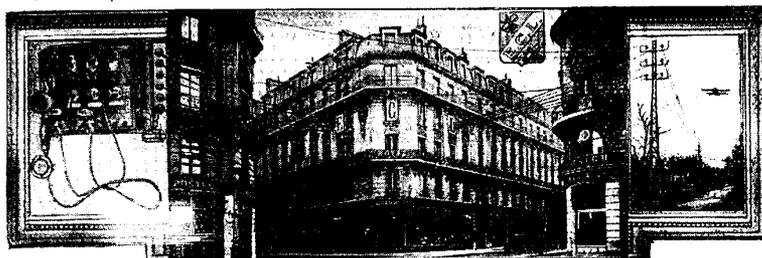
BIBLIOTHÈQUE

Il va être établi, aussitôt que possible, un catalogue des ouvrages que nos camarades ont à leur disposition à notre siège. Ils pourront en demander communication au Secrétaire administratif.



Plus nous serons forts !...
Plus nous pourrons semer et faire de la propagande !...
Plus nous défendrons les intérêts généraux de l'Ingénieur E. C. L. !...

CHRONIQUE DE L'ASSOCIATION



Mort de M. LA SELVE

A la dernière minute nous parvient la nouvelle du décès, à 90 ans, de notre bien cher et vénéré Président d'Honneur, M. Hippolyte LA SELVE.

Dans notre prochain Bulletin, nous retracerons, pour nos camarades, les étapes de cette longue existence, toute consacrée au travail et à la pratique des plus nobles vertus, nous dirons aussi l'affection que le défunt portait à notre Association et les touchantes marques d'attachement qu'il ne cessa de lui donner.

Aujourd'hui, nous nous inclinons respectueusement devant la dépouille mortelle du disparu, et nous présentons aux siens l'expression sincère de nos condoléances attristées.



L'Association il y a vingt-cinq ans

Bulletin n° 45, Janvier 1908

Ce Bulletin contient un article abondamment illustré, de M. Otto H. MOELLER, sur les nouvelles pompes turbines. En « Galerie rétrospective », il publie les portraits des camarades vivants de la promotion de 1873.

Bulletin n° 46, Février 1908

Dans ce Bulletin, un intéressant article technique de M. J. BUFFAUD, sur les automotrices à vapeur, construites par la Maison Robatel, Buffaud & Cie (E.C.L.), et la reproduction de deux conférences, l'une de M. RIGOLLOT, alors directeur de l'Ecole, sur la photographie des couleurs, faite à la Société d'Agriculture, Sciences et Industrie, de Lyon ; l'autre, de M. F. ROMAN, professeur à l'Ecole, sur la formation des montagnes et l'évolution du relief continental, faite à l'intention des membres de l'Association. En « Galerie rétrospective », le Bulletin publie les portraits des camarades de la promotion 1874.

Naissances

Nous sommes heureux d'annoncer les naissances de :

Colette BALME, fille de notre camarade de 1923.

Madeleine ARTHAUD, fille de notre camarade de 1924.

Bernard DARODES, frère de Nicole, Françoise, Noëlle et Michelle, enfants de notre camarade de 1922.

Robert CLAMENS, frère de Raymond et Irène, enfants de notre camarade de 1927.

Pierre RAQUIN, fils de notre camarade de 1922.

Monique PASSEROTE, sœur de Annie, enfant de notre camarade de 1923.

Cécile COLON, sœur de Gabriel, Jeanne et Antoine, enfants de notre camarade de 1922.

Jacques GARIN, fils de notre camarade de 1910.

Pierre GRANDMOTTET, fils de notre camarade de 1922.

Jacques DELIÈRE, frère de Jean, Marcel et Marie-Madeleine, enfants de notre camarade de 1903.

Michel NARJOUX, fils de notre camarade de 1920.

Noëlle REVELLIN, fille de notre camarade de 1920.

Pierre BOURGEOIS, frère de Hélène, Claude et Michelle, enfants de notre camarade de 1920.

Geneviève LAVAUX, fille de notre camarade de 1924.

Jacques MATTÉ, fils de notre camarade de 1923.

Jean-Paul PEYSSON, fils de notre camarade de 1925.

Claude-Allain TRAVERSE, fils de notre camarade de 1928.

Paul GAUTHIER, fils de notre camarade de 1920.

Gal ROUTIER-NATT, fils de notre camarade de 1923.

Renée Marie-Thérèse PAILLASSON, sœur de Jean, Roger et Pierre, enfants de notre camarade de 1910.

Mariages

C'est avec plaisir que nous portons à la connaissance de nos camarades les mariages de :

BRAUER (Le comte Jacques DE) (1924), avec Mlle Solange de la Chapelle ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée dans la plus stricte intimité, le jeudi 17 novembre 1932, en l'église Saint-Pierre-de-Moulins.

VALETTE Arthur (1924), avec Mlle Armande Lesueur ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église de Notre-Dame-de-Bon-Secours, Lyon, le mardi 22 novembre 1932.

BOUTRON Joseph (1926) avec Mlle Charlotte Joris ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'Eglise de Rumilly, le 21 décembre 1932.

PATEL Charles (1925) avec Mlle Florise Dumas ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église Saint-Rambert-l'Île-Barbe, le jeudi 22 décembre 1932.

TRUCHOT Henry (1927) avec Mlle Anne-Marie Depouilly ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église Saint-Laurent-du-Creusot, le mercredi 4 janvier. 1933.

DAVOINE Gabriel (1929), avec Mlle Simone Guichard ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée le samedi 7 janvier 1933, en l'église Saint-Martin, à Vienne.

GRUIER Jean (1927) avec Mlle Marie-Thérèse Pouthier ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en la sainte chapelle de l'église Notre-Dame de Dôle, le samedi 21 janvier.

Décès

Plusieurs de nos camarades ont été douloureusement frappés :

Notre camarade *BIED Alphonse* (1920), par le décès de son père, M. Antoine Bied, survenu le 26 novembre 1932, à Reyrieux (Ain).

FRAIROT Raoul (1926) en la personne de sa mère, Mme Eugène Frairot, née Vuittenez, décédée le 4 décembre, à Lyon.

POULAIN-TISON Jean (1925), en la personne de sa belle-mère, Mme Gilbert Tison, décédée le 11 décembre 1932.

Notre camarade *CHARPENTIER René* (1920), par le décès de son frère.

CARRON Auguste (1921) en la personne de sa mère, Mme Vve J.-M. Carron, née Chevassus, décédée à Villeurbanne, le 9 janvier 1933.

Changements d'Adresses et de Situations

- 1886 DEGOU, *Paul*, villa Juvénal, 74, avenue des Acacias, Nice (A.-M.).
- 1896 HABOUZIT, ingénieur adjoint de la voie, Compagnie P.-L.-M., service des Travaux neufs, 6, rue Cassini, Paris (14^e). Tél. Odéon, 30-10. Domicile : 1, rue Cassini, Paris (14^e).
- 1897 CULINE, villa des Tilleuls, Saint-Priest (Isère).
- 1902 BONNET, 5, rue Gustave Nadaud, Lyon.
— GIRAUD *François*, 10, rue Dancourt, Fontainebleau (S.-et-M.).
- 1904 DUVILLARD, 10, avenue Jean-Jaurès, Lyon.
- 1906 DE PRANDIERES, 5, rue Viollet-le-Duc, Paris (9^e), Service matériel de la Compagnie P.-L.-M., Bureau des études de locomotives, 20, boulevard Diderot, Paris (12^e).
- 1907 DIOT *Stéphane*, Dépôts des Machines P.-L.-M., chemin d'Avignon, Nîmes (Gard).
- 1910 HOYOS-MÉRINO, Lepanto 2, Espagne (Pontevedra), Vigo.
— LOUISON, 15, rue Marengo, Marseille (Bouches-du-Rhône).
— YANEL, 76, boulevard des Belges, Lyon.
- 1911 PALANCHON, 11, rue Ernest-Renan, Paris (15^e).
— BERGER *Joannès*, Service départemental des Assurances sociales de la Drôme. Domicile : Villa du Polygone, avenue de l'Yser, Valence (Drôme).
- 1912 ROQUE, Directeur Société Franco-Belge pour la fabrication mécanique du verre, 33, rue Arthur-Lamendin, Wingles (P.-de-C.).
— MÉDECET, 131, avenue Victor-Hugo, Tassin-La Demi-Lune.
- 1914 ROBATEL, 36, rue Sainte-Hélène, Lyon.
- 1920 CLÈCHES *Jean*, 5, rue François-Villon, Lyon.
- 1922 COLLOT, 129, rue de Roanne, Saint-Etienne (Loire).
— LECLERC, Ingénieur civil attaché au Bureau d'études Pelnard-Considère. Domicile : 22 rue de l'Annonciade, Lyon.
— VERGOIN, 26, avenue de Saxe, Lyon.
— COLLOT *Félix*, inspecteur de l'Exploitation des Chemins de Fer P.-L.-M., 129, rue de Roanne, Saint-Etienne.
- 1923 DONNEAUD, chemin de Charrière-Neuve, Bissy, par Chambéry (Savoie).
— GROSJEAN, 1, quai Michelet, Epinal (Vosges).
— MOINE, attaché aux Etablissements Citroën. Domicile : 159, rue Marcadet, Paris (18^e).
— REYNET, 12, rue de Baraban, Lyon.
— SUR, 89, chemin de Choulans, Lyon.
- 1924 DOLLFUS *Jean*, 114, rue du Rhin, Mulhouse-Dornach (H.-Rhin).
- 1925 GAUBERTHIER, 27, rue de Lyon, Grigny (Rhône).
— MOUCHEROU, 211, rue Francis-de-Pressensé, Villeurbanne.

- 1926 ROUX, Société Coliab, 69-71, boulevard de Clocheville, Boulogne-sur-Mer, Directeur de l'Agence Coliab, à Boulogne-sur-Mer.
- 1927 RETIVAT, Contremaître, Compagnie P.-L.-M., Service de l'Entretien. Domicile : Clos Hélios, Ecully (Rhône).
- VILLARD *Louis*, 2, place Raspail, Lyon.
- 1928 BÉNICHON, 59, rue du Commerce, Colombes (Seine).
- GARNIER *Henri*, 4, rue Vaubecour, Lyon.
- LAGNEAU *Guy*, villa Marion, Bitche (Moselle).
- LEFAUCHEUX *Louis*, 76, avenue de Saxe, Lyon.
- L. CHAPOT, 2, rue Edouard-About, Nancy.
- 1931 MALLIÉ, 3, rue Général-Delaime, Neuilly-sur-Seine.
- 1932 GENEVOIS *Lucien*, ingénieur Rhodia Braziléira, Caixa postal 1329, Sao Paulo (Brésil).

Le Chauffage et la Réfrigération dans leur Technique et leurs Applications, à la Foire de Lyon

EXPOSITION ET JOURNÉES D'ÉTUDES

La Foire Internationale de Lyon organise, au cours de sa réunion de printemps prochain, une Exposition, du 9 au 19 mars 1933, et des Journées d'Études, les 13, 14 et 15 mars, spécialement consacrées au *Chauffage et à la réfrigération*.

Le programme des conférences qui seront faites au cours de ces Journées comporte les questions les plus importantes et les plus actuelles, concernant la technique et les applications de la chaleur et du froid.

Nous publions, ci-après, un extrait du programme des Journées des 13 et 14 mars.

Le programme de la Journée du 15 mars, comportant l'étude d'applications récentes de la technique du chauffage et de la réfrigération, est en cours de préparation.

Parmi les sujets traités au cours de cette Journée supplémentaire, nous signalons d'ores et déjà des rapports sur la réalisation d'un réseau de chauffage urbain ; sur le chauffage et la réfrigération des Établissements thermaux, sur le conditionnement de l'air, des études concrètes de réalisations de chauffage par emploi de l'électricité, etc...

Ce bref aperçu permet de se rendre compte de la haute portée des Journées d'Études. Nous ajoutons que le Comité d'organisation s'est

assuré le concours des spécialistes les plus compétents et des personnalités les plus en vue de la science et de la technique.

Le volume du compte rendu des Journées d'études constituera une documentation particulièrement intéressante et d'actualité.

Parallèlement aux Journées d'études, et dans le cadre unique du Palais de la Foire de Lyon, où auront lieu les réunions du Congrès, une Exposition est organisée. Elle recevra les divers types de matériel d'installations de chauffage et de réfrigération, ainsi que des plans, dessins, maquettes, projets, se rapportant à ces deux industries.

Après versement de leur souscription (100 francs), les adhérents recevront leur carte, ainsi qu'un formulaire leur permettant de bénéficier de la réduction sur les chemins de fer.

Les grands réseaux de Chemins de Fer Français ont bien voulu, en effet, accepter d'accorder aux *adhérents des journées d'Etudes*, qui auront à effectuer un parcours d'au moins 50 kilomètres, ou qui consentiront à payer pour cette distance, une réduction de 50 %. Cette réduction s'entend de la façon suivante : tarif plein à l'aller, gratuité au retour, à l'exception de l'impôt de 15 % qui est maintenu. Pour bénéficier de cette réduction, chaque adhérent des Journées d'études devra être muni, par les soins du Commissaire général (Foire de Lyon, rue Ménestrier, Lyon), d'une autorisation spéciale, valable à l'aller du 8 au 14 mars inclus, au retour du 13 au 19 mars inclus.

Le volume compte rendu de cette manifestation comportera des pages publicitaires, placées au début et à la fin des rapports et communications qui auront été faites au cours des Journées d'études et qui encadreront ainsi cette documentation technique. Ces pages, du format 21 × 27, pourront comporter soit des études techniques, soit des indications, descriptions ou formules publicitaires, au choix des intéressés.

Le prix de location par page entière est fixé à 150 francs.

Cet avantage sera exclusivement réservé aux industriels adhérents de la Foire ou de l'Exposition et pour une publicité concernant les industries du chauffage et de la Réfrigération ou les industries annexes.

Nous ne saurions trop engager nos camarades à participer aux Journées d'études et à l'Exposition. Ceux d'entre eux qui, éloignés de Lyon, désireraient s'assurer à l'avance un logement pour la durée de cette manifestation agiront sagement en se mettant, dès à présent, en rapport avec le Service des Logements de la Foire de Lyon, rue Ménestrier, à Lyon.

Tous renseignements complémentaires sur les Journées d'études et l'Exposition du Chauffage et de la Réfrigération pourront être donnés à nos camarades en s'adressant à M. Chalumeau, ingénieur en Chef de la Ville de Lyon, Commissaire général, rue Ménestrier, à Lyon.

JOURNEES D'ETUDES

A) CHAUFFAGE

- I. — Utilisation des combustibles dans le chauffage central.*
Une communication. Combustibles solides : Houilles et cokes.
M. Jacques LÉVY, ingénieur des Arts et Manufactures.
- Une communication. Combustibles liquides : Mazout.
M. RABET, ingénieur des Arts et Manufactures, directeur du Service des Etudes à l'Office Central de Chauffage Rationnelle, professeur à l'Ecole Centrale de Chauffage Industriel.
- Une communication. Combustibles gazeux.
M. FRESSON, administrateur délégué de l'Office Technique de Chauffage.
- Un rapport général. M. James CHAPPUIS, agrégé, docteur ès sciences.
- II. — Emploi de l'électricité. — Accumulation de chaleur.*
Une communication. M. SCHERESCHEWSKY, ingénieur en chef des Mines, directeur de la Compagnie Parisienne de Chauffage urbain.
- III. — Fumivorite.*
Une communication. M. HUMERY, ingénieur civil des Mines.
Une communication. Nouvelles remarques à propos de la Loi Morizet.
M. KIMPLIN, docteur ès sciences, ingénieur-conseil lauréat de l'Institut.
- IV. — Chauffage urbain.*
Une communication. M. SCHERESCHEWSKY, ingénieur en chef des Mines, directeur de la Compagnie Parisienne de Chauffage urbain.
- V. — Résolution théorique du problème général de la régulation de l'émission de chaleur dans les installations de chauffage central.*
Une communication. M. NESSI, ingénieur des Arts et Manufactures, président de la V^e Section de la Société des Ingénieurs civils de France.
- VI. — Appareils de contrôle pour chaufferies. — Comptage des calories.*
Une communication. M. ROUSSELET, ingénieur civil des Mines, ingénieur chef de service à la Compagnie pour la Fabrication des Compteurs.
- VII. — Tendances modernes du chauffage et notamment des ateliers.*
Une communication. M. KAMMERER, ingénieur des Arts et Manufactures, ingénieur en chef de l'Association Alsacienne des Propriétaires d'Appareils à Vapeur.
- VIII. — Considérations générales et tendances modernes du chauffage.*
Une communication. M. DEBESSON, ingénieur-expert, membre de la Société des Ingénieurs Civils de France, président de l'Association des Ingénieurs de Chauffage et de Ventilation de France, Expert près les Tribunaux de la Seine, administrateur délégué de la Société pour l'Exploitation des Brevets et Appareils G. D.

B) CHAUFFAGE ET RÉFRIGÉRATION

I. — *Conditionnement de l'air.*

Une communication. M. ITIER, ingénieur-conseil, président du Groupement des Ingénieurs-conseils en Réfrigération, rédacteur en chef de l'*Essor Frigorifique Français*.

C) RÉFRIGÉRATION

I. — *Les Machines Frigorifiques.*

Une communication. M. MONTEIL, ingénieur des Arts et Manufactures, professeur du Cours de Machines à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, ancien Président de la Société des Ingénieurs civils de France.

II. — *La Technique de l'isolation. — Les Matériaux isolants.*

Une communication. M. VILLEDIEU, ingénieur des Arts et Manufactures, directeur technique de l'Office Central des Matériaux isolants.

III. — *La glace. — Sa fabrication. — Sa présentation. — Son emploi. — Les possibilités de l'avenir.*

Une communication. M. ITIER, ingénieur-conseil, président du Groupement des Ingénieurs-Conseils en Réfrigération, rédacteur en chef de l'*Essor Frigorifique Français*.

IV. — *Conservation des viandes.*

Une communication. M. MARTEL, docteur ès sciences, membre de l'Académie de Médecine, directeur honoraire des Services vétérinaires de Paris et du département de la Seine.

V. — *Application du froid dans l'industrie laitière.*

Une communication. M. le professeur PORCHER, correspondant de l'Institut, inspecteur général des Ecoles vétérinaires.

VI. — *Conservation des œufs.*

Une communication. M. MONVOISIN, professeur à l'Ecole du Froid, secrétaire général de l'Association française du Froid.

VII. — *Conservation des fruits.*

Une communication. M. FONTANEL, administrateur-directeur des Entre-pôts frigorifiques de Lyon.

VIII. — *Applications du froid dans la brasserie.*

Une communication. M. PETIT, doyen honoraire de la Faculté des Sciences de Nancy, membre du Conseil supérieur de l'Enseignement technique, directeur de l'Ecole de Brasserie de Nancy.

IX. — *Applications du froid dans l'Industrie chimique.*

Une communication. M. GUISELIN.

X. — *Le froid dans ses applications domestiques.*

Une communication. M. DE SAUGY, ingénieur-conseil.

XI. — *Conditionnement des vitrines.*

Une communication. M. DE SAUGY, ingénieur-conseil.

XII. — Transports frigorifiques. — Exposé technique.

Une communication. M. MALATIER, ingénieur agronome, inspecteur principal adjoint de l'Exploitation des Chemins de fer P.-L.-M.

