Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

26e Année. — No 247. Mai 1929.

BULLETIN MENSUEL

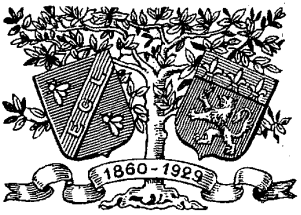
de l'Association des Anciens Élèves de

L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

— 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

AVANT-PROPOS. — **Nouveau régime de l'Ecole Centrale Lyonnaise.**
COMMUNICATIONS TECHNIQUES. — *Marché aux Bestiaux et Abattoirs de la Mouche* ..... P. DURAND.
CHRONIQUE *de l'Association et Liste de la Promotion de 1928.*
CHRONIQUE *des Groupes régionaux.*
NÉCROLOGIE. — M. G. DULAC (1886).
PLACEMENT : *Offres et Demandes de Situations.*

PRIX DE CE NUMÉRO : **3** FR. **50**

SIÈGE SOCIAL

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

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2e)

Téléphone : Franklin 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Léon ROBERT & BERNARD

Siège Social : 32, Avenue Alsace-Lorraine — GRENOBLE

Téléph. 18-76, 11-66

Tél. Carbone-Grenoble

CHARBONS

de toutes provenances françaises et étrangères

GRAPHITE de CORNUES à GAZ — BRAI — GOUDRON

AGENCES & ENTREPOTS — **LYON** { BUREAUX : 87, rue de l'Hôtel-de-Ville. — Tél. Barre 20-84. ENTREPOTS : 112 et 67, cours Charlemagne. **PARIS, DIJON, STRASBOURG, ROANNE, ST-ÉTIENNE, CHAMBÉRY, BOURG, VOIRON, MONTÉLIMAR, TOULON, MILAN, TURIN, GENÈVE, ZURICH.**

Ch. DUTEL, Ing. (E.C.L. 192.
Fondé de pouvoir à Grenob

ACIÉRIES et FORGES de SAINT-FRANÇOIS

ACIERS FINS FONDUS AU CREUSET

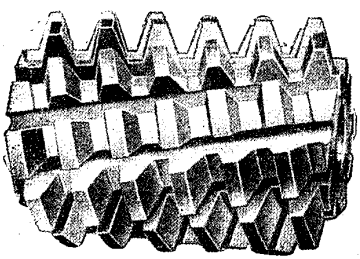
Anciens Établissements

BELMONT & MOINE

MANUFACTURE D'OUTILLAGE DE PRÉCISION

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 Matriçage, Outils à bois, etc.

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

TOUS OUTILS SPÉCIAUX

J. VALDOT, Ingénieur (E.C.L. 1922)
Agent général pour Loire, Rhône, Isère, Saône-et-Loire.

Entreprise de Maconnerie et Travaux Publics

Ancienne Maison V. VERTADIER

A. FRÈREJEAN & J. VERTADIER, Successeurs
(Ingénieur E.C.L. 1914)

Téléphone Barre 37-07

8, rue Vaubecour, LYON

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

D. S. RODANSKI

INGÉNIEUR E. C. L.

15, Quai Saint-Clair, 15 - LYON (1er)

Téléphone : Burdeau 20-47 - - - - - Télégrammes : Rodanski-Lyon

Agence Régionale de :

EMILE DEGREMONT

Epuration et filtration des eaux.
Foyers automatiques Erka.
Economiseurs Deka et Kablitz.
Surchauffeurs.
Matériel de fonderie.

POLAR - DIESEL

Moteurs à huile lourde, industriels et marins, toutes puissances.

MAGNAT - SIMON

Turbines hydrauliques.
Aménagements de chutes d'eau.

Société Française de Centrifugation

Ancienne Maison " Hignette "

Appareils centrifuges et hypercentrifuges pour toutes applications.
Epuration des huiles de graissage et isolantes.

VOIR AU VERSO

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

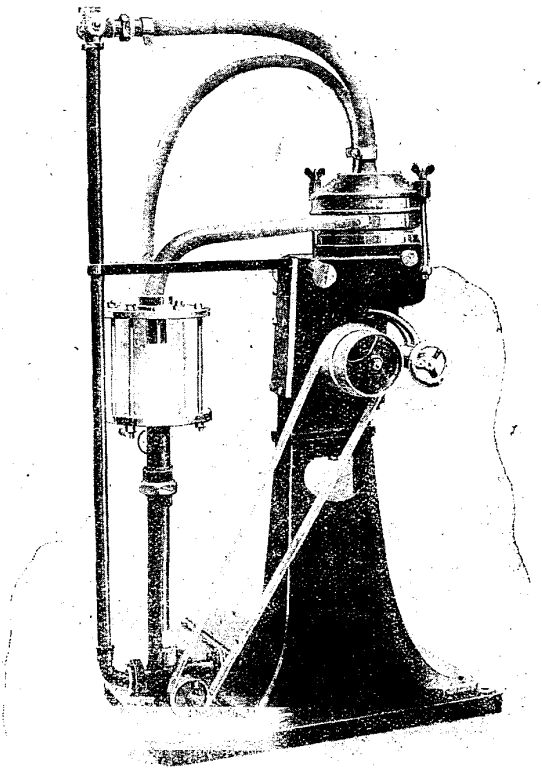
D. S. RODANSKI

INGÉNIEUR E.C.L.

15, Quai Saint-Clair, 15 - LYON (1er)

Téléphone : Burdeau 20-47 - - - - Télégrammes : Rodanski-Lyon

Société Française de Centrifugation
Ancienne Maison HIGNETTE



Groupe pour l'épuration de la benzine

Voir au recto

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223 Registre Commerce Seine n° 112622

SCHNEIDER & Cie

SIÈGE SOCIAL & DIRECTION GÉNÉRALE : 42, RUE D'ANJOU, **PARIS** (VIIIe)

CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

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

MATÉRIEL POUR MINES & MÉTALLURGIE — TRACTION ÉLECTRIQUE

MÉTALLURGIE

HAUTS FOURNEAUX. — ACIÉRIES — FORGES

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

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

MATÉRIELS DE VOIRIE — MACHINES A IMPRIMER

CONSTRUCTIONS NAVALES

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

TRAVAUX PUBLICS

PONTS - CHARPENTES - GRUES FLOTTANTES - MATÉRIEL DE PORTS

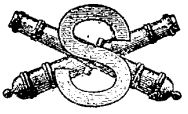
AGENCE GÉNÉRALE DE LYON & MAGASINS D'EXPOSITION
DE MM. SCHNEIDER & Cie, DE SOMUA, DE SMIM

Vente directe des Moteurs électriques SCHNEIDER
(*COURANT CONTINU ET COURANT ALTERNATIF*)

4, RUE DU PRÉSIDENT-CARNOT (Ancien Hôtel Bayard)
TÉLÉPHONE : BARRE 2-98 et 3-87

PRINCIPALES USINES :

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



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

USINE DE LA LONDE-LES-MAURES

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Paul MAGNIN, Ingénieur (E.C.L. 1897), **représentant pour la Région lyonnaise, 142, Grande Rue de la Guillotière, LYON**

Téléphone : Vaudrey 29-42

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

— GETTING-JONAS-TITAN —

Société Anonyme au Capital de **5.400.000** francs

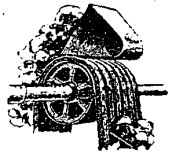
BUREAU A PARIS
29 bis, Rue d'Astorg.— Elys. 67-96.

MAISON A LYON
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 METALLIQUES FLEXIBLES

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** »

INDUSTRIELS !!!
VOUS ignorez les multiples emplois de nos tuyaux
TOUS vous en avez besoin !!!

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

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

Usines à ESSONES *(S.-et-O.)*
Adresse télégraphique : FLEXIBLES-PARIS
Téléphone : Archives 03-08

235
MIROITERIE
G. TARGE et ses FILS

Téléphone : Vaudrey 22-66
7, Place du Pont.
12, Rue de l'Université
58, Rue de Marseille.

La GLACE, le VERRE pour
Meubles,
Bâtiments
Autos
ASSURANCES, TRANSPORTS, LOCATION

FABRIQUE DE BROSSES ET PINCEAUX
Spécialité de Brosses 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

DÉPOTS
LYON, 68, Galeries de l'Argue. Tél. Franklin 06-15.
PARIS (3e), 12, rue Commines. Tél. Archives 26-83
ST-ÉTIENNE, 3, rue Faure-Belon. — Tél. 2-94.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

LE GÉNÉRALE d'ÉLECTRICITÉ

SOCIÉTÉ ANONYME CAPITAL 100 MILLIONS
SIÈGE SOCIAL : 54, RUE LA BOËTIE, PARIS (8e).

SUCCURSALE DE LYON

38, COURS DE LA LIBERTÉ. — TÉL. VAUDREY : 15-39 ET 30-21
ADR. TÉLÉG. : ÉLECTRICITÉ-LYON. — COMPTE CHÈQUE POSTAL : LYON : 3965

PETIT APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE — APPAREILLAGE HAUTE TENSION (JUSQU'A 220.000 VOLTS). — LAMPES LUMIÈRE ET T. S.F. — FILS ET CABLES ISOLÉS. — ISOLATEURS BASSE, HAUTE ET TRÈS HAUTE TENSION, ET CIMENT SPÉCIAL ISOLIT. — ISOLANTS ET OBJETS MOULÉS. — TRANSFORMATEURS DE TOUS TYPES. — MOTEURS. — DYNAMOS. — CHAUFFE-EAU, APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CUISSON ÉLECTRIQUES. — CHARIOTS A ACCUMULATEURS. — MACHINES A SOUDER ÉLECTRIQUES. — MATÉRIEL AGRICOLE ÉLECTRIQUE. — CUIVRE. — LAITONS. — ALUMINIUM. — ALUMINIUM-ACIER. — ZINC ET FER BLANC. — TUBES D'ACIER. — CLOUS D'AMEUBLEMENT, SELLERIE, BOURRELLERIE. — LACTOLITHE.

DIRECTEUR : A. CAILLAT, ING. (E.C.L. 1914) — MONNERET (1922)
DESMULE (1923)

229

COMPTOIR TH. ECKEL

Maison fondée en 1858

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX, INDUSTRIELS
CONTENTIEUX

AGENCES :

PARIS	LYON	MARSEILLE	TOULOUSE	ST-LOUIS	BRUXELLES
8, rue du Mail (2e) Tél. Louvre 71-25 Central 09-66	2, rue de la Bourse	1, rue Breteuil	51, rue Alsace-Lorraine	(Ht-Rhin) 82, rue de Mulhouse	34, Montagne aux Herbes Potagères

BALE, 9, r. de la Gare Centrale - GENÈVE, 54, r. du Rhône - BERNE, 15, r. du Marché - ZURICH, 10, r. de la Bourse

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

222

CRÉDIT LYONNAIS

FONDÉ EN 1863

Société Anonyme, Capital entièrement versé : 250 Millions

Siège Social : PALAIS DU COMMERCE, LYON - Téléphones : Portefeuille 16-40 et 16-97, Bourse 21-28, Titres 9-01

AGENCES DANS LYON :

BROTTEAUX, 43, Cours Morand.....	Télé. V. 21-58	GUILLOTIÈRE, 15, Cours Gambetta..	Télé. V. 16-79
CHARPENNES, 94, Boulevard des Belges..	» V. 21-98	LA FAYETTE, 135, Avenue de Saxe.	» V. 26-49
CROIX-ROUSSE, 150, Boul. de Croix-Rousse	» B. 24-57	LA MOUCHE, Place Jean-Macé.....	» V. 19-14
PERRACHE, 38, Rue Victor-Hugo.....	» B. 0-73	TERREAUX, Place de la Comédie.....	» B. 43-81
VAISE, 1, Rue Saint-Pierre-de-Vaise.....	» B. 3-11	MONPLAISIR, 132, Grande-Rue	» V. 1-52

GIVORS, 18, Place de l'Hôtel-de-Ville..... Téléphone 45
OULLINS, 69, Grande-Rue..... Téléphone 17 | VILLEURBANNE, 59, Place de la Mairie. Téléphone 0-04

BANQUE, CHANGE, ESCOMPTE, RECOUVREMENTS, OPÉRATIONS DE BOURSE

LE CRÉDIT LYONNAIS applique à sa clientèle les conditions les plus avantageuses

SIÈGE CENTRAL A PARIS. Agences dans les principales villes de France et d'Algérie. Agences à l'Étranger

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

Cartonneries réunies

VOISIN & PASCAL

Société Anonyme au Capital de 3.300.000 Francs

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

CARTONS ÉLECTRICITÉ (dits PRESSSPAHN)

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

Cartons-Cuir pour Chaussure
Cartons pour Cartonnage et Reliure
Cartonnettes bicolores pour Étuis

229

IMPORTATION D'HUILES MINÉRALES

auto-oil

(DÉPOSÉE)

Huiles et Graisses spéciales pour autos, tracteurs, motos et avions
Degré de viscosité approprié à chaque type de moteur

" **SELVOLINE** " Marque déposée

Huiles et Graisses pour cylindres, mouvements, transmissions moteurs, machines à battre et agricoles, etc.
Huiles combustibles, végétales, animales, vaselines diverses

Antoine LA SELVE & Cie

Siège social et Usines : LYON - 477, Avenue Jean-Jaurès, LYON (7e)
Téléph. : Vaudrey 32-42 — Inter. 15-69 — Télégr. : AUTO-OIL, Lyon

MARSEILLE
2, à Travise N.-D. de Bon-Secours
Tél. Colbert, 26-43

BORDEAUX
39-40, Quai Pr. Wilson-Bègles
Tél. 48 56

NANCY
13, Rue du Vieil-Aître
Tél. 27-35

Ch. BLANCHET-LA SELVE (1922).

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

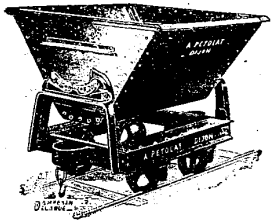
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229 Registre du Commerce, Dijon n° 851

A. PETOLAT - DIJON

CHEMINS DE FER PORTATIFS



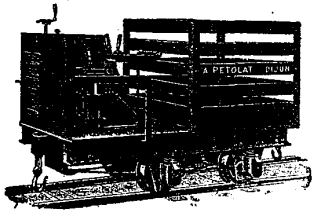
RAILS, VOIES PORTATIVES

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 A LYON
M. MAJNONI-D'INTIGNANO, Ing. (E.C.L. 1923), 43, rue Waldeck-Rousseau, LYON
Tél. Vaudrey 65-53

229 Registre du Commerce, Lyon n° A 26.000

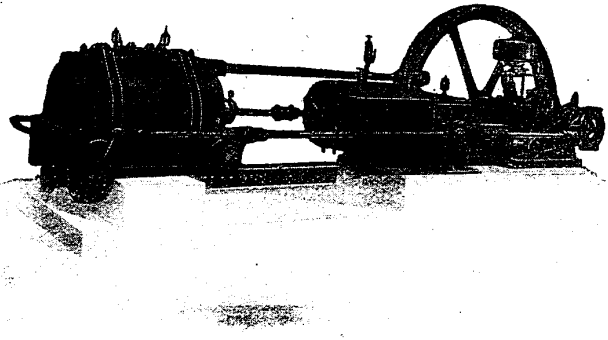
CH. LUMPP & Cie

Ingénieur (E. C. L. 1885)

12, Rue Jouffroy, LYON

Construction de Machines spéciales pour :

L'INDUSTRIE CHIMIQUE
LA TEINTURE - LA TANNERIE
LA VENTILATION



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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.

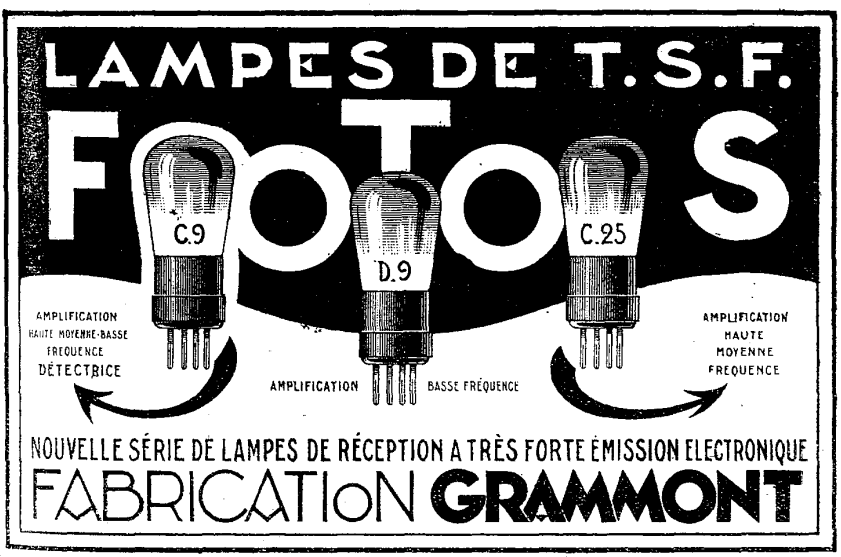
LA ROYANITE

SOCIÉTÉ A RESPONSABILITÉ LIMITÉE, CAPITAL 800.000 FR.

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

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

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



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

ENTREPRISES GÉNÉRALES D'ÉLECTRICITÉ

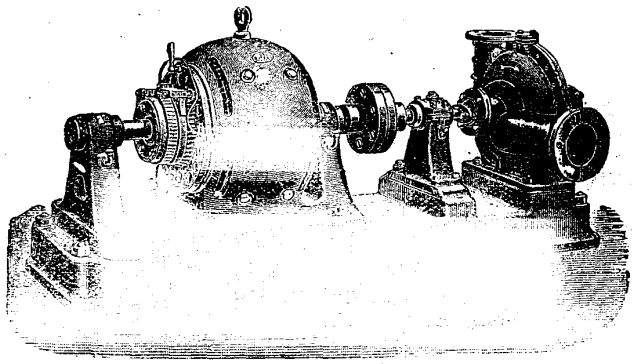
LA LUMIÈRE DANS
VOS APPARTEMENTS
VOS MAGASINS
VOS USINES
LA FORCE MOTRICE
LE CHAUFFAGE

Louis VARENNE
INGÉNIEUR (E.C.L. 1912)

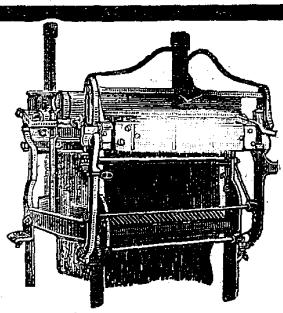
6, Rue Mazard, LYON
Téléphone : Franklin 32-65. — R. C. Lyon A 66.589
TRAVAUX DE RÉSEAU ET POSTES DE TRANSFORMATION

229

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



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



TÉLÉPHONE : 6-46.

MATÉRIEL POUR L'INDUSTRIE TEXTILE
ANCIENNE MAISON C. MONTEL & Cie
J. MONTEL FILS & Cie
Ingénieur (E. C. L. 1914)
23, Rue Imbert-Colomès, LYON

Mécaniques Jacquard et Vincenzi. — Matériel pour Guimperie et Dorure.
Machines d'apprêt : Tondeuses, Flambeuses, Cardeuses, Graseuses, Dérompeuses, Brosseuses, etc.
MANUFACTURE DE DÉCOLLETAGE POUR TOUTES INDUSTRIES

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

MARQUE DÉPOSÉE

EVERITE

COMPOSÉ DE CIMENT
ET FIBRES D'AMIANTE
Protège contre le chaud et le froid

MARQUE DÉPOSÉE

ARDOISES — PLAQUES ONDULÉES
Pour Toitures

PLAQUES PLANES
Pour Plafonds et Revêtements

Revêtements décoratifs GIFFA
lavables, économiques, incombustibles, imitation marbres bois, céramique, 29 teintes

Échantillons — Brochures — Devis
gratuits sur demande

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

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

229

ATELIERS DE CONSTRUCTION

SCHWARTZ-HAUTMONT

Vaudrey 47-18 — 47-33 — **Société anonyme au capital de 6.000.000 de francs** (Anciens ÉTABLISSEMENTS BRIZON & FILS) — Vaudrey 47-18 — 47-33

245, Cours Emile-Zola, LYON-VILLEURBANNE

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

Constructions métalliques
Béton Armé — Maçonnerie
Entreprise Générale

SERRURERIE ET FERRONNERIE D'ART

MOBILIER MÉTALLIQUE
pour Bureaux, Magasins, Usines

VESTIAIRES — ARMOIRES — CASIERS — LAVABOS

R. C. Seine 98303

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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

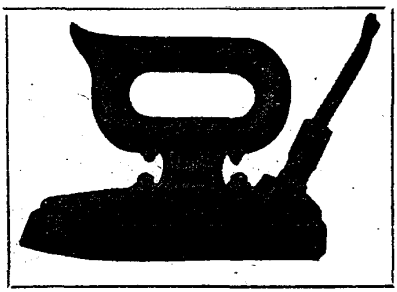
MARQUES, DESSINS ET MODÈLES DE FABRIQUE

TÉLÉPH. : FRANKLIN 07-82

230

CHAUFFAGE "CALOR" ÉLECTRIQUE

Exiger la Marque CALOR MIS-FRANCE sur les Appareils



Exiger la Marque CALOR MIS-FRANCE sur les Appareils

FERS - FOURNEAUX - BOUILLOIRES - RADIATEURS - TAPIS

DEMANDER LE CATALOGUE R

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

CARTOUCHERIE FRANÇAISE

Société anonyme au Capital de 3.600.000 francs, dont 3.000.000 remboursés

SIÈGE SOCIAL : 8 et 10, rue Bertin-Poirée, PARIS (1er Arr.)

Télégrammes :
CARTOUFRAN-PARIS-117
CODES : A.B.C. 4e et 5e Éditions

TÉLÉPHONE { Louvre..... 67-84 / Louvre..... 67-85 / Louvre..... 67-86

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 ", Bté s. g. d. g.

Agence exclusive de la **Fabrique Nationale d'armes de guerre d'Herstal-lez-Liége : Pistolets, Carabines et Fusils automatiques « BROWNING », Fusils Hammerless, F. N.**

Vente au détail dans toutes les bonnes Maisons d'Armes et de Munitions

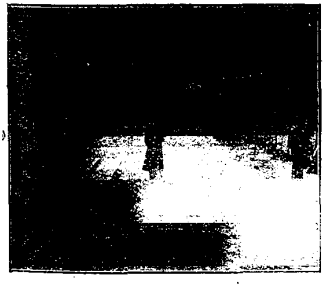
229 R. du C. Lyon A. 21.392. — R. du C. Strasbourg Vol. X-104.

CONSTRUCTIONS SÈCHES — HABITATIONS SAINES

ISOLANTS D'ASPHALTE

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

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



Cuvelage en Mammouth

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

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

Usines Alsaciennes d'Emulsions

A STRASBOURG (Bas-Rhin)
15, rue de l'Arc-en-Ciel, 15

TÉLÉPHONE N° 22-95 — TÉLÉGRAMME ÉMULSION

BUREAU à PARIS, 25, rue Tronchet (VIIIe) - Tél. Central 79-82

AGENT GÉNÉRAL ET DÉPOTS :

A. PAYANT, Ingénieur (E.C.L. 1911)
LYON : 67, rue de Belfort. Tél. : Burdeau 60-03
NICE : 31, Avenue Notre-Dame. Tél. : 33-46

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

222 Registre du Commerce : Lyon B. 1420
Télégraphe : PRIVATBANK Téléphone Lyon 16-67 — 21-39

BANQUE PRIVÉE

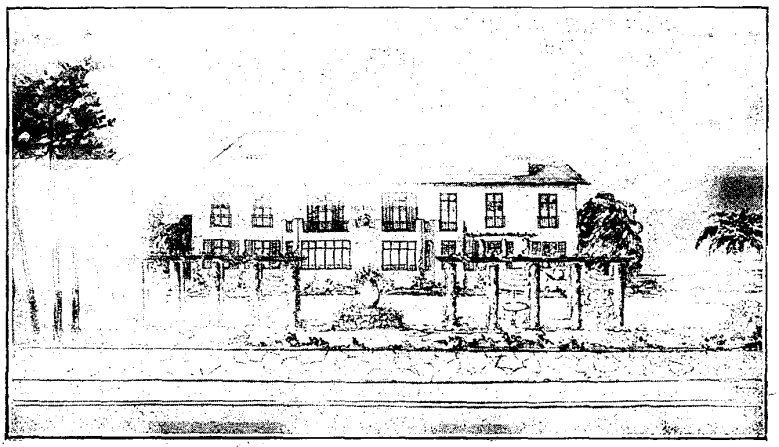
Société Anonyme Capital **100 MILLIONS**

Siège Social : 41, rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

BUREAUX DE QUARTIER A LYON : La Guillotière, 21, cours Gambetta — Vaise, 48, quai Jayr Les Charpennes, 115, avenue Thiers

AGENCES : Annonay, Besançon, Béziers, Chalon-sur-Saône, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Puy, Lyon, Marseille, Montauban, Montbrison, Montluçon, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Paris, Roanne, St-Etienne, St-Claude, Tarare, Toulon, Toulouse, Villefranche

NOMBREUSES SOUS-AGENCES ET BUREAUX PÉRIODIQUES



Passez vos vacances à ANTIBES JUAN-LES-PINS

à LA PERGOLA, Hôtel Restaurant

à 30 m. de la mer — Boulevard Albert Ier

Vous y serez reçus par un Camarade E.C.L. M. STELLE (1921). — Vous y trouverez en même temps que tout le **Confort moderne** une Cuisine lyonnaise soignée, à des **Prix très modérés.** — ***Conditions spéciales en mai, juin, octobre et novembre.***

M. STELLE, propriétaire, même Maison à LYON, 127, rue Vendôme

223 Registre du Commerce : n° 10.550

CHAUDRONNERIE ET CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Anciens Établissements TEISSEDRE

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.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

232

FOURNITURES GÉNÉRALES pour L'ÉLECTRICITÉ

Établissements DUBANCHET & TROLLIET

S. A. R. L. Capital **200.000** francs

39 bis, rue de Marseille, LYON

TÉLÉPHONE	SUCCURSALES
Vaudrey 4-73	**21, rue Ferrandière.**
» 45-74	**31, cours de la Liberté.**

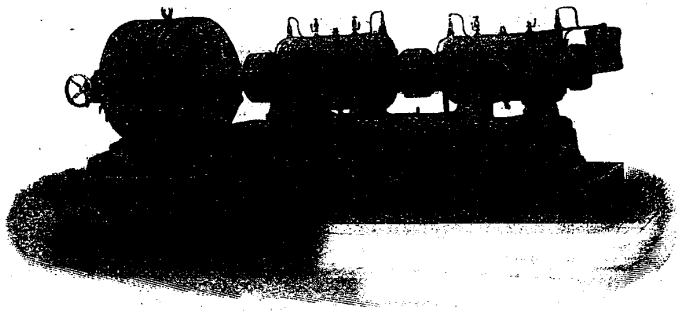
220

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** (8e)*

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE **3.000.000** DE FRANCS
Téléphone : Laborde 11-01 et Laborde 11-02

230

MARQUE DÉPOSÉE

MARQUE DÉPOSÉE

ENERGIC
ESSENCE POUR AUTOS
ETENDARD
PÉTROLE DE LUXE
ENERGOL
HUILE DE GRAISSAGE

BUREAUX A LYON : 6, Place Antoine Vollon. — *Téléph. : Barre 26-30*

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

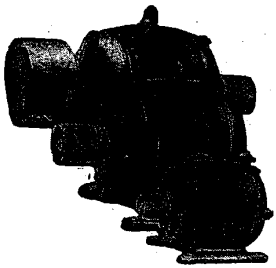
230 Registre du Commerce, Lyon B. 2355

Le Moteur Électrique

Société Anonyme au capital de **1.000.000** de francs

18, Route de Crémieu — LYON-VILLEURBANNE

Téléphone : Villeurbanne 0-80



Moteurs électriques Electrosirènes **DELTA**

Electropompes **NIL**

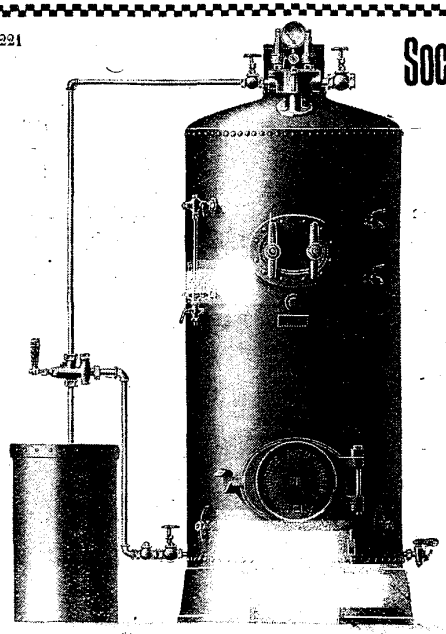
Chariots agricoles

Électro cireuse
Cireuse-Aspirateur **UNIC**

CE MATÉRIEL est VENDU PAR LES CAMARADES

ROCHAS Jean, Ingénieur (E. C. L. 1922).
LAURENT Albert, Ingénieur (E. C. L. 1912).
VALERE-CHOCHOD Pierre, Ingénieur (E.C.L. 1913).