XIII. — Les progrès réalisés dans le transport des denrées périssables en Wagons et Voitures frigorifiques.

Une communication. M. FARALICQ, inspecteur principal honoraire des Chemins de fer P.-L.-M., directeur général de la Société française de Transports et Entrepôts frigorifiques.

XIV. — Applications du froid artificiel pour les travaux en terrains détrempés.

Une communication. M. BERNARDY, ingénieur civil des Mines, directeur de la Compagnie des Mines de Potasse de Blodshcim.

N. B. — La Conservation du poisson sera traitée pendant les Journées du Poisson, qui auront lieu à la même époque, au cours de la réunion de printemps de la Foire Internationale de Lyon.

Ce programme est arrêté à la date du 15 janvier. Une Journée d'Etudes supplémentaire sur la *Chaleur*, comportant des communications d'ordre pratique, est actuellement en cours d'organisation.

Dîner de Foire

Cette manifestation réunit, chaque année, un certain nombre de nos camarades habitant hors de Lyon, que leurs affaires appellent dans notre ville à l'occasion de la Foire, ainsi que des Lyonnais heureux d'y retrouver d'excellents camarades, avec lesquels ils évoquent de vieux et chers souvenirs, dans un cadre agréable et devant une table bien servie.

Le Dîner de Foire de 1933 aura lieu le samedi 18 mars prochain, à 19 h. 30, au RESTAURANT DE LA COUPOLE, 3, place des Terreaux, Lyon.

MENU

*Crème Choisy
Filets de Sole Normande
Fonds d'Artichauts Rossini
Pintadeaux sur Canapé
Salade de Laitue
Fromages variés
Corbeille de fruits
Brouilly en Carafe
Châteauneuf-du-Pape
Café Filtre*

Prix : 30 francs, service et taxe compris.

Nous invitons nos camarades à se trouver nombreux au Dîner de Foire, le 18 mars. Qu'ils veuillent bien, le plus tôt possible et jusqu'au 15 mars, dernier délai, nous envoyer leur adhésion en utilisant la carte postale qu'ils trouveront encartée dans ce Bulletin.

Bal des Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise

Le samedi 14 janvier eut lieu, dans les salons de l'Hôtel de l'Europe, le bal des Elèves de l'Ecole, placé sous la présidence de M. CESTIER, le dévoué Président de l'Association des Anciens Elèves.

M. LEMAIRE, Directeur de l'Ecole, avait bien voulu y assister également.

Un vin d'honneur fut offert aux principaux invités, au cours de la soirée.

Puis, au milieu d'un cotillon animé, sous la direction de l'excellent Jazz Neyraud, les couples évoluèrent jusqu'aux premières lueurs de l'aube.

Cette soirée a montré plus que jamais la nécessité d'une plus grande solidarité entre les Elèves non seulement pendant leur séjour à l'Ecole, mais encore après leur sortie.

Exposition d'Inventions et Concours international d'Inventions

La Société Lyonnaise des Inventeurs et Artistes Industriels organise, du jeudi 9 au dimanche 19 mars 1933, dans le cadre et pendant la Foire de Lyon, une Exposition d'Inventions, Nouveautés et Arts Industriels, ainsi qu'un Concours International d'Inventions.

Cette manifestation est placée sous le patronage du Ministère du Commerce et de l'Industrie, de la Ville de Lyon, de la Chambre de Commerce, de la Foire, des Chambres Syndicales et Associations Industrielles, Commerciales et Agricoles, etc...

Elle est ouverte à tous les artisans, aux inventeurs et artistes industriels.

Elle permet aux uns et aux autres, moyennant une dépense minime, de participer à un concours important, doté de nombreux prix en espèces et médailles, et à cette occasion, de prendre contact avec les fabricants adhérents et les milliers de commerçants acheteurs de la Foire qui recherchent chaque année, avec beaucoup d'intérêt, les dernières créations et inventions susceptibles de les aider dans le développement de leur entreprise.

Les inventions et produits exposés auront leur propriété protégée par des certificats de garantie délivrés gratuitement qui joueront le rôle de brevets d'invention pendant un an.

Cette exposition permettra, comme chaque année, la vente des brevets ou des cessions de licence.

Le nombre des adhésions étant limité, il est urgent de se faire inscrire au plus tôt, afin de pouvoir figurer sur le catalogue officiel de la Foire.

Pour tous renseignements, écrire à la Société, 17, place Bellecour, Lyon, ou s'adresser au Secrétaire général, F. BISETTI, ingénieur-conseil, 5, rue Pizay, Lyon.

Dons à l'Association

Notre camarade PLOMBIER (1890) nous a offert deux belles estampes anciennes en couleurs qui seront placées dans la salle de lecture.

La Technique des Travaux

Dans son numéro de décembre, la revue mensuelle *La Technique des Travaux*, 54, rue de Clichy, Paris (9^e), a publié une description des travaux du Tunnel pour piétons sous l'Escaut, à Anvers. Cette étude est très détaillée et illustrée de nombreux plans, coupes et photographies.

Dans le même numéro, on lira également les articles suivants : « La Cité Universitaire de Nancy », architecte, Jean Bourgon, S.A.D.G. — « Une maison à Garches (Seine-et-Oise) », architectes : A. et G. Perret. — « Les habitations à bon marché de la Ville de Gand », architecte : Paul Detaeye. — « Villa à Coxyde-sur-Mer (Belgique) », architecte-ingénieur : Marcel Simon. — « L'abattoir maritime de Lubeck », architecte : Pieper. — « Le pont de Venise ». — « L'auto-route de Cologne, à Bonn (Allemagne) ». — « Conduite cylindrique vide en béton armé, immergée dans un remblai ». — Bibliographie. — Prix du numéro : fr. 7,50.

Association de Documentation

Nous signalons à nos camarades l'Association de documentation scientifique, industrielle et commerciale, 82, rue Taitbout, à Paris (9^e), reconnue d'utilité publique par décret du 4 février 1924, qui leur fournira aux meilleures conditions toute la documentation qui pourrait les intéresser sur les sujets les plus divers.

Avis important

Nous demandons instamment à nos camarades, de toujours indiquer à la suite de leur nom le millésime de leur promotion, dans les lettres, demandes de situations ou de renseignements, règlements de cotisations, etc., qu'ils envoient au Secrétariat.

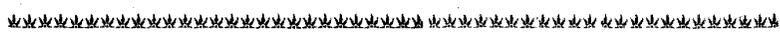
Encartages

Compagnie Electro-Industrielle (C.E.I.), Paris, Usines à Fourchambault.
Représentant à Lyon : G. LEFEVRE, 55, avenue Jean-Jaurès, Lyon.
Notice, moteurs asynchrones fermés ordinaires et à double cage.

Société Suisse d'Assurances générales sur la vie. M. Jean MONTIBERT,
inspecteur, 3, place Raspail, Lyon.

Etablissements E. Ragonot, R. DE LA BASTIE (1920) et BERTHET (1925),
représentants, 130, rue de Sèze, Lyon. Tarif moteurs et matériels divers.

Société de Construction d'embranchements industriels (Filiale à Lyon :
Société Lyonnaise des Embranchements Industriels, 283, rue de Créqui).
Traverse en béton armé, rails à large ornière, ponts tournants, secteurs
(P.T.S.).

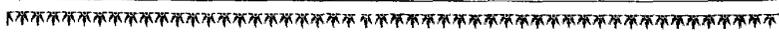


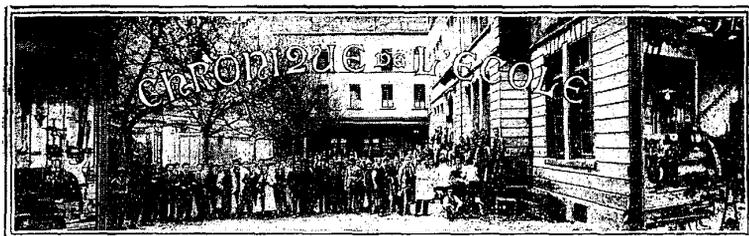
ORGANISATION D'UN CONCERT

Comme on le verra d'autre part, le Conseil a émis le vœu qu'un Concert soit organisé, avec le concours des élèves ou anciens élèves de l'Ecole, à l'occasion du Banquet 1933.

Le numéro principal de ce Concert pourrait être une Revuette locale ou relative à la vie de l'Ecole. Nous cherchons donc parmi les camarades tous ceux qui, auteurs ou acteurs, pourraient nous prêter leur concours et faisons appel à toutes les bonnes volontés.

Adresser toutes suggestions à ce sujet à la Commission des fêtes, au Secrétariat.





RÉSULTATS COMPLÉMENTAIRES DE L'ANNÉE SCOLAIRE 1931-1932

A obtenu le Titre Universitaire d'Ingénieur de l'Ecole Centrale Lyonnaise (E.C.L.). Arrêté ministériel du 31 mai 1930 :

IMBERT Joseph..... 1932

Ont obtenu, à la Faculté des Sciences :

Le Certificat d'Etudes Supérieures d'Electrotechnique (Licence) :

REVELIN Jean..... 1932

Le Brevet d'Electrotechnique :

IMBERT Joseph..... 1932

Le Certificat d'Etudes supérieures de Mécanique Appliquée :

ALLOIX René..... 1932 | BELAT Benoit 1931 | MONTFAGNON René .. 1931

Le Certificat d'Etudes Supérieures de Minéralogie :

CHANEL Léon..... 1930

Le Certificat M.P.C. (Mathématiques, Physique, Chimie) :

BURIN DES ROZIERS Jacques.

Le Baccalauréat ès Sciences :

BÉRARD, Raymond.

Sont Licenciés ès Sciences :

ALLOIX René.

CHANEL Léon.

REVELIN Jean.

Ont obtenu, en 1932, le Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris :

GUILLOT Marc 1929

BURNOT Joseph 1931

CHAMBOURNIER Phi-

DEAUX Samuel..... 1931

NACHURY André..... 1931

ippe..... 1930

RIGAUD Robert 1931

GUILLOT Marc..... 1929 a été classé 2^e sur 199.

Ont été admis à l'Ecole Centrale Lyonnaise, à la suite des examens de la 2^e session (3 novembre 1932) :

BARRES Roger.

CHAMOUX André

CHANAY Maurice.

CHARDINY Camille.

DALMAIS Georges.

FOULARD Charles.

GILLET René.

HEMAIN René.

LAPAIRY Guy.

MARQUE Augustin.

NEYRON Maurice.

PEILLON Noël.

PICOT Henri.

PLASSON Henri.

ROLLET Raymond.

THEY Marcel.

THOLLON Jacques.

TIANO Marcel.

TIRBONOD René.

VERRY Bernard.

BIBLIOTHÈQUE DE L'ÉCOLE

Nous rappelons à nos camarades que la Bibliothèque de l'École est ouverte tous les jours, sauf le samedi après-midi, de 7 h. 30 à 11 h. 45, et de 14 h. à 18 h. Le samedi après-midi est réservé aux travaux de propreté; néanmoins, tout Ancien Elève est sûr de recevoir le meilleur accueil s'il se présentait à ce moment; de même, tout camarade que ses obligations professionnelles empêcheraient d'être libre aux heures ci-dessous pourrait prendre connaissance à ses heures de liberté, des documents qui l'intéressent.

Voilà la liste des périodiques actuellement reçus par l'École et qui sont tous à la disposition de toute personne entrant dans la salle de lecture.

- | | |
|---|---|
| <i>Annales de Physique.</i> | <i>Journal de Physique.</i> |
| <i>La Revue des Aciers spéciaux.</i> | <i>Bulletin de Jeumont.</i> |
| <i>Bulletin Postal.</i> | <i>Journal de Mathématiques spéciales.</i> |
| <i>Bulletin Congrès des Chemins de Fer.</i> | <i>Bulletin de l'American Society of the</i> |
| <i>Bulletin Société française des Electriciens.</i> | <i>Mechanical Engineers.</i> |
| <i>Bulletin Association des Industriels.</i> | <i>Omnia.</i> |
| <i>(Protection, Sécurité, Hygiène).</i> | <i>L'Onde Electrique.</i> |
| <i>Bulletin du Comité National de l'Orga-</i> | <i>La Nature.</i> |
| <i>nisation.</i> | <i>Bulletin de la Société Râteau.</i> |
| <i>Bulletin de l'Union des Physiciens.</i> | <i>Revue Bleue.</i> |
| <i>Bulletin Alsthom.</i> | <i>Revue Française de Photographie.</i> |
| <i>Journal of the Bureau of Standard.</i> | <i>Revue générale de l'Electricité.</i> |
| <i>Bulletin Chambre syndicale de l'Auto-</i> | <i>Revue scientifique.</i> |
| <i>mobile.</i> | <i>Journal de la Society of Automotive</i> |
| <i>Bulletin Société Chimie Industrielle.</i> | <i>Engineers.</i> |
| <i>Bulletin Association des Propriétaires</i> | <i>Sciences et Industries Photographiques.</i> |
| <i>d'appareils à Vapeur.</i> | <i>Revue du Nickel.</i> |
| <i>B. I. P. (Bulletin d'information et de</i> | <i>Revue Générale des Sciences.</i> |
| <i>Propagande de la Compagnie Paris-</i> | <i>Revue de Métallurgie.</i> |
| <i>sienne d'Electricité).</i> | <i>Revue Militaire.</i> |
| <i>Bulletin Oerlikon.</i> | <i>Scientia.</i> |
| <i>Revue B. B. C. (Bulletin Brown-Boveri).</i> | <i>Soudure et Oxycoupage.</i> |
| <i>Compte rendu de l'Académie des Sciences.</i> | <i>Revue de l'Aluminium.</i> |
| <i>Compressed Air Magazine.</i> | <i>Revue d'Optique.</i> |
| <i>Chaleur et Industrie.</i> | <i>Revue de l'Université de Lyon.</i> |
| <i>Engineering.</i> | <i>Science et Vie.</i> |
| <i>Electrotechnische zeitschrift.</i> | <i>Zeitschrift des Vereines Deutscher Inge-</i> |
| <i>Génie Civil.</i> | <i>nieure.</i> |
| <i>General Electric Review.</i> | <i>La Technique Moderne.</i> |
| <i>L'Industrie Electrique.</i> | <i>L'Usine.</i> |
| <i>La Houille Blanche.</i> | <i>La Télémechanique.</i> |
| <i>L'illustration.</i> | <i>La Vie Automobile.</i> |
| <i>Bulletin de la Société des Ingénieurs</i> | <i>La Technique des Travaux.</i> |
| <i>Civils.</i> | <i>La Technique Sanitaire et Municipale.</i> |
| <i>Journal des Mathématiques Élémentaires.</i> | <i>La Technique Automobile.</i> |



Nécrologie

MAURICE WATREMEZ (1906-1933)

C'est avec une douloureuse émotion que nous avons appris le décès de notre jeune camarade Maurice WATREMEZ.

Né à Genève, le 24 décembre 1906, notre camarade était entré à l'Ecole Centrale en 1924. Ne jouissant pas d'une très bonne santé, il dut quitter



l'Ecole au cours de sa seconde année d'études. Redoublant cette deuxième année, il sortit avec ses camarades de la promotion 1928.

Il fit ses débuts, comme représentant, à la Maison Devun, de Lyon. Il accomplit son service militaire au 54^e régiment d'artillerie.

Libéré de ses obligations militaires, il essaya de se remettre au travail dans la représentation industrielle. Son état de santé ne lui permit, malheureusement pas, de supporter le surmenage inhérent à cette fonction.

La maladie qui devait l'emporter fit de rapides progrès, et ses parents et ses proches eurent la douleur de le voir souffrir, impuissants, contre le mal qui le gagnait.

Doué d'excellentes qualités, il se fit aimer de tous ceux qui l'approchèrent par sa bonté et sa loyauté.

Nous nous inclinons douloureusement sur la tombe de notre infortuné camarade et nous adressons à sa famille, si cruellement affligée, l'expression bien vive de nos sentiments de condoléances.

JOSEPH LACHAVE (1889-1933)

Né en 1889, notre camarade LACHAVE vient de décéder prématurément, dans sa famille, douloureusement éplorée. Il fit partie de la promotion 1907-1910, où il ne comptait que des sympathies, se faisant remarquer par son caractère affable, modeste et de bonne camaraderie.

A la sortie de l'Ecole, notre camarade entre dans une usine de constructions métalliques et de grosse serrurerie, où son esprit réalisateur et objectif fixe l'attention.

Pendant la guerre, il met son usine à la disposition de la Défense nationale et fabrique les pièces détachées pour le 75 mm.

A la mort de son frère, elle-même prématurée, il retourne à la vieille affaire paternelle dont il prend la direction.

Son usine s'occupait spécialement de presses hydrauliques pour la fabrication des carrelages.

Les perfectionnements incessants qu'il apportait à ses modèles, déjà excellents, et à ses usinages imposaient sa marque sur le marché mondial.

Les fabrications Lachave s'expédiaient dans le monde entier, et dans des conditions effacées et méconnues, notre camarade a beaucoup contribué à la diffusion du qualificatif E.C.L.

Excellent Directeur d'usine, vivant familièrement au milieu de ses ouvriers, les vieux ouvriers de son père, Joseph LACHAVE sut conserver les traditions paternelles, les vieux principes et le cœur du chef d'usine français et chrétien; ceux qui firent la splendeur de l'industrie moyenne, ceux qui amènent l'heureuse harmonie entre tous les échelons de la hiérarchie, ceux qui fécondent dans la concorde le travail mutuel et les efforts de chacun. Il mérite le vibrant adieu que lui adresse, dans un discours poignant de sincérité et d'émotion, le doyen des ouvriers, au nom du personnel.

Excellent camarade, il était particulièrement accueillant avec les anciens élèves, en affaires, en relations amicales.

Il laisse, sans restriction, un très bon souvenir à tous ceux qui l'ont connu; il est intégralement digne des éloges funèbres des personnalités de son pays, au bord de la tombe, parmi une foule pieusement recueillie.

Les anciens élèves 1907-1910 qui l'ont spécialement connu sont douloureusement frappés de la perte de leur camarade en pleine activité, ravi par la mort, à son usine, à son foyer, à l'affection des siens.

Ils présentent, avec émotion, en y ajoutant celles de l'Association des Ingénieurs E.C.L., leurs respectueuses condoléances à Mme LACHAVE, son épouse, Mlle LACHAVE et M. LACHAVE, ses enfants.

JOSEPH LACHAVE (1889-1933)

Né en 1889, notre camarade LACHAVE vient de décéder prématurément, dans sa famille, douloureusement éplorée. Il fit partie de la promotion 1907-1910, où il ne comptait que des sympathies, se faisant remarquer par son caractère affable, modeste et de bonne camaraderie.

A la sortie de l'Ecole, notre camarade entre dans une usine de constructions métalliques et de grosse serrurerie, où son esprit réalisateur et objectif fixe l'attention.

Pendant la guerre, il met son usine à la disposition de la Défense nationale et fabrique les pièces détachées pour le 75 mm.

A la mort de son frère, elle-même prématurée, il retourne à la vieille affaire paternelle dont il prend la direction.

Son usine s'occupait spécialement de presses hydrauliques pour la fabrication des carrelages.

Les perfectionnements incessants qu'il apportait à ses modèles, déjà excellents, et à ses usinages imposaient sa marque sur le marché mondial.