221



Société Industrielle de Creil

GROSSE CHAUDRONNERIE
A CREIL (Oise)

Chaudières « FIELD »

De 2 à 60 mq

Entièrement rivées

Livraison très rapide
Fabrication soignée

Les meilleures
Les moins chères

Demandez notre prospectus

Téléphone : Creil 63
Adresse télégraphique : Industrielle Creil

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Jamais le souci de la perfection n'a été poussé aussi loin que dans les nouvelles

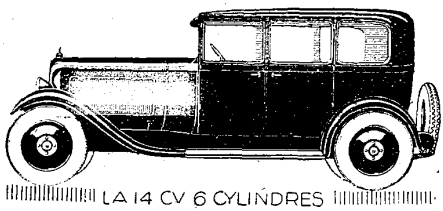
CITROËN

C4 C6

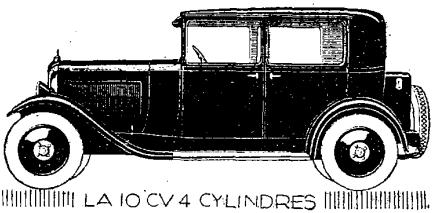
LA 10 CV SI POPULAIRE

LA 6 CYLINDRES SI ATTENDUE

VOITURES DE CONCEPTION ENTIÈREMENT NOUVELLE OU LE CHASSIS ET LA CARROSSERIE FORMENT UN BLOC HOMOGÈNE D'UNE RÉSISTANCE A TOUTE ÉPREUVE. TENUE DE ROUTE ET STABILITÉ INCOMPARABLES, EQUILIBRAGE RIGOUREUX DE TOUS LES ORGANES EN MOUVEMENT SILENCE ABSOLU AGREMENT DE CONDUITE INCONNU JUSQU'A CE JOUR MÉME SUR LES ROUTES LES PLUS MAUVAISES. LA C⁴ ET LA C⁶ ALLIENT LA PLUS HAUTE PRÉCISION MÉCANIQUE A L'ÉLÉGANCE DES LIGNES ET AU CONFORT LE PLUS RAFFINÉ.



LA 14 CV 6 CYLINDRES



LA 10 CV 4 CYLINDRES

EXPOSITION ET ESSAIS

Succursale André CITROËN

4, Place Le Viste, 4

LYON — **— LYON**

147, Rue des Culattes, 147

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229 Registre du Commerce : Lyon B. 3361

CURTY & Cie

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

Bureaux et Ateliers : *93, Avenue Lacassagne*

Fonderies : *348, rue Duguesclin*

Adresse télégraphique : EXCELSIOR - LYON

LYON

Téléphone : Vaudrey 3-32

JOINTS MÉTALLIQUES & GARNITURES

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

FONDERIE FONTE GRISE ET ACIÉRÉE

SPÉCIALITÉ DE BARREAUX DE GRILLE

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

APPAREIL "EXCELSIOR" pour la récupération des eaux de condensation

FOURNITURES INDUSTRIELLES pour Chaudières

E. PICAT, Directeur

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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 bulle d'air et l'aspérité mobile complètement entourées d'eau, nécessaires à la formation et au dégagement immédiat de la vapeur.

La vaporisation est généralisée et régularisée à tous les points de la surface de chauffe, jusqu'à concurrence de la chaleur disponible.

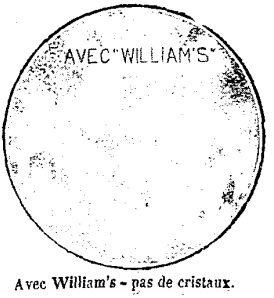
La circulation devient plus intense, et on peut pousser les chaudières jusqu'à la limite de la bonne combustion, sans nuire à l'utilisation et sans crainte d'entraînements d'eau à aucun moment.

L'emploi du " *WILLIAM'S* " empêche en outre la précipitation des sels incrustants sous forme cristalline. Ceux-ci, comme l'indiquent les micro-photographies ci-dessous, restent à l'état amorphe, très ténus et par suite assez légers pour suivre les courants de circulation et pour être évacués chaque jour.

L'emploi des désincrustants devient donc sans objet.

Sans William's-cristaux.

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



Avec William's - pas de cristaux.

Quant aux *anciens tartres*, en quelques jours ils sont désagrégés et les chaudières en sont débarrassées, grâce à la formation de la vapeur que les agents de vaporisation, constitués par " *Le WILLIAM'S* ", déterminent dans les fissures du tartre ou entre la tôle et celui-ci ; la désincrustation, ainsi due à une action mécanique, se produit toujours d'une façon complète.

L'économie de combustible d'environ 10 % sur les chaudières prises complètement propres est en pratique, par la suppression complète de tous tartres, dépôts et boues, supérieure à 20 %.

" Le WILLIAMS " maintient stables dans les chaudières les nitrates et les chlorures, et arrête absolument toutes les corrosions, même celles provenant de l'oxygène.

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

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

Société à responsabilité limitée. — Capital 1.000.000

BREVETS S. G. D. G. EN FRANCE ET A L'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, Léran, St-Etienne, Le Creusot, Alger, Tunis, Strasbourg, Bruxelles, Anvers, Liége, Barcelone.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

230

ASPIRON

(PARIS RHÔNE)

CONSTRUIT
et garanti
par la
Sté de PARIS et du RHONE

Usines : 41, chemin St-Priest, LYON

MAGASINS
23, Aven. 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 antimonieux, Plomb doux, Zinc en plaques, Lingots de cuivre rouge, jaune, Bronze aluminium, Antifriction, Alliages pour imprimerie, etc.

DÉPOT DES ZINCS DE LA SOCIÉTÉ DE LA VIEILLE MONTAGNE

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Registre du Commerce : Seine 104-380

Société des Usines Chimiques
RHONE-POULENC

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

PRODUITS TECHNIQUES

Acétates de Cellulose
Solvants Cellulosiques

PRODUITS PHARMACEUTIQUES
PRODUITS PHOTOGRAPHIQUES

Matières premières pour Parfumerie
Saccharine — Vanilline

Insecticides agricoles

Produits pour la Céramique

Tous Produits chimiques purs
pour les Sciences et l'Industrie

Appareils de Laboratoire

Verrerie, etc.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229
PAPETERIES CHANCEL
PÈRE & FILS
SIÈGE SOCIAL
MARSEILLE. 42, rue Fortia
PAPIER D'EMBALLAGE
ET CARTONNETTES
Francis DUBOUT (E.C.L. 1897)
Administrateur-Délégué

229 Tribunal de Commerce, Clermont-Ferrand n° 3106
CAOUTCHOUC
Société anonyme des Anciens Établissements
J.-B. TORRILHON
Capital : 7.500.000 francs
MAISON FONDÉE EN 1850
CLERMONT-FERRAND (P.-de-D.). - Télép. 0.58
Tuyaux, Courroies, Clapets, Joints
et toutes applications industrielles
Bandages à crampons pour voitures attelées
Vêtements — Chaussures. etc.
Première Marque française

222
Cabinet technique E. MICHEL
INGÉNIEUR CIVIL, INGÉNIEUR (E.C.L. 1893)
LYON — 61, rue Pierre-Corneille, 61 — LYON
ÉTUDES ET INSTALLATIONS D'USINES
Bâtiments et Ateliers. — Sheeds. — Halls. — Charpentes bois et fer. — Béton armé. — Générateurs. Moteurs thermiques et hydrauliques. — Transports de force. — Manutention mécanique. — Éclairage. Chauffage. — Ventilation. — Séchage. — Humidification. — Hygiène de l'Atelier. — Assainissement. — Laboratoires. — Abattoirs. — Installations frigorifiques. — Aménagement de chutes d'eau. Magasins et Bureaux. — Cités et Maisons ouvrières. — Exploitations agricoles.
EXPERTISES, ARBITRAGES. — Téléphone : Vaudrey 2-60

220
PROGIL
Société anonyme — Capital : 50.000.000 de francs
Siège social : 10, quai de Serin, LYON
(Anciennement : PRODUITS CHIMIQUES GILLET & Fils)
PRODUITS CHIMIQUES
Produits chimiques purs pour Laboratoires
Extraits tannants « TÊTE DE LION »

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

P.T.R. *L'Appareillage Électro-Industriel*

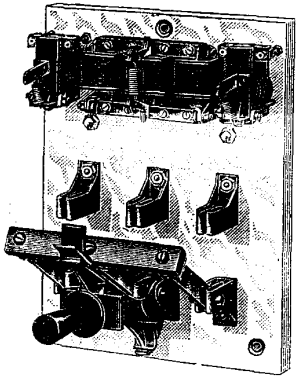
PÉTRIER, TISSOT & RAYBAUD

Tél. : Vaudrey 15-41 et 15-42
Télégr. : ÉLECTRO-LYON

SOCIÉTÉ ANONYME
Capital : 2.100.000 francs

Chèques postaux : Lyon n° 9738
Registre du Commerce n° B 465

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



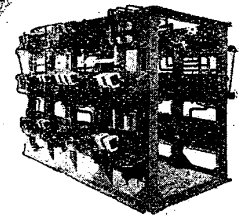
Disjoncteur type « **Rural** » à 3 bobines à minima de tension et 2 bobines à maximum d'intensité. *Modèle déposé.*

Tout l'Appareillage électrique haute et basse tension

Laboratoire à Essais à 200.000 volts et à 5.000 ampères

La marque P.T.R. est unegarantie de bonne fabrication. L'EXIGER.

BRANDT ET FOUILLERET



230 G 2

POSTES DE MANŒUVRE

APPAREILS AUTOMATIQUES

Toutes Puissances -- Toutes Applications

pour Mines, Métallurgie, Pompes, Compresseurs, Monte-charge, Traction

AGENCE DE LYON : LEVET, Ingénieur (E.C.L. 1920), 25, rue Cavenne — Vaudrey 43-72

BRANDT ET FOUILLERET-23, RUE CAVENDISH-PARIS (XIXe)-TÉL. NORD 24-36.24-71.84-60. INTER NORD 48

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de 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

Agce 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

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

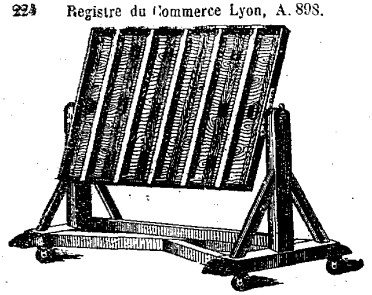
ROULEAUX pour teintures apprêts, tissages.

BOBINES pour filatures, dévidages, etc.

Outillage pour **RESSORTS DE SOMMIERS.**

USINE et BUREAUX — *19, Chemin du Château-Gaillard* **VILLEURBANNE** (Rhône) *Téléph. Vaudrey* **42-29**

224 Registre du Commerce Lyon, A. 898.



Eug. GAY

154, rue Moncey, LYON

Usine et Bureaux (Téléph. **Vaudrey 27-07**)

FABRIQUE

de Papiers au Ferro-Prussiate « ÉCLAIR »

Héliotype, Sépia, etc.

Papiers à calquer et dessin

REPRODUCTION

de PLANS et DESSINS (tous les Procédés)

224

M. GELAS et J. GAILLARD

Ingénieurs-Constructeurs (E. C. L. 1889 et 1898)

68, Cours Lafayette, LYON

TÉLÉPHONE 14-32

Maison spécialement recommandée pour les

CHAUFFAGES PAR L'EAU CHAUDE ET LA VAPEUR A BASSE PRESSION

Fabrication spéciale du Poêle LEAU - B.S.G.D.G.

CALORIFÈRES A AIR CHAUD — SERVICES D'EAU CHAUDE

224 Registre du Commerce, Paris n° 1784

RESPIRATEURS

contre les poussières, les vapeurs et les gaz

LUNETTES D'ATELIER

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

LUNETTES DE ROUTE

pour automobilistes, cyclistes, aviateurs, etc.

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

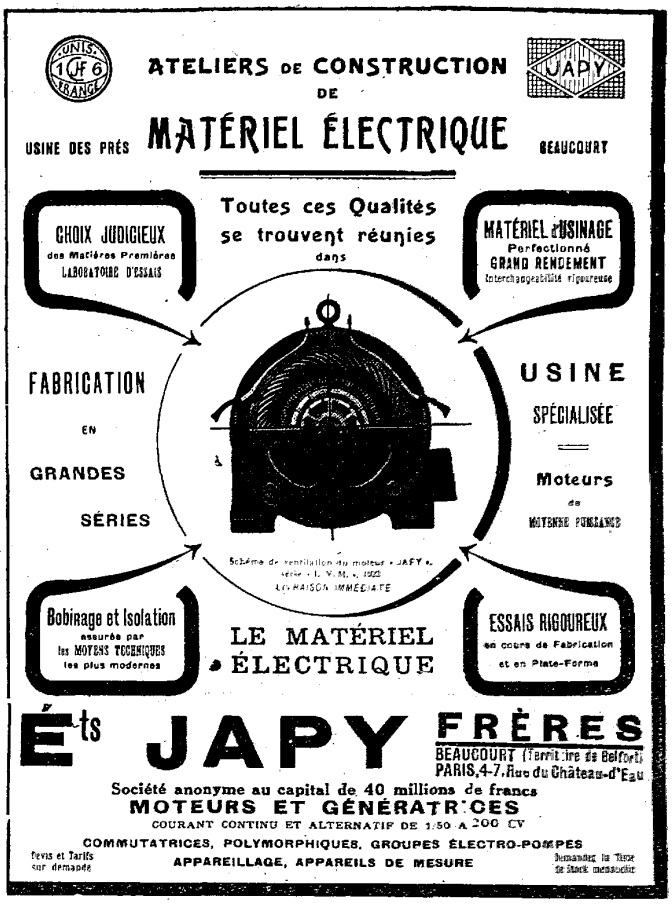
Vente : **GOULART**, 33, rue de la Roquette, PARIS XI^e

NOTICE SUR DEMANDE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL A COURANT CONTINU EST UNE DE NOS PRINCIPALES SPÉCIALITÉS



75.000 MACHINES en fonctionnement

Production annuelle 10.000 MACHINES

ISOLATION. — Tout le matériel électrique « JAPY » est soigneusement **étuvé** dans le **vide** avant **imprégnation totale** au moyen de dispositifs spéciaux agissant par **vide et pression** (injection à cœur de vernis isolants plastiques spéciaux).

ATELIERS de CONSTRUCTION DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

BEAUCOURT

(Territoire de Belfort)

SUCCURSALES

BUREAU de VENTE, SALLE D'EXPOSITION

DÉPOTS CENTRAUX

PARIS, 4 et 7, rue du Château-d'Eau

LYON, 101, Boul^rd des Belges

FAITES L'ESSAI de nos MOTEURS, VOUS VOUS CONVAINCREZ de leur SUPÉRIORITÉ et VOUS LES ADOPTEREZ

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223 R. C. Seine n° 26641.

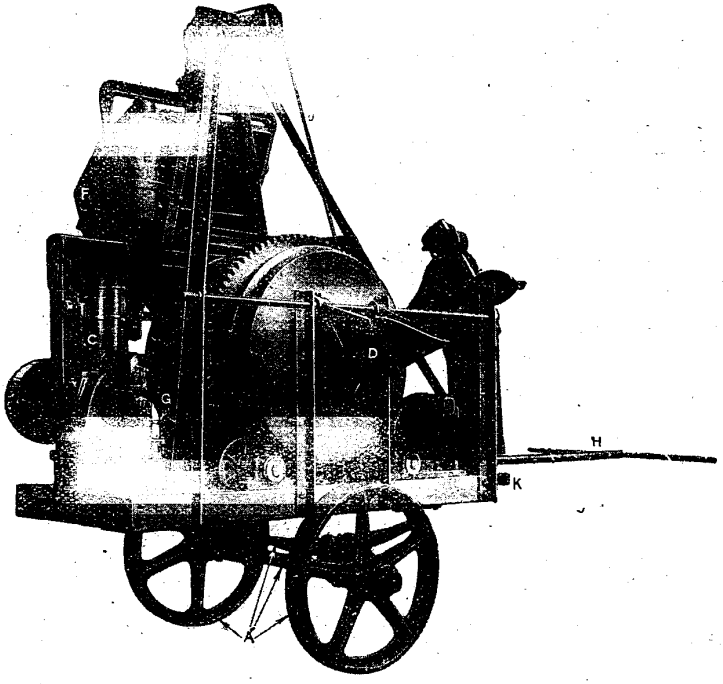
MATÉRIEL MÉCANIQUE D'ENTREPRISE

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 couder 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 A 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.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223

MANUFACTURE DE PETIT OUTILLAGE

Anciennes Maisons MONTERNIER et BEUZE

BAVOILLOT et Cie

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

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

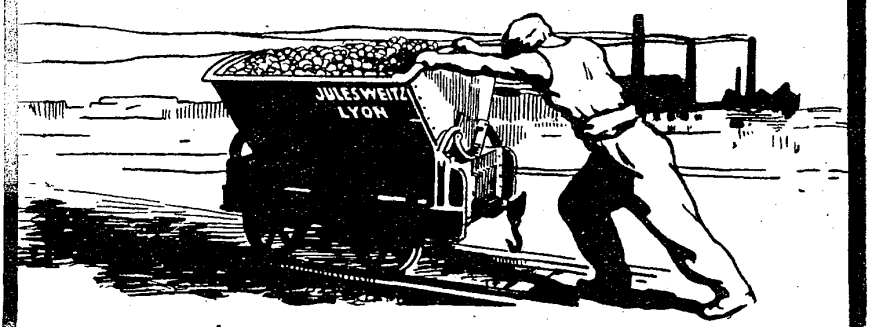
Fraises concaves et convexes.
Fraises pour tarauds et alésoir.
Fraises pour tailler les engrenages.
Fraises vis-mères.
Fraises à fileter — Tarauds — Filières, etc.

RECTIFICATION à FAÇON

223

Jules Weitz

CONSTRUCTEUR LYON



MATÉRIEL DE TRAVAUX PUBLICS

Bétonnières - Concasseurs - Excavateurs - Pelles à Vapeur

219

Avez-vous des Projets, des Devis en constructions de tous genres à établir ?

Avez-vous à les faire exécuter ?

ADRESSEZ-VOUS à **M. Paul DURAND,** Ingénieur (E.C.L. 1914 et E.S.E.)

Chef des services techniques de M. Tony GARNIER (architecte)

29, Rue de Baraban, et 238, Avenue Rockefeller, LYON

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

BATIMENT — SERRURERIE — FERRONNERIE — SCIERIE — CARROSSERIE

PETIT OUTILLAGE

FOURNITURES INDUSTRIELLES

MÉNAGE

OUTILS DE JARDINS

MANUFACTURE D'APPAREILS APICOLES

Maison de Confiance fondée en 1846

QUINCAILLERIE

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

Téléph. B. 16-30

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

BOST FRÈRES

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

POINTES, VIS, BOULONS, RIVETS, FILS DE FER

CHARRONNAGE

MENUISERIE

CHARPENTE

APPAREILS DE CHAUFFAGE ET DE CUISINE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223

COMPAGNIE LORRAINE

DE

Charbons pour l'Électricité

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.)
3, Quai Claude-Bernard, 3
Téléphone : Vaudrey 56-58. LYON

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES

DE TOUTES NATURES POUR

USINES — CHATEAUX — VILLAS

F. LIEBAULT

Ingénieur R. GROSCLAUDE (E.C.L. 1921)

33, rue de Marseille, LYON

Atelier spécial pour la réparation

DES

Machines électriques

Moteurs — Génératrices — Transformateurs (Toutes tensions et toutes puissances)

Maison spécialement outillée pour la fabrication rapide des collecteurs. — Possède une importante clientèle dans les Produits chimiques, Teintures, Fonderies, Forges et Tissages de la région

DUFRESNE ET DELOGE

205, Avenue Lacassagne (Impasse Lindberg), LYON. — Tél. : Vaudrey 45 65

Dans les cas difficiles, consultez cette Maison, vous aurez entière satisfaction

Anciens Établissements SAUTTER-HARLÉ

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

Registre du Commerce : Seine 104.728 — UNIS FRANCE — Téléphone : Ségur 11-55

GROUPES ÉLECTROGÈNES

à turbines radiales à double rotation, système Ljungstrôm, à très faible consommation de vapeur, pour

STATIONS CENTRALES ET PROPULSION ÉLECTRIQUE DES NAVIRES

APPAREILS ÉLECTROMÉCANIQUES DIVERS

223

Société Anonyme des Établissements

FENWICK Frères & C^o^

CAPITAL 5.600.000 FRANCS

Téléphone Vaudrey 4-77 **112, Boulevard des Belges, LYON** Maison principale à Paris 8, rue de Rocroy

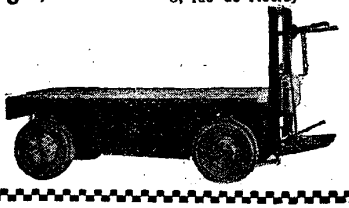
MACHINES-OUTILS, PETIT OUTILLAGE

Appareils de Levage et de Manutention

Matériel de Forge et de Fonderie

AIR COMPRIMÉ

Chariots Électriques



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

220

SUPPRESSION DES VIDANGES

dans les fosses neuves ou existantes

PAR L'ÉPURATION SEPTIQUE

EN VILLE { Évacuation salubre à l'Égoût.
A LA CAMPAGNE { Évacuation ou Utilisation d'un riche Engrais azoté

Décanteur spécial agréé par la Ville de Lyon

ÉPURATION DES EAUX INDUSTRIELLES

" L'AUTO-ÉPURATION "

18, Boulevard St-Naphre, MARSEILLE

AGENCE A LYON { ***59, rue Jean-Jaurès, 59 VILLEURBANNE***

Tél. : Vaudrey 51-89

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

Si vous désirez des Imprimés commerciaux, catalogues, prospectus, egistres, etc....

Consultez :

L'IMPRIMERIE TROUART

A. MÉLIODON, Ing. (E.C.L. 1925)
17, rue Ste-Catherine, à LYON (1er)
Téléphone : Burdeau 27-23

Fournitures générales pour Bureaux

PRIX SPÉCIAUX AUX SOCIÉTAIRES

223

E. CROZE, Agent régional

DES

USINES A TUBES EN ACIER

de Montbard-Aulnoye, Louvroil-Recquignies

ET SOLESMES

65, Chemin de Choulans
LYON (5e). — Téléph. Franklin 45-80

TUBES ACIER

Spécialités de tubes acier étirés à froid, calibrés
Tubes acier sans soudure.
Tubes acier soudés par RECOUVREMENT pour CHAUDIÈRES, LOCOMOTIVES SURCHAUFFEURS, PRESSES HYDRAULIQUES, ROULEAUX, etc.
Tubes pour canalisations EAU-AIR COMPRIME - VAPEUR pouvant être livrés avec collets et brides.
TUBES FIELD-BERENDORF, SERPENTINS.

FONTE

Grosses pièces fontes brutes ou usinées.
Spécialité de pièces fonte dans lesquelles sont noyés des tubes d'acier.

ACIER MOULÉ

Grosses pièces en Acier coulées au MARTIN, brutes ou usinées.

ESTAMPAGE — EMBOUTISSAGE

Pièces acier estampées, forgées ou embouties.

Bouteilles acier pour gaz comprimés et liquéfiés

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223

LA

Société Dauphinoise de Constructions Mécaniques

PRÉSENTERA SES

DERNIÈRES CRÉATIONS

EN

MÉTIERS A TISSER

ET

MACHINES PRÉPARATOIRES

FOIRE DE LYON

Stands 308 à 314

GROUPE 3 Téléph. Foire 7-36

R. C. Bourgoin 4974

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

SOCIETE SCE SAVOISIENNE
DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES
AIX LES BAINS

S. A. au Capital de 10.000.000 de francs

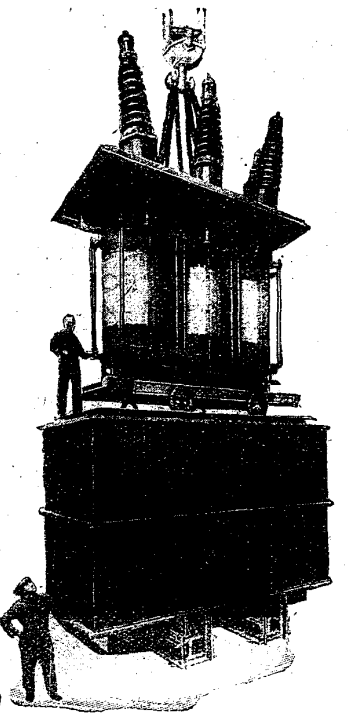
TÉLÉGRAMME SAVOISIENNE-AIX-LES-BAINS
Téléphone 1-20

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

TRANSFORMATEURS
Tous genres - Toutes puissances - Toutes tensions
Transformateur triphasé de 5.000 KVA
Refroidissement naturel pour installation en plein air
120.000/48.200 volts.

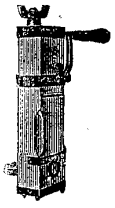


223 Registre du Commerce St-Étienne, n° 3310:

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
VILEBREQUINS 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.

A LOUER

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223

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.

223

Les Plagiaires vous guettent !

Ils sont prêts à vous copier servilement.

Protégez-vous contre les **concurrents déloyaux.**

Garantissez

vos **inventions**
vos **modèles**
vos **marques**

Laissez-nous vous conseiller.

BUREAU DES BREVETS D'INVENTION

10, Cours Morand - LYON
Téléphone V. 3.74

Ancien Cabinet **Lépinette-Rabilloud**
fondé en 1856

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

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

223

BÉTON ARMÉ système HENNEBIQUE

Bureau technique de Lyon (ancien Cabinet BLAZIN)

P. de MAUROY

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

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

224 Registre du Commerce, Grenoble n° 7474

Établissements JOYA GRENOBLE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 8.000.000 DE FRANCS

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

Service Commercial à PARIS, 39, rue Demours (17e) — 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).
A St-ÉTIENNE : **M. PARADIS** (E.C.L 1907), 3, cours Fauriel.

AMÉNAGEMENTS de CHUTES D'EAU

CONDUITES FORCÉES

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

PYLONES

Charpentes pour Postes de Transformateurs

CONSTRUCTIONS Métalliques

PRODUCTION, TRANSPORT et UTILISATION de la VAPEUR

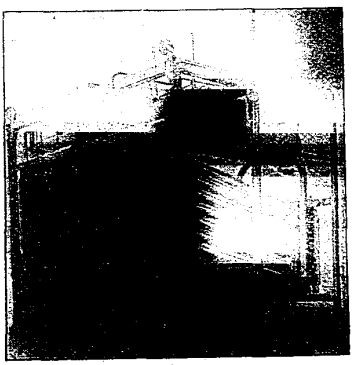
Chaudières MULTITUBULAIRES
type à Éléments — type à Caissons

Chaudières à Haute-Vaporisation
types V M H et V M V

Accumulateurs de Vapeur

Chaudières Électriques
BERGEON-FRÉDET

Tuyauteries Générales



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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 31-08

223 Registre du Commerce, Lyon n° A. 13.252

SRO ROULEMENTS A BILLES

LES ROULEMENTS A BILLES DE QUALITÉ

POUR

Automobiles — Boîtes d'essieux de wagons — Moteurs

Paliers à Billes

Machines-outils, Turbines, Ponts-roulants, Ventilateurs, etc.

Pierre ROBIN

AGENT EXCLUSIF POUR L'EST ET LE SUD

Téléphone : Vaudrey 21-72. — LYON 295, Avenue Jean-Jaurès — Télégraphe : Lanceur, Lyon.

224

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

PLANCHERS ET CHARPENTES EN FER

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

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

P. AMANT & Cie, Sucrs

INGÉNIEUR (E. C. L. 1893)

LYON — 296, Cours Lafayette, 296 — LYON

TÉLÉPHONE : VAUDREY 40-14

SERRURERIE POUR USINES & BATIMENTS

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

CHAUDRONNERIE et TOLERIE de L'EST

SCHILTIGHEIM (BAS-RHIN) 14, RUE DES PETITS-CHAMPS

TÉLÉGRAMMES: CHAUTODEST-SCHILTIGHEIM TÉLÉPHONE: STRASBOURG-26-38 58-26-Inter. 159

FABRICATION :

CHAUDRONNERIE ET TOLERIE INDUSTRIELLES en FER et CUIVRE

RÉSERVOIRS

jusque 50.000 Litres de contenance

TUYAUTERIE - BUSES D'AIR POUR MINES

Récipients en tous genres rivés ou soudés pour toutes industries

Bouilleurs, Réchauffeurs
Appareils à contre-courant
Vases d'expansion

GALVANISATION ET PLOMBAGE A CHAUD

MOULEAUX A GLACE

Cadres pour mouleaux à glace - Agitateurs
Brine drums - Collecteurs de distribution

CHAUDRONNERIE AGRICOLE

Cuiseurs à vapeur - Buanderies
Fûts à purin - Rouleaux agricoles - Alambics

MEUBLES MÉTALLIQUES

à rayons mobiles brevetés
Installations complètes de rayonnages

ÉCRIVEZ-NOUS !
CONSULTEZ NOUS !

Notre bureau technique se mettra à votre entière disposition pour l'étude des devis de tous travaux de chaudronnerie et tôlerie.

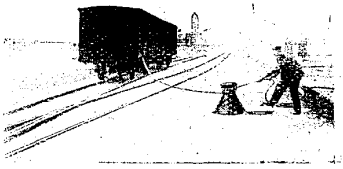
Références de premier ordre.

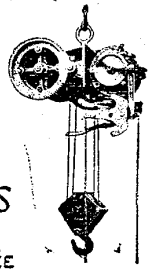
Agent régional : Marius BOURLIN, Ingénieur (E.C.L. 1888)
LYON, — 2, Roux-Soignat, 2e — LYON (3e)

Ets LUC COURT

Sté Anne Capital 600.000 Francs
88-90, rue Robert. LYON

PALANS ET MONORAILS
ÉLECTRIQUES
CABESTANS
PONTS ROULANTS





MARQUE "ERGA" DÉPOSÉE

224

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

E. LOUYOT

Ingénieur des Arts et Manufactures
16, rue de la Folie-Méricourt, PARIS
Téléphone : à PARIS 901-17 et à BORNEL (Oise)

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

225

INGÉNIEUR-CONSEIL

C. CHAREYRON

INGÉNIEUR (E.C.L. 1912)
Professeur à l'École Centrale Lyonnaise
Chargé de la Direction du Laboratoire d'Électrotechnique
1, Chemin des Villas, Ste-FOY (Rhône)

Consultez-le pour toutes installations électriques, hydrauliques, etc.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

212 Registre du Commerce, Bourgoin n° 617

ATELIERS DIEDERICHS

BOURGOIN (Isère)

Société Anonyme au capital de 2.000.000 de francs

Téléphone :
Bourgoin 1-7-50

Télégrammes :
DIEDERICHS-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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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

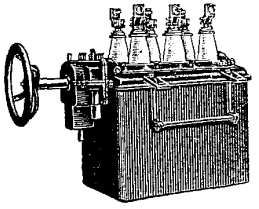
UNIS E MSB FRANCE

Services commerciaux :
PARIS (2e)
10, Rue d'Uzès — Tél. Central 19-43

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

BASSE TENSION - HAUTE TENSION

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



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

224

ÉTABLISSEMENTS
BOUCHAYER & VIALLET

Société Anonyme au Capital de 6.000.000 de francs

LYON - GRENOBLE - PARIS

Installations de Chauffage de tous systèmes
combinées
avec Ventilation naturelle ou mécanique
VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD

RADIATEURS EN FER ÉLECTROLYTIQUES

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

1° Rendement de 10 à 15 % plus élevé par mq que les radiateurs ordinaires ;
2° Etanchéité absolue, étant d'une seule pièce ;
3° Légers et facilement transportables ;
4° S'adaptent au chauffage direct et indirect.

INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

SÉCHOIRS
HUMIDIFICATION — DÉPOUSSIÉRAGE
FRIGORIFIQUES — HYDROTHÉRAPIE
BUANDERIES — CUISINES

PONTS — CHARPENTES MÉTALLIQUES
CONDUITES FORCÉES
PYLONES DE TRANSPORT DE FORCE

GAZOGÈNES

CHAUDRONNERIES — FONDERIES

229

VERRES EN TOUS GENRES

Ah! les Sauvages!!
Ils ont encore cassé une vitre.
Heureusement le patron
connaît 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
Verres à Vitres, coulés et martelés
Verre Cathédrale. - Verre Armé.
Bouteilles et Bonbonnes cluses.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

224

ÉLECTRICITÉ — courant continu, courant alternatif

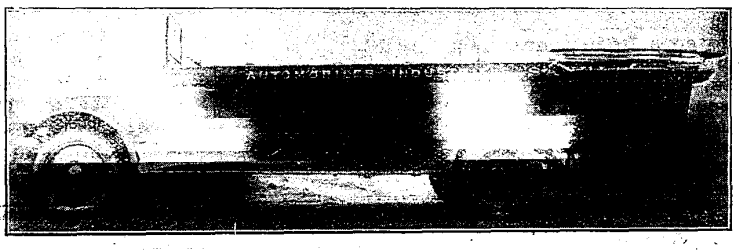
Eclairage, Chauffage, Force motrice, toutes applications industrielles
Lyon et communes suburbaines

COMPAGNIE DU GAZ DE LYON

3, Quai des Célestins, 3

224 Registre du Commerce. Seine 137.360

POUR EXCURSIONNER AGRÉABLEMENT
UTILISEZ LES



CARS **SAURER** qui offrent

CAMIONS

Le maximum de SÉCURITÉ et CONFORT
grâce au FREIN - MOTEUR (Brevet SAURER)

AUTOBUS

AUTOMOBILES INDUSTRIELS SAURER
Société anonyme au capital de 20.000.000 francs
67, Rue de Verdun, SURESNES
SUCCURSALE DE LYON : 232, 234, cours Gambetta

224

Entreprise générale de Travaux électriques

ÉCLAIRAGE - CHAUFFAGE - FORCE MOTRICE
TÉLÉPHONES - SONNERIES

PONCET, LACROIX & Cie

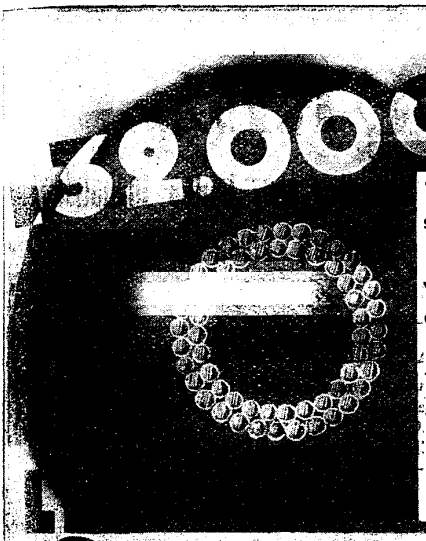
INGÉNIEUR (E. C. L. 1899)

31, Rue de l'Hôtel-de-Ville, LYON

Téléphone : Barre 7.81

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



32.000 VOLTS !

Telle est la tension des câbles souterrains fournis par les CABLES DE LYON à la Commonwealth Edison C.° à Chicago pour constituer une canalisation triphasée. Celle-ci est en service depuis 1927 sans avoir donné lieu à aucun incident.

Cette canalisation triphasée est formée par trois câbles unipolaires dont les conducteurs de cuivre, câblés sur une âme en chanvre, et d'une section de 253 mmq. sont recouvert d'une couche d'isolant protégée elle-même par un tube de plomb.

CABLES DE LYON

MANUFACTURE DE FILS ET CABLES ELECTRIQUES DE LA COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITÉ, SOC. AN. CAPITAL 100 MILLIONS. DIRECTION ET BUREAUX A LYON : 418-420, AVENUE JEAN-JAURÈS. SUCCURSALES : A PARIS 16, RUE DE LA BAUME. TÉL. : ÉLYSÉES 45-98 ET DANS LES PRINCIPALES VILLES DE FRANCE.

TOUT MATÉRIEL RÉSISTANT A LA CORROSION

pour Industrie chimique, Teinturerie, Soie artificielle :
Sulfacid, Invulner, Stabile, Elianite

et tous autres ALLIAGES résistant à la corrosion
STRICTEMENT APPROPRIÉS aux cas que vous avez à résoudre

SUPERINOX

SOCIÉTÉ ANONYME

68, rue de Rennes, PARIS (6e) — Tél. Littré 74-81

PERROT & AUBERTIN

BEAUNE (Côte-d'Or)

Téléphone 197

FONDERIE

(E.C.L. 1908)
R. C. 3,713

Pièces Mécaniques sur Plans ou Modèles
Moulage en Série sur Machines

ATELIERS D'USINAGE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

233

PEINTURES

Métallique Anti-Rouille Anti-Acide et Indestructible "VIGOR"

Spéciales pour toutes Industries Couleurs Fines — Vernis

Marque EUREKA — déposée

USINES DE LA SEIGNEURIE

Fabrique de couleurs et vernis
Établissements
Les Fils de M. HAGUENAUER Aîné
Fournisseur des Compagnies de Chemins de Fer et de Navigation

AGENCE DE LYON
ET SUD-EST

M. JARIN, 17, rue de la Madeleine, LYON

Téléphone : Vaudrey 0-34

Succursales et Agences : Dans les principales villes de France

224

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, 278, Avenue Jean-Jaurès

Entreprise générale de Construction — SPÉCIALITÉ DE TRAVAUX INDUSTRIELS

MAÇONNERIE — BÉTON ARMÉ

FUMISTERIE INDUSTRIELLE : Chaudières, Cheminées, Fours

Études, Plans, Devis — Exécution en toutes régions

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

224 Registre du Commerce : Lyon n° A. 13.250

Vve H. DUMAINE

GLACES · MIROITERIE · DORURE

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

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

TÉL.: VAUDREY 12-39 57, rue Béchevelin, LYON C. LOUIS, Ing. (E.C.L. 1903)

224

CHAUDRONNERIE, ACIER, CUIVRE, ALUMINIUM
Constructions métalliques

ATELIERS BONNET SPAZIN
à LYON-VAISE

Société Anonyme par Actions, Capital 2.250.000 fr.

GÉNÉRATEURS DE VAPEUR
DE TOUS LES TYPES

Chaudières Galloway

CHAUDIÈRES MULTITUBULAIRES
Système GRILLE, breveté S.G.D.G.

CHAUDIÈRES
pour LOCOMOTIVES et BATEAUX

SURCHAUFFEURS DE VAPEUR

Tuyauteries Générales
et ROBINETTERIE

APPAREILS SPÉCIAUX
POUR TOUTES INDUSTRIES
ET INSTALLATIONS COMPLÈTES

APPAREILS A ÉVAPORER ET A CONCENTRER
Sytèmes KAUFMANN

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

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

CONDUITES FORCÉES pour CHUTES D'EAU

230 Registre du Commerce Seine 30.752

BANQUE NATIONALE de CRÉDIT

Société Anonyme au capital de **250 MILLIONS** de francs entièrement versés
SIEGE SOCIAL à PARIS, 16, Boulevard des Italiens
Succursale de LYON, 39, rue Grenette

Téléph. { 13-33,13-48,13-55,14-38, 15-48, 52-35, 62-63 Inter. { 50,26,83, 86, 0-0.

Lignes spéciales service Etranger : 27-49,35-57 C^te chèq.-post. n° 659.
Adresse télégraphique : CREDINATIO.

Agences à :

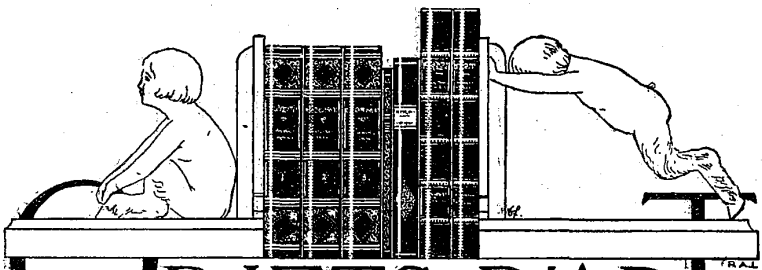
Lyon-Bellecour, 4, place Le Viste	Tél.	:	1-61.
» Tolozan, 24, place Tolozan	»	:	46-67.
» Brotteaux, 10, cours Morand	» Vaud.	:	26-42.
» Guillotière, 52, cours Gambetta..	»	» :	24-32.
» Lafayette, 21, cours Lafayette...	»	» :	30-19.
Saint-Fons, 80, avenue Jean-Jaurès ..	»	:	29.

Location de compartiments de Coffres-Forts
Escompte et recouvrements sur la France et l'Etranger. Ouverture de Comptes de Dépôts et de Comptes-courants. Bons à Echéances. — Avances en Comptes-courants. — Avances sur garanties. — Ordres de Bourse. — Souscriptions. — Encaissement de coupons. — Garde de titres et Objets précieux. — Renseignements financiers. — Vérification des tirages. — Lettres de crédit circulaires payables dans le monde entier.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

233



OBJETS D'ART

MAISON CASSET

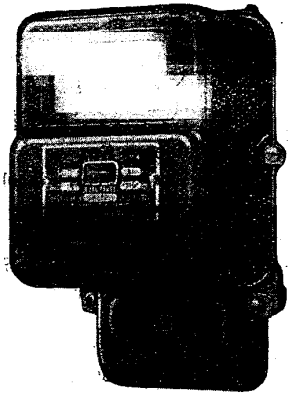
52 rue de la République

LYON

Remise 5 °/₀ aux Sociétaires

Remise 5 °/₀ aux Sociétaires

225 Registre du Commerce Lyon B. 1707 — Seine 31.730



COMPAGNIE CONTINENTALE

POUR LA FABRICATION DES

COMPTEURS

ET AUTRES APPAREILS

Capital : 12.500.000

Siège Social : 17, rue d'Astorg, PARIS (VIIIe)

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 (7e)

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

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

BREVETS D'INVENTION

ASSOCIATION FRANÇAISE DES
INGÉNIEURS - CONSEILS
En Propriété industrielle

FONDÉE en 1884

EXTRAITS 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

N°2

ARMENGAUD Aîné ✱ ✤ & **Ch. DONY**	Ingénieur civil des Mines, licencié en Droit. Ingénieur des Arts et Manufactures Licencié en Droit.	21, boulevard Poissonnière, Paris. Gutenberg 11-94
ARMENGAUD Jeune	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique Fédérale (Zurich).	23, boul. de Strasbourg, Paris. Provence : 13-38
E. BERT ✤ O. ✪ & **G. de KERAVENANT** ✱ ✤	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'Ecole Polytechnique. Licencié en Droit.	2, boulevard de Strasbourg, Paris. Botz 21-93
G. BOUJU ✤	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique. Ingénieur de l'Ecole supérieure d'Electricité.	8, boulevard Saint-Martin, Paris. Nord 20-87
R. BRANDON, **H. BRANDON,** **G. SIMONNOT** **& L. RINUY**	Ingénieur des Arts et Métiers Dipl. du Conserv. Nat. des Arts et Metiers.	49, rue de Provence, Paris. Trudaine 11-58
A. de CARSALADE ✱ ✤ **& P. REGIMBEAU** ✤	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique. Ingénieur Civil P. et C., Docteur en Droit.	63, av. des Champs-Elysées, Paris Elysées 54-35
CASALONGA ✱ ✤	Licencié en Droit.	8, av. Percier, Paris. - Elysées 06-40
CHASSEVENT **& P. BROT**	Docteur en Droit. Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique Licencié en Droit	11, boulevard de Magenta, Paris Botz 17-22
P. COULOMB	Ingénieur des Arts et Manufactures. Licencié en Droit	48, rue de Malte, Paris Roquette 34-51
C. DANZER	Ancien Elève de l'Université de Leeds.	20, rue Vignon, Paris Central 41-71
Henri ELLUIN	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique. Ingr de l'Ecole sup. d'Elec. Licencié en Droit	42, bd Bonne-Nouvelle, Paris. Provence 17-20
G. FAUGE		118, boulevard Voltaire, Paris. Roquette 19-93
P. LOYER ✱ ✤	Ingénieur des Arts et Manufactures. Licencié en Droit	25, rue Lavoisier, Paris Anjou 09-84
GERMAIN		— 31, r. de l'Hôtel-de-Ville, Lyon Barre 7-82
F. HARLÉ ✲ **& G. BRUNETON** O ✲ ✤	Ingénieur des Arts et Manufactures Ingénieur des Arts et Manufactures	21, rue La Rochefoucauld, Paris. Trudaine 34-28
H. JOSSE ✱ ✤ **L. JOSSE** ✤ **& E. KLOTZ** ✱	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique. Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique	17, boulevard de la Madeleine, Paris. Gutenberg 16-61
A. LAVOIX ✱ **L. MOSÈS** **& A. GENET**	Ingénieur des Arts et Métiers. Ancien Elève de l'Ecole Centrale Ingénieur des Arts et Manufactures Ingénieur des Arts et Métiers	2, rue Blanche, Paris. Trinité 22-22 et 68-01.
A. MONTEILHET ✱ ✤	Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique	90, bd Richard-Lenoir, Paris. Roquette 19-37
G. PROTTE ✱ ✤	Ingénieur des Arts et Manufactures	58, boul. de Strasbourg, Paris. Nord 20-15
Ch. WEISMANN ✱ ✪	Ingénieur des Arts et Manufactures	84, rue d'Amsterdam, Paris. Gutenberg 11-16

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

MARQUES MODÈLES

CLICHÉS DAMPENON & DELARUE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Nous étudierons et vous fournirons le matériel de Chauffe qui vous convient

NOS CONSTRUCTIONS

Grille à chaîne	ROUBAIX
Grille autonome	ROUBAIX
Grille type H	ROUBAIX
Foyer à poussoir	ROUBAIX
Foyer à auges multiples	ROUBAIX
Broyeur-Gazogène	ROUBAIX
Réchauffeur d'air	ROUBAIX
Transporteur de cendres	ROUBAIX
Voûte suspendue	ROUBAIX
Tubmur à ailerons	ROUBAIX
Indicateur de tirage	ROUBAIX
Analyseur de gaz	ROUBAIX

Chauffage au charbon pulvérisé
Système LOPULCO-ROUBAIX

FOYERS AUTOMATIQUES "ROUBAIX"

S^te A^me au [illegible] 18.000.000 francs
19, Rue Lord-Byron PARIS (8e)
Téléph. Elysées 98-71, 72, 73, et 74

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

26e Année. — No 247. *Mai 1929.*

BULLETIN MENSUEL

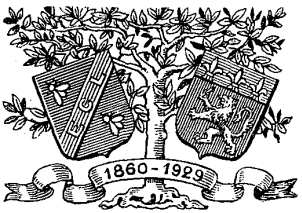
de l'Association des Anciens Élèves de

L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

— 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

AVANT-PROPOS. — **Nouveau régime de l'Ecole Centrale Lyonnaise.**
COMMUNICATIONS TECHNIQUES. — *Marché aux Bestiaux et Abattoirs de la Mouche* ..... P. DURAND.
CHRONIQUE *de l'Association et Liste de la Promotion de 1928.*
CHRONIQUE *des Groupes régionaux.*
NÉCROLOGIE. — M. G. DULAC (1886).
PLACEMENT : *Offres et Demandes de Situations.*

PRIX DE CE NUMÉRO : 3 FR. 50

SIÈGE SOCIAL

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

7, RUE GRÔLÉE, LYON (2e)

Téléphone : Franklin 48-05

Compte de Chèques postaux : LYON 1995

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

CALENDRIER DE L'ASSOCIATION

— MAI 1929 —

2	**Jeudi**	à 20 h. 30.	— A LYON. Réunion mensuelle. *Café de la PAIX (Salles de l'entresol). Entrée : 105, rue de l'Hôtel-de-Ville.*
2	**Jeudi** . . .	à 20 h.	— A PARIS. Réunion mensuelle. *Hôtel des INGÉNIEURS CIVILS, 19, r. Blanche.*
7	**Mardi** . . .	à 18 h.	— A MARSEILLE. Réunion et Dîner. *Brasserie COLBERT, 7. rue Colbert.*
7	**Mardi** . .	à 20 h 30.	— A ALGER. Réunion mensuelle. *Brasserie LAFERRIÈRE.*
11	**Samedi** . .	à 16 h. 30.	— A LYON. Réunion du Groupe Textile E.C.L. au Siège. *(Voir page 45)*
11	**Samedi** . .	à 18 h. 30.	— A LYON. Dîner des Noces d'Or de la Promotion de 1879 et des Noces d'Argent de la Promotion de 1904.
11	**Samedi** . .	à 20 h. 30.	— A LYON. Réception de la Promotion de 1929.

Pour ces deux Manifestations, voir Invitations encartées dans le présent Bulletin.

18	**Samedi** . .	à 20 h.	— A St-ETIENNE. Réunion du Groupe. *Au GRAND CERCLE.*
25	**Samedi** . .	à 15 h.	— A LYON. Visite des Ateliers de Constructions électriques de Delle. *(Voir Invitation encartée dans le présent Bulletin).*

— JUIN 1929 —

4	**Mardi** . .	à 18 h.	— A MARSEILLE. Réunion et Dîner. *Brasserie COLBERT, 7, rue Colbert.*
4	**Mardi** . . .	à 20 h. 30.	— A ALGER. Réunion mensuelle. *Brasserie LAFERRIÈRE.*
6	**Jeudi** . . .	à 20 h. 30.	— A LYON. Réunion mensuelle *Café de la PAIX (Salles de l'entresol). Entrée : 105, rue de l'Hôtel-de-Ville.*
6	**Jeudi**	à 20 h.	— A PARIS. Réunion mensuelle. *Hôtel des INGÉNIEURS CIVILS, 19, r. Blanche.*
30	**Dimanche**		VISITE DES MINES DE BLANZY à Montceau-les-Mines *(Les Invitations seront envoyées sous plis séparés).*

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

26e Année. — N° 247 Mai 1929.

AVANT-PROPOS

ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE[1]

SOUS LE PATRONAGE DE LA CHAMBRE DE COMMERCE DE LYON
FONDÉE EN 1857

Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon

(FACULTÉ DES SCIENCES)

Nous avons tenu au courant nos camarades de la future réglementation du titre d'ingénieur et des conséquences possibles qui pouvaient résulter pour l'Ecole Centrale Lyonnaise, de l'application de la loi actuellement en préparation au ministère de l'Instruction publique (direction générale de l'Enseignement technique).

Afin de faire connaître à nos sociétaires, l'intérêt que notre association prenait à cette importante question, M. L. BACKÈS, président d'alors, a fait paraître, dans le *Bulletin* N° 239 d'août 1928, une lettre ouverte adressée à tous les anciens E.C.L. Il y a inséré la lettre que M. H. RIGOLLOT, directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise, lui avait envoyée le 13 juillet 1928, pour l'informer de la décision prise par le Conseil d'administration de l'Ecole à ce sujet.

Nous reproduisons ci-après ces documents intéressants :

Mon cher Camarade,

Au cours du dernier semestre, votre Conseil d'administration a été saisi de plusieurs demandes individuelles et d'une série de vœux que le groupe de Paris et, par répercussion, ceux de province, ont émis en vue de la protection du titre d'ingénieur et de la reconnaissance de notre Ecole par l'Etat.

Ces questions, que votre Conseil étudie et suit avec grand intérêt depuis 1922, ont toujours été à l'ordre du jour, tant de ses séances plénières que de ses réunions de bureau.

(1) La date officielle de l'application de ce nouveau régime à l'École étant fixée au 1er octobre 1929, à partir de cette date nous ferons figurer sur nos Bulletins, Annuaires, en-têtes de lettres et autres pièces concernant notre Association les nouveaux titres ci-dessus indiqués.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

La direction de l'Ecole et son Conseil d'administration n'ont pas, non plus, tenu à l'écart l'examen de ces propositions, qui intéressent au plus haut point et son avenir et la situation de ses élèves.

De récentes conférences ont eu lieu entre l'administration de l'Ecole et des délégués de votre association, conférences au cours desquelles des échanges de vues ont marqué la parfaite communion d'idées existant dans ces deux organismes.

Tout dernièrement encore, le Conseil d'administration de l'Ecole a pris la décision d'engager officiellement les formalités nécessaires, pour que notre Ecole soit classée parmi celles que le Gouvernement agréera.

Je suis heureux, aujourd'hui, de vous transcrire ci-après le texte d'une lettre que M. Rigollot, directeur de l'E.C.L. vient de me communiquer :

Lyon, le 13 juillet 1928.

M. Backès, Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise, 7, rue Grôlée, Lyon.

Mon cher Président,

Le Conseil d'administration de l'Ecole Centrale Lyonnaise a connaissance des projets de réglementation du titre d'ingénieur qui sont à l'étude au ministère de l'Instruction publique.

J'ai été chargé par lui de prendre, à Paris même, tous les renseignements nécessaires. Le Conseil d'administration me prie de vous dire que la question sera résolue au mieux des intérêts de l'Ecole et des anciens élèves.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mes sentiments dévoués.

Le Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise, Professeur honoraire à la Faculté des Sciences de Lyon,

Signé : H. RIGOLLOT.

J'ai tout lieu de croire que ce texte apaisera les craintes que plusieurs d'entre vous ont cru devoir me manifester.

Je vous demanderai seulement un peu de patience, pour attendre et connaître la décision officielle, qui sera certainement prise peu après la période des vacances.

Croyez, mon cher Camarade, à la nouvelle expression de mes sentiments les plus cordiaux.

Le Président du Conseil d'administration,

L. BACKÈS.

Nous n'avions qu'à attendre, avec confiance, la fin des négociations entreprises par l'administration et la direction de l'Ecole Centrale Lyonnaise. Elles ont abouti à l'heureux résultat, que M. RIGOLLOT a bien voulu nous faire connaître par sa lettre du 4 mars 1929, reproduite ci-dessous :

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Lyon, le 4 mars 1929.

Monsieur le Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise,
7, rue Grôlée, Lyon.

Mon cher Président,

J'ai l'honneur de vous informer qu'à partir du 1er octobre prochain, l'Ecole Centrale Lyonnaise assurera dans ses locaux, le fonctionnement de l'Institut de Physique industrielle de la Faculté des Sciences de Lyon, institut créé par arrêté ministériel en date du 4 février 1929, de ce fait, l'Ecole Centrale Lyonnaise, qui est sous le patronage de la Chambre de Commerce, devient, tout en gardant son autonomie et sa dénomination : l'Institut technique supérieur de la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon, et les diplômes signés par le président du Conseil d'administration, seront délivrés sous le sceau et au nom de l'Université.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mes sentiments dévoués.

Le Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise,
Professeur honoraire à la Faculté des Sciences de Lyon,
Signé : H. RIGOLLOT.

A cette lettre, le 21 mars 1929, notre président actuel, M. A. MATHIAS, répondait par celle ci-après insérée :

Lyon, le 21 mars 1929.

Monsieur Rigollot, Directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise,
Rue Chevreul, Lyon.

Monsieur et cher Directeur,

J'ai l'honneur de vous accuser réception de votre honorée lettre du 4 mars 1929, par laquelle vous avez bien voulu me faire connaître officiellement le rattachement de l'Ecole Centrale Lyonnaise à l'Université de Lyon, en qualité d'Institut technique supérieur de la Faculté des Sciences.

Nous ne pouvons que nous réjouir de cet heureux résultat qui est pour nous, anciens élèves, d'un très grand intérêt, puisqu'il donne dans l'avenir, à l'Ecole Centrale Lyonnaise, la certitude de pouvoir continuer à délivrer le diplôme d'ingénieur qui, sous le sceau et au nom de l'Université de Lyon, deviendra un diplôme officiel universitaire, et en aura toutes les prérogatives.