Les fabrications Lachave s'expédiaient dans le monde entier, et dans des conditions effacées et méconnues, notre camarade a beaucoup contribué à la diffusion du qualificatif E.C.L.

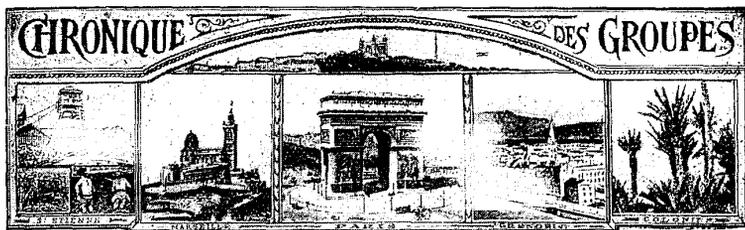
Excellent Directeur d'usine, vivant familièrement au milieu de ses ouvriers, les vieux ouvriers de son père, Joseph LACHAVE sut conserver les traditions paternelles, les vieux principes et le cœur du chef d'usine français et chrétien ; ceux qui firent la splendeur de l'industrie moyenne, ceux qui amènent l'heureuse harmonie entre tous les échelons de la hiérarchie, ceux qui fécondent dans la concorde le travail mutuel et les efforts de chacun. Il mérite le vibrant adieu que lui adresse, dans un discours poignant de sincérité et d'émotion, le doyen des ouvriers, au nom du personnel.

Excellent camarade, il était particulièrement accueillant avec les anciens élèves, en affaires, en relations amicales.

Il laisse, sans restriction, un très bon souvenir à tous ceux qui l'ont connu ; il est intégralement digne des éloges funèbres des personnalités de son pays, au bord de la tombe, parmi une foule pieusement recueillie.

Les anciens élèves 1907-1910 qui l'ont spécialement connu sont douloureusement frappés de la perte de leur camarade en pleine activité, ravi par la mort, à son usine, à son foyer, à l'affection des siens.

Ils présentent, avec émotion, en y ajoutant celles de l'Association des Ingénieurs E.C.L., leurs respectueuses condoléances à Mme LACHAVE, son épouse, Mlle LACHAVE et M. LACHAVE, ses enfants.



GROUPE DE PARIS

*Siège : Hôtel des Ingénieurs Civils, 19, rue Blanche, Paris (IX^e)
Réunions : le 1^{er} jeudi de chaque mois, à 21 heures.*

Service de Placement du Groupe

Ce Service de Placement du Groupe de Paris est ouvert tous les samedis, sauf le samedi suivant la réunion mensuelle, à partir de 18 h. 30, au 102, rue La Boétie (VIII^e).

BANQUET DU GROUPE E.C.L. PARISIEN

C'est le samedi 3 décembre, dans un des salons du restaurant Luce, que se réunirent pour leur banquet annuel, les membres du Groupe de Paris.

Comme l'année dernière, M. LEMAIRE, directeur de l'Ecole, n'avait pas hésité à faire le déplacement de Lyon à Paris pour assister au banquet des E.C.L. parisiens. Ces derniers furent d'autant plus sensibles à cette marque de sympathie renouvelée, qu'ils professent pour M. LEMAIRE la plus sincère et la plus profonde admiration. Ils le prouvèrent bien en coupant, à plusieurs reprises, son discours par des applaudissements qui s'adressaient autant à la personnalité de l'orateur et à son œuvre qu'aux belles paroles qu'il prononça sur la formation de l'Ingénieur.

M. MATHIAS, à ce moment-là encore président de l'Association, n'avait pu se rendre à l'invitation du Groupe, mais n'avait pas manqué de déléguer M. CESTIER, notre Président actuel, qui, l'an dernier, avait déjà représenté l'Association au banquet des E.C.L. de Paris. Son discours, au cours duquel il témoigna tant de sincères sentiments pour le Groupe, puis exposa un programme d'action et d'organisation qui rallia tous les suffrages, souleva les plus vifs applaudissements. Cet enthousiasme n'avait rien des manifestations de commande ou de simple politesse...

car le Groupe E.C.L. parisien, avant tout soucieux des intérêts de l'Association, n'a jamais déguisé son opinion, qu'elle fût ou non favorable. Ce qui nous permet d'affirmer en toute franchise que notre Président peut compter sur l'entier dévouement du groupe E.C.L. parisien.

La Journée industrielle, qui suit toujours fidèlement nos manifestations, était représentée par un de ses plus distingués collaborateurs, M. MARCIREAU.

M. le Président de la Chambre de Commerce de Lyon, président du Conseil d'administration de notre Ecole, et M. VESSIOT, directeur de l'Ecole Normale Supérieure, n'avaient pu, à leur grand regret, répondre à l'invitation du Groupe.

Au début de la réunion, M. LICOYS (1905), président du Groupe, donne la parole à M. MIELLE (1912), trésorier, qui expose la situation de la caisse. Le budget du Groupe, malgré les difficultés actuelles et les exemples qui viennent de haut, s'équilibre très largement. M. MIELLE est très vivement félicité pour son habile gestion.

Au dessert, M. LICOYS prend lui-même la parole. En quelques mots bien sentis, il exprime, tant à M. LEMAIRE qu'à M. CESTIER, tous les remerciements du Groupe de Paris, si sensible à leurs marques d'intérêt. Les E.C.L. parisiens espèrent bien qu'ils auront, l'an prochain encore, et même les années suivantes, le grand plaisir de retrouver à leur banquet le Directeur de leur Ecole et le Président de leur Association.

M. LICOYS remercie ensuite ses collaborateurs de l'aide qu'ils lui ont apportée, puis retrace l'activité du Groupe pendant l'année écoulée. Un sérieux effort a été tenté pour organiser des causeries à chacune des réunions dans le but d'augmenter encore l'intérêt de ces dernières. Tour à tour, des conférenciers étrangers à notre Groupement et des camarades ont traité les sujets les plus divers. C'est ainsi que le Groupe de Paris a été successivement entretenu de l'intérêt et de l'avenir de l'aéronautique civile, des raisons de la crise économique et des remèdes qu'on pourrait y apporter, du chauffage, des moteurs rapides à injection directe, de la formation de l'ingénieur, etc... En somme, les domaines les plus variés ont été abordés. A la fin de chaque causerie, une discussion quasi générale a permis à chacun de faire valoir son point de vue ou de se documenter plus à fond sur la question.

Il faut ajouter que si ces causeries ont présenté tant d'intérêt, et ont remporté un franc succès, c'est à la personnalité de certains conférenciers qu'elles le doivent en grande partie. Des spécialistes, des compétences, ayant l'autorité de M. le Commandant de l'ESCAILLE, de M. MANTEL ou de M. MARCHAL, ne peuvent, évidemment, avec leur science et leur éclectisme, que conquérir leur auditoire.

Parmi les membres du Groupe qui ont pris la parole, certains, comme M. LAFAGE, nous ont exposé de véritables théories qui étaient entière-

ment leur œuvre. D'autres se sont contentés de nous exposer ce qu'ils savaient de *leur partie*, et n'ont pas été moins écoutés que les premiers.

Pour l'année 1933, de nombreux camarades se sont déjà inscrits pour des causeries, ce qui prouve bien qu'on y a trouvé un réel intérêt.

Le Secrétaire du Groupe :

LEFEBVRE DE GIOVANNI (1925).

Etaient présents :

BRACHET.....	1884	DELAYE.....	1908	MARTIN.....	1922
GUILLOT.....	1885	GERVAIS.....	1908	MARTHOURET.....	1922
FOILLARD.....	1888	LAPLACE.....	1908	BOULAS.....	1923
SAGNIMORTE.....	1893	LEFÈVRE.....	1908	LECŒUR.....	1923
DE JOANNÈS.....	1895	ROUSSEL.....	1908	MOINE.....	1923
MARÉCHAL.....	1900	MONNET.....	1909	ROTA.....	1923
BLETON.....	1901	TAVAUX.....	1911	TROMPIER.....	1923
BÉTHENOD.....	1901	DE THIEULOUY.....	1911	BARBIER.....	1924
BOUÏLLE.....	1901	CHAVANNE.....	1912	GUILLAUD.....	1924
DUCKROISSET.....	1901	MIELLE.....	1912	LEVRAT.....	1924
RAYMOND.....	1901	BALLOFFET.....	1913	RABILLOUD.....	1924
TRINCANO.....	1901	COULON.....	1913	ALBRAND.....	1925
FERRIER.....	1901	LASNE.....	1913	BRICOTEAUX.....	1925
MONNET.....	1902	VALÈRE-CHOCHOD.....	1913	KOLOBOFF.....	1925
FAYOL.....	1902	VERDIER.....	1914	LEFEBVRE DE GIO-	
MORAND.....	1903	BOULIEU.....	1914	VANNI.....	1925
FRANTZ.....	1904	BOUVET.....	1920	RIVOIRE.....	1925
JOUBERT.....	1904	DAVID-CAVAZ.....	1920	CORRENSON.....	1926
MANTES.....	1904	LAFAGE.....	1920	DEMTCHENKO.....	1926
BOLLARD.....	1905	LAMBOTTE.....	1920	DMITRIEFF.....	1926
LIGOYS.....	1905	MIGNOT.....	1920	GOURSRSKY.....	1926
MAILLARD.....	1905	SERIN.....	1920	TCHERTZOFF.....	1926
DE COCKBORNE.....	1905	DESPREZ.....	1922	GOURD.....	1927
LAMBERT.....	1906	BAUDIN.....	1922	MONNIOT.....	1928

Se sont excusés :

BLANC.....	1885	BONVALLET.....	1901	HAAS.....	1921
CROCHON.....	1888	BUCLON.....	1905	NOIRCLERC.....	1921
PERRAUD.....	1890	DE FUMICHON.....	1906	MAGENTIES.....	1923
BOUVIER.....	1894	LAMY.....	1907	ROMARIE.....	1925
VALDANT.....	1899	LESŒUR.....	1912	PUTHOD.....	1926
CHAIX.....	1900	MICHEL.....	1912		

Réunion du jeudi 5 janvier 1933

A la dernière réunion du Groupe E.C.L. parisien, notre camarade J. BÉTHENOD (1901), fit sur les « Inventeurs et Inventions », une causerie au cours de laquelle il fit preuve d'autant d'esprit que de savoir. Les dames qui, pour la première fois, pénétraient dans notre salle de réunion, ne regrettèrent pas d'avoir suivi leurs maris, car cette causerie n'eut rien d'aride, bien qu'elle traitât un sujet très délicat.

Au cours d'une carrière de plus de trente ans, M. J. BÉTHENOD (1901) a eu l'occasion de recevoir un très grand nombre d'inventeurs. Ayant déposé lui-même, pour son compte, plus de six cents brevets français, il a pu vérifier l'exactitude de la maxime : « Il est plus facile de convertir de l'argent en brevets que des brevets en argent ». D'ailleurs, le cas d'inventeurs ayant ruiné leurs commanditaires est peut-être plus fréquent que celui d'inventeurs spoliés par des capitalistes. En tout cas, l'invention peut devenir une maladie, ou même un vice, ainsi que le prouve notre camarade par des exemples, Il insiste sur la nécessité de réglementer les inventions d'ordre médical, pour éviter l'exploitation de la crédulité publique. Classant les inventeurs en diverses catégories, il indique les raisons de l'échec de beaucoup d'entre eux. Il traite sommairement la question de la législation des brevets, et conclut en déclarant que l'invention qui constitue une occupation essentiellement spéculative, ne peut devenir une réelle profession, et qu'il est nécessaire, sauf à quelques privilégiés, d'avoir un métier à rapport moins aléatoire.

Etaient présents :

BRACHET.....	1884	LAPLACE.....	1908	CHAVANNE.....	1923
MARÉCHAL.....	1900	PALANÇON.....	1911	MOINE.....	1923
BÉTHENOD.....	1901	TAVAU.....	1911	TROMPIER.....	1923
BLETON.....	1901	DE THIEULLOY.....	1911	GULLAUD.....	1924
BOUTEILLE.....	1901	CHAVANNE.....	1912	PLANTEVIN.....	1924
DUCKROISSET.....	1901	MICHEL.....	1912	RABILLOU.....	1924
RAYMOND.....	1901	MIELLE.....	1912	ALLERAUD.....	1925
TRINCANO.....	1901	BOUVET.....	1920	BRICOTEUX.....	1925
FAYOL.....	1902	LAMBOTTE.....	1920	LEFEBVRE DE GIO-	
MONNET.....	1902	MARTHOURET.....	1922	YANNI.....	1925
MORAND.....	1903	PRALLET.....	1922	CLÉMENT.....	1927
FRANTZ.....	1904	VÉRON.....	1922	BÉNICHON.....	1928
BERTHIER.....	1906	BOULAS.....	1923	CHAPUIS.....	1928
LAMBERT.....	1906	DE CHAMPS.....	1923	DAMICHEVSKY.....	1929

GROUPE NORD-AFRICAÏN

Réunions : le 1^{er} mardi de chaque mois, à 20 h. 30

Brasserie Cambrinus, rue d'Isly, Alger.

Brasserie Laferrière, Alger.

Les obligations de service ayant empêché plusieurs de nos camarades le 11 décembre, notre réunion a été reportée au 18, et quelques défections résultant de ce contre-temps ont réduit encore nos adhésions. De sorte que ce banquet traditionnel fut un déjeuner tout à fait intime. Il n'en fut pas dépourvu, pour cela, des fines qualités gastronomiques dont le spécialiste incontesté de l'Hôtel Terminus connaît les secrets.

Etaient présents :

M. ELIA et Mme.
M. Pouchin.
M. CASSON et Mme.
M. TERRASSE.
M. DURAFOUR.

Excusés : MM. BRICOTEAUX, CROZAT, BERNARDO, TCHOUDNOSKY.

Excellente journée E.C.L., empreinte de sa coutumière sympathie.

GROUPE DE MARSEILLE

Fondé en 1905

Le banquet annuel du Groupe a eu lieu le 3 décembre 1932.

La plus franche gaieté n'a cessé de régner au cours de cette réunion amicale qui s'est prolongée fort tard.

Etaient présents :

BOISSIER.....	1911	ROUX.....	1901	MONNIOT.....	1895
MORIN (de Martigues)		JOURRET.....	1920	COUGNY.....	1920
GALLAND.....	1910	DUBOUT (F.)—	1897	VERNEAU.....	1880
AICARDY (de Carces).		GUYETAND.....	1905		

Se sont excusés :

DE MONTGOLFIER...	1912	GUY.....	1920	DALBANNE.....	1905
EMPTOZ.....	1920	CHARVET.....	1923	FABRE.....	
DUBOUT (A.).....	1923				

GROUPE DES ALPES, DROME-ARDÈCHE ET DES SAVOIES

A la dernière réunion du Groupe des Alpes, à laquelle assistaient nos amis du Groupe Drôme-Ardèche et du nouveau sous-Groupe de Bourgoin, il a été décidé qu'un banquet intergroupes aurait lieu à Grenoble.

Sur les amicales instances du camarade CHAMBOUVET, le nouveau président de notre Association a accepté d'assister à ce banquet.

En raison des travaux de préparation de la Foire de Lyon, ce banquet aura lieu le premier **dimanche d'avril**.

C'est donc le 2 avril à midi, Taverne de la Meuse, que nous aurons le grand plaisir de réunir les membres des groupes des Alpes, Drôme-Ardèche et Savoie, ainsi que tous les camarades qui voudront bien se joindre à nous pour fêter le Président CESTIER.



PLACEMENT

OFFRES DE SITUATIONS

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

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

3067. — Un concours sur titres va avoir lieu pour un emploi technique au service des Eaux de la Ville. Voir notre camarade EXERTIER (1928), Service municipal des Eaux.

3068. — On demande un ingénieur pour céder affaire de chauffage ; la reprise, avec le fonds de roulement, exigera un fonds de 70 à 80.000 francs.

3069. — Les Etablissements Japy Frères recherchent un directeur général technique pour leur fabrication de petite mécanique de précision. Dossier et curriculum vitae à M. Pierre Koechlin, administrateur des Etablissements Japy Frères, Beaucourt (Territoire de Belfort).

3070. — La Société Alsacienne de Travaux publics, à Strasbourg, demande un ingénieur pour la mise au point d'un nouveau procédé de béton armé. S'adresser à cette Société.

3071. — Une place de directeur est vacante à l'usine de Bouvesse de la Société des Ciments Vicat, à Grenoble. S'adresser à cette Société.

3072. — La Société Industrielle des Téléphones recherche un ingénieur-représentant pour son Bureau de Lyon. Il aurait à voyager d'une façon constante dans les départements voisins. Demande au Chef de dépôt de la Société, 6, avenue Jean-Jaurès, à Lyon, de la part de l'Association.

3073. — La Maison Pétavit demande un chef de chantier. S'adresser à M. Berger, Maison Pétavit, rue Octovio-Mey, Lyon.

3074. — La Société Générale des Huiles de Pétrole demande un ingénieur adjoint, âge 30 à 35 ans ; références techniques et administratives. Téléphoner au Franklin 57-65.

3075. — La Société Tubal demande un ingénieur pour la fabrication des tubes en fer, acier et autres métaux. S'adresser Société Tubal, rue de Verdun, à Thionville (Moselle).

3076. — La Société Radio-Perfecta, 75, rue du Chevalier, Lille, recherche un spécialiste pour la vérification des récepteurs de T.S.F.

3077. — Une Société en dissolution entre représentants pour l'industrie va laisser disponible un portefeuille donnant de beaux résultats. Le prix à débattre est fixé à 250.000 francs, on donnerait des facilités de paiement.

3078. — Importante maison de chauffage-ventilation recherche ingénieur pour service technique et conduite des chantiers. Demandes au Secrétariat.

3079. — On recherche, pour Lyon, sous-agent pour peinture au pistolet à basse pression. Pas de fixe, commissions. Voir M. Bonifas, 24, cours de la Liberté, M. 52-76.

3080. — Fabrique d'appareils de levage cherche un représentant région lyonnaise. Demandes au Secrétariat.
3081. — Pour industrie aggloméré de liège, on cherche ingénieur pour diriger usine et pouvant apporter 150 à 200.000 francs. Demandes au Secrétariat.
3082. — Plusieurs emplois d'agents techniques stagiaires au Service des Prévisions foncières seraient disponibles dans le département du Doubs. Il faut savoir bien dessiner et être actif. S'adresser à M. le Chef de Service des Prévisions foncières, 19, avenue Carnot, à Besançon (Doubs).
3083. — La Maison Laurent Bouillet aurait besoin, pour une vingtaine de jours au moins, pour Chambéry, d'un jeune E.C.L. ayant des connaissances techniques en installation de matériel sanitaire. S'adresser Maison Laurent Bouillet, 56, quai Saint-Vincent (M. DE VERON, 1922).
3084. — Un concours pour un emploi d'adjoint technique au service des Travaux publics (éclairage) aura lieu le 20 février et jours suivants. Les candidats devront avoir satisfait aux obligations de la loi sur le recrutement. Prendre connaissance des conditions de rémunération, programme, etc., au Secrétariat du Service de la Voirie, 16, rue de l'Hôtel-de-Ville, Lyon.
3085. — Maison lyonnaise fabricant nouvel accessoire d'automobile demande, pour direction technique, un jeune ingénieur pouvant disposer de 50.000 francs environ. Demandes au Secrétariat.

DEMANDES DE SITUATIONS

AVIS IMPORTANT

Nous rappelons aux camarades inscrits depuis plus de trois mois qu'ils doivent renouveler leur demande de situation.