Permettez-moi, Monsieur le Directeur, de vous exprimer nos félicitations et notre reconnaissance bien vive pour la part clairvoyante que vous avez prise dans des négociations qui, grace à votre éminente personnalité, ont abouti à l'union étroite de l'Université de Lyon et de l'Ecole Centrale Lyonnaise pour l'enseignement des applications des sciences à l'industrie. C'est l'assurance pour l'Ecole Centrale Lyonnaise de garder son niveau de haut enseignement et, en même temps, de prendre une extension nouvelle qui pourra provoquer des concours moraux et matériels des plus appréciables.

Nous vous prions de croire, Monsieur et cher Directeur, à l'expression de nos sentiments affectueux et les plus respectueux.

Le Président du Conseil d'administration,
Signé : A. MATHIAS.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Nous avons confié à notre camarade Hubert COSTE (1913), conseiller et délégué de notre Conseil, l'historique de cette question qu'il a résumée en les termes suivants :

Le nouveau régime de l'Ecole Centrale Lyonnaise

L'Institut Technique Supérieur de la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon

A plusieurs reprises, depuis quelques mois, le *Bulletin de l'Association* a entretenu nos camarades, du projet de réglementation du titre d'ingénieur.

Dans le numéro 237, de juin 1928, a paru un article exposant très complétement le projet gouvernemental, relatif à cette réglementation. Nous engageons tous ceux de nos camarades que cette question intéresse, à se reporter à cet article. Ils comprendront combien notre Association était en droit de s'inquiéter des conséquences de ce projet pour notre Ecole : celle-ci n'était, en effet, pas placée dans les conditions requises pour continuer à délivrer ses diplômes d'ingénieur, lorsque les dispositions du projet auraient reçu force de loi. Il y avait un danger pour l'Ecole à rester dans cette situation, et pour tous ses anciens élèves, de voir diminuer la valeur d'un diplôme acquis au prix de beaucoup de travail et de bien des sacrifices. La situation réclamait donc la vigilance de l'Association : celle-ci suivit de près cette question, comme elle sait toujours le faire, quand il s'agit des intérêts de ses sociétaires. Elle fit part de ses appréhensions à la direction de l'Ecole, et eut immédiatement la satisfaction de se rendre compte que la question avait été depuis longtemps envisagée et que diverses solutions étaient à l'étude, en vue d'une prochaine décision. Aussi, dans le *Bulletin* N° 239, d'août 1928, le président en exercice de l'Association, écrivait-il une lettre ouverte à tous nos camarades, pour porter à leur connaissance son échange de correspondance, avec la direction de l'Ecole, et pour montrer la parfaite communion d'idées existant entre elle et l'Association, pour la défense des intérêts de l'Ecole et de tous ses anciens élèves.

Plusieurs solutions permettaient d'atteindre, au point de vue administratif, le résultat cherché, c'est-à-dire la consécration officielle des diplômes délivrés par l'Ecole Centrale Lyonnaise. Il eût été facile d'adopter purement et simplement l'une de ces solutions administratives, par exemple, celle qui a été le plus souvent suggérée, la reconnaissance de l'Ecole par l'Etat. Mais, la direction de l'Ecole, tout en admettant fort bien les avantages de cette solution, a voulu, avant d'y recourir, faire au préalable, une œuvre encore plus complète, et ceci, pour le plus grand bien de l'Ecole et de nos sociétaires.

Depuis plus de 25 ans, la direction de l'Ecole a poursuivi inlassablement l'élévation du niveau des études. Le succès a pleinement couronné cette entreprise, et l'on peut aujourd'hui, sans crainte, affirmer que l'enseignement de l'Ecole Centrale Lyonnaise, déjà excellent jadis, peut depuis les réformes opérées par la direction actuelle, être comparée, en tous points, à celui des grandes écoles techniques supérieures françaises.

Il importait donc de consacrer officiellement, la supériorité de l'enseignement

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

de l'Ecole Centrale Lyonnaise, et d'assurer la continuité et le maintien dans l'avenir, du résultat obtenu. C'est pourquoi la direction de l'Ecole a estimé que le meilleur moyen pour atteindre ce but, était de mettre l'enseignement de l'Ecole Centrale Lyonnaise, sous le patronage scientifique d'un organisme hautement et indiscutablement qualifié. Voilà donc l'idée maîtresse des dirigeants de notre Ecole, quand ils ont décidé de la lier à l'Université, en la faisant ériger en Institut technique supérieur de la Faculté des Sciences de Lyon.

Cette solution n'offre pour l'Ecole et pour ses élèves, que des avantages. Elle sauvegarde pleinement l'autonomie de l'école et ne modifie nullement son caractère. Elle classe l'Ecole Centrale Lyonnaise parmi les établissements qui seront admis à délivrer officiellement des diplômes donnant droit au titre d'ingénieur ; enfin, elle consacre définitivement la supériorité du niveau de ses études et en assure le maintien.

Les démarches entreprises dès l'année dernière par le Conseil et la direction de l'Ecole, ont abouti à un arrêté de M. le ministre de l'Instruction publique, en date du 4 février 1929, créant un Institut des études supérieures de physique industrielle, à la Faculté des Sciences de l'Université de Lyon. Par une convention intervenue, le 2 mars 1929, entre M. le Recteur, président du Conseil de l'Université de Lyon et M. le Président du Conseil d'administration de l'Ecole Centrale Lyonnaise, celle-ci est chargée du fonctionnement de cet institut, dans les conditions définies par les articles suivants de cette convention que nous reproduisons ci-dessous, et qui mettent en pleine lumière les prérogatives et les garanties du nouvel *Institut technique supérieur de la Faculté des Sciences de Lyon.*

.....

ARTICLE PREMIER. — *L'Ecole Centrale Lyonnaise est chargée d'assurer le fonctionnement de l'Institut des Etudes supérieures de physique industrielle, créé à la Faculté des Sciences de Lyon, par arrêté ministériel, en date du 4 février 1929 et, de ce fait, est liée à l'Université par les relations scientifiques suivantes :*

A. — Par l'immatriculation de ses élèves.

B. — Par la délivrance des titres et diplômes obtenus par ses élèves après leurs examens de sortie, passés devant un jury délégué d'un commun accord par les deux parties contractantes.

Ces titres et diplômes attestent le niveau et la valeur scientifique de leurs études et leur confèrent tous les avantages présents et à venir, attachés par les lois aux titres universitaires. Ils sont signés par le président du Conseil d'administration et le directeur de l'Ecole, et délivrés sous le sceau et au nom de l'Université.

ART. 2. — *Font de droit partie du Comité scientifique de l'Ecole : le Recteur, président du Conseil de l'Université, le doyen de la Faculté des Sciences, et un troisième membre de l'Université, élu par le Conseil de l'Université.*

Ce comité scientifique a les attributions suivantes :

Il arrête, avec le concours du directeur, le programme des examens d'admission et des études ;

Il dirige l'orientation générale de l'enseignement dans le but des applications pratiques de la science de l'ingénieur.

.....

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Il propose au Conseil de l'Université, tous diplômes, tous certificats à délivrer eux élèves et arrête d'accord avec l'Université, les clauses et conditions à réaliser pour an obtenir la délivrance.

.....

Nous sommes autorisés à ajouter, que rien ne sera modifié dans le système actuel des études de l'Ecole, ni dans ses examens, dont l'Université approuve entièrement la qualité et les hautes garanties.

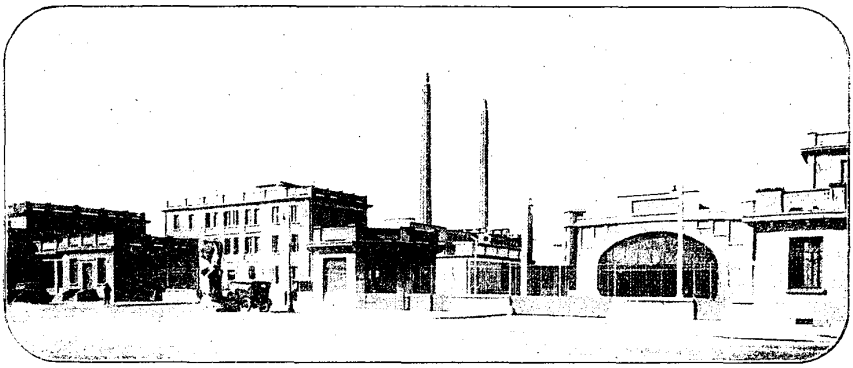
Enfin, la vieille appellation de notre Ecole ne sera aucunement modifiée, ni dans l'usage courant, ni dans les diplômes officiels qu'elle délivrera désormais. Il sera simplement ajouté à son vieux titre *Ecole Centrale Lyonnaise,* un sous-titre *Institut Technique Supérieur de l'Université de Lyon (Faculté des Sciences).*

En terminant, nous voulons exprimer toute notre gratitude à notre vénéré directeur, M. RIGOLLOT, pour avoir donné d'une manière si parfaitement heureuse, pleine et entière satisfaction aux aspirations unanimes de nos sociétaires. Nous avons dit plus haut l'œuvre qu'il a accomplie à notre Ecole. Cette œuvre, il vient de lui donner un couronnement, une consécration définitive, et ainsi, il assure la sauvegarde de nos plus chers intérêts d'anciens élèves, et, en outre, le plus solide et le plus brillant avenir à notre Ecole. Aussi, peut-il être sûr que notre reconnaissance ne lui sera pas ménagée.

Le Conseil d'administration de l'Association.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Vue de l'entrée de l'abattoir.

MARCHÉ AUX BESTIAUX ET ABATTOIRS DE LA MOUCHE

DE LA VILLE DE LYON [1]

Par M. Paul DURAND (2)

Ingénieur E. C. L. (1914), ancien élève de l'École supérieure d'électricité de Paris

HISTORIQUE

Ces établissements, situés en aval de Lyon, à proximité du Rhône, couvrent une superficie de 25 hectares. Ils sont prévus pour les besoins de la ville, comptant actuellement 500.000 habitants, et suffiraient pour une population d'un million d'habitants. En outre, des espaces libres permettront des agrandissements considérables.

Conçus en 1907 par l'architecte Tony GARNIER, commencés en 1909, les travaux de gros œuvre, très avancés en 1913, furent interrompus, pour permettre l'installation d'une exposition universelle qui s'ouvrit en mai 1914.

En août 1914, ces bâtiments, réquisitionnés par l'autorité militaire pour servir d'usines de guerre et de casernes, furent évacués en 1920, et la remise en état des lieux se prolongea jusqu'en 1923.

(1) Article et clichés extraits de *Science et Industrie*. — Siège : 22, Avenue Montaigne, Paris (VIII[e]).

(2) Notre camarade Paul DURAND, spécialiste de ces questions, a eu à s'occuper des abattoirs de Blois, Périgueux, Aix-en-Provence et Crest.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Les travaux d'achèvement et d'installation intérieure, commencés en avril 1924, se sont terminés en octobre 1928.

PLAN GÉNÉRAL

Ces constructions comprennent deux grandes divisions :

Le marché, d'une part ;

Les abattoirs, d'autre part.

Ces abattoirs communaux sont du type horizontal et la composition de l'ensemble a été étudiée en fonction de la marche des opérations, depuis l'amenée des animaux jusqu'au départ de la viande de boucherie.

Une différence de dispositions avec la plupart des abattoirs étrangers existe du fait qu'il a été recherché des circulations (hommes, animaux, produits) méthodiques et à sens unique.

Les animaux pénètrent dans les salles d'abatage par côté ; les produits, viandes et triperies, en sortent par les extrémités.

Un abattoir sanitaire, complètement distinct, permet l'isolement des animaux reconnus malades à l'arrivée sur les quais de débarquement. Un abattoir hippophagique complète l'ensemble de ces établissements.

MARCHÉ AUX BESTIAUX

Le marché aux bestiaux couvert peut contenir : 2.500 bœufs, 1.500 veaux, 2.500 moutons, 4.000 porcs.

Il est équipé par des barres à bœufs, des parcs mixtes pour veaux, moutons et porcs.

Ces parcs sont fermés par des portes à enclenchement pouvant pivoter autour de deux axes verticaux, dispositif réalisant l'orientation semi-automatique des convois d'animaux.

Ce matériel est complété par des bascules à impression de tickets et à cadran visible de l'acheteur.

Outre le bâtiment où s'opèrent les transactions, le marché comprend des écuries pouvant contenir : 2.000 bœufs, 6.000 moutons, 3.000 porcs.

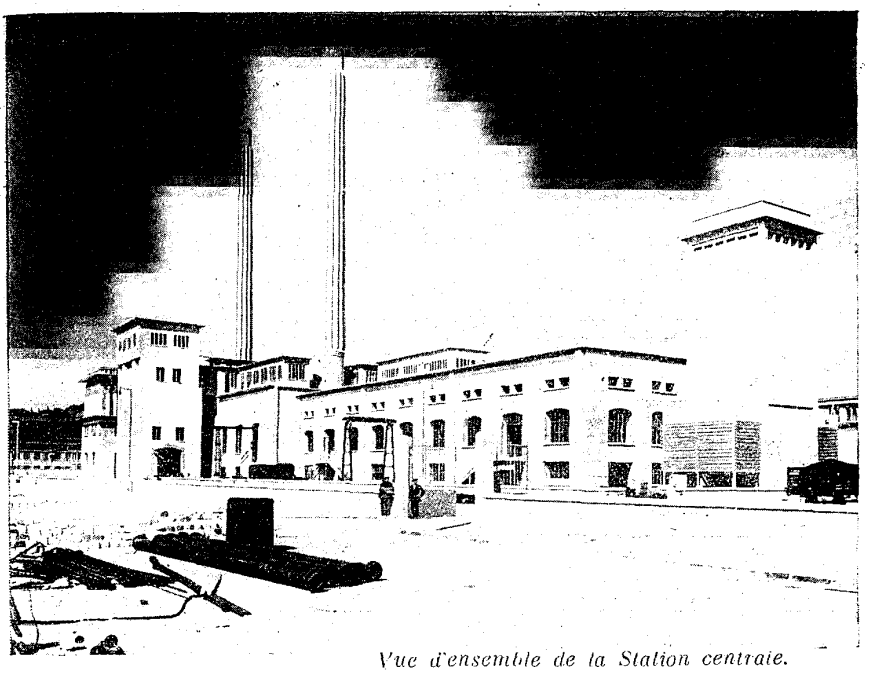
Une cuisine à vapeur, capable de cuire 20 tonnes d'aliments par jour, est destinée à la cuisson de la nourriture des porcs.

Ces écuries servent de régulateur aux transports ferroviaires des animaux, et donnent à ces derniers un repos qui influera sur la bonne qualité et la conservation de la viande qu'ils fourniront.

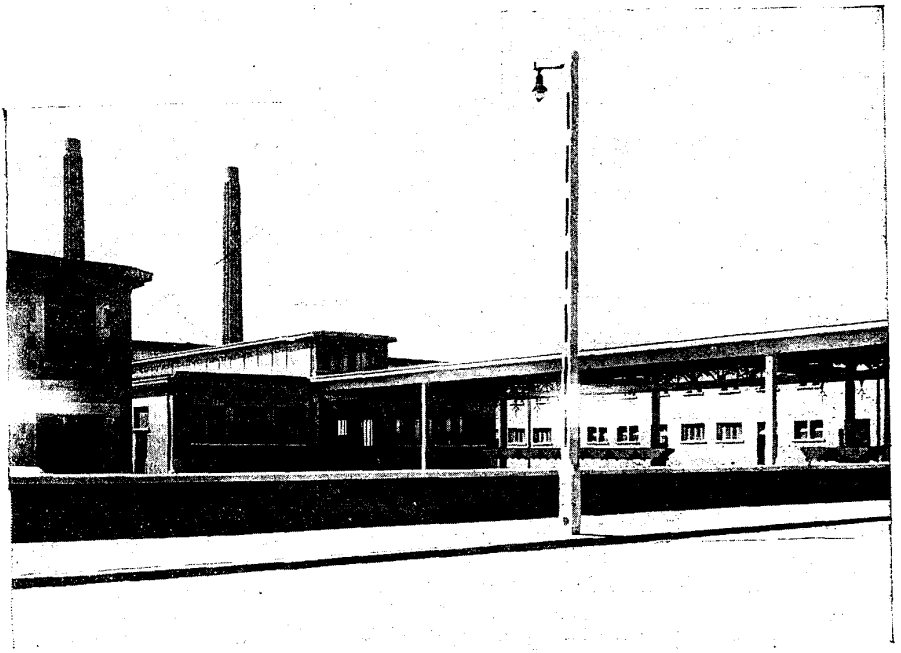
Ces étables sont disposées sur deux rangées au nord des quais de débarquement. L'accès des animaux dans ces bâtiments se fait par les portes nord et sud. Le service intérieur des écuries (apport des litières et éva-

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Vue d'ensemble de la Station centrale.



Vue d'un passage couvert faisant communiquer les salles d'abatage avec l'atelier de vidange

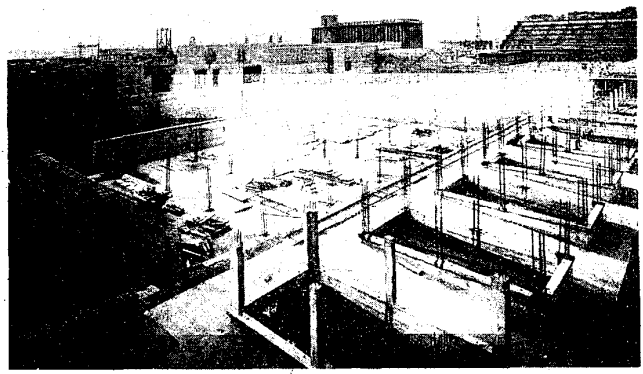
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

cuation des fumiers) se fait par une allée centrale orientée est-ouest et divisant les écuries en deux parties.

Ces bâtiments sont munis d'un étage à l'usage de fenil, et un couloir central relie tous ces fenils et permet la manutention des balles de foin et de paille, depuis les monte-charges situés à l'extrémité de ces couloirs et en bordure d'une voie ferrée.

La distribution du foin aux écuries est assurée dans chaque bâtiment par des abat-foin.



Construction en béton armé des lanterneaux du frigorifique.

Les bouveries sont équipées par des mangeoires en granito-ciment et des râteliers métalliques ; une canalisation distribue l'eau dans ces mangeoires.

Les bergeries sont dotées de parcs métalliques avec râteliers et auges métalliques ; des portes à enclenchement, analogues à celles du marché, facilitent le guidage des animaux.

Les parcs des porcheries, en béton armé et barreaudage, sont munis, outre les portes à enclenchement, d'auges basculantes à trois positions (chargement, nourriture, nettoyage).

Le marché est complété par des bâtiments annexes, comprenant des banques, des bureaux de commissionnaires, des bureaux d'administration, un restaurant et un garage couvert.

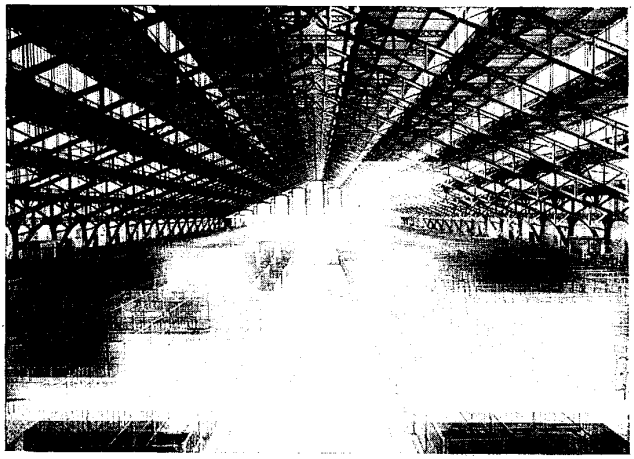
Le marché aux bestiaux est desservi par une gare dont les voies ont un

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

développement de 6 kilomètres. Ce réseau intérieur est agencé pour permettre la désinfection des wagons ; pour cela, un faisceau du réseau est construit avec quais munis de bouche d'arrosage, fosses de vidage, entrevoies, etc.

Pour éviter la pourriture des traverses et le colmatage du ballast par les fumiers, les voies sont montées sur traverses en béton armé, les appareils sur traverses en béton armé avec blocs tire-fond, en asbéton, et le sol transformé en aire lavable par des plaques en béton armé rejointoyées au brai et reposant sur les traverses.



Vue intérieure du marché couvert.

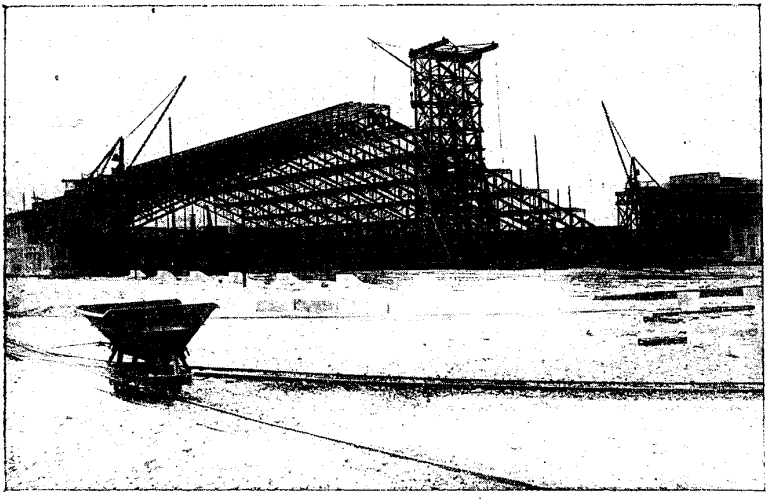
Cette disposition de plaques amovibles permet le relevage des voies et le bourrage périodique des traverses.

Les quais de débarquement et d'embarquement, placés de niveau, sont divisés en parcs fermés par des portes à double sens, facilitant le triage et le comptage du bétail. Des quais spéciaux ont été prévus pour le bétail transporté en camions.

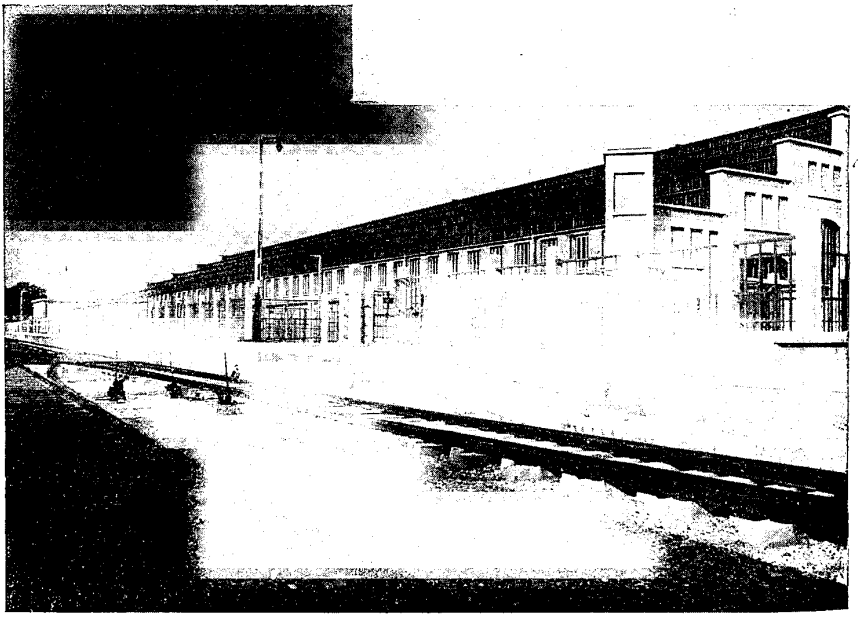
Le transport des veaux et des porcs, des écuries au marché, s'effectue par des remorques métalliques attelées à des chariots tracteurs à accumulateurs. Le transport des fumiers, l'enlèvement des balayures, le transport des fourrages à l'étage des fenils et celui des animaux malades, depuis les quais de débarquement jusqu'à l'abattoir sanitaire, s'opèrent par des remorques construites spécialement en vue de leurs destinations respectives, ces véhicules étant attelés à des chariots tracteurs à accumulateurs.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Montage de la charpente du marché couvert (novembre 1912).



Vue des quais de réembarquement à l'ouest du marché.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

ABATTOIRS

Le but poursuivi dans la construction des bâtiments a été la recherche de circulations à sens unique et d'éviter, par un appareillage approprié, que les viandes soient souillées pendant les manipulations inhérentes à l'abatage.

Cet organisme se compose d'une rangée de bâtiments parallèles, orientés nord-sud, composés de salles d'abatage, alternées avec des écuries d'attente ; une autre rangée de bâtiments, comprend des salles d'abatage de porcs, auxquelles sont accolées les porcheries d'attente.

Cette rangée de bâtiments est complétée par un frigorifique séparé des salles d'abatage de boucherie par un hall d'intercommunication servant au chargement des viandes.

Les animaux provenant du marché pénètrent dans l'abattoir par des entrées dotées de pédiluves pour éviter la propagation des maladies contagieuses, et stationnent dans des écuries, d'où ils sont amenés dans les salles de travail pour être abattus.

Les viandes parées sont acheminée par des voies aériennes en direction nord-sud sur les chambres du frigorifique, ou directement sur les voies de chargement du hall d'intercommunication.

Les déchets : panses, abats, sont portés en direction sud-nord, par des bennes appropriées, suspendues aux chariots des voies aériennes, vers l'atelier de vidange, centre d'une troisième rangée de bâtiments, situés au nord de la rue couverte, et éloignés des salles d'abatage. Ce troisième groupe de constructions comprend une salle de vidange où les panses sont vidées et leur contenu entraîné au Rhône, à l'aide d'éjecteurs à air comprimé.

Une triperie munie d'un frigorifique permet la préparation des abats, leur cuisson et la conservation jusqu'au moment du transport en ville.

Des locaux situés à l'ouest des salles de vidange reçoivent les peaux, le sang, le suif.

Une station centrale complète, génératrice de vapeur, d'eau chaude, d'électricité et de froid, est accolée aux salles du frigorifique.

L'équipement d'une salle d'abatage comprend des treuils électriques pour le levage des animaux abattus.

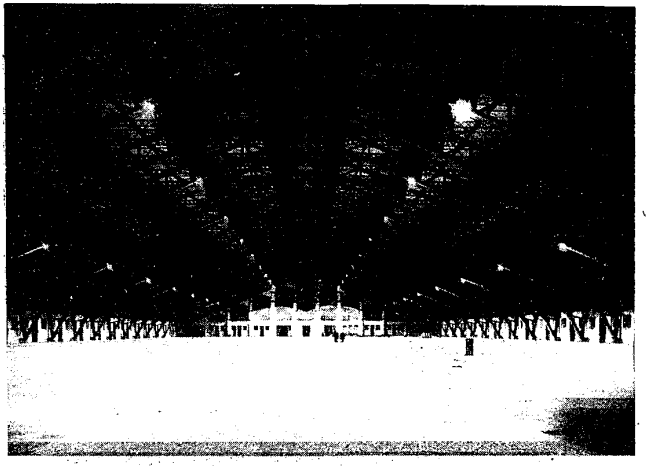
Pendant la levée, on procède au dépeçage et à l'éviscération et au fendage suivant le plan sagittal de l'animal.

Un tinet automatique permet, en fin de levée, le passage de l'animal, par l'intermédiaire d'un crochet trident, suspendu à un chariot du tinet sur les voies aériennes.

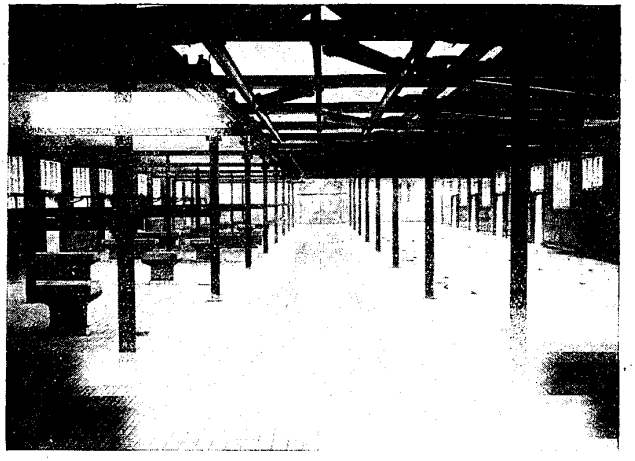
Les abats sont chargés sur des cuves suspendues aux voies aériennes. Les viandes, après inspection sanitaire, sont aiguillées, si elles sont saines, sur des bascules aériennes avant de sortir de la salle d'abatage, ou sur le local de saisie si elles doivent être soumises à un examen vétérinaire.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Vue du marché la nuit : éclairage par des projecteurs d'éclairage rationnel



Vue générale d'une salle d'abatage en cours d'achèvement.