Nous ne pouvons encore signaler aucune amélioration dans la situation générale. Les demandes d'emploi sont toujours fort nombreuses et les offres beaucoup plus rares.

Nous tenons à mettre sous les yeux de nos camarades la liste numérique des demandes faites à ce jour pour leur montrer l'importance des besoins à satisfaire.

Inutile de dire que notre Commission de placement, nouvellement créée, suit avec la plus grande attention la situation, et fait, le cas échéant, toutes démarches utiles auprès des industriels et administrations. Nous demandons à tous nos camarades de nous signaler sans retard les places vacantes qui viendraient à leur connaissance.

Au 25 janvier, nous avons, d'inscrits, recherchant un emploi :

Débutants	16
Spécialisés en chauffage et sanitaire.....	13
— automobile	4
— fabrication générale et entretien.....	11
— construction mécanique.....	2
— secteur électrique et exploitation	17
— constructions électriques	8
— travaux publics et béton armé.....	13
— Mines.....	1
— industrie textile	2
— mécanique générale	6
— architecture	1
— Constructions métalliques	5
— fonderie.....	1



affranchir
à
0 fr. 40

Nous
le Bulletin
Cas o
registre

3067
des Ex
Eaux.
3068.
avec le
3069.
nique l
vites à
court.
3070
ingénie
cette ;
3071
des Cit
3072
pour si
lement
Lyon.
3073
Maison:
3074
âge 30
57-65.
3075

CARTE POSTALE

ADHÉSION au DINER DE FOIRE

Samedi 18 Mars 1933

Je prie Monsieur le Président de vouloir bien m'inscrire comme adhérent au Diner de Foire qui aura lieu au Restaurant de La Coupole, 3, place des Terreaux, à 19 h. 30.

Promotion
Nom et Prénom usuel

NOTA. — Aucune adhésion ne pourrait être recue après le 15 Mars. Le coût du dîner est de 30 francs tout compris. Tenu de ville.

Monsieur le Président
de
L'ASSOCIATION
DES ANCIENS ÉLÈVES
DE L'ÉCOLE CENTRALE
LYONNAISE
7, rue Grôlée, 7
LYON (2^e)

des dans
sortis au

u service
cipal des
a reprise,
inal tech-
irriculum
es, Beau-
nande un
adresser à
la Société
présentant
les départ-
-Jaurès, à
M. Berger,
r adjoind,
Franklin
des tubes
Thionville

en fer, acier et autres métaux. S'adresser SOCIÉTÉ TUNAR, rue de Valenciennes (Moselle).
3076. — La Société Radio-Perfecta, 75, rue du Chevalier, Lille, recherche un spécialiste pour la vérification des récepteurs de T.S.F.
3077. — Une Société en dissolution entre représentants pour l'industrie va laisser disponible un portefeuille dominant de beaux résultats. Le prix à débattre est fixé à 250.000 francs, on donnerait des facilités de paiement.
3078. — Importante maison de chauffage-ventilation recherche ingénieur pour service technique et conduite des chantiers. Demandes au Secrétariat.
3079. — On recherche, pour Lyon, sous-agent pour peinture au pistolet à basse pression. Pas de fixe, commissions Voir M. Bonifas, 24, cours de la Liberté, M. 52-76.

Pour poste direction générale technique, service des achats, direction commerciale.....	8
Pour poste essentiellement commercial.....	6
Représentation industrielle.....	7
Expertises.....	2
Divers.....	6

INFORMATIONS COMMERCIALES

A louer, à Lyon, vaste local industriel de 800 mètres carrés environ, chauffé et ventilé avec aménagements divers dont une soute à essence et 60 mètres carrés environ de magasins. Ce local est desservi par trois portes sur rue. Il possède un sous-sol de 100 mètres carrés environ. Plus un appartement de 5 pièces avec dépendances, actuellement aménagé en bureaux. Chauffage central, dégagement direct sur la rue. Pour renseignements complémentaires, s'adresser au Secrétariat qui mettra en rapport.

Camarade céderait anciens numéros du Bulletin, dont ci-après la liste. Adresser offres au Secrétariat.

- 1911-1912 : complet, reliés ;
- 1914 : en numéros, à l'exception de mars ;
- 1918 : les trois numéros parus cette année ;
- 1923 : sauf septembre et décembre ;
- 1924 : sauf octobre et décembre ;
- 1925 : sauf avril et novembre ;
- 1926 : sauf février et mai ;
- 1927 : sauf janvier, février, mars, juin et octobre ;
- 1928 : complet ;
- 1929 : sauf décembre ;
- 1930 : sauf avril, août et septembre ;
- 1931 : sauf mai.

Nous serions acheteurs, pour le Secrétariat, d'un petit coffre-fort d'occasion. Adresser propositions, avec prix, aussi réduit que possible, au siège, 7, rue Grôlée, Lyon,

Pour fabrication d'articles de ménage de grande vente, camarade demande associés commanditaires pour formations de société.

Rapport prouvé du capital : 10 % net au minimum.

La fabrication par des procédés modernes adaptés exactement aux articles permet une présentation impeccable, un abaissement considérable des frais généraux et, par suite, l'obtention de prix éliminant la concurrence.

Les parts de commandite devront être au moins de cinq mille francs.

Le capital social sera de 300.000 francs.

Pour renseignements, s'adresser au Secrétariat.

La Maison E. GILBAUD (1910), 63, quai Pierre-Scize, fabrique de confection fantaisie pour dames et enfants, fait des prix très intéressants aux familles des camarades E.C.L. ou aux personnes se recommandant des camarades (remise de 20 % sur les prix de détail normaux).

Camarade céderait *Manuel de l'Ingénieur*, nouvelle édition française, trois volumes, valeur 395 francs, pour 250 francs. Offres à Jean LAMURE (1901), Liergues (Rhône).

— XLV —

J. SERVE-BRIQUET & G. CLARET

Société à responsabilité limitée : Capital 80.000 fr.

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

38, Rue Victor-Hugo, LYON

Téléphone Franklin : 50-55

Adr. Tél.: **SERCLA**

Agents régionaux exclusifs de :

ÉTAB^{TS} DE VENTILATION NEU Chauffage. — Humidification. — Élimination des buées. — Transports pneumatiques. — Ventilateurs. — Séchoirs. — Soufflage et aspiration des suies.

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

L'AUXILIAIRE DES CHEMINS DE FER ET DE L'INDUSTRIE
Épuration des eaux par appareils à chaux et à soude et par produit permulant donnant 0° hydrotimétrique. — Filtration. — Décantation des Eaux industrielles, d'alimentation et résiduaires. — Pompes et appareils d'alimentation à très haute température (Brevets CALLE-POTONIE).

APPAREILS ET ÉVAPORATEURS KESTNER Pompes et monte-acides. — Aspiration et lavage des gaz. — Évaporateurs, Concentreurs, Échangeurs de température.

C^{IE} GÉNÉRALE DES TRANSPORTEURS ET ÉLÉVATEURS
Manutention mécanique générale. — Transporteurs. — Élévateurs. — Transmissions. — Appareils de levage. — Ponts roulants, Grues, Treuils, Monte-Charges.

A. THIBEAU & C^{IE} Ouvreuses et batteuses. — Dessuinteuses. — Laveuses à fourches et à herse. — Chargeuses. — Lisseuses. — Gills. — Cardes et Assortiments.

DIESEL - M. W. M - BREVET BENZ Moteurs à huile lourde, fixes, transportables et marins. Toutes puissances de 5 à 2.000 CV.

J. CREPPELLE & C^{IE} Compresseurs. — Pompes à vide. — Machines à vapeur.

BÉTON CELLULAIRE Isolant thermique et acoustique, incombustible et non gélif.

USINE GROSJAT Pièces estampées et forgées, brutes de forges, demi-finies et finies.

S.I.A.M. Brûleurs automatiques à mazout pour chaudières.

COMPTEURS D'EAU POUR CHAUDIÈRES



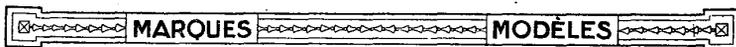
EXTRAIT DES STATUTS

ART. 2 — L'Association a pour but : 1° De grouper les Ingénieurs-Conseils en propriété industrielle qui réunissent les qualités requises d'honorabilité, de moralité et de capacité ; 2° de veiller au maintien de la considération et de la dignité de la profession d'Ingénieur-Conseil en propriété industrielle.

Liste des Membres Titulaires

ABMENGAUD Aîné * ‡ Ch. DONY	Ingénieur civil des Mines, licencié en Droit. Ingénieur des Arts et Manufactures. Licencié en Droit.	21, boulevard Poissonnière, Paris. GUTENBERG 11-94
ABMENGAUD Jeune	Ancien Elève de l'École Polytechnique Fédérale (Zurich).	23, boulevard de Strasbourg, Paris. PROVENCE 13-39
E. BERT * ‡ G. de HERAYEVANT * ‡	Ingénieur des Arts et Manufactures. Docteur en Droit. Ingénieur des Arts et Manufactures.	7, boulevard St-Denis, Paris. ARCHIVES 30-42
C. BLETRY O. * ‡	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Licencié en Droit.	2, boulevard de Strasbourg, Paris. BOZARIS 39-58 et 39-59
G. BOUJU ‡	Ancien Elève de l'École Polytechnique Ingénieur de l'École supérieure d'Electricité.	8, Boulevard St-Martin, Paris. NORD 20-87
H. BRANDON G. SIMONNOT & L. RINUY	Ingénieur des Arts et Métiers Diplômé du Conservatoire National des Arts et Métiers.	49, rue de Provence, Paris. TRINITE 11-58 et 39-38
A. de CARSALADE du PONT * ‡	Ancien Elève de l'École Polytechnique.	63, avenue des Champs-Élysées, Paris. ÉLYSÉES 66-67 et la suite
CASALONGA * ‡	Licencié en Droit.	8, Avenue Percier, Paris. ÉLYSÉES 06.40 et 04.66
CHASSEVENT & P. BROU	Docteur en Droit. Ancien Elève de l'École Polytechnique Licencié en Droit.	11, boulevard de Magenta, Paris. BOZARIS 17-22
P. COULOMB ‡	Ingénieur des Arts et Manufactures. Licencié en Droit.	48, rue de Maille, Paris. OBERKAMPF 53-43
C. DANZER	Ancien Elève de l'Université de Leeds	20, rue Vignon, Paris. CENTRAL 41-71
H. ELLUN & A. BARNAY	Ancien Elève de l'École Polytechnique. Ingénieur de l'École supérieure d'Electricité. Licencié en Droit. Ingénieur des Arts et Métiers.	80, rue St-Lazare, Paris. TRINITE 58-20, 58-21 et 58-22
GERMAIN & MAUREAU ‡	Ingénieur de l'École Centrale Lyonnaise Ingénieur de l'Institut Electro-Technique de Grenoble.	31, rue de l'Hotel de Ville, Lyon. FRANKLIN 07-82
F. HARLE * ‡ & G. BRUNETON O. * ‡	Ingénieur des Arts et Manufactures Ingénieur des Arts et Manufactures.	21, rue La Rochefoucauld, Paris. TRINITE 34-28
L. JOSSE ‡ & KLOTZ * ‡	Ancien Elève de l'École Polytechnique.	17, boulevard de la Madeleine, Paris. GUTENBERG 16-61
A. LAVOIX * ‡ & E. GIBARDOT ‡	Ingénieur des Arts et Métiers. Ancien Elève de l'École Centrale. Ingénieur des Arts et Métiers Ingénieur des Arts et Manufactures.	2, rue Blanche, Paris. TRINITE 21-22 et 68-68
P. LOYER * ‡	Ingénieur des Arts et Manufactures Licencié en Droit.	25, rue Lavoisier, Paris. ANJOU 09-94
A. MONTEILHET * ‡	Ancien Elève de l'École Polytechnique	90, boulevard Richard-Lenoir, Paris. ROQUETTE 19-37
G. PROTTE * ‡	Ingénieur des Arts et Manufactures.	58, boulevard de Strasbourg, Paris. NORD 20-15.
P. REGIMBEAU ‡	Ingénieur Civil des Ponts et Chaussées. Docteur en Droit.	37, av. Victor-Emmanuel III, Paris. ÉLYSÉES 54-35.

L'Association ne se chargeant d'aucun travail, prière de s'adresser directement à ses membres, en se recommandant de la présente publication.



— XLVII —

— GETTING-JONAS-TITAN —

Société Anonyme au Capital de 5.400.000 francs

BUREAU A PARIS

MAISON A LYON

29 bis, Rue d'Astorg. — Anjou 05-50 - 05-51 - 05-52

14, Rue Waldeck-Rousseau, Vaud. 30-83

Courroies TITAN en cuir sur champ

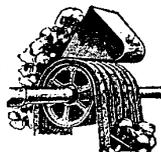
pour toutes transmissions

Courroies TITAN-TRANSPORT, brevetées S.G.D.G.

pour ÉLÉVATEURS-TRANSPORTEURS, inertes à l'eau

Courroies GEJINA inextensibles

pour transmissions sévères, très difficiles. — Poulies tournant à grande vitesse. — Machine à bois. — Essoreuses, etc.



229

Registre du Commerce : Seine n° 139.475

SOCIÉTÉ FRANÇAISE

DE

TUYAUX

TUYAUX MÉTALLIQUES FLEXIBLES

pour toutes applications

GAZ, EAU, VAPEUR, basses et hautes pressions

Air comprimé, Huiles, Pétroles, etc.

Ramoneurs et Piqueurs pour Tubes de Chaudières

“ **LE DALMAR** ”

METALLIQUES

INDUSTRIELS !!!

VOUS
ignorez les multiples
emplois
de nos tuyaux

TOUS
vous en avez besoin !!!

FLEXIBLES

SIÈGE SOCIAL : 18, rue Commines

PARIS (3^e)

Demander Catalogues et Renseignements
Agent régional exclusif

MARC FONTUGNE, Ingénieur (E.C.L. 1920)
206, Grande Rue de la Guillotière, LYON
Téléphone : Vaudrey 54-20

Usines à ESSONES (S.-et-O.)

Adresse télégraphique : FLEXIBLES-PARIS
Téléphone : Archives 03-08

MIROITERIE G. TARGE & ses Fils

S. A. R. L. capital 815.000 francs

7, Place du Pont - Parm. : 22-66 — 58, Rue de Marseille - Parm. : 37-87

LA GLACE

LE VERRE

pour

MEUBLES

BATIMENTS

AUTOS — { TRIPLEX
SECURIT

C. TARGE, Ingénieur (E.C.L. 1926)

— XLVIII —

CALIQUA S. A.

26, Avenue Clémenceau, MULHOUSE

CHAUFFAGES INDUSTRIELS ET URBAINS

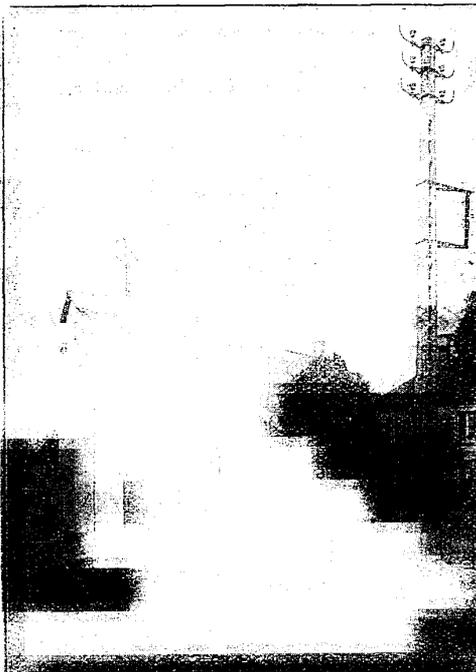
L'Eau chaude, sous pression, utilisée
comme véhicule de chaleur, permet
d'obtenir un circuit fermé d'un rendement
supérieur à 95 %

Etudes sur demandes

AGENCE A LYON

Cordeliers - Building 1, Rue des Quatre - Chapeaux, LYON

TÉLÉPHONE : FRANKLIN 69-51 — INTER 10-51



225

LES ÉTABLISSEMENTS

COLLET Frères & C^{IE}

Société anonyme au capital de 3.000.000 de francs

SIÈGE SOCIAL :
45, Quai Gailleton
LYON

AGENCE :
69, Rue d'Amsterdam
PARIS (8^e)

Téléph. Barre 38-43

Téléph. Louvre 25-73

ENTREPRISE GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ

Centrales — Sous-Stations
Réseaux ruraux
Lignes de Transports de force
Réseaux — Concessions
Traction électrique
Projets — Etudes

POTEAU EN BÉTON ARMÉ
« LE FRANÇAIS »

SOCLE EN BÉTON ARMÉ
« L'UNIVERSEL »
pour poteaux en bois

Brevetés s. g. d. g.
pour lignes de transports de force, traction

FONDERIE **ROBINETTERIE** SANITAIRE

FRIGETHALM

Réfrigération
Electrique et
Automatique
sans danger au
Chlorure de Méthyle

Armoires Ménagères.
Installations Industrielles

Etablissements
JACQUIN & HUZEL

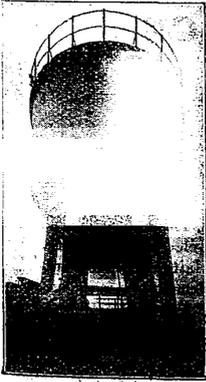
115, Route d'Heyrieux . LYON

Téléphone : Parmentier: 11-29==
P. Bouffier - Ingénieur (E.C.L. 1929.)

EMPLACEMENT

RÉSERVÉ A LA

Société Générale de Fonderie



243

Le Conseil des Entreprises

**Bureau technique d'Etudes
de travaux en Ciment Armé**

(Nombreuses et importantes références)

Entre autres : Ville de Lyon, Ville de Valence, Génie militaire, Postes et Télégraphes, Ponts et Chaussées, Acieries de la Marine, C^o Générale de Navigation H.P.-L.M., etc., etc.

Étudie tous travaux.

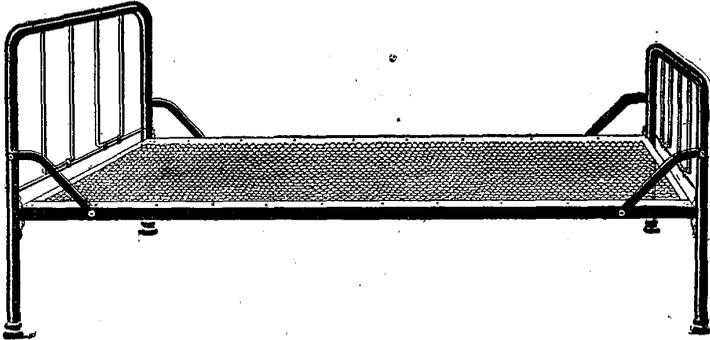
Bâtiments industriels, Réservoirs, Silos, Appontements, Fondation sur mauvais terrain, Conduites en charges, Cuves à liquides, etc.

G. MIZONY, Ing. (E.C.L. 1914 et (U. S. I. C.), expert près les tribunaux
LYON - 1, rue Laurencin, 1 - LYON
Téléph. : Franklin 35-01

— L —

Spécialité de Mobilier métallique
Lits-Sommiers pour Usines-Crèches

*Etablissements scolaires, Hospitaliers, etc.
et toutes autres fournitures pour Mobiliers de Chambres,
Asiles, Hospices, Sanatoriums, Maisons de santé*



*Fournisseurs officiels de la Société hospitalière
d'approvisionnements. Fournisseurs de la ville
de Lyon et des Hospices civils.*

BOUVIER Fils aîné & C^e
Ingén. (E.C.L. 1902)
139, Grande rue de la Guillotière, LYON
Téléphone: Vaudrey 14-57

Télégrammes : Bouvellets-Lyon

Manufacture de Tubes étirés sans soudure
en cuivre et laiton

Anciens Etablissements GUINAND & C^{ie}

MAISON FONDÉE EN 1872

ROSSIER, GALLE & C^{ie}

Ingénieur E.C.L. (1893)

Ingénieur E.C.L. (1908)

Société à responsabilité limitée au Capital de 700.000 fr.

302-304, rue Boileau, LYON (III^e)

Téléph. Vaudrey 26-43

Tubes étirés sans soudure en cuivre et laiton de tous diamètres au-dessous de 50 m/m et de toutes épaisseurs.

Tubes carrés, hexagonaux, rectangulaires et profilés divers, tubes rejoins, rainés, etc.

Tubes fer, recouverts de laiton ou cuivre.

Tubes laiton qualité pour décolletage.

Étirage de précision au banc de tous profils en cuivre, laiton, aluminium, pour mécanique, chemins de fer, marine, artillerie, tramways, automobiles, électricité, etc., etc.

Moules en cuivre, laiton, aluminium, maillechort pour agencement de magasin, literie, meubles, lustrerie, etc.

ÉTUDE DE TOUS PROFILS NOUVEAUX SUR DEMANDE

— LI —

SABLES RÉFRACTAIRES

pour Fonderies et Acières

SABLES DE MOULAGE
SABLES DE VERRERIE
GRÈS POUR MARBRIERS

GADOT & MARTIN

21, Cours de la Liberté, LYON

Téléphone : Moncey 14-37

221

MANUFACTURE DE TOLERIE INDUSTRIELLE

P. THIVOLET

(Ingénieur E. C. L. 1903)

56 bis, rue Pasteur, LYON

Téléphone : Vaudrey 25-31

Articles de Chauffage et de Fumisterie. — Fourneaux.
— Exécution de toutes pièces en tôle noire, lustrée
ou galvanisée d'après plans ou modèles. — Tuyauterie,
Réservoirs... Soudure autogène.

225

FONDERIE CUIVRE ET BRONZE

Usinage, Décolletage, Robinetterie
Bronzes spéciaux et titrés

Travaux sérieux — Livraison rapide

Tél. : Villeurbanne 90-55

Anciens Établissements FOUR
DURANTON & ACHARD (E.C.L.)

62, COURS RICHARD-VITTON, LYON-MONTCHAT

A LOUER

ÉTABLISSEMENTS
Laureys Frères



Photogravure
Galvanoplastie
Clicherie

17, RUE D'ENGHEN

TÉL. PROVENCE-39 37

TROIS LIGNES

PARIS 10^{ème}

LYON

183, COURS LaFayette

TÉL. PARMENTIER 39-77

M. RUELLÉ... Représentant.

RECHERCHE, ADDUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU

potable ou industrielle pour villes, administrations et particuliers

TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT (tout à l'égout, épuration des eaux, etc.)

— ÉTUDES ET PROJETS —

DAYDÉ & MERLIN

Ingénieur honoraire du Service des Eaux de Lyon
Expert près les Tribunaux

Ingénieur (E.C.L. 1908)

Ingénieurs-Conseils

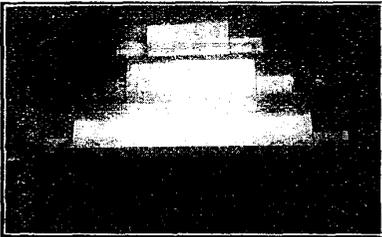
6, rue Grôlée, LYON — Téléphone : Franklin 33-38

— LII —

*Vous voulez vous créer
des relations d'affaires
dans notre ville et
régions limitrophes ?*

**FAITES DE LA
PUBLICITÉ DANS
NOTRE BULLETIN**

**FONDERIE DE FONTE ET ACIER
VANNEY-MICHALLET
SAINT-CHAMOND (Loire)**



SPÉCIALITÉS :
CYLINDRES DE LAMINOIRS
LINGOTIÈRES
ENGRENAGES BRUTS OU TAILLÉS

231. Registre du Commerce, Lyon N.B. 1507

**SOCIÉTÉ DES
Produits Chimiques
COIGNET**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 16.800.000

Maison fondée en 1818

*Siège social : 114, Boulevard Magenta, PARIS
Succursale : 3, rue Rabelais, LYON*

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

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

Phosphure de zinc pour la destruction
des rats et des courtillères.

**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.

— LIII —

TERRAIRES PARFAITEMENT ÉTANCHES AVEC

COUVRANEUF

enduit plastique français, synonyme d'étanchéité

employé à froid avec des dalles d'ardoise épaissées, le COUVRANEUF constitue le revêtement idéal permettant la circulation.

PRO-PUB GAIN DE POIDS IMPORTANT - SÉCURITÉ - 8, RUE ROUVET, PARIS - Tél. Nord 18-82

Agent exclusif : M. COUTURIER, Ingénieur (E.C.L. 1920)

Villa Werther, rue Jules-Massenet, LYON-Montchat

FOURNITURES ET APPLICATIONS

Tél. : Villeurbanne 88-91

Réclamer la Notice Numéro 140

ET^{TS} de MIROITERIE

DUMAINE

57 rue béchevelin **LYON**
(VII^e)

TÉLÉPHONE: PARMENTIER 12.39

GLACE/ miroirs, nues, encadrées style moderne

INSTALLATIONS de MAGASINS, ENSEIGNES

S^R L^E
capital 850.000

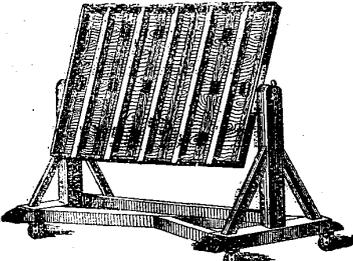
GLACES AUTOS
NEO-TRIPLEX

Sécurité

DECORATION
AU
JET de SABLE

C. LOUIS ING. (E.C.L. 1903)

224 Registre du Commerce Lyon, A. 808.



Eug. GAY

154, rue Moncey. LYON

Usine et Bureaux (Téléph. Vaudrey 27-07)

FABRIQUE

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

REPRODUCTION

de PLANS et DESSINS (tous les Procédés)

Société des Etablissements d'

HORLOGERIE ÉLECTRIQUE

A. DREVON

Société à responsabilité limitée au Capital de 50.000 francs
Tél. B 07.73 2, rue Lafont, LYON

Concessionnaire exclusif du matériel BRILLIÉ

Installations complètes
d'horlogerie électrique
industrielle

Enregistreurs de présence
de personnel

Contrôleur de ronde

Contrôle du temps

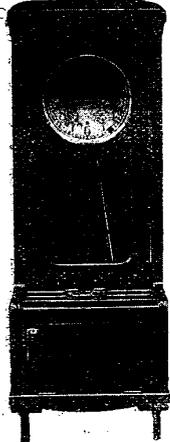
Appareils horaires
et commande automatique
de sonnerie d'appel

Horloges d'édifices publics
et carillons électriques

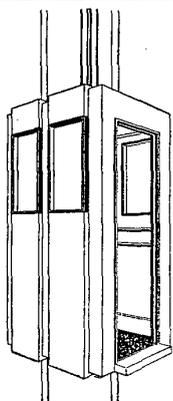
Agent : C. COLIA

Ing. E.C.L. (1921)

Représentant : P. MOUCOT
Ing. E.C.L. (1914)



— LIV —



Ascenseurs GERVAIS Monte-Charges

S. A.

DEPUIS 30 ANS

11 bis et 17, rue des Tournelles

LYON

ENTRETIEN
TRANSFORMATION

Téléphone { Vaudrey 08-80
Moncey 00-43

Adresse télégraphique : Ascenseurs - Lyon



Economisez votre main-d'œuvre
avec nos ELEVATEURS
et **TRANSPORTEURS** *continus*
GALLIA-LYON

ANCIENS ETABLISSEMENTS F. WENGER

SIÈGE SOCIAL & USINES : 13 & 15, CHEMIN GUILLOUD, LYON.

Adr. Télégr. : GALLIA - LYON

SUCCURSALES :

Téléph BARRE : 50-29.
VAUDREY : 12-29.

PARIS : 2, rue de La Motte-Picquet.
NANCY : 84, rue Stanislas.

LILLE : 50, rue Jacquemars-Giélée.
STRASBOURG : 37, Boulevard de Nancy

— LV —

225

RAFER Frères et C^{ie}

CONSTRUCTEURS-MÉCANICIENS

SAINT-CHAMOND (Loire)

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

EXPORTATEURS

225

Établissements A. TESTE & C^{ie}

Siège social et Usines à LYON-VAISE

Téléph. : Burdeau 53-61 (3 lignes)

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 7.000.000 DE FRANCS

TOUS LES CABLES MÉTALLIQUES

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

Fils d'acier tréfilés de tous genres et toutes résistances
Peuillards laminés à froid pour découpage, estampage, emboutissage

225

FIBRE ET MICA

Société Anonyme, Capital 1.500.000 francs

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

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

Tous Travaux d'Isolation sur demande

Agence à PARIS : 52, rue d'Angoulême.

Téléph. Roq. { 44-09.
31-05.

TÉLÉPH. VILLEURBANNE 2-84

229

Modelage Mécanique

Modèles de toutes dimensions pour

Grosse et petite Mécanique. Aviation. Automobiles.
Robinerie, Fonderie et Autres

A. LAPIERRE et ses Fils

7, rue du Professeur-Rollet, 7
près la Nouvelle Manufacture des Tabacs
LYON

Téléphone : Vaudrey 21-53

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

DÉRAGNE Père et Fils

Mécanique de précision

36, rue Hippolyte-Khan
VILLEURBANNE

Petite mécanique. — Outillage spécial
Réalisation de toutes machines de précision

Machines à rectifier les cylindres

Réaléseuses, Rodoirs

Jean DÉRAGNE (E.C.L. 1921)

— LVI —

SOCIÉTÉ de CONSTRUCTION (Ponts à Bascule)

Téléphone : 1-13.
R. C. Grenoble 2152.

VOIRON (ISÈRE)
Maison fondée en 1887

Télégrammes :
Société Construction

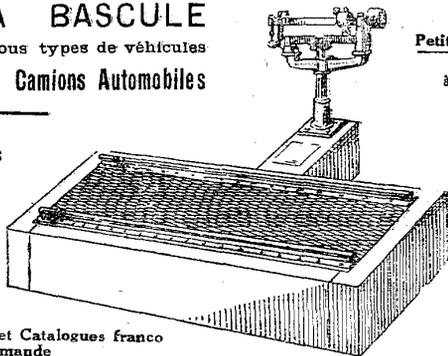
PONTS A BASCULE
pour le pesage de tous types de véhicules
Wagons, Voitures, Camions Automobiles

Appareils Répartiteurs
pour le réglage
des charges statiques
sur
les locomotives

Devis d'installations et Catalogues franco
sur demande

*Fournisseur de l'Etat : Guerre, Marine, Travaux publics, Colonies
des Chemins de Fer, des principales Villes, Ports et Docks.*

AGENCE A LYON : **M. B. BOTTET**, Ing., 38, avenue Berthelot.



Petits Ponts à Bascule
à usages industriels

BASCULES
à Bétail, Vinicoles,
portatives, Médicales,
pour pesage à la Grua,
etc.
PÈSE-FEUILLE
TREBUCHETS
BALANCES — POIDS

CHAUDRONNERIE

ATELIERS BONNET-SPAZIN

CONSTRUCTIONS
MÉTALLIQUES

SOCIÉTÉ ANONYME CAPITAL 2.250 000 FRANCS
LYON-VAISE - TÉLÉPHONE : BURDEAU 53-66 (2 LIGNES)

**CHAUDIÈRES DUQUENNE
MULTITUBULAIRES**

A HAUTE PRESSION
A GRAND RENDEMENT

**CHAUDIÈRES SEMI-TUBULAIRES
CHAUDIÈRES A FOYERS INTÉRIEURS**

SURCHAUFFEURS
RÉCHAUFFEURS D'EAU
RÉCHAUFFEURS D'AIR

**GAZOMÈTRES SANS EAU
LICENCE MAN**

**GAZOMÈTRES
A CUVES MÉTALLIQUES
DE TOUTES CAPACITÉS**

SCRUBBERS, BARILLETS
COLONNES A COKE
ÉPURATEURS
RÉSERVOIRS

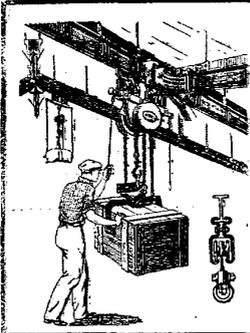
CHAUDRONNERIE GÉNÉRALE

ACIER - CUIVRE - ALUMINIUM - ACIER INOXYDABLE

**APPAREILS ET TUYAUTERIES POUR TOUTES INDUSTRIES
ÉVAPORATEURS**

CONDUITES FORCÉES POUR CHUTES D'EAU

— LVII —



MONORAILS

à main (Syst. TOURTELLIER Bté)
et électriques

Palans Electriques
Ponts roulants — Portes roulantes

INSTALLATIONS COMPLÈTES DE MANUTENTION

Etabl^{ts} **TOURTELLIER** MULHOUSE
(Haut-Rhin)

L. BAULT, Ingénieur (E. C. L. 1896) Agent régional
LYON - 13, Place Jean-Macé Tél. Vaudrey 18-17

223

BF

PORCELAINES CRISTAUX MOULAGES

J. Guillois Ing^r
E.C.L. 1892

27, Rue de l'Hôtel de Ville
LYON

243

BUREAU VERITAS

Fondé en 1828

Registre international de Classification de Navires
et d'Aéronefs. = Classification d'Autocars.
Contrôle de Matériaux Machines et Constructions.

SERVICE DE
MATÉRIAUX ET MACHINES

INSPECTIONS ET ESSAIS
SURVEILLANCE DE FABRICATION
LABORATOIRE-CENTRE D'ÉTUDES
EXPERTISES - ARBITRAGES

Aciers aminés, forgés, Câbles, Poteaux et Traverses
en bois, Matériel roulant, Ponts, Moteurs, Machines
thermiques et électriques, Appareils frigorifiques, Auto-
mobiles, Constructions métalliques et mécaniques, etc.

Administration : 31, rue Henri-Rochefort
PARIS (17^e)

District de Lyon, St-Étienne, Grenoble
Expert chef : E. MATHIEU, Ing. (E.C.L.)
Bureau : 22, Rue Grôlée, LYON
Tél. : Franklin 12-35

LIGOYS, Ing. (E.C.L. 1905)	MATHIEU, Ing. (E.C.L. 1924)
FREREJEAN, Ing. (E.C.L. 1914)	DELARBRE, Ing. (E.C.L. 1924)
LARGE, Ing. (E.C.L. 1920)	KOLOBOFF, Ing. (E.C.L. 1925)
LAROCHE, Ing. (E.C.L. 1921)	BENICHOU, Ing. (E.C.L. 1928)
TALANCE (oe), Ing. (E.C.L. 1920)	

BALAIS " LE CARBONE "

POUR TOUTES MACHINES ÉLECTRIQUES

PILES " AD "
et Piles de tous systèmes

RÉSISTANCES " GIVRITE "

ANNEAUX - JOINTS DE VAPEUR - CHARBONS POUR MICROPHONES ET APPAREILLAGE

" LE CARBONE ", Société Anonyme au Capital de 2.800.000 fr. — Siège social à GENNEVILLIERS (Seine)

Agent régional, 30 bis, rue Vaubecour, LYON

M. A. PRUNIER (E.C.L. 1920), ingénieur. — Téléph. Franklin 38-32

— LVIII —

SOCIÉTÉ ALSACIENNE de Constructions Mécaniques

Société Anonyme au Capital de 114.750.000 Francs

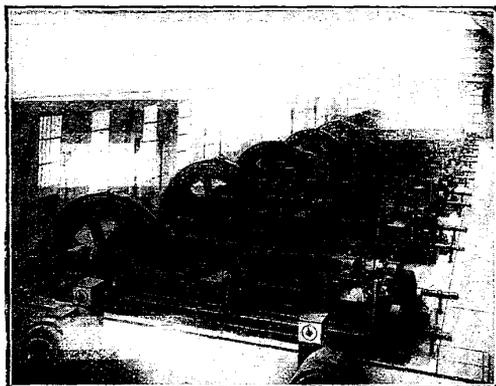
Usines à : **MULHOUSE** (Haut-Rhin), **GRAFFENSTADEN** (Bas-Rhin), **CÂBLERIE & CLICHY** (Seine-et-Oise)
Maison à **PARIS** 32, Rue de Lisbonne (8^e)

Agences à :

BORDEAUX .. 15, cours Georges-Clemenceau.
ÉPINAL 12, rue de la Préfecture.
LILLE 61, rue de Tournai.
LYON 16, rue Faidherbe (Textile).
MARSEILLE .. 13, rue Grôlée.
NANCY 9, rue Sylvabelle.
 34, rue Gambetta.

UNIS-FRANCE

NANTES 1, rue Camille-Berruyer.
ROUEN 7, rue de Fontenelle.
SAINT-DIÉ 19, rue de l'Orient (Textile).
St-ÉTIENNE ... 59, rue Michelet.
STRASBOURG 18, boulevard Wilson.
TOULOUSE .. 21, rue Lafayette.