Pour l'abatage des petits animaux, l'équipement se compose de tables d'abatage en pierre et de ponts roulants pour le levage et l'accrochage aux chariots des voies aériennes des viandes parées.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

L'équipement des charcuteries est constitué par des ponts roulants, servant à soulever les porcs abattus et saignés pour les plonger dans les cuves à échauder d'où ils sont repris pour être placés sur des tables où, après épilage et fendage, ils sont accrochés aux voies aériennes pour être expédiés, soit sur des bascules si les viandes sont saines, soit sur le local de saisie si elles doivent être soumises à l'examen vétérinaire.

SYSTÈME DE CONSTRUCTION

Le sol sur lequel ont été édifiées ces constructions est un terrain d'alluvions. Les murs de fondation, en béton de gravier, reposent sur des cou-

Vue de la salle de vidange des panses.

Type unique de portes en fer embouti pour tout l'abattoir.

ches compactes de gravier et sable mélangé; ce sol solide a été trouvé en moyenne à la cote 163. Le terrain naturel a été relevé jusqu'à la cote 165,45, pour éviter tous risques d'inondations.

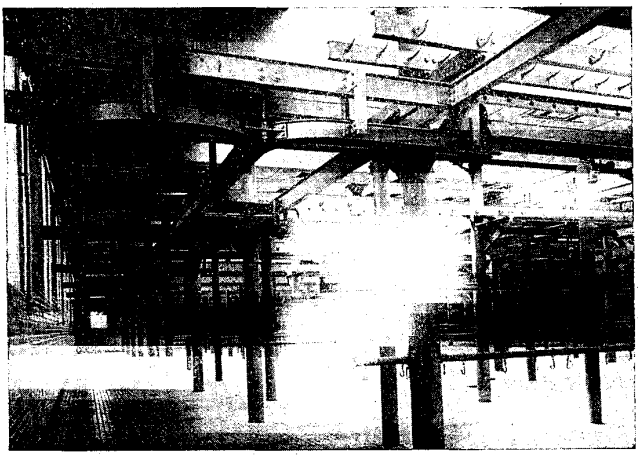
Ce remblaiement, sur une hauteur moyenne de $2^{m},50$, a été fait en gravier tout venant extrait du Rhône.

Ce terrain étant traversé par l'ancien lit de la rivière « la Rize », les bâtiments exécutés sur cet emplacement ont été fondés avec des pieux système « Simplex », dont la partie supérieure a été reliée par un chaînage en béton armé portant le bâtiment.

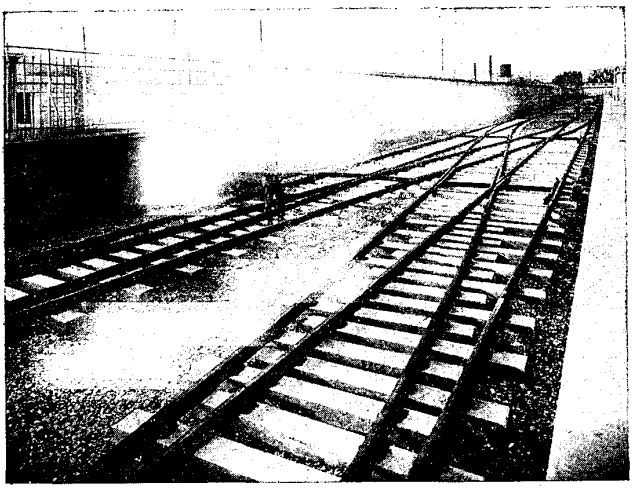
Pour le bâtiment du marché, construction d'une surface de 17 mille

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Une salle de vente du frigorifique.



Traverses en béton armé avec blocs tire-fond en béton.

600 mètres carrés, la charpente est soutenue par des poutres à rotules dont les poussées obliques sont soutenues par des culées en béton de gravier d'un volume de 300 mètres cubes.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Les soubassements des murs sont construits en moellons de pierre, et les encadrements des portes en pierre de taille.

Les murs sont épais pour s'opposer à des échanges de température (épaisseur minima, 50 centimètres).

Ils sont construits avec des matériaux de la région : en béton de gravier jusqu'au plancher du premier étage ; au-dessus, en béton de mâchefer.

Les linteaux des ouvertures sont constitués par un chaînage en béton armé qui ceinture tous les bâtiments et répartit les pressions.

Tous les planchers sont en béton armé ; les terrasses formant couverture sont également en béton armé, rendues étanches, pour celles construites avant 1914, par du ciment volcanique recouvert d'une couche de sable et d'une épaisseur de briques de laitier ; pour les terrasses construites après guerre, l'étanchéité a été assurée par l'application de deux couches d'asphalte.

L'éclairage de tous les bâtiments est assuré par des baies verticales.

Quand la largeur des bâtiments ne permettait pas un éclairage suffisant, les terrasses ont été construites avec lanterneaux dont les parties verticales sont vitrées.

C'est cette recherche de l'éclairage par baies verticales qui a conduit à donner à la charpente du marché la forme que montre la photographie ci-jointe.

L'éclairage par lanterneaux vitrés a même été adopté pour les frigorifiques, pour que les produits entreposés dans ces locaux n'aient pas l'aspect verdâtre dû à l'éclairage artificiel.

ÉQUIPEMENT TECHNIQUE. — STATION CENTRALE.

Pour assurer les services thermiques et électriques des abattoirs et du marché aux bestiaux, il a été nécessaire d'équiper une station centrale importante.

Cette station comprend six chaudières Niclausse à grille mécanique Roubaix, munies de surchauffeurs et d'économiseurs. Chacun de ces générateurs peut produire en marche normale 6.625 kilogrammes de vapeur à l'heure, à une pression de 15 kilogrammes.

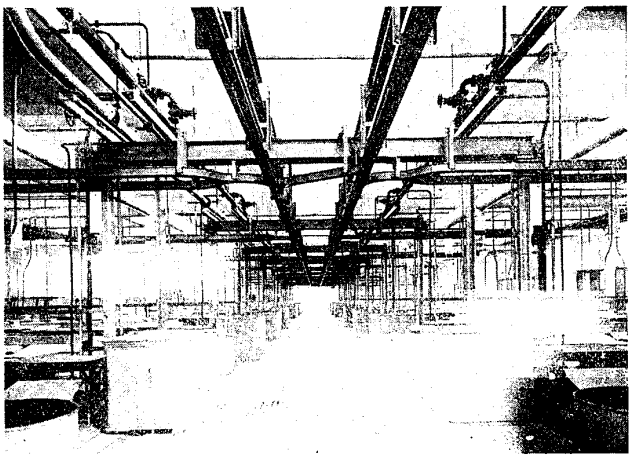
Deux autres générateurs équipés de la même façon sont à même de produire 7.500 kilogrammes de vapeur à l'heure, à une pression de 15 kilogrammes et 350° de surchauffe.

Pour produire la force motrice, il a été installé deux turbos à soutirage de vapeur commandant deux alternateurs de 450 kilowats chacun. Ces appareils tournent à 3.000 tours-minute et reçoivent de la vapeur sèche à 14 kilogrammes. Le soutirage se fait à la pression de 2 kg. 5, et la vapeur

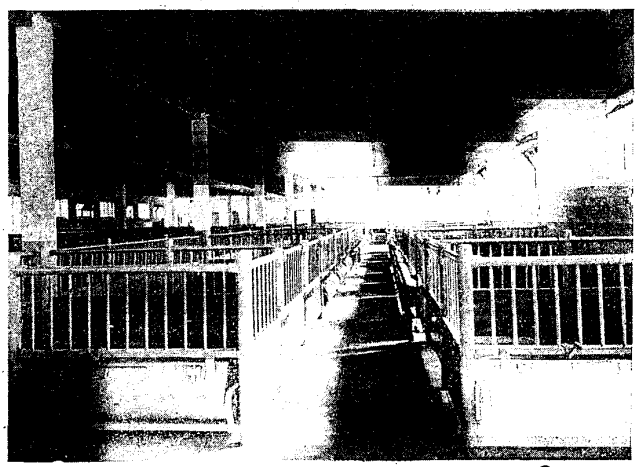
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

provenant des soutirages sert à la fabrication de l'eau chaude, dont les besoins maxima sont de 170 mètres cubes-heure.



Vue extérieure de la triperie.



Porcheries : auges basculantes.

L'appoint nécessaire pour la fabrication d'une telle quantité d'eau chaude est donné par la vapeur provenant directement des générateurs.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

En raison de la nécessité absolue d'assurer la continuité des services électriques de cet établissement public, la fourniture de courant est prévue par les alternateurs de la station pendant la journée, car la production d'énergie électrique est fonction de la consommation d'eau chaude, qui n'a lieu que pendant les heures de travail et la nuit par le secteur.

On dispose ainsi de deux sources pour assurer l'alimentation en courant électrique; tout d'abord la marche séparée sur l'une ou l'autre alimentation, ensuite la marche en parallèle avec le secteur pendant le temps nécessaire au passage de la charge. Le transport général en triphasé 500 volts et 50 périodes est fait par des feeders en câble armé ; des boîtes d'extrémité partent les canalisations de distribution alimentant les appareils, moteurs de treuils électriques, etc.

En raison de la destination spéciale des locaux, toute l'installation est réalisée avec des fils isolés à 1.200 mégohms et placés sous tubes acier.

Toute l'installation d'éclairage a été conçue et réalisée pour obtenir un éclairage uniforme du sol ; cet éclairement a été pris égal à :

25 lux pour les salles de travail, salles d'abatage, etc.;
13 lux pour les couloirs, lavabos, vestiaires, douches ;
5 lux pour les dépôts ;
20 lux pour les réfectoires ;
5 lux pour les écuries ;
5 lux pour la gare intérieure ;
10 lux pour les rues.

Pour le marché aux bestiaux et le hall de chargement des viandes : 20 lux.

Dans le but de faciliter la surveillance des services d'exploitation, d'éviter dans la mesure du possible les accidents du personnel et d'assurer une meilleure conservation du matériel, la commande des foyers lumineux et des moteurs a été concentrée dans les locaux où se tiennent en permanence les représentants de l'administration.

De plus, l'éclairage des salles de travail a été divisé en secteurs de façon à réaliser une économie les jours d'abatage réduit.

Pour assurer la conservation des viandes du frigorifique, la station centrale est complétée par deux compresseurs verticaux à ammoniaque de 280.000 frigories-heure, ces compresseurs sont actionnés par deux moteurs asynchrones synchronisés de 90 chevaux, deux frigorifères à évaporation directe, un compresseur à ruissellement.

L'air froid circule dans les salles frigorifiques par des canaux en fibro-ciment.

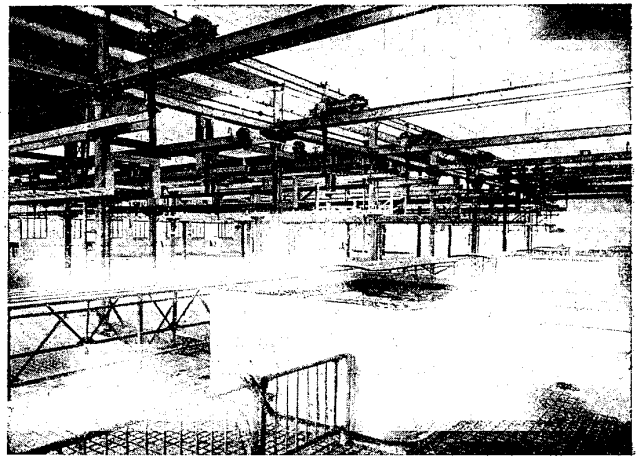
Les locaux frigorifiques se composent de :

Deux salles de vente refroidies à + 10° centigrades ;

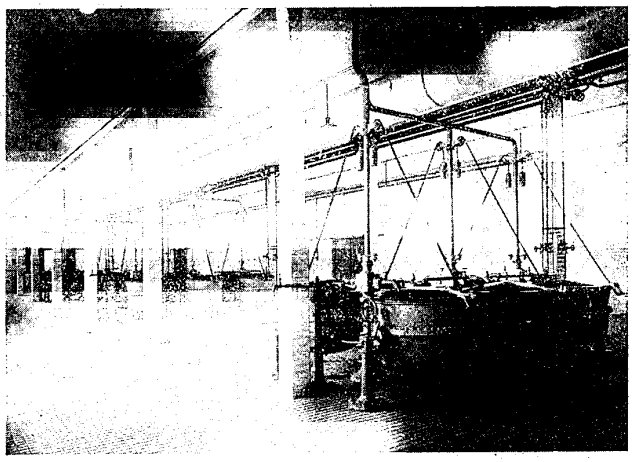
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Ressorres refroidies à + 8° centigrades ;
Chambres froides refroidies à + 3° centigrades.



Vue intérieure de la charcuterie.



Vue de la cuisine des porcs.

Tous ces locaux sont isolés au liège, leur sol pavé en grès cérame et leurs surfaces verticales entièrement revêtues de grès émaillé blanc, ceci pour permettre un nettoyage parfait.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

La superficie couverte par ces bâtiments frigorifiques est de 7.500 mètres carrés, et la quantité journalière prévue de viandes introduites est de 150.000 kilogrammes.

En outre, il a été installé un frigorifique spécial dans les locaux de la triperie, frigorifique qui a été équipé par deux compresseurs à ammoniaque de chacun 33.000 frigories-heure; ces compresseurs sont actionnés par des moteurs de 18 chevaux.

Le frigorifique de la triperie est prévu pour une entrée journalière de 50.000 kilogrammes de tripes et d'abats.

Enfin, pour l'abattoir sanitaire qui n'est pas encore équipé à l'heure actuelle, il est prévu également un frigorifique spécial du même type que les précédents et comportant deux compresseurs de 60.000 frigories-heure; chaque compresseur est actionné par des moteurs de 22 chevaux.

Ce frigorifique est destiné à recevoir journellement 10.000 kilogrammes de viande.

APPAREILS D'UTILISATION THERMIQUE

La vapeur et l'eau chaude produites à la station centrale sont distribuées par un réseau de canalisations disposées à l'extérieur des bâtiments sur les toitures-terrasses. Cette disposition a été prise en raison de ce que les sous-sols des abattoirs sont inondables. Comme les toitures-terrasses sont prévues pour la circulation du personnel d'entretien, il a fallu adopter comme calorifuge un produit qui, outre les qualités d'isolement, présente des qualités de résistance mécanique. Aussi toutes ces canalisations extérieures sont-elles isolées avec des coquilles de béton cellulaire recouvert d'un enduit de ciment armé avec du grillage .

Ces canalisations alimentent :

1° Les cuves d'échaudage des charcuteries ;

2° Les cuves des triperies ;

3° Les batteries de chauffe des groupes aérothermes. Pour des raisons d'hygiène, toutes les salles de travail, les annexes, vestiaires, lavabos, réfectoires, et les écuries sont chauffés par ventilation ; en outre, les locaux producteurs de buées, comme les charcuteries et les triperies sont munis d'installations d'élimination de buée par pulsion d'air chaud.

MATÉRIEL D'ABATAGE

Les locaux d'abatage comprennent :

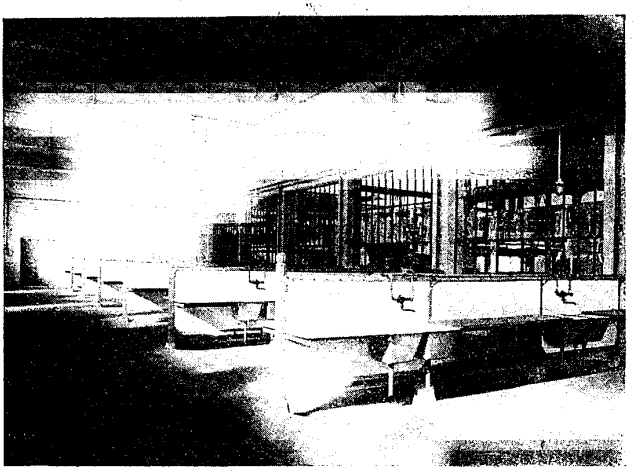
Quatre salles d'abatage mixte (gros bétail et petit bétail) ;

Deux salles d'abatage pour porcs.

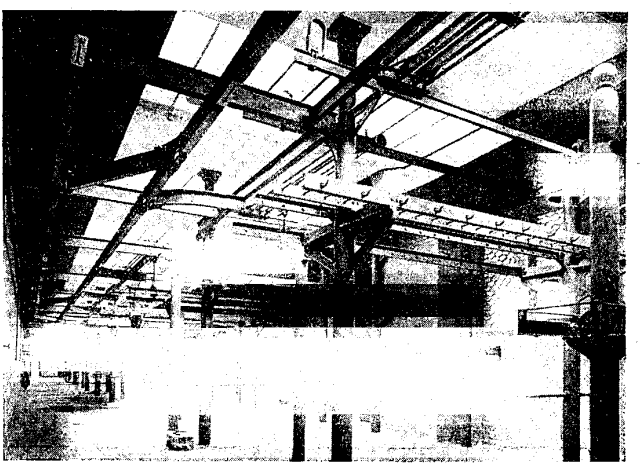
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Chaque salle d'abatage est équipée par :
Trente-quatre treuils électriques pour l'habillage des bœufs ;



Vue d'une triperie de charcuterie.



Une deuxième salle de vente du frigorifique, montrant l'éclairage par lanterneaux.

Onze tables en pierre pour immoler les veaux ;
Quinze tables en pierre pour immoler les moutons.

A détacher et à envoyer au Secrétariat de l'A., 7, Rue Grôlée, LYON, avant le 9 Mai 1929

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Supplément au Bulletin nº 247

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DE

L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE

Reconnue comme Établissement d'utilité publique

7, rue Grôlée - LYON (2e)

BULLETIN D'ADHÉSION AU DINER

DES

NOCES D'OR DE LA PROMOTION DE 1879

ET DES

NOCES D'ARGENT DE LA PROMOTION DE 1904

Samedi 11 Mai 1929

Je prie M. le Président de bien vouloir m'inscrire comme adhérent au **Dîner des Noces d'or et d'argent des Promotions de 1879 et 1904**, *qui aura lieu Salle RAMEAU, rue de la Martinière, 2e étage (entrée : 5, rue Hippolyte-Flandrin), à Lyon, le Samedi 11 Mai, à 18 h. 30 très précises.*

Nom et Prénom usuel.....
(Très lisibles).

Promotion .....

NOTA. — Les adhésions pour le dîner devront être adressées **avant le 9 Mai**, au Secrétariat, à Lyon, en retournant le présent Bulletin.

Le coût du dîner est de **35** fr. — Tenue de ville.

Il est absolument nécessaire d'envoyer son adhésion

A détacher et à envoyer au Secrétariat de l'A., 7, Rue Grôlée, LYON, avant le 9 Mai 1929

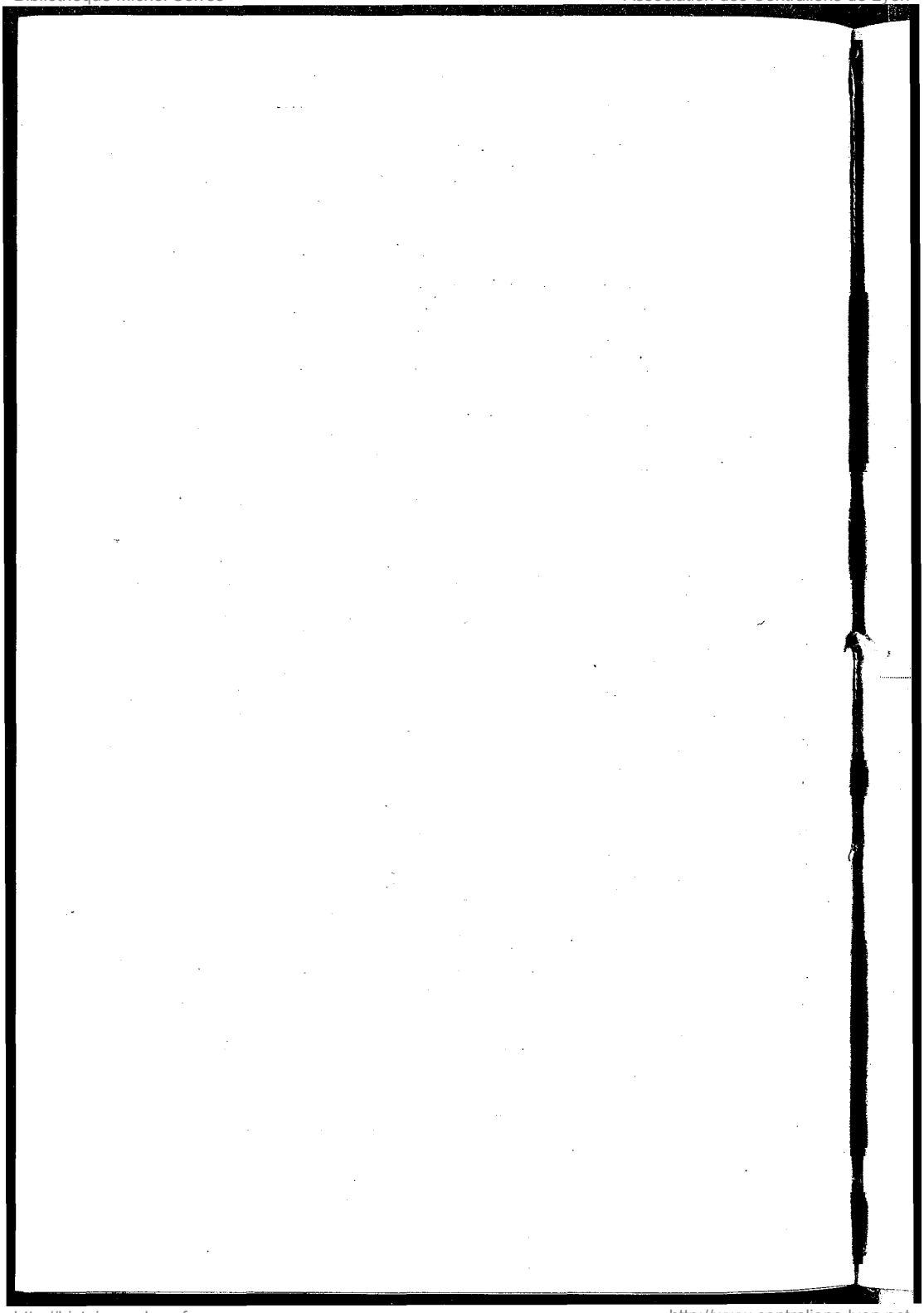
RÉCEPTION DE LA PROMOTION DE 1929

La réception des jeunes Camarades de la Promotion de 1929 aura lieu à la Salle Rameau, ce même jour, à 20 h. 30, au cours de la soirée offerte par eux. *(Voir carte d'invitation ci-après).*

—Anc. Etablts LEGENDRE—LYON.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres

SAMEDI 11 MAI 1929

Supplément au Bulletin N° 247

LA PROMOTION DE 1929

invite M ..... *et sa famille*

à assister à la ***Revue***

Vous ne l'attendiez pas..., E. C. L.

Jouée par la Promotion de 1929
et accompagnée par le *Pépé's Central Jazz*

Le SAMEDI 11 MAI 1929, à 20 h. 30

SALLE RAMEAU, Rue de la Martinière, LYON

Il sera perçu 3 francs par personne pour frais d'organisation.

Avis important. — Toutes les cartes doivent être numérotées au Secrétariat de l'Association, 7, rue Grôlée, tous les jours de 14 à 18 h

---

SAMEDI 25 MAI 1929

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES
DE
L'ÉCOLE CENTRALE LYONNAISE
7, Rue Grôlée, LYON (2e)

Mon cher Camarade,

Nous vous invitons à visiter les

Ateliers de Constructions Electriques de Delle

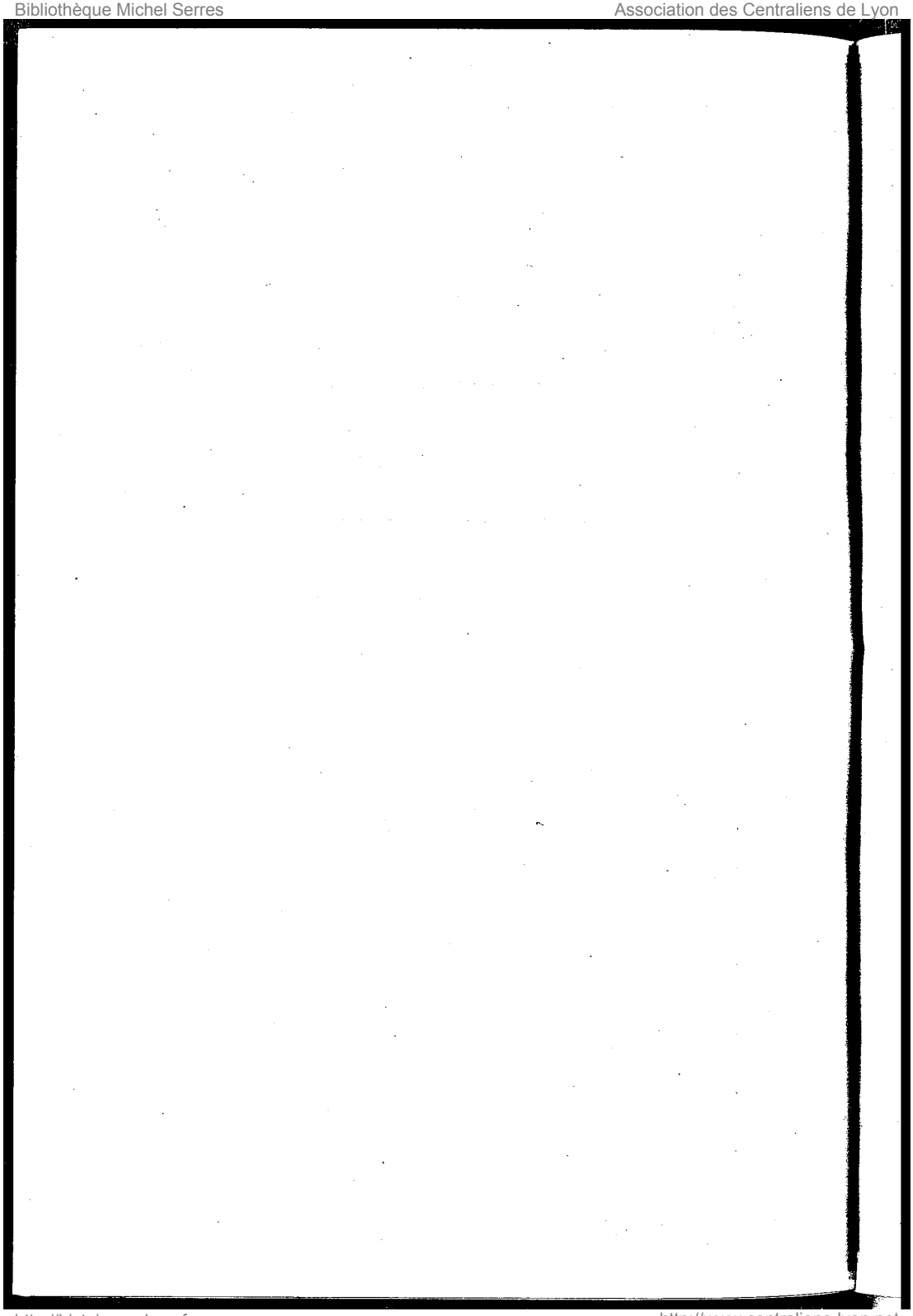
et les Laboratoires d'essais de grande Puissance et très haute Tension (750.000 volts)

Le Samedi 25 Mai 1929, *à 15 heures très précises*

Avis important. — Le rassemblement est fixé à 14 h. 30 à l'entrée des usines, 25, chemin de Cyprian, Villeurbanne. Tramway : Bellecour-Bon-Coin, terminus. N° 11.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

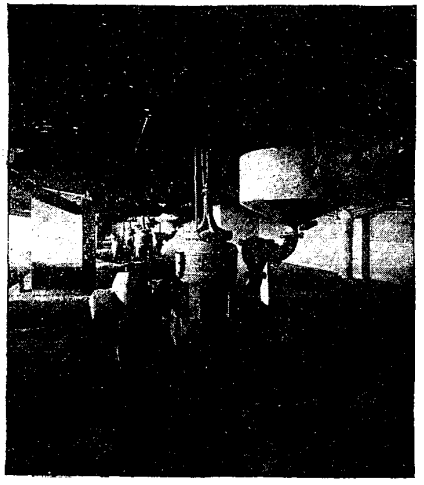
Chaque salle d'abatage pour porcs comprend :

Quatre cuves d'échaudage de 2 m. × 1m,75 × 0m,90 ;

Cinq tables à épiler, et dans une charcuterie seulement, un four à griller les porcs, chauffé au gaz.

Les voies aériennes desservant les salles d'batage sont du type monorail avec aiguillages fixes en acier coulé.

Les voies aériennes desservant les charcuteries et les triperies sont du type birail.



Vue des éjecteurs à air comprimé servant à l'expulsion du contenu des panses.

L'atelier de triperie comporte dix-huit cuves rondes de 1 mètre de diamètre et de 0m,70 de haut, chauffées par barbotage de vapeur détendue à la pression de 300 grammes, et dix-huit cuves rectangulaires de 0m,80 × 1m,40 chauffées par circulation de vapeur.

L'atelier de vidange est muni de deux compresseurs de 5 chevaux destinés à actionner quatre éjecteurs à air comprimé.

Actuellement, les abatages maxima journaliers sont de : 400 bœufs, 1.800 moutons, 500 porcs, 600 veaux.

La capacité maxima d'abatage journalier de l'installation réalisée pourrait être de : 1.000 bœufs, 2.500 moutons, 1.000 porcs, 1.500 veaux.

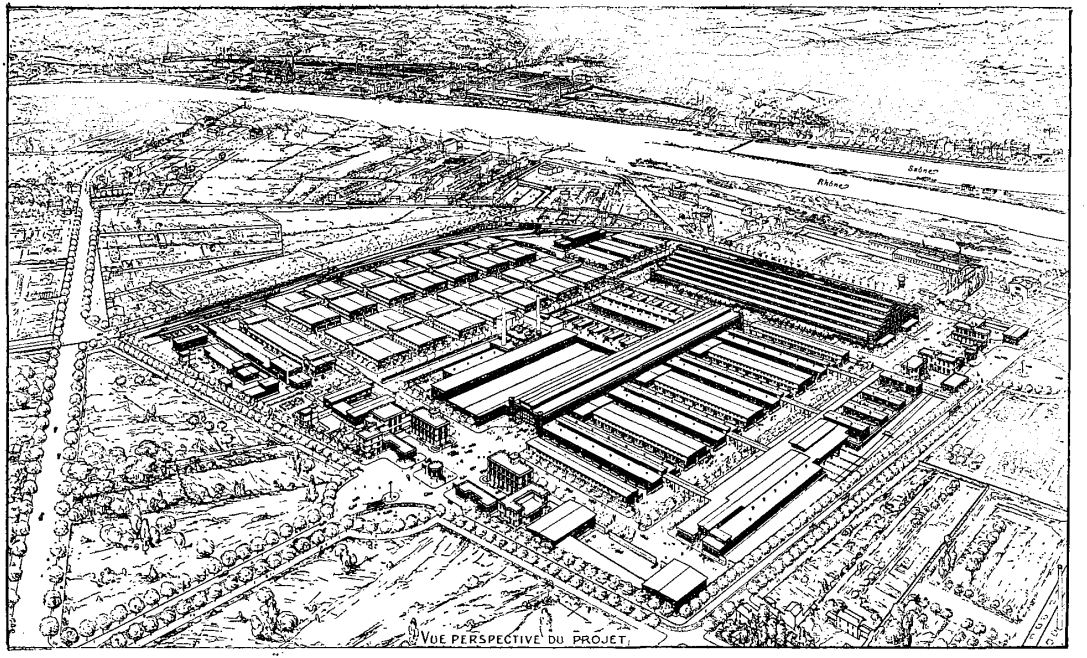
CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

Le marché aux bestiaux et les abattoirs de la Mouche qui viennent d'être mis en service, marquent une étape dans la construction des

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres

Association des Centraliens de Lyon



VUE PERSPECTIVE DU PROJET

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr

http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

abattoirs communaux modernes, commencée en France en 1904 (abattoirs de la ville d'Angers).

La logique des circulations, le maximum d'air et de lumière, l'ambiance de propreté dans les locaux facilement lavables, une inspection sanitaire aisée, de larges avenues séparant les groupes de bâtiments d'abatage de ceux où se nettoient les déchets, font de ces abattoirs un modèle du genre.

Il semble toutefois que, pour les abattoirs futurs des grandes villes, il sera nécessaire que la construction de ces organismes tienne compte des progrès réalisés dans l'industrie pour la taylorisation du travail, tout en veillant à ce que ces établissements orientés vers une technique nouvelle restent strictement communaux, car l'abattoir industriel conduit au trust de la viande.

Dans les abattoirs qui viennent d'être décrits, un puissant outillage extrêmement coûteux a été mis à la disposition d'usagers qui l'emploient individuellement avec un rendement infime.

A notre avis, il y aura, de ce côté, des progrès à réaliser pour augmenter le rendement des équipements mécaniques, ce qui conduira à des modifications des plans-types des abattoirs actuels.

Toutefois, ces progrès ne pourront se réaliser qu'après modification des lois régissant l'exploitation de ces établissements publics, afin de faciliter le groupement des usagers en syndicat, qui confieront à des équipes spécialisés le tuage des animaux, la manutention sur les voies aériennes, la distribution de la nourriture aux animaux en stabulation dans les écuries, toutes opérations qui, à l'heure actuelle, sont faites suivant le gré de chaque usager, sans ordre et sans méthode, ce qui conduit à un gaspillage de main-d'œuvre, à une exploitation peu rationnelle des appareils et des locaux mis à la disposition des usagers.

Paul Durand,

Ingénieur (E.C.L. 1914)
Ancien Élève de l'Ecole supérieure d'électricité de Paris,
Chef du Service technique de M. Tony-Garnier.

Nota. — Le projet des abattoirs a été longuement étudié, en collaboration avec l'architecte, par le vétérinaire Deruelle, alors directeur des abattoirs. M. Thomay, ingénieur du service des Eaux, nous a fréquemment aidé de ses conseils, spécialement pour la partie Thermique. Dans les commencements, M. Michel (1893), ingénieur E. C. L., à Lyon, a eu à étudier l'installation technique. Cette dernière a été mise au point par notre camarade M. P. Durand, ingénieur, qui a eu à en assurer l'exécution.

Tony Garnier,

Architecte, ancien Pensionnaire de l'Académie de France

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres

DINER DE FOIRE DU SAMEDI 9 MARS 1929

Après avoir entendu, à la Scala, M. Paul Soupiron, chevalier de la Légion d'honneur, décrire avec une verve entraînante, les joies esthétiques nouvelles du voyage aérien, et vu les beaux films cinématographiques accompagnant cette causerie, dont le texte sera donné dans un de nos prochains Bulletins, un certain nombre de camarades se retrouvèrent au Buffet de la gare de Lyon-Brotteaux, à 20 heures, pour assister au dîner amical traditionnel à l'occasion de la Foire Internationale de Lyon.

Le nombre des convives reste invariable, une trentaine seulement. Combien se privent d'une charmante soirée en s'abstenant de venir à ce dîner qui, par son intimité et son atmosphère de cordiale simplicité, est une des manifestations les plus agréables de notre Association.

Notre président, M. Mathias, présidait avec sa courtoisie souriante et aimable. Il avait à ses côtés notre distingué et spirituel conférencier M. P. Soupiron, le commandant Girier, du 35e régiment d'aviation, à Bron, et qui est maintenant un ami dans notre Association, notre si sympathique ancien président, M. Rigollet, administrateur de la Foire.

Une amicale improvisation de M. Mathias, pleine d'attention pour nos invités et de cordialité pour tous les E.C.L. présents et absents, souligna le charme de cette réunion, à laquelle on aurait aimé voir de plus nombreux camarades lyonnais.

Les applaudissements unanimes approuvèrent, et les conversations reprirent leur liberté jusqu'à la séparation des convives, satisfaits d'une aussi bonne soirée passée en famille.

Etaient présents, MM.

Mathias	1891	Giraudier	1908	Straetmans	1920
Rigollet	1892	Monnet	1909	Perret	1920
Maillet	1897	Jaricot	1909	Morgnieux	1920
Bouvier	1902	Prost	1912	Marion	1921
Joubert	1904	Mouchet	1912	Bonnel	1921
Montlovier (de)	1904	Armand	1913	Blanchet	1922
Bonnel	1905	Vidalon	1920	Valette	1922
Pey	1906	Prunier	1920	Varichon	1925
Chamouton	1907				

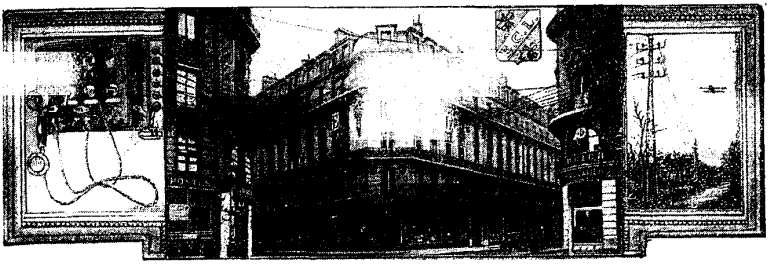
S'étaient excusés, MM. :

Backès	1895	Vibert	1902	Khabachnick	1920
Héraud	1899	Lachat	1905		

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

CHRONIQUE DE L'ASSOCIATION



L'Association il y a vingt-cinq ans

Bulletin nº 4 de Mai 1904.

Le samedi 23 avril 1904 connut une brillante réunion E. C. L., présidée par notre camarade T. ROBATEL (1867), en l'absence de M. J. BUFFAUD, président. Nombreux étaient les industriels et ingénieurs connus de la cité, nombreuses étaient les familles qui avaient accompagné nos camarades.

Cette soirée fut consacrée à l'audition de la conférence de M. Emmanuel VINGTRINIER, intitulée « Louis XIV à Lyon. Mazarin et l'intrigue du mariage royal ».

C'est un sujet historique essentiellement lyonnais qui obtint le plus mérité succès.

— Ce bulletin donne le texte de la conférence faite le 23 mars 1904 par notre camarade Emile BOURDARET (1893), ingénieur du gouvernement Coréen, à Séoul, sur « *La Corée* ».

Ce sujet était d'une actualité particulière à cette époque, par suite de la guerre Russo-Japonaise qui se déroulait dans le pays de « La Fraîcheur Matinale », cause inconsciente de ce conflit sanglant.

De nombreuses projections photographiques illustrèrent cette causerie fort intéressante, qui valut à notre camarade les félicitations les plus chaleureuses du président J. BUFFAUD.

— Il est présenté un nouveau système d'avirons permettant au rameur de faire mouvoir sa barque en avant de soi. Il est dû à l'invention de notre camarade François MUTIN (1865). Cet appareil, breveté S. G. D. G., obtint une médaille d'or à l'Exposition universelle de Mâcon, en 1903.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

— Un article traitant d'une nouvelle « Méthode différentielle de jaugeage » pour le calcul du débit d'un déversoir ou d'une vanne, est exposé par notre savant camarade Henri Bellet (1896) ingénieur-hydraulicien, très connu.

— Il est annoncé l'organisation d'un Banquet E. C. L. pour le 5 juin 1904, en vue de clôturer la première série des conférences qui reprendront en octobre 1904.

Naissances

Nous sommes heureux d'annoncer les naissances de :

Raymond Charpentier, fils de notre camarade de 1920 ;

Marie-Louise Pelletier, fille de notre camarade de 1914 ;

Philippe Bouvet, fils de notre camarade de 1920 ;

Monique Juillet, fille de notre camarade de 1922 ;

Michel Deschamps, frère de Hélène, Odette et Thérèse, enfants de notre camarade de 1910 ;

Thérèse Mielle, fille de notre camarade de 1912.

Nos sincères et bien amicales félicitations aux heureux parents et nos meilleurs vœux de santé aux bébés.

Mariages

C'est avec plaisir que nous annonçons les mariages suivants :

Demure *Marcel* (1926), avec Mlle Mariette Piéraut ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église de Beauregard (Rhône), le 3 avril 1929.

Gille *Edmond* (1922), avec Mlle Bénédictine Lechère-Fay ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée au Temple protestant, à Lyon, le 4 avril 1929.

Petit *Georges* (1922), avec Mlle Adèle Chenavaz ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église d'Ambérieu-en-Bugey (Ain), le 9 avril 1929.

Verge *René* (1926), avec Mlle Régine Petit ; la bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'église Saint-Pierre, à Montluçon, le 16 avril 1929.

Grimonet *Henri* (Membre honoraire), avec Mlle Jeanne Besson ; le mariage s'est célébré le 18 avril 1929, en l'église du Saint-Nom-deJésus, à Lyon.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Tous nos vœux les plus amicaux et bien sincères de bonheur à nos jeunes époux.

Par ailleurs, nous sommes heureux d'annoncer le mariage de Mlle *Suzette* PRAL, avec M. Rousselon, industriel, fille de notre actif et si dévoué camarade M. Amédée Pral (1896), le sympathique délégué de notre Groupe de Valence. Le mariage a été célébré en l'église Notre-Dame, à Valence, le 8 avril 1929. Nos bien vives et sincères félicitations.

Décès

Notre Association vient d'être douloureusement frappée en la personne de nos camarades :

PETIT *Jules* (1871), décédé à Lyon, le 5 mars 1929, après de longs mois de cruelle maladie.

DULAC *Georges* (1886), décédé à Angers, le 16 mars 1929. (Voir Nécrologie, page 46).

Aux familles, de nos bien chers camarades, l'assurance de nos sentiments très sincères de condoléances.

Plusieurs deuils sont venus frapper douloureusement quelques-uns de nos camarades :

FERRAND *Pierre* (1909), en la personne de sa femme, décédée après quelques jours de maladie, le 11 février 1929.

NONY *Nicolas* (1893) et NONY *Georges* (1920), en la personne de leur épouse et mère, décédée le 11 mars 1929.

VENOT *Ernest* (1903), en la personne de sa femme, décédée le 13 mars 1929.

TAFFIN *François* (1919), en la personne de sa mère, le 30 mars 1929.

POURADIER-DUTEIL *Marc* (1921), en la personne de sa fille, âgée de 19 mois, décédée accidentellement le 1er avril 1929.

A nos camarades si durement éprouvés, l'expression bien vive de nos sentiments de sincères condoléances.

Dîner des Noces d'Or de la Promotion de 1879

Dîner des Noces d'Argent de la Promotion de 1904

Comme nos camarades le verront par l'invitation encartée dans le pré-

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

sent Bulletin, le dîner des noces d'or de la promotion de 1879 et des noces d'argent de la promotion de 1904 aura lieu, cette année, le

Samedi 11 Mai 1929, à Lyon

à 18 h. 30 très précises, Salle Rameau,
rue de la Martinière, 5, rue Hippolyte-Flandrin, 2e étage.

Nous avons choisi cet endroit, afin de permettre aux camarades présents au dîner, de se trouver sur place pour asssister au concert, que donneront les jeunes de la promotion de 1929, au même endroit, à 20 h. 30.

Le prix de ce dîner est de 35 francs, tout compris, nous espérons que beaucoup de camarades E. C. L. tiendront à entourer et à fêter avec nous les promotions de 1879 et 1904.

Envoyer votre adhésion au plus tôt.

Réception de la Promotion de 1929

Nos jeunes camarades vont essayer de renouer les vieilles traditions d'antan, en donnant à la suite de la réception officielle de leur promotion, un concert amical dont nos anciens trouveront l'invitation dans le présent Bulletin.

Avant le concert, la réception officielle de la promotion de 1929, aura lieu par les discours traditionnels et le concert proprement dit débutera aussitôt après.

La disponibilité d'aucune autre salle, pour la date choisie, nous a fait prendre la Salle Rameau, peut-être un peu immense, pour une manifestation si amicale, mais nous espérons que les anciens, et les jeunes aussi, viendront nombreux.

Il sera perçu 3 francs pour frais d'organisation et, comme nous le signalons sur l'invitation ci-après, les cartes doivent être toutes numérotées à l'avance et, ceci, au siège de l'Association, tous les jours, de 14 à 18 heures, aussitôt le présent Bulletin reçu.

Visite des Ateliers de Constructions électriques de Delle et des Laboratoires d'essais de grande puissance et très haute tension (750.000 volts).

L'administration des Ateliers de constructions électriques de Delle, a bien voulu accepter de faire visiter à nos ingénieurs leurs importantes installations. Nous convions donc nos camarades à répondre à l'invitation encartée dans le présent Bulletin, et à venir nombreux à cette visite,

le Samedi 25 Mai 1929, à 15 heures.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Le rassemblement aura lieu à 14 h. 30, très précises, à l'entrée des usines 25, chemin de Cyprian, Villeurbanne.

Le tramway : Bellecour-Bon Coin, N° 11, partant de la place de la Charité, vous ménera près des usines en descendant au terminus.

Réunion mensuelle du Jeudi 4 Avril 1929

Etaient présents, MM. :

Gauthier	1920	Goudard	1924	Laurençon	1926
Pouchot	1920	Yung	1924	Miribel	1926
Caillet	1920	Herghez	1924	Durif	1926
Ducret	1920	Girard	1924	Martin	1926
Metra	1923	Coulouмère	1924	Jacquin	1926
Donnaud	1923	Bick	1925	Ducret	1927
Sœur	1923	Bois	1925	Gruhier	1927
Leynaud	1923	Chillet	1925	Arto	1927
Grand	1923	Moucheroud	1925	Des Georges	1927
Revollon	1924	Gauthier	1926	Villard	1927
Berthet	1924	De Véron	1926	Veuillet	1928
Valette A.	1924				

Prochaines réunions : **Jeudi 2 Mai et Jeudi 6 Juin 1929.**

Dons pour la Bibliothèque de l'Association

Nous sommes heureux de remercier M. Marmonier, père de notre camarade Marmonier *Georges* (1927), d'avoir fait remettre pour notre bibliothèque, les éditions du Génie civil de 1884 à 1890, reliées, et les années 1906 à 1914 et 1920-1921 brochées.

Par ailleurs, nous avons reçu de :

M. Dunod, éditeur :

Les Engrenages (calcul, rendement, exécution, applications à l'automobile), par R. Mignée.

Tableaux relatifs à la Construction métallique (vade-mecum du charpentier), par Louis Perbal.

L'Emaillage industriel de l'acier et de la fonte, par M. Thiers.

Compteurs d'électricité et tarifications, par R.-M. Fichter.

Causeries sur les filons métalliques, par Paul Audibert.

De MM. Gauthier-Villars et Cie :

Les Combustibles liquides artificiels, par A. Mailhe.

De la Librairie Polytechnique, Ch. Béranger :

Traité pratique de fonderie, par MM. A. Lelong et E. Mairy.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Les bibliographies de ces volumes paraîtront dans un de nos prochains Bulletins.

Nous remercions bien vivement ces Maisons, d'enrichir ainsi notre bibliothèque.

Nos relations

L'Association des Anciens Elèves de l'Ecole de Chimie a donné son banquet annuel dans les salons Berrier et Milliet, le 3 mars 1929.

A la table d'honneur, on remarquait, aux côtés de M. POQUILLON, président de l'Association, la présence de M. GUENEAU, vice-président de la Chambre de commerce de Lyon ; le professeur RIGOLLOT, directeur de l'Ecole Centrale Lyonnaise ; le professeur GRIGNARD, directeur, et le professeur MEUNIER, directeur-adjoint de l'Ecole de Chimie de Lyon, Coignet, président honoraire de la Chambre de commerce ; JULIEN, conseiller municpal, représentant de la municipalité; les professeurs OFFRET et LÉVY; PENAUD et CHAMBARD, vice-présidents de l'Association ; FOURNIER, trésorier ; MAUGER, GENTET, LANDRIVON, MONNET, JEANNIN, COMBET, délégués du groupe parisien de l'Association ; CHARBIN, délégué des Anciens Elèves de l'Ecole Supérieure de Commerce; HEIM, des Anciens Elèves de l'Enseignement colonial; PRUNIER, des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise ; BOUVET, représentant les Anciens Elèves des Arts et Métiers ; Mlle DUBOT, secrétaire de l'Association des Anciennes Elèves de l'Ecole technique de jeunes filles, etc....

Au champagne, M. POQUILLON, après avoir remercié les personnalités présentes, exprima le vœu de voir bientôt s'édifier à Lyon une « maison » des sociétés savantes et techniques. Il donna ensuite quelques conseils aux futurs chimistes, leur montrant la tâche qui leur était dévolue, et leva son verre à la prospérité de l'Ecole de Chimie de Lyon.

M. le professeur GRIGNARD fit un tableau succinct de la vie de l'Ecole, et en montra la situation florissante grâce à la coopération des industriels lyonnais.

M. GUÉNEAU dit ensuite tout l'intérêt que portait la Chambre de commerce, à cette pépinière d'ingénieurs-chimistes et définit le rôle des techniciens dans l'industrie.

Après que M. COIGNET eut évoqué quelques souvenirs lyonnais, MM. JULIEN, HEIM, MONNET et RIVIÈRE portèrent des toasts fort applaudis.

Changement d'Adresses et de Situations

1899 HÉRAUD *Antonin*, 19, rue Malesherbes, Lyon. Tél. : Lalande 62-72.
1920 PRIMET *Edouard*, 224, avenue de Saxe, Lyon.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

1920 Guyot *René*, chef du service des Lignes, Cie Electrique de la Loire et du Centre, 20, rue Achille-Allier, Montluçon (Allier).
— David-Cavaz *Auguste*, Société « Le Fil Dynamo », 52, rue d'Angoulême, Paris (XI^e).
1921 Fillard *Charles*, 14, avenue du Petit-Port, Aix-les-Bains (Savoie).
1922 Martin *Gabriel*, représentant de la Société Marinoni (Machines et matériel pour l'imprimerie), 96, rue d'Assas, Paris (VI^e). Domicile : 70, avenue de Saxe, Lyon (VI^e).
1923 Lecœur *André*, 64, rue de Juvisy, Draveil (S.-et-O.).
1924 Jung *Erwin*, ingénieur à la Cie d'Electricité de la Côte-d'Or, 21, rue Jacques-Cellerier, Dijon (Côte-d'Or). Tél. : 11-40. Correspondance : 4, Impasse Brachet, Lyon.
— Girard *Alfred*, chez Mme Four, 67, cours de la Liberté, Lyon.
— Lavaux *Jean*, 13, route de Crémieu, Villeurbanne. Agence des Mines de Lens et Mines de la Sarre et Moselle : 118, rue Saint-Georges, Lyon. Tél. : Franklin 49-85.
1925 Pernet *Gabriel*, ingénieur Cie Lyonnaise de Madagascar, Majunga (Madagascar).
1926 Chaumet *Henri*, ingénieur-tisseur, sous-directeur de la fabrique de soieries L'Eplattenier Frères, à Grandris (Rhône)
1927 Morel *Bernard*, ingénieur-tisseur, licencié ès-sciences, attaché à la Maison Cestier (représentation machines textiles), 4, rue Béranger, Lyon. Tél. : Vaudrey 37-28.

Membre honoraire : Grimonet *Henri*, 7, rue Sébastien-Gryphe, Lyon.

Camarades E. C. L.

Lisez attentivement et faites le..... contraire pour que votre Association soit bien portante et très forte .

LES DIX MOYENS DE TUER UNE ASSOCIATION

Le manque d'esprit corporatif du Français moyen est un danger national, parce que, dans d'autres pays, on est mieux pourvu.

Le docteur Foveau de Courmelles a publié, dans la *Vie Médicale*, quelques formules extraites de la revue américaine *Open Door :*

Elles sont à méditer :

1° N'allez pas aux réunions de la société.
2° Si vous y allez, arrivez tard.
3° S'il fait mauvais temps, ne pensez pas à y aller.
4° Quoi qu'il se passe à la réunion, accusez de faute le Président et les dirigeants.
5° N'acceptez jamais un poste. Il est plus facile de rester assis en arrière et de critiquer.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

6° Si vous n'êtes pas du Comité, n'allez pas aux réunions, et, si vous en êtes, trouvez tout mal.

7° Lorsqu'on vous demande votre avis, dites que vous n'avez rien à dire ; ensuite, dites comment on aurait dû faire.

8° Ne faites rien de plus que ce qui est absolument nécessaire, et quand les autres prennent la part du lion, dites que la société est conduite par une clique.

9° Ne vous pressez pas de payer vos cotisations ; attendez d'avoir reçu deux ou trois avertissements.

10° N'amenez pas de nouveaux membres, laissez les autres faire ce travail.

Ces observations, à notre avis, devraient être affichées en grand dans toutes nos Associations françaises.

Maintenant... nous pourrions... en conseiller d'autres à la revue américaine *Open Door*, par exemple

11° Trouver que tout va très bien dans les autres Associations en ignorant tout de ce qui s'y passe et en trouvant que tout va très mal dans la sienne en ignorant tout ce qui s'y fait.

12° Prendre bien garde de ne jamais prendre connaissance des communications et bulletins de son Association, et dire qu'elle n'agit pas, qu'elle ne fait rien.

13° Demander un « filon » à son Association en lui promettant en cas de réussite de donner beaucoup mais, en attendant, ne rien donner.

14° Se plaindre amèrement que son Association n'organise rien et bien se garder d'aller à quoi que ce soit qu'elle organise.

15° Ne pas savoir du tout ce que l'on veut et exiger de son Association qu'elle le sache.

16° Désirer une Association forte, puissante et riche, mais tâcher de ne jamais payer sa cotisation.

17° Tâcher de ne voir que son intérêt personnel dans son Association, et ne pas s'occuper de l'intérêt général.

18° Tâcher de se plaindre amèrement, le plus possible, de la façon d'agir des camarades et ne pas manquer une occasion de mal agir avec eux.

19° Avoir un très mauvais esprit et s'en servir d'une façon efficace vis-à-vis de son Association.

20° Entendre « taper » sur son Association et bien se garder, quoi que l'on soit convaincu que tout va très bien, de le dire.

etc., etc., etc.....

En résumé..... On ne peut pas s'imaginer ce qu'il existe d'illogisme chez l'individu, même très intelligent.

Signé : un Académicien dont nous ne pouvons pas dire le nom.

Bulletin n° 1 de Février 1904

Nous demandons à nos camarades possesseurs du *Bulletin N° 1 de février 1904*, et qui ne collectionnent pas 1 série de nos Bulletins mensuels, de bien vouloir l'adresser à notre secrétariat. Nous les remettrons à certains de nos sociétaires qui désirent compléter leur collection de Bulletins E. C. L. Remerciements à l'avance.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

PROMOTION DE 1928

(100 Anciens Elèves)

En attendant la parution de l'Annuaire, courant 1930, *nous donnons ci-dessous, la liste des Anciens Elèves de la promotion* 1928.