Station Centrale équipée avec 7 groupes électrogènes à gaz de hauts fourneaux de 40 KVA à 94 TM
et 5 groupes turbo-alternateurs de 7.500 KVA à 3.000 TM

CHAUDIÈRES et MACHINES A VAPEUR
MOTEURS A GAZ et INSTALLATIONS D'ÉPURATION de GAZ

TURBO-COMPRESSEURS, MACHINES ET TURBO-SOUFFLANTES

TURBINES HYDRAULIQUES

Fils et Câbles isolés et armés pour toutes Applications

LOCOMOTIVES A VAPEUR

MACHINES pour l'INDUSTRIE TEXTILE

Machines-Outils

CRICS et VÉRINS U.G., BASCULES, TRANSMISSIONS

Machines et Appareils pour l'Industrie Chimique

— LIX —

LA
SOCIÉTÉ ANONYME
DES

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LEGENDRE

AU CAPITAL DE 545.000 FRANCS

exécute toutes impressions

pour ÉDITION - INDUSTRIE
COMMERCE - PUBLICITÉ
JOURNAUX ET REVUES
SPÉCIALITÉ D'AFFICHES DE TOUS FORMATS

10 Machines à composer
20 Machines à imprimer

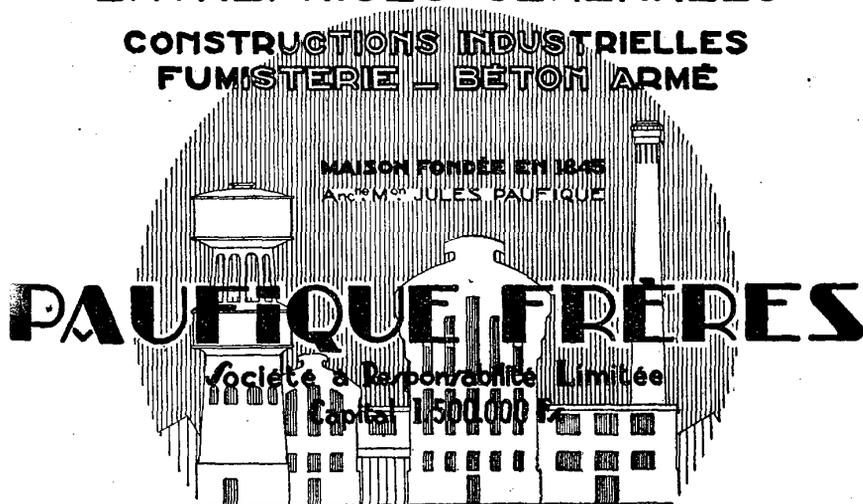
Siège Social : 12-14, rue Bellecordière - LYON

Registre du Commerce Lyon B 872

Téléphone : Franklin 17-38

ENTREPRISES GÉNÉRALES

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
FUMISTERIE - BÉTON ARMÉ



LYON - 13 Rue Grolée, 2^e Arr. - Tel. B. 16.47

PARIS - 19 Rue Godot-de-Mauroy, 9^e Arr. - Tel. C^{ad} 38.36

MARSEILLE - 46 Rue de la République - Tel. 30.70

— LX —

228

COMPAGNIE DES HAUTS FOURNEAUX ET FONDERIES DE GIVORS Établissements PRENAT

Société Anonyme au Capital de 3.600.000 francs

Siège social à GIVORS (Rhône)

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

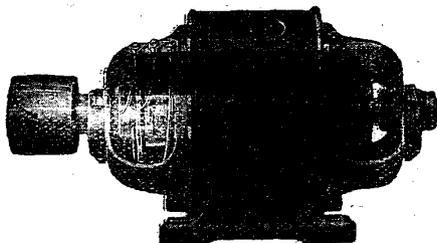
Fontes moulées de 2^e fusion, ordinaires ou aciérées, en tous genres, sur modèles ou dessins. — Fontes extra-résistantes. — Fontes pour acides — Lingotières pour acier et laiton. — Pièces moulées pour GAZ, ELECTRICITÉ, PRODUITS CHIMIQUES, COMPAGNIES DE CHEMINS DE FER. — Moulages pour Bâtimens. — Ornement.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

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

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

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

TÉLÉPHONE : 6



MOTEURS COMPENSÉS

BREVETÉS S.G.D.G.

CONDENSATEURS STATIQUES

CONDENSATEURS DYNAMIQUES

BREVETÉS S.G.D.G.

ÉTUDE ET DEVIS
POUR L'AMÉLIORATION DU FACTEUR
DE PUISSANCE DE
TOUTE INSTALLATION

E^{TS} J.-L. MATABON

CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

161, Avenue Thiers, LYON

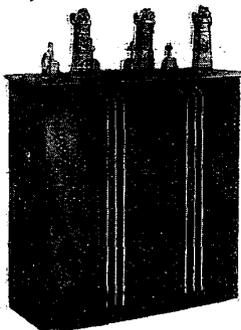
MOTEURS ET GÉNÉRATRICES

COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINUS

MOTEURS DOUBLE CAGE

TRANSFORMATEURS

TOUTES PUISSANCES - TOUTES TENSIONS



927 Registre du Commerce : Loire 4829

ATELIERS DU FURAN

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

MOULAGES EN ACIER

JUSQU'À TROIS TONNES
USINAGE COMPLET des PIÈCES MOULÉES
acier extra doux, à grande perméabilité
magnétique, acier doux, demi-dur, dur,
extra-dur, acier silico-manganeux et
au manganèse.

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

Bicyclette « FURAN »

Saint-Etienne } 4, Rue Barrouin
 } Téléphone 0.86
 } Télégr. : ATELIERS-FURAN
M. ROUX, Ingénieur (E.C.L. 1920)
 } Directeur

Chauffage et Séchage Electrique

Industriels et Domestiques

Terrasse électrique " Marteau " (Breveté S.G.D.G.)

Etudes et Applications | Réparations et Installations
pour l'Industrie textile. | de tout matériel électrique.
T. S. F., etc.

Paul RAQUIN, Ing. (E.C.L. 1922) 16, rue Rast-Maupas
Lyon-Croix-Rousse (Tél. : Burdeau 32-87)
Ancienne Maison P. Léculier

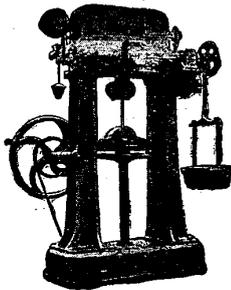
ANGLAIS - ALLEMAND - ESPAGNOL - ITALIEN

BUREAU DE TRADUCTIONS

A. DECŒUR-VINCENT
TRADUCTEUR JURÉ

23, Place de la Comédie, LYON
Téléphone : Burdeau 64-03

Remise 10 % aux membres de l'Association



B. TRAYVOU

USINES de la MULATIÈRE (Rhône)
Ancienne Maison BÉRANGER & Cie, fondée en 1827

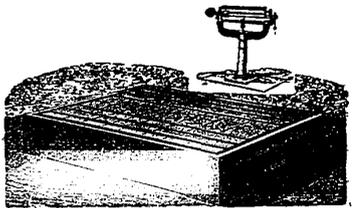
INSTRUMENTS DE PESAGE

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

MACHINES A ESSAYER

les Métaux et autres Matériaux

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



PLANS — DEVIS — CATALOGUES
franco sur demande

— LXII —

POUR TOUTES VOS ASSURANCES

ACCIDENTS

ACCIDENTS du TRAVAIL et DROIT COMMUN

L'UNION INDUSTRIELLE

Société d'Assurances mutuelles à cotisations fixes
et à frais généraux limités.

VOUS FERA REALISER des ECONOMIES

SUR LES TARIFS LES PLUS RÉDUITS

ÉCRIVEZ OU TÉLÉPHONEZ

A LYON : EN SON IMMEUBLE, 28, RUE TUPIN, 28

Téléphone : Franklin 21-00

Franklin 15-51

A S^t-ÉTIENNE : 15, RUE GÉNÉRAL-FOY, 15

Téléphone : 7-15j

UN INSPECTEUR VOUS RENDRA VISITE

Fondée le 12 Mai 1874 par et pour les Industriels

SAF

TOUT

SOCIÉTÉ ANONYME au CAPITAL de 6 000.000 de Francs
DIRECTION GÉNÉRALE : 29, rue Claude-Vellefaux, PARIS

AGENCE pour la RÉGION LYONNAISE

BENASSY Léon (E.C.L. 1920), Directeur

15, Cours de la Liberté, LYON — Tél. : Vaudrey 92-83

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

ce qui est relatif

à la SOUDURE AUTOGÈNE,

au DÉCOUPAGE DES FERS

et ACIERS



LA SOUDURE AUTOGÈNE FRANÇAISE

TOLERIE

CHAUDRONNERIE

Cuivre, Aluminium

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

RÉPARATIONS DE CHAUDIÈRES

Réparations de pièces en tous Métaux

(BATIS, CARTERS, CYLINDRES, ENGRENAGES)

SOUDURE ÉLECTRIQUE A L'ARC

Matériels pour courants continu et triphasé
Groupes Electrogènes

Electrodes brevetées

« SAF KJELLBERG et SAF QUASI-ARC »

229

— LXIV —

Etablissements Lucien PROST

(Rhône) à GIVORS

Briques et Pièces réfractaires

pour tous usages industriels : Usines à Gaz - Hauts-Fourneaux - Forges -
Acieries - Fonderies de fonte, cuivre, zinc, etc. - Electro-metallurgie -
Verreries - Produits chimiques - Chaudières - Cimenteries - Fours à chaux -
Cubilots - Etc. Etc. ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦

Cornues à Gaz ♦ Gazettes et Moules

Blocs crus et cuits pour Verreries ♦ Coulis réfractaire

Briques et Pièces

Siliceuses - Silico-alumineuses - Alumineuses - Extra alumineuses ♦ ♦

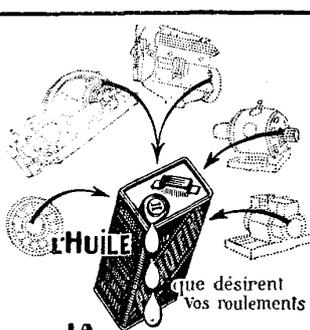
Tuyaux en grès vernissé vitrifié

Pavés spéciaux vitrifiés pour halls de four. ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦

Adresse télégraphique : PROST-GIVORS.

Téléphone : GIVORS N° 23

221



que désirent
Vos roulements

LA "PRÉMOLÉINE"
des Etablissements JANIN & ROMATIER

26, rue du Commandant - Fuzier LYON

Ch. Vaudrey 19-71

Nouvelle adresse :
**129, route de Vienne, 129
LYON**

225

LA

REPRODUCTION

INSTANTANÉE

de Plans et Dessins

en traits noirs et de plusieurs couleurs
SUR FOND BLANC

sur Canson, Wathman, toile à calquer,
d'après calques à l'encre de Chine ou au
crayon noir.

Eug. ACHARD & C^{ie}

3 et 5, rue Fénelon
Téléphone : Vaudrey 22-73

LYON

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

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

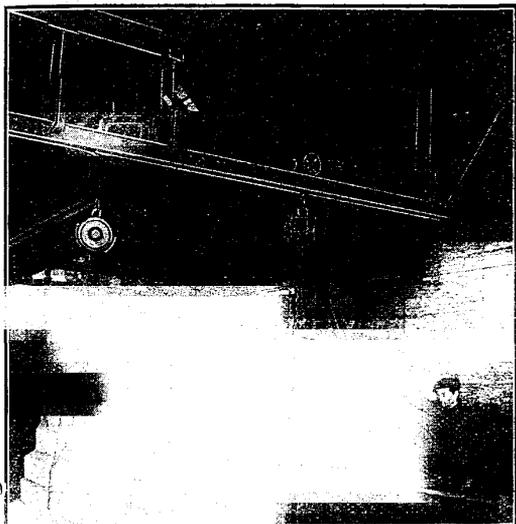
— LXV —

LA MANUTENTION RATIONNELLE

6 ter, Rue Voltaire, au Kremlin-Bicêtre (Seine)

Téléphone : Gobelins 10-48

Adresse télégr. : Birailib-Kremlin-Bicêtre



Voies aériennes "BIRAIL"

à aiguillages fixes, 2, 3 ou 5 directions, franchies sans ralentir. Translation par poussée à la main jusqu'à 4 tonnes.

Ponts roulants "BIRAIL"

Un seul pont suspendu à un réseau de voies "BIRAIL" peut desservir, malgré les poteaux, toutes les travées d'un même bâtiment et même sortir de ce dernier.

Appareils spéciaux pour Fonderie coulée avec un homme

Agent général pour le Sud-Est :

G. BONIFAS

Ingénieur E. C. L. 1923

24, Cours de la Liberté, LYON (8^e)

Téléphone : Moncey 52-76

VOTRE CABINET D'ARCHITECTES

Les Villas impeccables

Les maisons de rapport rationnelles

Le terrain de votre choix

Les bâtiments industriels

Les installations modernes de

MASSAVX FRÈRES

ARCHITECTES Ingénieurs ECL

62 COURS GAMBETTA - LYON

Tous les jours de 10 à 11h30

Téléphone Vaudrey 57-87

Service Immobilier - Lotissements - Expertises - Contentieux

GÉRANTS D'IMMEUBLES et PROPRIÉTÉS

— LXVI —



*Pour tous vos sièges
adressez-vous à*

L. PIERREFEU
26. QVAI DES BROTEAUX
LYON
MAISON SPECIALISTE
LA PLUS IMPORTANTE
ET LA PLUS ANCIENNE
DE LA PLACE
TOUS LES MODELES
POUR
TOUS LES USAGES
TELEPH. V. 16.84

CITROËN

SUCCURSALE
DE LYON

INDUSTRIELS
une

Occasion B14-C4-C6 Garantie

facilitera vos services pour une faible dépense
d'achat et d'entretien

TOURISMES ET CAMIONNETTES

Service OCCASION 35, rue de Marseille
1^{er} étage

LE " SOLIDEAL "

PARQUET HYGIÉNIQUE SANS JOINTS

RÉSISTANT
FACILE A ENTREtenir
CONFORTABLE
INCOMBUSTIBLE
IMPERMÉABLE
BEL ASPECT

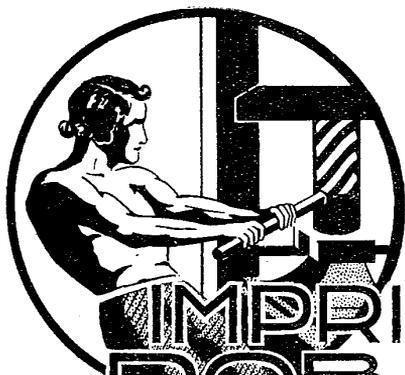
LE MEILLEUR SOL POUR HOTELS, CASINOS, HOPITAUX
ÉCOLES, LOCAUX COMMERCIAUX, etc.

Siège Social : 29, Boulevard de la Villette - PARIS (X^e)

AGENT RÉGIONAL :

H. FAVIER, LYON

9, GRANDE RUE DE MONPLAISIR TÉL. : PARMENTIER 42-25



IMPRESSIONS DE LUXE
ET COMMERCIALES
JOURNAUX - AFFICHES
TRICHROMIE - TITRES
CARTONNAGES

**IMPRIMERIE
ROBAUDY.**

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1.000.000 DE FRCS

20, RUE HOCHÉ
CANNES

TÉLÉPHONE : 4-86
CHÈQUES POSTAUX - MARSEILLE N° 10740
TÉLÉGRAMMES : ROBAUDY-CANNES



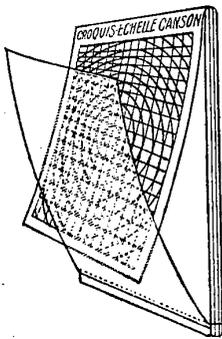
P. RAYBAUD E.C.L 1922

— LXVIII —

CANSON

PAPIER A CALQUER

Bloc à calquer Canson n° 4502
— "croquis échelle" — 100 feuilles de calque, 21 × 27 cm.



C'est du papier à calquer, à portée de la main, sur votre bureau, ou bien utilisable sur le chantier.

Ce bloc permet de rapides croquis, grâce à l'échelle imprimée sur la couverture, sur laquelle la feuille de calque vient s'appliquer sans être détachée du bloc. Envoi franco contre 12 fr. 50 en timbres-poste, et 11 fr. seulement, sur indication de la présente publication.

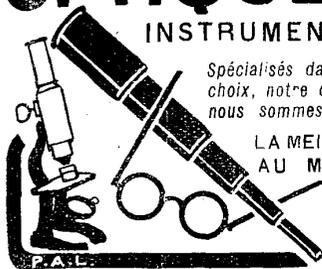
Papiers Canson Salle d'Exposition
Rue Bonaparte, 42 Paris 6^e

— LXIX —

217 R. C. Lyon, A. 13354

OPTIQUE - PHOTO

INSTRUMENTS DE PRÉCISION



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

LA MEILLEURE QUALITÉ
AU MEILLEUR PRIX



J. Gambs

4, rue Président-Carnot, 4

LYON

ENTREPRISE DE TRAVAUX PUBLICS

CONSTRUCTIONS CIVILES BÉTON ARMÉ

ESCOFFIER & C^{ie}

Ingénieur - Constructeur E. C. L.

REIMS : 5, rue Notre-Dame-de-l'Épine

Téléphone : 52-36

PARIS : 21, boulevard Brune (XIV^e)

Vaugirard : 66-39

BORDEAUX : quai Deschamps

Téléphone : 83-697

RÉFÉRENCES DE CONSTRUCTION ET D'INSTALLATION :

de PISCINES MODERNES

RÉSERVOIRS

CUVES VERRÉES

MAGASINS

IMMEUBLES. etc.....

Entreprise Générale et Installations des Piscines d'Anteuil-Molitor, à Paris, de la Piscine de la Gare, à Paris et de la Piscine Moderne de Reims

LE FIL DYNAMO S. A.

107-109, rue du Quatre-Août

LYON - VILLEURBANNE

Spécialités : Fils de bobinage isolés à la soie, au coton, au papier, à l'amiante, etc. Fils émaillés et émaillés guipés. Câbles souples. Cordons téléphoniques. Fils, câbles, cordons pour T.S.F., etc.

Dépot : PARIS : 3, Rue des Goncourts



— LXX —

RIV

ROULEMENTS

A BILLES, A ROULEAUX

AGENCE A LYON :
8, Place Vendôme, 8

Téléphone : PARMENTIER 30-77

STÉ DES ROULEMENTS A BILLES RIV
S.A. CAPITAL 50.000.000FRS
115, avenue des Champs-Élysées PARIS
Tél. : Élysées 16-88, 14-09, 07-52

USINES A CHAMBÉRY



229

FONTE MALLÉABLE AMÉRICAINE

FONDERIE DES ARDENNES

MEZIÈRES

Adresse télégraphique : FONDRIARDE-
MEZIÈRES. — Téléphone : 1-67.

Bureau Commercial :
65, rue de Chabrol, PARIS.

Agent pour SUD-SUD-EST : **L. CHAINE**, Ingénieur (E.C.L.1912)
22, rue Chevreul, LYON. — Téléphone : Vaudrey 36-63

Superficie de l'Usine de Mézières : 60.000m² dont 40.000 couverts
2 fours à réverbère — 15 tonnes chacun — 13 Fours de recuit
60 machines à mouler — Production 3.000 tonnes

Caractéristiques. — La fonte que nous produisons répond aux spécifications américaines et nous pouvons garantir : Allongement 12 à 16 % sur 5 cm. — Résistance à la traction 35 à 40 kg/m².

Applications. — L'emploi de la fonte américaine est très variée et nous fabriquons couramment toutes pièces pour :

Automobiles,
Tracteurs,
Machines agricoles.

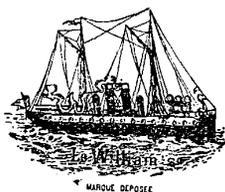
Électrification des réseaux
Outillage. — Mécaniques générales.
Cycles. — Instruments de pesage.

TRAVAIL SOIGNÉ — LIVRAISON RAPIDE

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

— LXXI —

MÉTHODE DE VAPORISATION



Le William's

Augmentation de la puissance de vaporisation des Chaudières
Economie de combustible

La Méthode de vaporisation "Le WILLIAM'S" est basée sur l'utilisation industrielle de phénomènes physiques (notamment le phénomène de Gernez), qui suppriment les résistances à la formation de la vapeur et à son dégagement.

Elle apporte constamment, sur les tôles chauffées, la bouillie d'air et l'aspérité mobile complètement entourées d'eau, nécessaires à la formation et au dégagement immédiat de la vapeur.

La vaporisation est généralisée et régularisée à tous les points de la surface de chauffe, jusqu'à concurrence de la chaleur disponible.

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

L'emploi du "WILLIAM'S" empêche en outre la précipitation des sels incrustants sous forme cristalline. Ceux-ci, comme l'indiquent les micro-photographies ci-dessous, restent à l'état amorphe, très ténus et par suite assez légers pour suivre les courants de circulation et pour être évacués chaque jour.