La désignation « m » *indique ceux qui se sont fait inscrire à l'Association à leur sortie de l'Ecole.*

m **ADENOT Pierre** (Lyon, 1906). E.O.R. au 47e R.A.D., à Mulhouse. Domicile : Fontaines-sur-Saône (Rhône). ✙ 38, Fontaines-sur-Saône

m **AMBOUVILLE Guy** (Marget, Ardennes, 1906). E.O.R. au 504e R.C.C., en subsistance au 506e R.C.C., Besançon (Doubs). Domicile : 5, rue Viala, Lyon (IIIe). ✙ Vaudrey 51-29.

m **ANDRAUD Antoine** (Paris, 1906). 92, avenue des Batignolles, St-Ouen (Seine). ✙ Marcadet 30-81.

m **AUCHERE Charles** (Lyon, 1909). Stagiaire à l'Energie Electrique des Cévennes. 9, cours Victor-Hugo, Le Puy (Haute-Loire). ✙ 2-13. Domicile : Boulevard Philippe-Jourde, Le Puy.

m **AURIVAUD Roger** (Drugeac, Cantal, 1906). Elève à l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris. Domicile : Gare de Saint-Bonnet-de-Rochefort (Allier).

m **BALAYE Marc** (Valence, 1906). Etudiant à la Faculté des Sciences, Lyon ; 7, rue du Rhône, Tain (Drôme).

m **BALLEY Louis** (Lyon, 1906). Elève, année de spécialisation de tissage, Ecole Supérieure de Commerce de Lyon. Domicile : 29, rue des Remparts-d'Ainay, Lyon.

m **BARDI Max** (Nice, 1906). Grand Hôtel du Palais Royal, 4, rue de Valois, Paris (1er). ✙ Central 17-47 et Richelieu 96-47.

m **BARNIER Paul** (Rives, 1906). 506e régiment de chars de combat, Besançon (Doubs). Domicile : Rives (Isère).

m **BARRIERE Robert** (Valence, 1908). Elève, année de spécialisation de tissage, Ecole Supérieure de Commerce, à Lyon. Domicile : 17, rue Danton, Valence (Drôme).

m **BEAUDUN Marcel** (Lyon, 1906). Rédacteur à la Manufacture des Tabacs de Nancy (Meurthe-et-Moselle). Domicile : 26, cours Léopold, Nancy.

m **BENICHON René** (Orléansville, 1906). Rue du Tiaret, à Orléansville, Alger (Algérie).

m **BERARD Jacques** (Lyon 1907). E.O.R. au centre d'aviation d'Avor (Cher). Domicile : 120, cours Gambetta, Lyon (VIIe). ✙ Vaudrey 14-69.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

m **BERGER Pierre** (Lyon, 1907). 5, cours de Verdun, Lyon.

BERNARD (de) de TEYSSIER Paul (Toulon, 1906), 11, avenue Colbert, Toulon (Var).

m **BEROUD André** (Champagne-au-Mont-d'Or, 1907). 49, cours de la Liberté, Lyon.

m **BESANÇON Maxime** (Paris, 1907). 202, avenue Félix-Faure, Lyon.

m **BISSUEL Henri** (Charbonnières, 1906). 176, avenue de Saxe, Lyon.

m **BOIGE Louis** (Vienne, 1908). Elève à l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris. Domicile : Les Guillemottes, Vienne (Isère).

m **BONNOT Alfred** (Givors, 1908), 15, rue Génissieux, Valence (Drôme).

m **CHABOUD Antoine** (Lyon, 1908). Entreprise de Travaux Publics E. Chaboud, 12, *chemin de Monplaisir*, Lyon (VII^e). ☎ Vaudrey 28-69.

m **CHAPOT Louis** (Lyon, 1908). Services météorologiques du Levant, 39^e d'aviation à Rayak (Syrie). Secteur postal 606. Domicile : 55, cours d'Herbouville, Lyon.

m **CHAPUIS Albert** (Privas, 1905). E.O.R. Ecole d'application des chars de combat, Versailles. Domicile : 60, cours de la Liberté, Lyon.

m **CHATAIGNER Maurice** (Aubervilliers, 1907). Elève à l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris. Domicile : Modane-Ville (Savoie).

m **CHAZELLE Pierre** (Lyon, 1907), Manufacture française de joints métalloplastiques « Excelsior », Maison Curty et Cie, 93, avenue Lacassagne, Lyon. ☎ Vaudrey 03-32. Domicile : 92, grande rue de la Guillotière, Lyon.

m **CHILLIET Jacques** (Lyon, 1909). Elève à l'Ecole Supérieure de filature, tissage et bonneterie de Mulhouse, 23, rue Huguenin, Mulhouse (Haut-Rhin). Domicile : 41, rue des Remparts-d'Ainay, Lyon (II^e).

m **CLERMIDY Charles** (Bourg, 1904). Elève à l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris. Domicile : 10, rue Neuve, Nantua (Ain), résidence à Paris : 158, rue de Paris, Vanves (Seine).

m **COLLIN Simon** (Lyon, 1908), 9, rue Denfert-Rochereau, Lyon.

m **COMBET Henri** (Lyon, 1906). Elève, année de spécialisation de tissage, Ecole Supérieure de Commerce à Lyon. Domicile : 12, place de la Martinière, Lyon (1^er). ☎ Burdeau 31-52.

m **COMBIER Georges** (Clermont-Ferrand, 1906), place de l'Ancien-Tribunal, Valence (Drôme).

DACLIN Paul (Rive-de-Gier, 1906). 46, rue de la Charité, Lyon.

DALLAIRE Ernest (Lyon, 1909). 1, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon.

DECOUVELAERE René (Montargis, 1906). Elève officier de réserve, Ecole d'application de cavalerie de Saumur. Domicile : 7, rue Victor-Hugo, Limoges (Haute-Vienne).

m **DELAS Gaston** (Lyon, 1909). E.O.R., Ecole militaire d'artillerie de Poitiers. Domicile : 73, cours Henri, Lyon.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

m **DELATTRE Jean** (Saumur, 1906). E.O.R. à l'Ecole d'application de cavalerie de Saumur. Domicile : 24, boulevard du Marais, Ste-Foy-lès-Lyon (Rhône).

m **DESSIRIER Robert** (Aurillac, 1906). Stagiaire à la Compagnie du Bourbonnais Gaz et Electricité, 4, quai de la Pêcherie, Lyon, actuellement au régiment. Domicile : 19, avenue de la République, Aurillac (Cantal).

m **DUC Charles** (Lyon, 1906), 25 rue Sully, Lyon.

m **DUVER Gabriel** (Lyon, 1910). Ingénieur à l'U. M. D. P., Usine de la Mouche, 60, avenue Leclerc, Lyon. Domicile : 20, rue Marceau, Oullins (Rhône).

m **ESPENEL Paul** (Lyon, 1906). E.O.R., Ecole militaire d'artillerie de Poitiers (Vienne). Domicile : 163, rue Faventines, Valence (Drôme).

m **EXERTIER Maurice** (Oullins, 1907). Elève officier mécanicien, Messageries Maritimes, Marseille. (Voyage d'études en Indo-Chine). Domicile : 27, rue Cavenne, Lyon.

m **FOUGERAT Jean** (Lyon, 1906), 75, rue Chazière, Lyon (IV°). ✙ Burdeau 14-00.

m **FRACHON Marc** (Lyon, 1908). Champfleurie, Champagne-au-Mont-d'Or.

m **GALLICHER Gaston** (Beaune, 1905), 5, rue Gambetta, Nevers (Nièvre).

m **GARNIER Henri** (Grury, 1906). Secrétaire bureau des effectifs et de la mobilisation, 27e compagnie autonome d'ouvriers d'artillerie, camp Saint-Philippe, Oran (Algérie). Domicile : Grury (Saône-et-Loire).

m **GARNIER Roger** (Valence, 1906), Elève à l'année de spécialisation de tissage, Ecole Supérieure de Commerce, à Lyon. Domicile : 12, rue Saunière, Valence (Drôme).

m **GAUDET Joseph** (Lyon, 1909), 97, grande rue de la Croix-Rousse, Lyon (IV°).

m **GAJESENI Pathom** (Bangkok, 1905), c/o S.E. Phya Bibit Montri, 1536, rue Rongmüang, Bangkok (Siam).

m **GODDE Maurice** (Lyon, 1907). E.O.R. Ecole militaire d'artillerie, à Poitiers (Vienne), 6, place Carnot, Lyon. ✙ Franklin 34-66.

GONZALEZ-GUTTIERREZ Pedro, Las-Rosas, Santander, 1905), Colegiata, 20, Madrid (Espagne).

m **GUILHOT William** (Les Ollières, 1906). Elève à l'année de spécialisation de tissage, Ecole Supérieure de Commerce, Lyon. Domicile : Les Ollières (Ardèche).

m **JACQUOT Charles** (Brésilley, par Pesmes, 1907), Brésilley, par Pesmes (Haute-Saône).

JAUNAY Albert (Grenoble, 1908), 43, rue Saint-Pierre-de-Vaise, Lyon.

m **JOCHEM Walter** (Berlin, 1906). Ingénieur, Manufacture de porcelaine technique (Matériel électrique pour l'industrie, porcelaines pour l'électricité, électrochimie, tissage, Metz (Moselle). ✙ 808. Domicile : 10, rue Franchet-d'Esperey, Metz.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

m **JULIEN René** (Villeurbanne, 1907). Elève à l'Ecole Supérieure d'Electricité de Paris ; 19, rue de Verdun, Bron (Rhône). Tél. 16-Bron.

m **LAFFAY Abel** (Lyon, 1908), 6, rue Chavanne, Lyon.

m **LAGNEAU Guy** (Chartres, 1907), 30, montée des Soldats, Caluire (Rhône).

m **LEDOUX Maurice** (Genlis, 1907). Elève officier de réserve, Ecole militaire d'artillerie, 31e brigade, quartier d'Aboville, Poitiers (Vienne). Domicile : Genlis (Côte-d'Or).

m **LEFAUCHEUX Louis** (Lyon, 1907), 58, rue Villon, Lyon (VIIe). ☎ V. 44-70.

m **LEVRAT Charles** (Lyon, 1908), 197, rue Vendôme, Lyon.

m **LIVET Marcel** (Lyon, 1908). E.O.R., Ecole militaire d'artillerie, 22e brigade, à Poitiers (Vienne). Domicile : 19, rue Cuvier, Lyon (VIe).

m **MACHINO Pierre** (Lyon, 1907). Elève à l'Ecole de chimie, 2e année, Lyon. Domicile : 24, cours Verdun, Lyon (IIe).

m **MAISONNEUVE Jean** (Laon, 1904). E.O.R., 54e R.A.D., quartier de la Vitriolerie, Lyon. Domicile : 30, rue des Legouvé, Montbrison (Loire).

m **MATHIEU René** (Lyon, 1909), 122, avenue Thiers, Villeurbanne (Rhône).

m **MENNESSIER Jean** (Mazingarle, 1908), 184e R.A.L.T., Valence. Domicile : 3, place de l'Abondance, Lyon (IIIe).

m **MONNIOT Robert** (Cheny, 1907), 18, boulevard Saint-Naphre, Marseille (Bouches-du-Rhône).

m **MORET Yvan** (Haut-Mornang, Tunisie, 1905), La Baronnière, Manouba (Tunisie).

m **PAOLI Pierre** (Auberive, 1908). E.O.R., Ecole d'application des chars de combat, Versailles (Seine-et-Oise). Domicile : 25, cours Charlemagne, Lyon.

m **PARRIES Roger** (Luxembourg, 1905), 27, cours Lafayette, Metz (Moselle).

m **PELLISSIER Louis** (Lyon, 1908). E.O.R., Ecole d'application des chars de combat, Versailles (S.-et-O.). Domicile : 43, rue des Macchabées, Lyon (Ve).

m **PERRET Charles** (Romans, 1908). Elève à l'Institut Electrotechnique de Grenoble. Domicile : 276, avenue Jean-Jaurès, Lyon (VIIe). ☎ Vaudrey 53-12.

m **POLGE Maurice** (Alès, 1905). E.O.R. à l'Ecole militaire d'artillerie de Poitiers (Vienne). Domicile : Mines de Rochebelle, Alès (Gard).

m **PROTON Louis** (Lyon, 1908), 4 bis, avenue du Maréchal-Foch, Tassin (Rhône).

m **QUENETTE Jean** (Sainte-Foy-lès-Lyon, 1906). Ingénieur au Service Central des études des Verreries Souchon-Neuvesel, Givors (Rhône). Domicile : 7, chemin des Coutures, Sainte-Foy-lès-Lyon (Rhône).

m **REVELIN Roger** (Anzin, 1906), Elève en 4e année à l'E.C.L ; rue Fleury-Neuvesel, Givors (Rhône).

m **REY Camille** (Lyon, 1908). E.O.R. au 504e régiment de chars. Domicile : 32, chemin de Choulans, Lyon.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

m **RIMDZIUS Basile** (Lithuanie, 1905). Ingénieur au Ministère des Travaux publics, adjoint au chef du service de construction des ponts. Domicile : 52, Zemaiciu g-v-é. Kaunas (Lithuanie).

m **RODET Jean** (Sanvignes, 1906), 78, chemin des Massues, Point-du-Jour (Rhône).

m **ROSSIGNOL René** (Jassans, 1906), 43, avenue Alsace-Lorraine, Bourg (Ain). ☎ 5-30.

m **SAINT-DENIS Jean** (Lyon, 1907). E.O.R.,14e brigade, Ecole militaire d'artillerie de Poitiers (Vienne). Domicile : 10, rue de l'Abbaye-d'Ainay, Lyon (IIe).

m **SIRAND Xavier** (Tain, 1905). E.O.R., Ecole des chars de combat, Versailles. Domicile : 39, route de Romans, Tain (Drôme).

TISSIER Claude (Mont-St-Vincent, 1906). Mont-St-Vincent (Saône-et-Loire).

m **TOINON Robert** (Villefranche-sur-Saône, 1905). E.O.R., D.C.A., à Metz (Moselle). Domicile : Limas, par Villefranche-sur-Saône (Rhône).

m **TRAVERSE Frédéric** (Lyon, 1907). E.O.R., Ecole d'application des chars de combat, Versailles. Domicile : 2, rue du Jardin-des-Plantes, Lyon (1er). ☎ Burdeau 06-80.

m **VEUILLET Gaston** (Lyon, 1908). Chef du service de recrutement, Société des « Lampes Fotos », 160, route d'Heyrieux, Lyon. Domicile : 94, rue Bugeaud, Lyon.

m **VIBERT-ROULET Raymond** (Jonage, 1908), 2, quai Rambaud, Lyon.

m **VICTOR Paul** (Genève, 1907). Breveté élève officier de pont, officier de la marine marchande, élève officier de réserve de la marine de guerre, bateau-école « Voltaire », Toulon (Var). Domicile : Villa Bernard, rue des Quarts, Lons-le-Saunier (Jura).

m **VIGNAL Auguste** (Lyon, 1906). Licencié en minéralogie, élève à l'Ecole Supérieure d'Electricité, Paris, Rugby-Hôtel, 103, rue Brancion, Paris (XVe).

m **VIGNON Roger** (Lyon, 1906), 12, cours d'Herbouville, Lyon. ☎ Burdeau 09-62.

m **VILLEMAGNE Albert** (Izieux, 1908), rue Alsace-Lorraine, Izieux (Loire).

m **WATREMEZ Maurice** (Genève, 1906). Représentant de la maison A. Devun, représentations industrielles, 39, rue Servient, Lyon. ☎ Vaudrey 00-40. Domicile : 50, cours Eugénie, Lyon-Montchat.

4e ANNEE

ANKOUDIMOFF Jean (Samara, 1896).

BILES Georges (Promotion de 1927).

BOUET Georges (Promotion de 1927).

BOURKOWSKY Georges (Lomgea, 1904).

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

CLEMENT Pierre (Promotion de 1927).

CHERVET Joseph (Promotion de 1927).

CHANCENOTTE Jean (Promotion de 1927).

FAIN-YUN-SHIN (Pékin, 1902), 39, rue de la Pointe, La Garenne (Seine).

FISZELEWIEZ BER (Varsovie, 1904), 6, rue Lezno, Varsovie (Pologne).

GROSFELD MAYER (Opoezno, 1903), Ziemnia Rodanska Opoezno (Pologne).

HOROWIEZ Sigismond (Varsovie, 1905), 15, rue Sropena. Varsovie.

KIRSZENLAUM Gabriel (Rodom, 1903), 43, rue Koszykoura, Varsovie (Pologne).

LOURDEL Jacques (Promotion de 1926).

m **MAISEL Isaac** (Vilna, 1900). Etablissements Grammont. Lampes Fotos, Photométrie, 160, route d'Heyrieux, Lyon. Domicile : 35, rue Chevreul, Lyon.

MONTANT André (Promotion de 1927).

SED Michel (Sadowa, 1904).

THIBON Fernand (Promotion de 1927).

STEINBERG Joseph (Cracovie, 1907).

ZIEMNICKI Julien (Miechow, 1906), Schmidstr, 11, I Hofir bei Reinick, Berlin S. O. 16, Allemagne-Deutschland.

E. C. L. pensez !

A la puissance que peut avoir L'UNION PARFAITE de 1.700 Ingénieurs, de même origine, de même formation, fortement attachés à leur Association.

VOTRE ASSOCIATION est pour vous ce que le SYNDICAT CORPORATIF est pour l'ouvrier

Pour soutenir votre titre et vos intérêts d'E. C. L. ELLE VOUS DEMANDE :

de l'Union,
du bon esprit.
de la discipline, et. ...
5 fr. 83 par mois

Renseignez-vous sur ce que donne n'importe quel adhérent dans un Syndicat.

Voulez-vous un exemple : Les maçons..... 5 fr. 20 environ par mois.

COTISATION DE 1929

Les Camarades, dont les reçus sont revenus impayés, vont recevoir un Avis ; nous insistons fortement auprès d'eux pour qu'ils nous adressent le règlement de leur cotisation ou, dans le cas de gêne ou autre raison, la participation qu'ils jugent en rapport avec leur situation actuelle.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

AVANTAGES CONSENTIS AUX ANCIENS E.C.L.

En réponse à notre demande du 21 novembre 1928, nous avons reçu la lettre du 18 mars 1929, ci-dessous reproduite, par laquelle M. le Ministre de la Marine nous informe, qu'il ajoute le *Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Centrale Lyonnaise*, à la liste des diplômes énumérés par sa circulaire du 11 juillet 1926, relative au Recrutement des Officiers de réserve de l'Armée de Mer pour les services de l'Aéronautique (Personnel volant et mécaniciens) et des Transmissions.

MINISTÈRE DE LA MARINE

Direction du Personnel militaire de la Flotte

Bureau des Équipages de la Flotte

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Paris, le 18 mars 1929.

Le Ministre de la Marine,
à Monsieur le Président de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Centrale Lyonnaise,

7, rue Grôlée, à Lyon.

Monsieur,

Vous avez bien voulu appeler mon attention sur l'intérêt que présenterait pour les anciens élèves titulaires du diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Centrale Lyonnaise, le bénéfice des dispositions de la Circulaire du 11 juillet 1926, relative au recrutement des officiers de réserve de l'armée de mer pour les Services de l'Aéronautique.

J'ai l'honneur de vous informer qu'après examen de cette question, et d'accord avec M. le Ministre de l'Air, il m'a paru possible d'admettre les anciens élèves titulaires du diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Centrale Lyonnaise au bénéfice des dispositions de la Circulaire précitée du 11 juillet 1926, sous réserve que les intéressés possèdent également le Brevet de Préparation militaire supérieure d'Aéronautique.

Cette Ecole est, en conséquence, ajoutée à la liste de celles énumérées dans la Circulaire du 11 juillet 1026.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

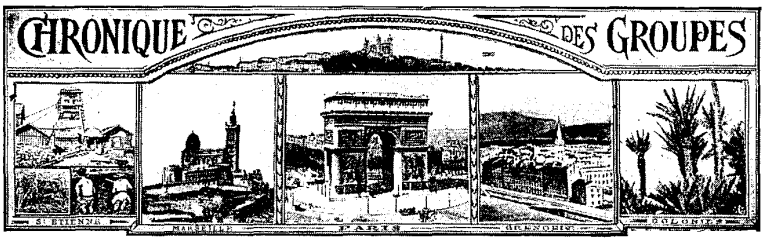
Pour le Ministre et par son ordre :

Le Contre-Amiral Descottes-Genon,
Chef du Cabinet Militaire,

Signé : DESCOTTES-GENON.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



GROUPE DE PARIS

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

Service de Placement du Groupe

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

RÉUNION DU JEUDI 7 MARS 1929

En l'absence de M. Aclément, grippé, M. Moraud, prend la présidence.

Une discussion très intéressante s'engage qui permet à nombre d'entre nous de profiter de l'expérience approfondie de notre camarade M. Bleton en matières de prix de revient industriels : question complexe et qui tourmente tous ceux qui ont à assurer une fabrication.

Etaient présents, MM. :

Guillot	1885	Palanchon	1911	Véron	1922
Sagnimorte	1893	Michel	1912	Espenel	1923
Bouvier	1894	Mielle	1912	Boulas	1923
Maréchal	1900	Lasne	1913	Moine	1923
Trincano	1901	Mignot	1920	Rota	1923
Bleton	1901	Lafage	1920	Rabilloud	1924
Ducroiset	1901	Lambotte	1920	Freycinet	1924
Morand	1903	Roberjot	1920	Guillaud	1924
Maillard	1905	Triol	1922	Rosselli	1925
Mironneau	1910	Prallet	1922	Tchoudnowsky	1925
Tavaux	1911	Baudin	1922		

Excusés, MM. :

Frantz	1904	Aclément	1912	Deroche	1921

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

GROUPES PROFESSIONNELS

GROUPE E. C. L. TEXTILE

RÉUNION DU SAMEDI 2 MARS 1929

Etaient présents, MM. :

Couderc	1898	Revollon	1924	Barrière	1928
Héraud	1899	Valette Arthur	1924	Garnier R.	1928
Cestier	1905	Vincent	1925	Jauney	1928
Festas	1924	Viornery	1926		

Excusé : M. Comret.

Pour une première réunion, peu de camarades autour de notre aimable délégué, M. Cestier, et M. Héraud, représentant l'Association.

L'absence de camarades employés dans les usines de teinture ou de soie artificielle nous a surpris, car ils sont nombreux à Lyon.

En revanche, nous devons signaler M. Couderc, venu de Valence, quoique grippé. A signaler également la présence de jeunes de la promo 1928, en spécialisation à l'Ecole de Tissage : ils ont compris tout l'intérêt que présente notre Groupe pour leur avenir.

Comme toujours, les absents ont eu tort, car des points intéressants concernant l'organisation et la vitalité du Groupe ont déjà été discutés. Dorénavant, chaque camarade du Textile recevra une convocation individuelle : nous espérons ainsi une plus nombreuse assistance à la prochaine réunion fixée au samedi 11 mai, à 16 h. 30, à l'Association.

Camarades du Textile, vous ne devez pas ignorer (?) votre Groupe ! Employeurs et employés, fournisseurs et acheteurs, vous y trouverez votre intérêt ! Aidez-nous pour le bien de tous !!

Valette Arthur (1924).

Prochaine réunion : Samedi 11 Mai à 16 h. 30
au Siège de l'Association.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

NÉCROLOGIE

Georges DULAC (1866-1929)

Nous ne pouvons mieux faire que de donner, *in-extenso*, le discours qui fut prononcé aux funérailles de notre si attaché et bien regretté camarade, le 22 mars, à Besançon, par MM. Vautier Georges et Monod Gérard, administrateurs délégués des Compagnies réunies de Gaz et d'Electricité :

C'est avec une bien douloureuse émotion, que nous venons dire à M. Georges Dulac, *un dernier adieu et rendre hommage à sa mémoire.*

Sa carrière fut extrêmement remplie et, dans tous les postes qu'il a occupés, il a marqué son passage par la façon parfaite dont il a compris et exécuté sa mission.

Georges Dulac, *né à Lyon, le 3 décembre* 1866, *était sorti premier de l'Ecole Centrale Lyonnaise en* 1886 ; *après quelques mois passés aux Forges de Châtillon-Commentry, il entrait au Groupe Vautier qu'il ne devait pas quitter et où, pendant quarante-deux ans, il a rempli les postes qu'il a occupés successivement avec*

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

une pleine réussite, donnant ainsi une preuve constante de ses qualités d'intelligence, de travail et de dévouement.

Il débuta à l'Usine d'Aix le 30 juin 1887, fut ingénieur au Gaz d'Angers, de 1889 à 1891, puis directeur du Gaz de Montauban, de 1891 à 1893; de là, il fut nommé directeur de la Compagnie du Gaz de Besançon, où il devait rester pendant trente années. Sous sa direction, l'usine à gaz fut complètement transformée, l'électricité installée avec une importante station centrale et l'affaire prit un développement considérable.

Après un court passage à l'usine à gaz de Metz, où il avait accepté de remplir un poste délicat, il était nommé Directeur de l'Usine à gaz d'Angers, l'une des plus importantes du Groupe Vautier, en avril 1924, en remplacement du regretté M. Bigeard.

Nous pensions qu'il terminerait sa carrière dans ce poste qu'il aimait et qu'il conserverait pendant bien des années encore la place éminente qu'il occupait dans le corps de nos Directeurs.

Une cruelle maladie l'a, hélas, emporté prématurément et c'est avec une grande douleur que nous avons aujourd'hui à déplorer sa perte.

Georges Dulac *a consacré toute sa vie au travail, sa conscience professionnelle était admirable. Il vivait pour ses fonctions, qui étaient son principal intérêt dans la vie, il s'y consacrait tout entier et son dévouement et sa compétence n'avaient d'égale que son extrême et charmante modestie.*

C'est plus qu'un collaborateur, c'est un ami que nous pleurons aujourd'hui. Nous avions l'un et l'autre débuté dans l'industrie du gaz sous sa direction et nous avons conservé de ce temps passé à travailler auprès de lui, une cordiale reconnaissance pour l'intérêt et la méthode avec lesquels il nous avait montré tout son savoir qui était des plus étendus, et des plus complets.

Nous ne pouvons, hélas, aujourd'hui que dire aux siens toute la part que nous prenons à leur grande douleur; que son souvenir reste pour eux un modèle! Car nulle vie, que celle de Georges Dulac, *ne peut mieux être donnée comme un exemple de travail, de savoir, de bonté et de conscience professionnelle.*

Nous ne l'oublierons jamais!

Nous adressons à la famille de notre cher camarade, l'expression sincère et émue de nos bien vifs sentiments de condoléances.

---

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

PLACEMENT

OFFRES DE SITUATIONS

N° 2491. — 21 mars. — On cherche pour Lyon un correspondant travaillant à la commission, s'occupant de tuyauterie ou appareils de vapeur, foyers de chaudière, pour placer une marque sérieuse d'isolants thermiques.

N° 2492. — 25 mars. — On demande ingénieur bon classement à l'Ecole, bonnes références industrielles, connaissant bien la fonderie de fonte, pour direction technique d'une usine. Appointements 36.000 environ, logé, chauffé, éclairé, etc.

N° 2493. — 25 mars. — Entreprises en S.-et-L., cherche un directeur technique pour ses bureaux d'études, entreprises générales, ciment armé.

N° 2494. — 25 mars. — Importante société à Lyon cherche pour ses bureaux des études un dessinateur ayant quelques années de pratique générale.

N° 2495. — 26 mars. — On demande pour industrie concernant le matériel céramique à Roanne un bon dessinateur.

N° 2496. — 27 mars. — On cherche pour fabrique de pâtes alimentaires un jeune ingénieur débutant pour le destiner à la fabrication.

N° 2497. — 27 mars. — Importante affaire d'expertise cherche un ingénieur pour son bureau, région de l'Est, ayant quelques pratiques en électricité et en mécanique générale.

N° 2498. — 28 mars. — On cherche pour la Loire un jeune ingénieur pour constructions d'un ensemble de réseaux haute et basse tension.

N° 2500. — 3 avril. — On cherche dessinateur ayant de préférence fait un peu de chauffage ou tôlerie, pour maison de Lyon s'occupant de chauffage électrique.

DEMANDES DE SITUATIONS

AVIS IMPORTANT

Comme il est stipulé sur les « demandes de situations », nous rappelons aux camarades inscrits depuis plus de trois mois de renouveler leur inscription.

N° 997. — 47 ans, cherche place dans secteurs et entreprise d'électricité.

N° 998. — 37 ans, désire place dans entretien d'usine et travaux neufs, forges, laminages, traitement thermique des aciers.

N° 1103. — 28 ans, cherche place dans électricité ou mécanique.

N° 1004. — 27 ans, cherche représentation en équipement électrique de voiture et autres.

N° 1008. — 22 ans, cherche emploi dans électricité et mécanique.

2000 PÉRIODIQUE *Le Gérant :* J. BATAILLARD.

42.879. — Anc. Etabl. Legendre (J. Bataillard Dr) 14, rue Bellecordière, Lyon.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

202 Registre du Commerce, Lyon B 774

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 :

ÉTABTS DE VENTILATION NEU Chauffage.—Humidification.— Elimination des buées. — Transports pneumatiques.— Tirage mécanique des foyers. — 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 permutant donnant 0° hydrotimétrique. — Filtration, décantation des Eaux industrielles, d'alimentation et résiduaires. — Pompes et appareils d'alimentation à très haute température (Brevets CAILLE-POTONIÉ).

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

Cie GÉNÉRALE DES TRANSPORTEURS ET ÉLÉVATEURS
Manutention mécanique générale. — Transporteurs. — Elévateurs. — Transmissions. — Appareils de levage. — Ponts roulants, Grues, Treuils, Monte-Charges.