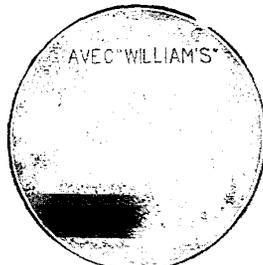
L'emploi des désincrustants devient donc sans objet.



Sans William's - cristaux.

Micro-photographies

indiquant la
différence d'état
physique des sels
incrustants dans les
chaudières traitées et
dans les chaudières
non traitées



Avec William's - pas de cristaux.

Quant aux anciens tartres, en quelques jours ils sont désagrégés et les chaudières en sont débarrassées, grâce à la formation de la vapeur que les agents de vaporisation, constitués par "Le WILLIAM'S", déterminent dans les fissures du tartre ou entre la tôle et celui-ci ; la désincrustation, ainsi due à une action mécanique, se produit toujours d'une façon complète.

L'économie de combustible d'environ 10 % sur les chaudières prises complètement propres est en pratique, par la suppression complète de tous tartres, dépôts et boues, bien supérieure à ce taux.

"Le WILLIAM'S" maintient stables dans les chaudières les nitrates et les chlorures, et arrête absolument toutes les corrosions, même celles provenant de l'oxygène.

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

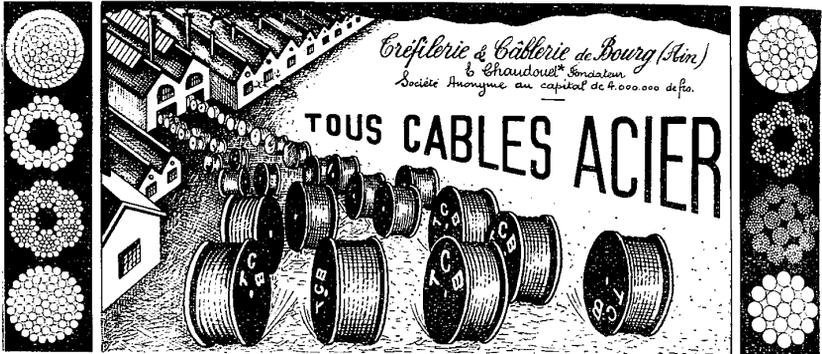
GASIMIR BEZ & ses FILS 105, Rue de l'Hotel-de-Ville, LYON
19, Avenue Parmentier, PARIS

Société à responsabilité limitée. — Capital 1.000.000

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

Services d'Ingénieurs suivant régulièrement les applications de la
Méthode et visitant les chaudières : Paris, Lyon, Marseille, Lille, Le Havre,
Rouen, Brest, Nantes, Bordeaux, Loran, St-Etienne, Le Creusot, Alger, Tunis,
Strasbourg, Bruxelles, Anvers, Liège, Barcelone.

--- LXXII ---



ANCIENS ATELIERS BIED-CHARRETON

GAUCHERAND GINOT JARDILLIER

(E.C.L. 1914)

(E.C.L. 1920)

62, rue Emile-Decorps, **VILLEURBANNE**

**CHAUDRONNERIE ET TUYAUTERIE
ACIER - CUIVRE - ALUMINIUM**

acier inoxydable

Chaudières FIELD

TÉLÉPHONE — Villeurbanne 96-68 — Chèques postaux : Lyon 357-13

**PAPIER A CALQUER
CANSON**

PRENANT LE CRAYON -- RÉSISTANT AU GRATTAGE
NE CASSANT PAS AU PLI -- DE TRÈS BELLE TRANSPARENCE NATURELLE -- DE PARFAITE CONSERVATION

En vente partout. — Demander échantillons série CL aux
A. M. Canson et Montgolfier, 39, Rue de Palestro, Paris (2^e).

— LXXIII —

CHAUVIN ARNOUX

TOUS APPAREILS
DE MESURES ÉLECTRIQUES
ADMIMISTRATION & USINES
186 & 188. RUE CHAMPIONNET
PARIS 18^e
ADR. TÉLÉG. : ELECMESUR-PARIS-23
TÉL. MARCADET 05.52

P/ROMÉTRIE
RÉGULATEURS AUTOMATIQUES DE TEMPÉRATURE

REPRÉSENTANT :

LEFEVRE, Ingénieur (A. et M. - E.S.É. - I.C.F.)

LYON — 55, Avenue Jean-Jaurès — LYON

Téléph. Moncey 42.44

Téléph. Parmentier 28-38

TOILES MÉTALLIQUES — GRILLAGES — TOILES PERFORÉES SERRURERIE GRILLAGÉE

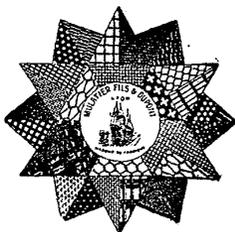
*Tissus pour tamisage, triage, bluteries. — Tamis de Laboratoire pour essais
Grillages pour transporteurs, armatures, clôtures, protecteurs etc...*

USINES

LYON
MELUN
CHALEY-TENAY
ANGOULÊME
LA COURONNE

R. C. LYON B 8496

Adr. télégr.: MULATIER-LYON



AGENCES DE VENTE ET DÉPÔTS

PARIS
5 bis, Place Voltaire
ANGOULÊME
8, Rue de Saintes

Tél. LYON, Parmentier 45-28

COMPAGNIE LYONNAISE DE TISSAGE MÉTALLIQUE

Société Anonyme au Capital de 10.000.000 de francs

Siège Social : 11, Avenue Jean-Jaurès — LYON (VII^e)

ANC. ÉT^{ts} MULATIER & DUPONT

WEILLER & Cie, MILLETES & Cie, DELAETER & Cie (TISSAGE) et BRIAT



Magasin d'Exposition :
45, Rue de la République
LYON

**Si vous cherchez
dans
votre 4 cylindres**

ROBUSTESSE
SÉCURITÉ
RAPIDITÉ
CONFORT

**choisissez une
4 cylindres Renault**

MONAQUATRE 7 CV
PRIMAQUATRE 10 CV
VIVAQUATRE 10 CV

toutes livrées avec des équipements
très complets et à des prix que
permet seule la puissance des
Usines RENAULT.

4313

RENAULT

— LXXV —

219 Registre du Commerce Lyon-Villeurbanne, B. 4256.

Marque
Déposée



"Au
LION"

ANCIENNES MAISONS

**SOCIÉTÉ LYONNAISE des
POULIES BOIS**

(Système Barial)

et **TOURNERIE MÉCANIQUE**

sur **BOIS** (J. BARIOZ, 1, rue Villeroy,

ÉTABLISSEMENTS

BÉNÉ & FILS

Successeurs de F. MESSY

POULIES ET CONES en tous genres, toutes
dimensions et toutes puissances

BILLOTS pour gantiers et fabricants de chaussures

ROULEAUX pour teintures apprêts, tissages.

BOBINES pour filatures, dévidages, etc.

Outillage pour **RESSORTS DE SOMMIERS**.

USINE } *19, Chemin du Château - Gaillard*
et } **VILLEURBANNE** (Rhône)
BUREAUX } *Téléph. Vaudrey 42-28*

A LOUER

222

ENTREPRISE GÉNÉRALE

de

Travaux Publics et Constructions Civiles

Travaux en Béton armé

Société d'Entreprise L. CHENAUD

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

Bureaux : 4, rue du Chariot-d'Or

LYON (Croix-Rousse)

TÉLÉPHONE : BARRE 43-42

— LXXVI —

FONDERIES de l'ISÈRE

MITAL & MARON

S. A. R. L. Capital : 1.500.000 francs

LA VERPILLIÈRE (Isère)

Siège Social : 258, Rue de Créqui, 258

LYON

*Téléph. | La Verpillière, 16.
| Lyon-Parmentier, 27-63.*

Adresse Télégraphique : MARMIT-LYON

MOULAGE MÉCANIQUE

Pièces en fonte jusqu'à 500 kg.

— LXXVII —

229
CARTOUCHERIE FRANÇAISE

Société anonyme au Capital de 3.600.000 francs entièrement remboursé

SIÈGE SOCIAL : 8 et 10, rue Bertin-Poirée, PARIS (1^{er} Arr.)

Télégrammes :

CARTOUFRAN-PARIS-117

TÉLÉPHONE

Louvre 67-84
Louvre 67-85
Louvre 67-86

CODES : A.B.C.4^e et 5^e Editions

USINES A SURVILLIERS (S.-et-O.) ET A PARIS

FOURNISSEUR DES GOUVERNEMENTS FRANÇAIS ET ÉTRANGERS

Amorces de Chasse et de Guerre
Cartouches de Revolvers et de Carabines
Douilles de Chasse
Bourres et Boîtes d'Accessoires
Plomb de Chasse
Petits emboutis
Bourres " GABEL ", B^{te} s. g. d. g.

Agence exclusive de la **Fabrique Nationale d'armes de guerre**
d'Herstal-les-Liége.

Pistolets, Carabines et Fusils automatiques « BROWNING »,
Fusils Hammerless, F.N. et superposés.

Vente au détail dans toutes les bonnes Maisons d'Armes et de Munitions



243
Les Fonderies de Fonte
A. ROUX

290, cours Lafayette, LYON

Téléph. Vaudrey 39-731

Moulage à la Machine

par petites pièces en séries

Moulage à la Main

jusqu'à 8 tonnes

GROS STOCK EN MAGASIN de :

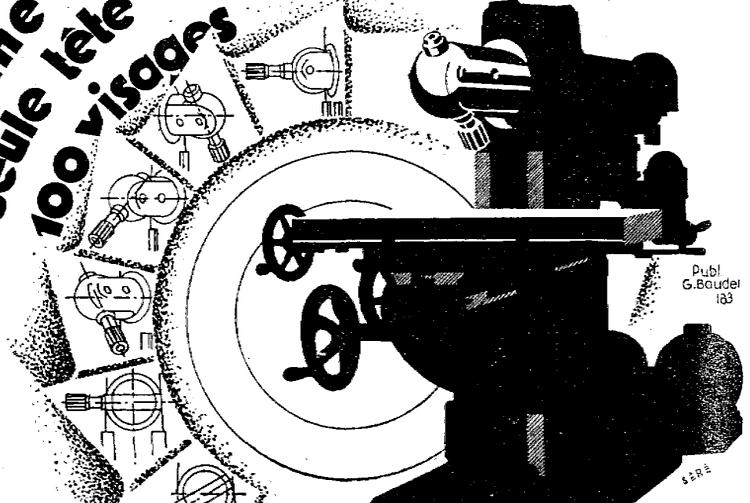
Jets fonte (toutes dimensions) ;

Barreaux de Grilles ;

Fontes Bâtiments (tuyaux, regards, grilles).

Demandez-nous nos conditions ou notre
Catalogue ou notre visite

Une
seule tête
100 visages



Publ.
G. Boudet
183

Tête bi-rotative
et coulissante
Diviseurs per-
fectionnés pour
engrenages et
crémaillères
app^{tes} à mortaiser

LA PLUS UNIVERSELLE DES FRAISEUSES
LA PLUS SIMPLE LA PLUS RIGIDE
B^{tes} S. G. D. G.

C. GAMBIN & C^{ie} (A&M)
128 Rue du Point-du-Jour, Billancourt (Seine)
Téléphone: Molitor 03-63. Télégr.: Fraisebien-Billancourt

225
SIÈGE SOCIAL
PARIS
29, Bd Haussmann

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

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

Capital : 625 Millions de francs
Société Anonyme fondée en 1864

AGENCE de LYON : 6, rue de la République (1^{er} Arr^t)

Téléphone : Burdeau 50-21 (9 lignes). Changes : Burdeau 30-19. — Registre du Commerce N° 64462.

MAGASINS DES SOIES : 7 et 12, Rue Neuve - Burdeau 25-65 — 51, Rue de Séze - Lalande 63-56

BUREAUX DE QUARTIER

- BROTTEAUX, 4, Ed des Brotteaux. Lalande 34-89.
- MORAND, 13, Cours Morand. Lalande 08-61.
- PERRACHE, 19, Rue Victor-Hugo. Franklin 23-40.
- LAFAYETTE, 14, Cours Lafayette. Muccey 23-09.
- JEAN-MACÉ, 7, Place Jean-Macé. Parment. 43-09.
- ST-FONS, 1, Place Michel-Perret. Tel. 8.
- VILLEURBANNE, Place de la Cité. Villarb. 97-65.
- OULLINS, Place Raspail. Tel. 35.
- VAISE, 41, Quai Jayr. Eurd. 31-49.
- GUILLOTIERE, 54, Cours Gambetta. Parm. 23-64.
- MONPLAISIR, 116, grande rue Montplaisir. P. 02-30.

BUREAUX RATTACHÉS

- BOURGOIN (Isère) — ● CHAZELLES-S.-LYON (Loire) — ● LAGNIEU (Ain).

BUREAUX PÉRIODIQUES

LES AVENIÈRES, ouvert le vendredi
CRÉMIEU, ouvert mercredi.
AMBERIEU, ouv rt tous les jours, sauf le samedi.
NEUVILLE-S.-SAONE, tous les jours, sauf le samedi.
ST-GENIS-LAVAL, ouvert le vendredi.
MONTALIEU, le vendredi.
S-RAMBERT-EN-BUGEY, le jeudi.
MIRIBEL, ouvert lundi et jeudi.

MEXIMIEUX, ouvert le mercredi.
ST-LAURENT-DE-CHANDUSSET, ouvert le lundi
ST-SYMPHORIEN-S.-COISE, ouv. le mercredi et vendredi.
CHARLY, ouvert lundi et jeudi.
MONTLUEL, ouvert le vendredi.
VAUGHERAY, ouvert le mardi.
VENISSIEUX, ouvert tous les jours, le matin seulement.

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 pourvus de tous les perfectionnements modernes.

— LXXIX —

Soudure électrique Lyonnaise

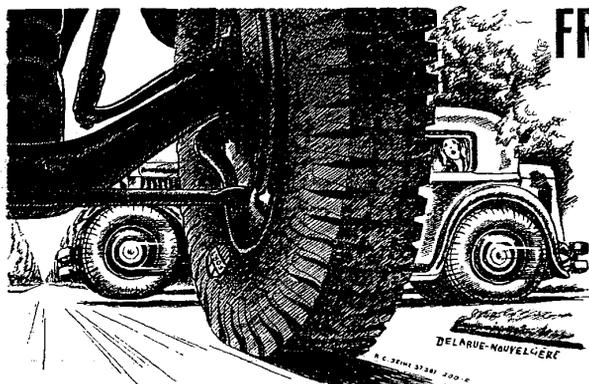
MOYNE & HUARDEAUX, Ingénieurs

37-39, rue Raoul-Servant, LYON

Téléphone : Vaudrey 26-99

Spécialité de Réparations de Chaudières

par ce procédé



**FREINAGE
INSTANTANÉ**

GRACE

au

PNEU
DUNLOP
FORT

322

Matériel Industriel

CHAUDIÈRES

de toutes puissances et de tous systèmes

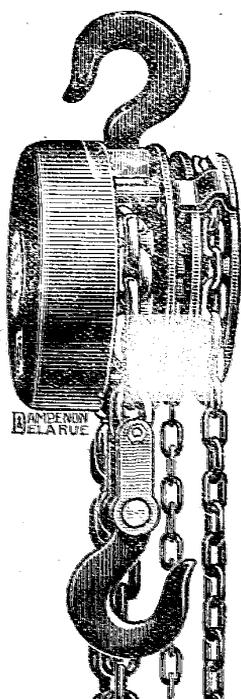
L. MOYNE, Ing. (E.C.L.1920), 37-39, rue Raoul-Servant, LYON

Téléphone : Vaudrey 26-99

— LXXX —

PALANS "EXO"

BREVETÉS S.G.D.G.



à triple engrenages droits
en acier trempé

Entièrement en acier forgé
Volant de manœuvre en acier

Aucune pièce de fonderie
ni fonte, ni acier coulé, ni fonte malléable

donc Sécurité absolue

PUISSANTS, LÉGERS, ROBUSTES

50% plus légers que les palans similaires

à engrenages droits
ayant des pièces en fonte

Toutes forces de 250 à 40.000 kgs
STOCK IMPORTANT

S. A. E.

Ph. BONVILLAIN & E. RONCERAY

CHOISY-LE-ROY (Seine)

— LXXXI —

Registre du Commerce de Lyon
N° B. 1667

Télégrammes : BÉTONNIÈRE - LYON
Téléphone : Vaudrey 46-15

LES CHANTIERS DE GERLAND

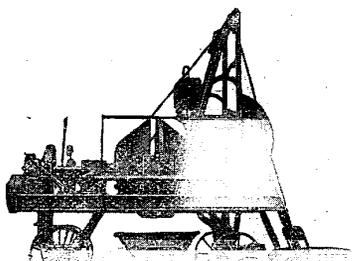
Ateliers à { LYON
HÉRENTALS
(BELGIQUE)

MATÉRIEL D'ENTREPRENEURS

Société anonyme au Capital de 1.600.000 francs

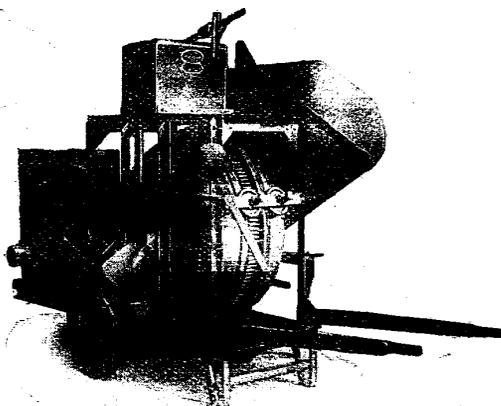
Siège social : 193, rue de Gerland, LYON (7°)

Bureaux à { PARIS
LYON
MARSEILLE

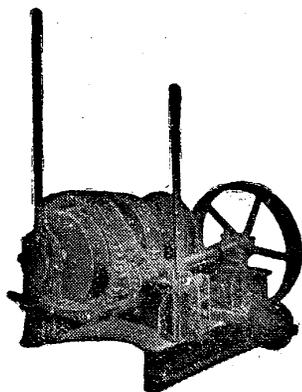


Bétonnières "ROLL" brevetées

Bétonnières "NÉO-ROLL" brevetées



TREUILS (24 modèles) } Monte-Matériaux
Plans inclinés
pour Battage de pieux



ÉLÉVATEURS à potences pivotantes

ÉLÉVATEURS à pyône roulant

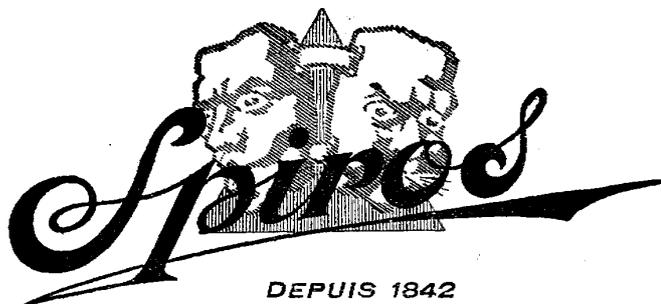
GRUES-PYLONES automotrice

MOTEURS, MATÉRIEL divers pour Chantiers.

Réclamez-nous nos Catalogues particuliers. — Demandez-nous des propositions.

Il nous serait agréable de vous rendre visite.

Nous sommes à votre disposition.



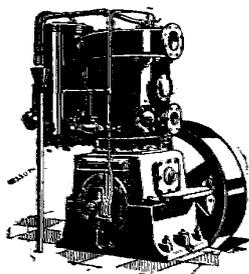
**L'Air Comprimé
== le Vide ==
la Ventilation
sont les précieux auxiliaires
de toutes les Industries.**

Dans tous les problèmes industriels où l'Air comprimé, le Vide et la Ventilation trouvent leurs applications, nous apporterons l'aide de notre expérience bientôt centenaire et le désir de vous satisfaire.

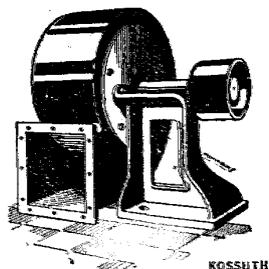
SUCCURSALE :

43, Rue Waldeck-Rousseau, LYON

Téléphone : La'ande 33-50



USINE
ET SIÈGE SOCIAL :
26-30
Rue de la Briche
SAINT-DENIS
(Seine)



— LXXXIII —

930

CHAUFFAGE **"CALOR"** ÉLECTRIQUE

Exiger la Marque



sur les Appareils



Exiger la Marque



sur les Appareils

PERS - FOURNEAUX - BOULLOIRES - RADIATEURS - DOUCHE A AIR CHAUD ET FROID
DEMANDER LE CATALOGUE R

"CALOR", 200, rue Boileau **LYON**

PERRICHON Eugène, Ingénieur (E.C.L. 1929)

APPLEVAGE

78, RUE VITRUVÉ, PARIS

TOUS APPAREILS DE LEVAGE ET MANUTENTION
POUR TOUTES INDUSTRIES
PORTS, MINES, CHEMINS DE FER, CENTRALES, etc.

CHARPENTE ET GROSSE CHAUDRONNERIE

Usines à PARIS et ROUSIES (Nord)

MANUTENTION MÉCANIQUE PAR CONVOYEURS
A GODETS ET TAPIS ROULANTS MÉTALLIQUES
TRANSPORTEURS AÉRIENS SUR CABLES

Anciens Etablis^{ts} **J. RICHARD** Bureaux : 80, rue Taitbout

— LXXXIV —



LAMPE ZENITH

AGENCE ET DÉPOT
M. CORNET, Ingénieur
4, Place Bellecour, LYON

APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

RAYNITH
A MIROIRS ARGENTÉS

L. BESANÇON (E. C. L. 1925)

Attaché technique

Bureau : 4, Place Bellecour — LYON

Téléphone : F. 26 - 47

225 Registre du Commerce : Lyon n° A. 23012.

MATERIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

Établissements Métallurgiques

Paul CHAPELLET

21, Avenue du Parc d'Artillerie
LYON

MACHINES-OUTILS à métaux et à bois.

Appareillage et Moteurs Electriques.

MACHINES À VAPEUR.

CHAUDIÈRES de tous systèmes.

Locomobiles, Mi-Éxes.

TUYAUTERIE, fer et acier.

RESERVOIRS de toutes capacités.

POMPES de tous systèmes.

Presses hydrauliques et autres.

Matériel d'entrepreneurs.

Appareils de levage et de pesage.

Appareils pour l'Industrie chimique. ESSOREUSES.

FERS de SERVICE.

ORGANES de TRANSMISSIONS.

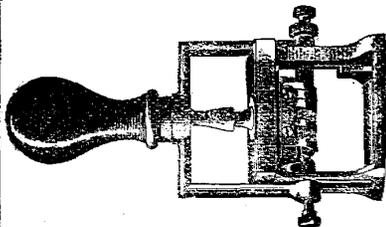
POULIES fonte, fer, bois.

Etc... Etc.

TOLES DÉCOUPÉES toutes épaisseurs
suivant dimensions
VIEUX FERS — MÉTAUX

C. CHAPELLET, Ingénieur (F. C. L. 1913)

225



GRAVURE SUR MÉTAUX

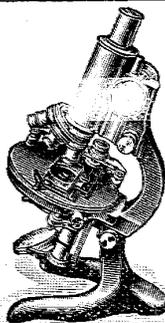
R. MALAVAL

24, Passage Hôtel-Dieu, LYON

Timbres caoutchouc

Poinçons en tous genres

Dateurs — Numéroteurs — Plaques à jour — Vignettes



Henri PETER

2, Place Bellecour, LYON

Téléphone : F. 38-86

A. ROCHET (E. C. L. 1912)

Optique scientifique et industrielle

Microscopes de laboratoire et métallographiques

Appareils de géodésie, topographie, arpentage

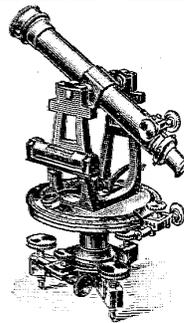
Compas, Règles à calculs

Appareils de photographie

Optique médicale

Représentant de la

Société Française des Instruments d'Optique



— LXXXV —

Agence maritime - Transports internationaux - Agence en douane

R. MOIROUD & C^{IE}

Société à responsabilité limitée au Capital de 1.000.000 de francs

LYON - 31, Rue de l'Hôtel-de-Ville - LYON

AGENTS DES COMPAGNIES :

AMERICAN EXPRESS C^o. — AMERICAN LINE. — BIBBY LINE. — CANADIAN PACIFIC RAILWAY. — CANADIAN PACIFIC EXPRESS C^o. — GENERAL STEAM NAVIGATION C^o. — LEYLAND LINE. — LLOYD ROYAL HOLLANDAIS. — PENINSULAR & ORIENTAL S. N. Cy. — RED STAR LINE. — ROYAL MAIL STEAM PACKET C^o. — UNION CASTLE LINE. — WARD LINE. — WHITE STAR LINE. — WHITE STAR DOMINION LINE. — PANAMA PACIFIC LINE. — C^o DE NAVIGATION NATIONALE DE GRÈCE.

Service Rapide, par messagers pour
PARIS, GRENOBLE, MARSEILLE, NICE ET LITTORAL, ET VICE-VERSA
L'ANGLETERRE, LA BELGIQUE, LA HOLLANDE, LA SUISSE, L'ITALIE

SERVICES PAR AVIONS pour l'Angleterre, la Belgique, la Hollande, l'Allemagne, la Pologne, la Tchéco-Slovaquie, l'Autriche, la Hongrie, la Roumanie, la Turquie, le Danemark, le Maroc.

Services spéciaux de groupages pour : l'Angleterre, la Belgique, la Hollande, la Suisse, l'Italie, l'Espagne, l'Autriche, la Pologne, les Pays Scandinaves, les Pays Balkaniques, etc.

Télégrammes : Duorion-Lyon

Tél. Franklin : 56-75 (4 lignes)

André TENET (1914) Ingénieur E. C. L.

ETS LUC COURT

Sté 1^{re} Armée Capital 600.000 Francs
88-90, rue Robert, LYON 4

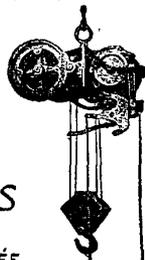
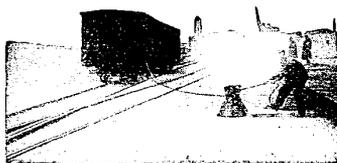
PALANS ET MONORAILS

ÉLECTRIQUES

CABESTANS

PONTS ROULANTS

MARQUE "ERGA" DÉPOSÉE



224
FONDERIE, LAMIPOIRS ET TRÉFILERIE
Usines à PARIS et à BORNEL (Oise)

E. LOUYOT

Ingénieur des Arts et Manufactures

16, rue de la Folie-Méricourt, PARIS
Téléphone : à PARIS 904-17 et à BORNEL (Oise)

Fil spécial pour résistances électriques. — Barreaux pour décolleteurs et tourneurs. — Anodes fondues et laminées. — Maillechort, Cuivre demi-couge, Laiton Aluminium. — Argentan, Alpacca, Blanc, Demi-Blanc, Similor, Chrysocal, Tombac en feuilles, bandes, rondelles, fils et barres. — Aluminium strié pour marche-pieds. — Joints et cornières. Nickel et alliage de cuivre et de nickel brut pour Fonderies. — Cupro-Manganèse.

FABRIQUE DE BROSSES ET PINCEAUX

Spécialité de Broses Industrielles
Préparation de Soies de porcs et Crins de cheval

Henri SAVY

Ing. (E. C. L. 1906)

USINES { PRIVAS (Ardèche) - Tél. n° 88.
VERNOUX (Ardèche) Tél n° 15.
LYON, 68, Galeries de l'Argue.
Tél. Franklin 08-05.
DÉPÔTS { PARIS (3^e), 12, rue Commines.
Tél. Archives 28-88.
ST-ÉTIENNE, 3, rue Faure-Belon. — Tél. 2-94.

— LXXXVI —

TOUT CE QUI CONCERNE

l'Optique



30 années d'expérience

AUGIER

Maison de confiance

104, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

(recommandée)

Anciens Etablts SAGET

BLANCHARD & Cie

Manufacture de Joints
et Garnitures de presse-étoupe

AMIANTE, CAOUTCHOUC, COURROIES

Tél. Parm. 73-02 69, r. Combe-Blanche
LYON

CLICHÉS
PAR TOUS PROCÉDES
**desins
retouches**

PHOTOGRAVURE
ALEXANDRE
ATTN M. A. ARLET
FONDÉE en 1908

12, R. BARABAN
TEL. LALAN DE 44-72
LYON

Man^{re} de **PAPIERS ONDULÉS**

en rouleaux et en feuilles

BOITES EN ONDULÉ

de toutes formes et dimensions

Établis^t **A. TARDY & FILS**

S. A. R. L. Capital 200.000 fr. Ingénieur (E.C.L. 1923)
Téléph : Moncey 27-46. 23-25, rue Docteur-Rebatel, LYON-MONPLAISIR.

Machines-Outils - Outillage Mécanique

J. MARC, Ing. (E.C.L. 1905) & **E. BRET**, Ing. (E.C.L. 1907)

Anciennement A. BLACHON & J. MARC

88, Avenue de Saxe, LYON — (Tél. Moncey 47-30)

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

— LXXXVII —

Télégraphe : SOCNAISE Registre du Commerce Lyon B 2226 Téléphone : Burdeau 51-61 (5 lignes)

SOCIÉTÉ LYONNAISE DE DÉPÔTS

Société Anonyme Capital 60 MILLIONS

Siège Social : LYON, 8, Rue de la République

BUREAUX DE QUARTIER A LYON : Guillotière, Place du Pont ; Préfecture, 28, Cours Lafayette ; Vaise, 46, Quai Jaÿr ; Bellecour, 25, Place Bellecour ; Brotteaux, 21, Cours Morand ; Charpennes, 110, Cours Vitton ; Villeurbanne, Place de la Cité ; Monplaisir, 99, Grande rue de Monplaisir ; La Mouche, 1, Place Jean-Macé ; Les Abattoirs, Avenue Debourg.

SUCCURSALES : Chalon-sur-Saône, Dijon, Grenoble, Le Puy, Marseille, Montbrison, Montluçon
Nice, Nîmes, Roanne, Saint-Etienne, Toulon, Villefranche-sur-Saône

NOMBREUSES AGENCES ET BUREAUX PÉRIODIQUES

Etabl^{is} BOUCHAYER & VIALLET - GRENOBLE

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

Téléph. : 15-83, 15-84

Télégr. : BEVE-GRENOBLE

Bureau à LYON : 130, Avenue Berthelot

Installation de Chauffage Central de tous systèmes

TOUTES LES CONDUITES FORCÉES EN TOLE D'ACIER
rivées, soudées au gaz à l'eau ou électriquement

TUYAUX AUTO-FRETTÉS
VANNES - GRILLES - CHARPENTES MÉTALLIQUES
PONTS ROULANTS - PYLONES
GROSSE CHAUDRONNERIE - FONDERIES DE FONTE

D'EMBRANCHEMENTS INDUSTRIELS

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 2.000.000 DE FRANCS



Filiale :

Filiale :

SOCIÉTÉ LYONNAISE DES
EMBRANCHEMENTS INDUSTRIELS

- LYON -
283, Rue de Créqui, 283
Tél. Parm. 18-48

ÉTUDES et ENTREPRISE GÉNÉRALE
D'EMBRANCHEMENTS PARTICULIERS

Fourniture de tout le Matériel de voie : TRAVERSES, RAILS, AIGUILLAGES, PLAQUES TOURNANTES

— LXXXVIII —

214

Registre du Commerce Lyon : n° 2.658
Paris : Seine 69.526

IMPORTATION DIRECTE DE MICA ET FIBRE VULCANISÉE

E. CHAMBOURNIER

Philippe CHAMBOURNIER (E.C.L. 1930)

IMPORTATEUR-MANUFACTURIER — MAISON FONDÉE EN 1895

Téléphone
Parmentier
45-21 et 45-22

23-25, Rue de Marseille, LYON

Adresse Télégraph
MICA-LYON
Cofef
Langagne 1929
A.B.C. — Lieber's

“ TOILE CHAMPION ” en plaques et moulés pour ENGRENAGES SILENCIEUX

Liste de mes produits dont le Stock est toujours important

Alliage fusible (fils et rubans).
Aluminium p^e fusible (fils et rubans).

AMIANTE

sous toutes ses formes.
Boucheiron (peinture de garnissage).
Bourrages en tous genres.
Bourre d'amiante.
Cartonamiante (amiante comprimé en plaques).
Cartons lustrés (Presspann).
Carton laqué (pièces façonnées).
Caoutchouc industriel.
Carton amiante.
Celluloïd en feuilles (transparent et de nuances).
Chatterton en bâtons.
Gimamiante, panneaux et grandes plaques.
Colle de Chatterton.
Gordonnat amiante.
Ebonite (bâtons, plaques, tube).
» pièces façonnées toutes formes.
Faveur soie.
Feutre en rondelles et pièces façonnées.
» en plaque.
» en pièces.

FIBRE

vulcanisée d'Amérique, etc.
Fibre vulcanisée pièces façonnées toutes formes.
Fibre d'amiante.
Vicelles de fretage.

FILS

émailés pour magnétos et condensateurs.
Fils amiante.
Gommes laques (en paillettes).
Indéchirable JAPON (papier).

JAGONAS

écrus.

JOINTS

Roitérit.
bi-métalliques.
métallo-plastiques.
pour automobiles.
de bougies de brides.
cuivre et amiante.
Lathéroïde papier de grand isolement.
Masse isolante.
Matière à boîte de jonction.

MICA BRUT ET TAILLÉ

(immense stock)
» ruby.
» tendre.
» taillé.
» vert ou rose.
» ambré, g^{de} spécialité.
» régulier.

MICANITE

brune.
moulée, sous toutes ses formes.
collecteurs.
flexible.
au vernis.
pour appareils de chauffage.
Micafolium.
amiante.
isolants, huilés et vernis pour magnétos.
simili Japon paraffiné.
simili Japon non paraffiné imitation Japon.
véritable japon en rouleaux micanite.
laqué et verni aux résines isolantes marque “ CHAMPION ”.
toile micanite.

PAPIERS

Paraffine blanche en pain
Plaques de propreté “ IDEALE ”.
celluloïd 14 nuances.

Plaque “ CHAMPION ” pour grand isolement.
Poignées isolantes (matières moulées, fibre et ébonite).
Pâte à souder (garantie sans acide pour soudures électriques).
Résines isolantes marque

“ CHAMPION ”
isolants.
huilés et vernis.
chattertonnés.
para par.
caoutchoutés noir, jaune, blanc.
diagonaux, jaune et noir,
huilés vernis.
coton écrû.

Soies huilées pour condensateurs et magnétos.
Souffleurs de poussières

micanite.
caoutchouc pour joints
Carborandum.
isolantes vernies jaune et noire.
huilées toutes épaisseurs, jaune et noire.

Tresses amiante.
» coton.
Tubulaires coton.
» amiante.

“ CHAMPION ”, papier enroulé 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.

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

TUBES

VERNIS

TOUT en MAGASIN — LIVRAISON IMMÉDIATE

DÉPOT A PARIS, 197, BOUL. VOLTAIRE (XI^e)

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



Les Pieux Franki
inclinés & armés
résistent aux efforts
obliques et dynamiques.

Ils présentent d'ailleurs les mêmes
qualités de rapidité, d'économie et
de sécurité que les pieux Franki
verticaux.

Demandez la nouvelle brochure illustrée No 27 à

PIEUX FRANKI
Un spécialiste pour vos fondations
54, rue de Clichy, PARIS-9^e
Téléphone : Trinité 01-21
(4 lignes)

Remise 5% aux Membres de l'Association sur tarif de détail

Houilles, Cokes, Agglomérés, Anthracites

Pierre CABAUD

Concessionnaire exclusif des Anthracites russes du Donetz

Louis CABAUD (Ing. E. C. L. 1920)

Franklin 22-85. — Adresse télégraph. : PIERCABAUD-LYON — Reg. Com. A.435
Ch. Postaux 6711

130, Cours Charlemagne — LYON (2^e)

Seul vice détail en sacs
plombés de 50 kilos.

207

CHAUFFAGE CENTRAL

A. MATHIAS et BÉARD
Ingénieur (E. C. L. 1891)

32, Grande-Rue de la Guillotière, LYON — Téléph. Vaudrey 28-13

**VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD
VENTILATION**

Cuisines — Service d'eau chaude par le fourneau de cuisine
Installations sanitaires — Douches, etc.

TUYAUTERIE FER ET CUIVRE — TOLERIE EN TOUS GENRES, SUR PLAN

SERVE-BRIQUET & CLARET

(Ingénieurs E. C. L.)

Société à responsabilité limitée : Capital : 80.000 francs

Téléph. : Franklin
50-55

38, Rue Victor-Hugo, LYON

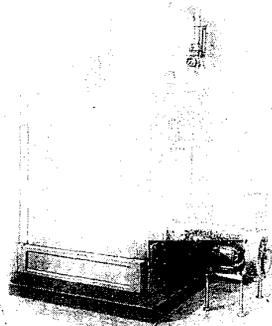
Adr. télégraphique
SERCLA-LYON

BRULEURS A MAZOUT

S. I. A. M

Construction Française

Brevets Français



Brûleurs automatiques et silencieux
1.300 installations en service en France

(Voir annonce générale, page XLV).

Foire de Lyon

Gr. 3, Stands 301 à 308, en face du Restaurant de la Foire



Séances Cinématographiques

INVITATION

SERVE-BRIQUET & CLARET

La Société des Hauts Fourneaux et Fonderies de Pont-à-Mousson serait heureuse de vous voir assister à l'une des séances cinématographiques qu'elle offrira gracieusement, du 8 au 18 Mars à ses stands de la Foire de Lyon (Gr. 3, Stands 301 à 308, en face du Restaurant de la Foire).

Elle se propose de faire passer sous vos yeux *quelques films documentaires, scientifiques et techniques, se rapportant aux questions d'eau, d'hygiène et de santé publique.*

Elle espère que les films projetés vous intéresseront, et votre présence sera pour elle un précieux et nouvel encouragement à la continuation de sa croisade en faveur de l'hygiène par l'eau potable et l'assainissement dans la France toute entière.

*Société des Hauts Fourneaux et Fonderies
de Pont-à-Mousson.*

1^{er} Mars 1934.

Brûleurs automatiques et silencieux

1.500 installations en service en France

(Voir annonce générale, page XLV).

Historique
1901