A. THIBEAU & Cie Ouvreuses et batteuses.— Dessuinteuses. — Laveuses à fourches et à herse. — Séchoirs pour la laine. — Chargeuses — Lisseuses. — Gills. — Cardes et Assortiments.

M. W. M. - DIESEL Moteurs à huile lourde, fixes et marins. Toutes puissances de 5 à 4.000 CV.

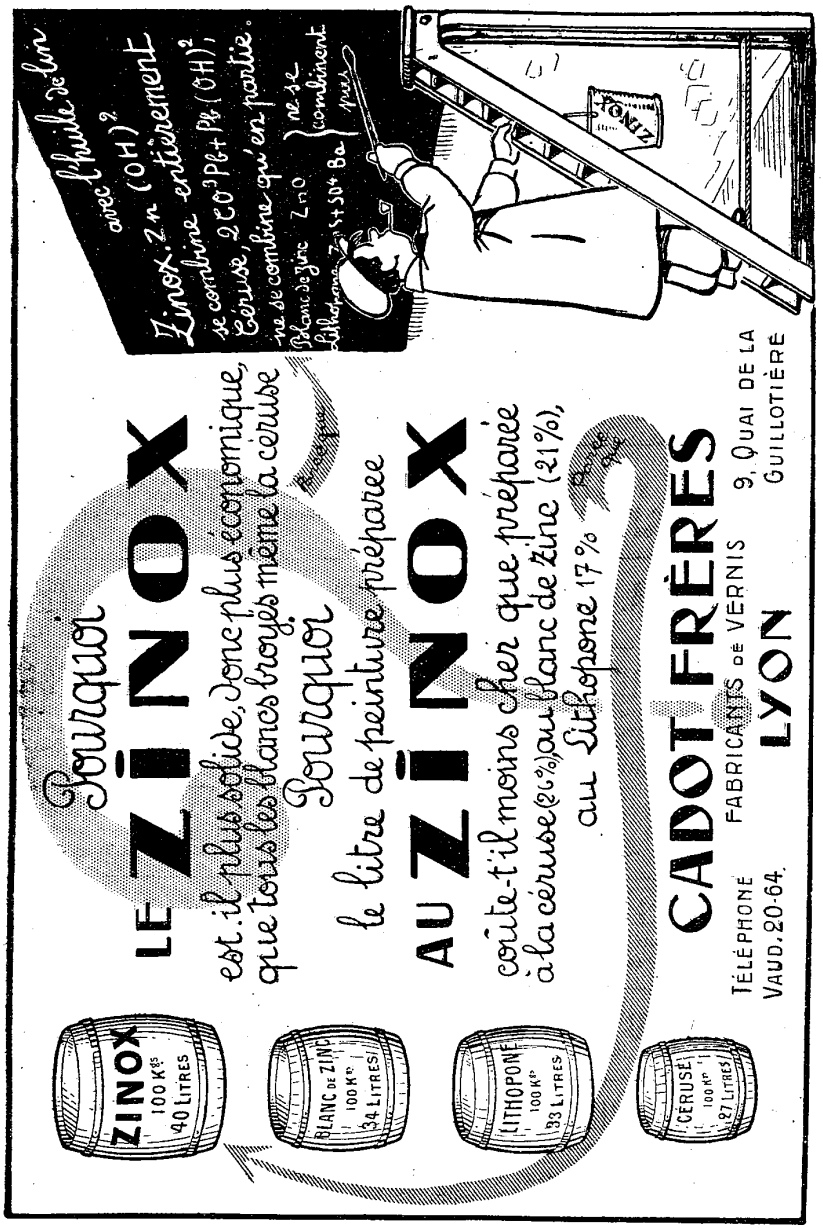
J. CREPELLE & Cie Compresseurs. — Pompes à vide. — Machines à vapeur.

MM. CURY, MARTIN & CHARRIER Fonte de fer. — Fontes douces pour moteurs. — Fonte malléable. — Fontes pour aciers. — Bronze.— Aluminium.

COMPTEURS D'EAU POUR CHAUDIÈRES

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



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

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

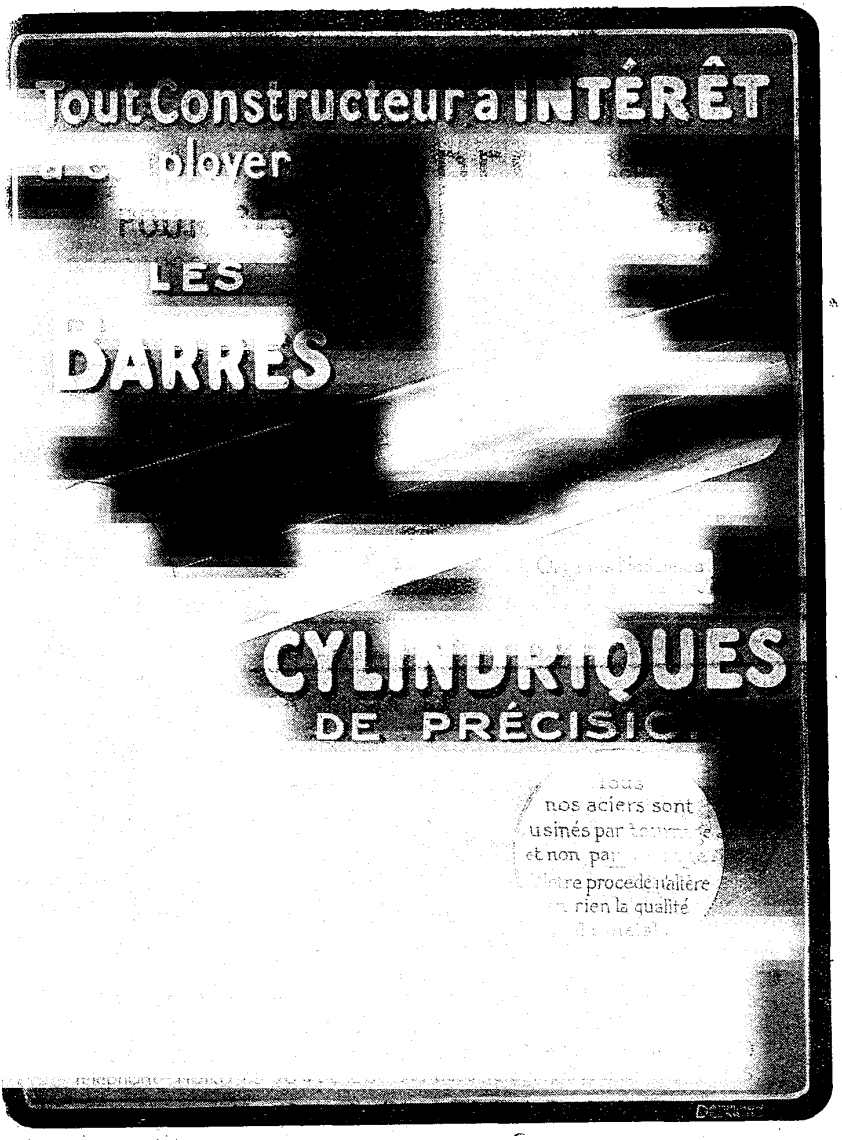
B Pour obtenir des **PEINTURES LAQUÉES** extra brillantes, **D'UNE TRÈS GRANDE SOLIDITÉ.**

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225 Registre du Commerce, Lyon n° A 13252



P. ROBIN, 295, Avenue Jean-Jaurès, LYON

Téléphone: Vaudrey **21-72**

Représentant pour le Sud-Est de la France

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

LE MATÉRIEL ISOLANT

Société anonyme au capital de 2.000.000 de francs
26, Rue Arago — VILLEURBANNE (Rhône)
Téléphones : Villeurbanne 92-74. Vaudrey 66-32. R. C. Lyon B 694 Télégraphe : Matisol-Villeurbanne.

MANUFACTURE DE TUBES ISOLATEURS ET ACCESSOIRES
Pour l'Électricité : RUBANS ISOLANTS, MASSE ISOLANTE, ISOLANTS DIVERS
PIÈCES ET ISOLANTS EN MATIÈRES MOULÉES
« CLÉMATÉITE » et « MATISOL »

A LOUER

Registre du Commerce, Lyon n° B — 872

La Société Anonyme des
ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LEGENDRE
au Capital de 545.000 francs

exécute toutes Impressions
pour
ÉDITION, INDUSTRIE, COMMERCE
PUBLICITÉ, JOURNAUX ET REVUES
Spécialité d'Affiches de tous formats

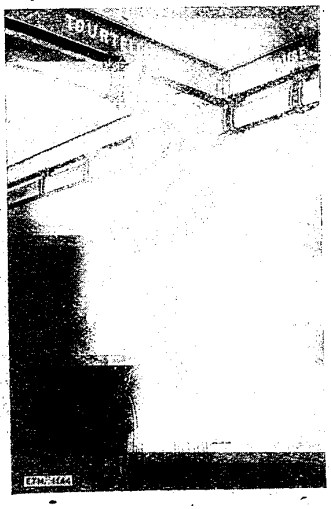
10 Machines à composer - 20 Machines à imprimer

Siège Social : 12-14, Rue Bellecordière - LYON
Téléphone : Franklin : 17-38

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225



Palan électrique type M sur aiguillage de monorail, système TOURTELLIER

MONORAILS

à main (syst. TOURTELLIER, Bté)

ET ÉLECTRIQUES

PALANS ÉLECTRIQUES

à câble et à chaîne

Nouveau type M — monotambour blindé

Établissements

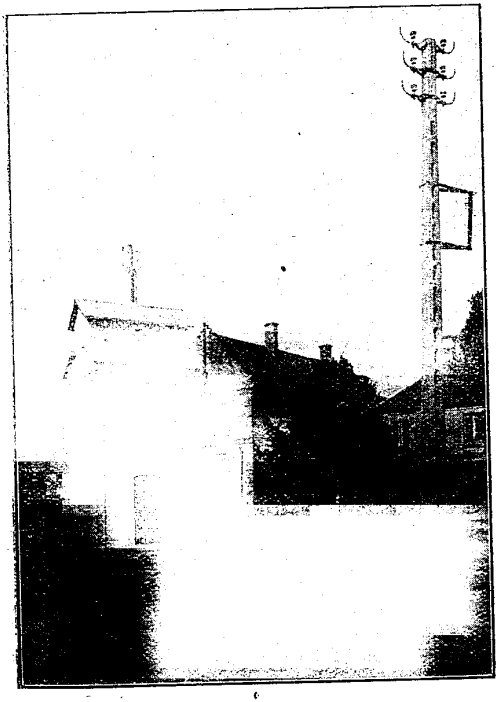
TOURTELLIER

MULHOUSE (Haut-Rhin)

L. BAULT, Ingénieur (E.C.L. 1896), **Agent régional**

LYON — 13, Place Jean-Macé, 13 — LYON

Téléphone : Vaudrey 18-17



225

LES ÉTABLISSEMENTS

COLLET Frères & Cie

Société anonyme au capital de 3.000.000 de francs

SIÈGE SOCIAL :	*AGENCE :*
45, Quai Gailleton	69, Rue d'Amsterdam
LYON	PARIS (8e)
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

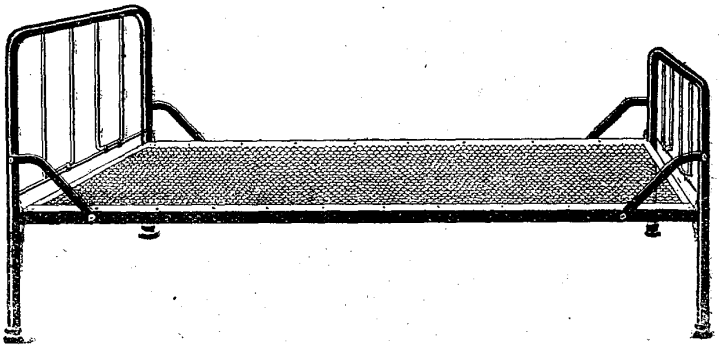
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Spécialité de Mobilier métallique

Lits-Sommiers pour Usines-Crèches

Établissements 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 & Cie
Ingén. (E.C.L. 1902)
139, Grande rue de la Guillotière, LYON
Téléphone : Vaudrey 14-57
Télégrammes : Boutelits-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.

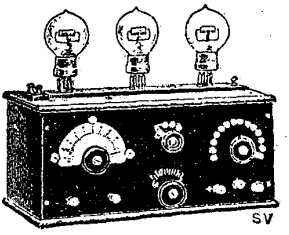
Eug. ACHARD & Cie

3 et 5, rue Fénelon
Téléphone : Vaudrey 22-73
LYON
St-ÉTIENNE, *5, r. Francis-Garnier* ✝ *7-84*
MARSEILLE, *66, rue Sainte* ✝ *51-10*

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

225

T. S. F.



LES CONCERTS CHEZ SOI

EN
s'adressant au Camarade
GUERRIER
Ingénieur (E. C. L. 1902)
Électricien à Vienne (Isère)
16 bis, cours Wilson
Téléphone 220

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225

TERRES ET SABLES RÉFRACTAIRES

POUR FONDERIES ET ACIÉRIES
SABLE BLANC POUR VERRERIES

GADOT ET MARTIN

7, cours de la Liberté, **LYON** — Téléph. Vaudrey : **9-11**

PRODUITS SPÉCIAUX POUR CONSTRUCTION DE CUBILOTS ET CONVERTISSEURS EN PISÉ

216

INGÉNIEURS !...

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

J. MARLHENS

C. ROCHE, Suc^r

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

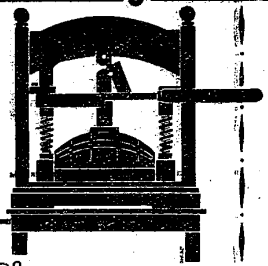
LYON

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

225

ÉTABLISSEMENTS

Laureys Frères



Photogravure

17, RUE D'ENGHIEN
TÉL : GUT. 33.50
PARIS 10ème

LYON
183, Cours Lafayette
TÉL : VAUDREY. 79-88
Mr A. RUELLÉ Représentant

TSF
la lampe
RADIO VISSEAUX
marque un progrès

225

RECHERCHE, ADDUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU

potable ou industrielle pour villes, administrations et particuliers

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

— ÉTUDES ET PROJETS —

DAYDÉ & MERLIN

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

Ingénieur (E.C.L. 1908)

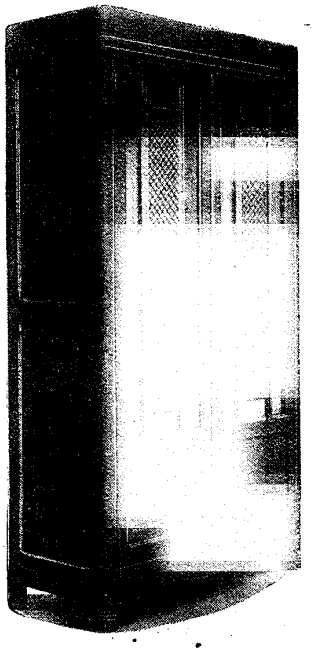
Ingénieurs Conseils

31, rue Ferrandière, LYON — Téléphone Barre **33-38**

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

231



FABRIQUE DE

BIBLIOTHÈQUES

Chêne ciré

Long. 0.95 Haut. 1.80 Prof. 0.43

2 Portes grillagées

TABLETTES sur CRÉMAILLÈRES

Prix : 1.200 fr.

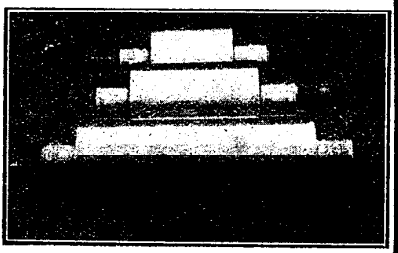
Payable en 12 mensualités

Établissement HECEY

34, Passage de l'Hôtel-Dieu, 34
LYON

Téléph. Barre 47-37

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 12.000.000

Maison fondée en 1818

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

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

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

ENGRAIS

POUR TOUTES CULTURES

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225 Registre du Commerce, Lyon n° 1169

Du 4
au 17 mars
1929

La FOIRE de LYON

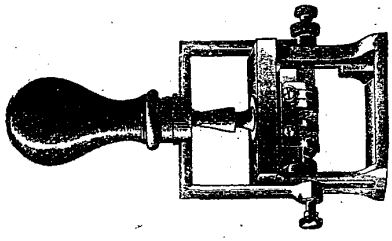
1er lundi de Mars

est le Marché d'Échanges le plus *important* du MONDE ENTIER.

Les dernières NOUVEAUTÉS dans TOUTES les BRANCHES de L'INDUSTRIE y figurent.

VISITEZ LA FOIRE DE LYON

225



GRAVURE SUR MÉTAUX

R. MALAVAL

24, Passage Hôtel-Dieu, LYON

Timbres caoutchouc
Poinçons en tous genres
Dateurs — Numéroteurs — Plaques à jour — Vignettes

225

HENRI PETER

Médaille d'Or : Lyon 1914
Fournisseur des Hôpitaux et de la Faculté de Médecine
— LYON —
2, Place Bellecour, 2
AUCUNE SUCCURSALE

INSTRUMENTS DE PRÉCISION
Compas — Optique
MICROSCOPES
Appareils Photographiques
ET ACCESSOIRES

Téléphone 38-86

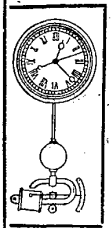
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225

L'HORLOGE ÉLECTRIQUE "BRILLIÉ"

commande automatiquement :



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

AUCUN REMONTAGE
UNIFICATION DE L'HEURE

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

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

216

L'IMPRIMERIE

BOSC Frères et RIOU

42, Quai Gailleton, LYON. — Tél. Franklin 38-51

SE RECOMMANDE

aux LECTEURS de ce BULLETIN

pour tous travaux d'impression

AUX MEILLEURES CONDITIONS

225 Registre du Commerce : Lyon n° A. 23012.

MATÉRIEL INDUSTRIEL

D'OCCASION

Téléphone : Vaudrey : 27-56

Établissements Métallurgiques

Paul CHAPELLET

Dir. Léon Garland

21, Avenue du Parc d'Artillerie
LYON

MACHINES-OUTILS à métaux et à bois.
Appareillage et Moteurs Electriques.
MACHINES A VAPEUR.
CHAUDIERES de tous systèmes.
Locomobiles. Mi-fixes.
TUYAUTERIE fer et acier.
RESERVOIRS de toutes capacités.
POMPES de tous systèmes.
Presses hydrauliques et autres.
Matériel d'entrepreneurs.
Appareils de levage et de pesage.
Appareils pour l'Industrie chimique. ESSOREUSES
FERS de SERVICE.
ORGANES de TRANSMISSIONS.
POULIES fonte, fer, bois.
Etc... Etc.

TOLES DÉCOUPÉES toutes épaisseurs suivant dimensions

VIEUX FERS — MÉTAUX

C. CHAPELLET, Ingénieur (E. C. L. 1913)

Économisez votre main-d'œuvre

avec nos ELEVATEURS

et TRANSPORTEURS continus

GALLIA-LYON

ANCIENS ÉTABLISSEMENTS 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. **LILLE** : 50, rue Jacquemars-Giélée.
NANCY : 84, rue Stanislas. **STRASBOURG** : 37, Boulevd de Nancy.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225

RAFER Frères et Cie

CONSTRUCTEURS-MÉCANICIENS

SAINT-CHAMOND (Loire)

CHAINES pour cycles et automobiles. — **CHAINES GALLE** pour appareils de levage et toutes applications mécaniques. — Série complète de **ROUES DENTEES** 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 & Cie

Siège social et Usines à LYON-VAISE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 7.000.000 DE FRANCS

TOUS LES CABLES MÉTALLIQUES

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

Fils d'acier tréfilés de tous genres et toutes résistances
Aciers étirés sur tous profils — Aciers comprimés
Feuillards laminés à froid pour découpage, estampage, emboutissage

225

FIBRE ET MICA

Société Anonyme, Capital 1.500.000 francs

Rue Frédéric-Faÿs — 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.

Robinetterie, 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

229

DÉRAGNE Père et Fils

Mécanique de Précision

34-36, rue Hippolyte-Khan, VILLEURBANNE

TOUS TRAVAUX A FAÇON

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

Jean DÉRAGNE, Ingénieur (E.C.L. 1921)

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

DE LA FORÊT
AU
CONSOMMATEUR

EXPLOITATION FORESTIÈRE
ET SCIERIE

Bois d'Industrie et de Chauffage

Charbon de Bois

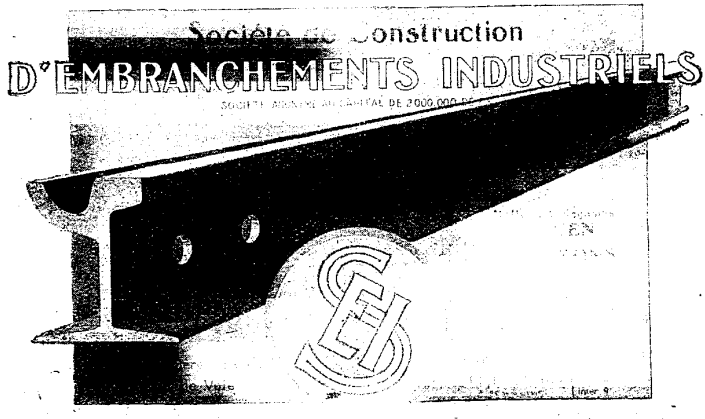
GRUMES et SCIAGES TOUTES ESSENCES

Tous débits sur commande, pour travaux publics, charpente, menuiserie et ébénisterie.

SPÉCIALITÉ DE CHÊNE ET HÊTRE DE BOURGOGNE
pour toutes industries

Marchandises toujours disponibles ou livrables rapidement

S'adresser au Camarade H. MANIÈRE, Ingénieur (E.C.L. 1921)
BOIS ET SCIERIE, à Bligny-sur-Ouche (Côte-d'Or)



AGENCE à **LYON**
62, Rue Clément-Marot
Téléphone : Vaudrey 65-17

ÉTUDES et ENTREPRISE GÉNÉRALE
D'EMBRANCHEMENTS PARTICULIERS

Fourniture de tout le Matériel de voie : TRAVERSES, RAILS, AIGUILLAGES, PLAQUES TOURNANTES

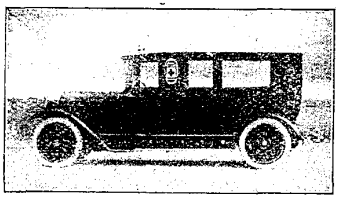
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

233

Ambulances des Jacobins
Institut des Infirmiers du Rhône

Ancienne Maison JACOTIN
Fondée en 1898
J. DUSSERT (E.C.L.1926)
Successeur
5, Place des Jacobins, LYON
Téléph. : Franklin 30-74



Transport de Malades à toutes distances
(Jour et nuit)
Infirmiers et Infirmières à domicile en tous pays
Téléph. : Franklin 30-74

223

PORCELAINES - CRISTAUX - MOULAGES
J. Guillot Ingr E.C.L. 1899
25, Rue de l'Hôtel de Ville
LYON

243

BUREAU VERITAS

Fondé en 1828
Registre international de Classification de Navires et d'Aéronefs
SERVICE DE
MATÉRIAUX ET MACHINES

en France, Allemagne, Belgique, Tchéco-Slovaquie, Angleterre, Suède, Norvège, Italie, Etats-Unis, etc.

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

Aciers laminés, forgés, Câbles, Poteaux et Traverses en bois, Matériel roulant, Ponts, Moteurs. Machines thermiques et électriques, Appareils frigorifiques, Automobiles, Constructions métalliques et mécaniques, etc.

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

District de Lyon, St-Etienne, Grenoble
Expert chef : E. MATHIEU, Ing. (E.C.L.)
Bureau : 181, Avenue de Saxe, LYON
Tél. : Vaudrey 52-28

LIGOYS, Ing (E.C.L. 1905).
LARGE, Ing. (E.C.L. 1923).
LAROCHE, Ing (E.C.L. 1921)
TALANCE (de), Ing. E.C.L. 1920)
MATHIEU, Ing. (E.C.L. 1924)
DEFOUR, Ing. (E.C.L. 1924)
KOLOBOFF, Ing. (E.C.L. 1925)

BALAIS "LE CARBONE"

POUR TOUTES MACHINES ÉLECTRIQUES

PILES "AD" et Piles de tous systèmes
BATTERIES "AD" pour Chauffage et tension plaque

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)

M. Paul CHAROUSSET (E.C.L. 1894), Directeur régional, **30, rue Vaubecour, LYON**
M. A. PRUNIER, (E.C.L. 1920), ingénieur. — *Téléph. 36-48*

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

225

SOCIÉTÉ ALSACIENNE
DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Société anonyme au Capital de 114.750.000 francs

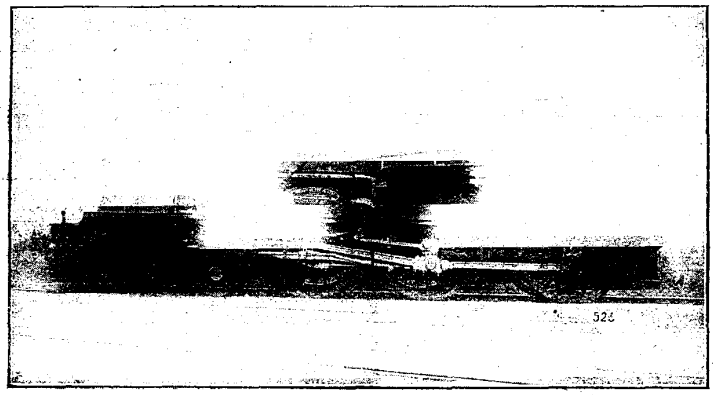
Usines à MULHOUSE (Ht-Rhin), GRAFFENSTADEN (Bas-Rhin), CLICHY (Seine)

Câblerie à CLICHY

Maison à PARIS, 32, rue de Lisbonne (8e)

AGENCES A :

BORDEAUX	15, Crs Georges-Clémenceau	MARSEILLE	148, rue Paradis.
EPINAL	119, rue de la Gare (textile).	NANCY	14, r. de la Cr. x-Bourgogne.
	112, r. de la Préfecture	NANTES	1, r. Camille-Berruyer.
LILLE	116, rue Faidherbe (textile).	ROUEN	7, rue de Fontenelle.
	161, rue de Tournai	STRASBOURG	36, rue Saint-Gothard.
LYON	13, rue Grôlée.	TOULOUSE	21, rue Lafayette.



Locomotive Compound à surchauffe à grande vitesse, chemins de fer de l'Etat

CHAUDIÈRES et MACHINES A VAPEUR

MOTEURS à 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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

227

VOTRE INTERIEUR, BUREAU, MAGASIN
décoré par Philip ECL 1920
ENCADREMENTS
Ses Papiers Peints, Toiles, Incrusta, Dei'lor, etc... Toutes les Fabriques
15% AUX CAMARADES ECL.
Philip. 51 Cours Vitton. Lyon

225

FONDERIE CUIVRE ET BRONZE
Usinage, Décolletage, Robinetterie
Bronzes spéciaux et titrés
Travaux sérieux — Livraison rapide
Tél. 55. Villeurbanne
Anciens Établissements FOUR
DURANTON & ACHARD (E.C.L.)
62, COURS RICHARD-VITTON, LYON-MONTCHAT

VERRERIE DE St FONS
8-10-12, Rue des Ecoles à St Fons-Rhône
Téléphone Vaudrey 25-63

APPAREILS DE LABORATOIRES
Verrerie Industrielle
Thermomètres
Fabrication rapide de tous instruments soufflés et gradués sur croquis

Chauffage central. Ventilation
Installations sanitaires

SENSÉ, FRANÇOIS & ACLÉMENT
Ingénieurs-Constructeurs (A. et M. - E. C. L. 1912)
2 bis, passage Ruelle (31, rue de la Chapelle), PARIS (18e)
Téléphone : NORD 89-14

V. MOUCHET, Ingénieur (E. C. L. 1912 et I. C. F.),
Agent régional exclusif pour le Sud-Est
67, rue de Belfort (5, passage d'Igre), LYON (Rhône)
Téléphone : Burdeau 60-03

Chauffage central de tous immeubles : Châteaux, Villas, Immeubles de rapport, Hôtels, Bâtiments publics et privés, Usines, Bureaux et Ateliers

Chauffage à vapeur à très basse pression et à haute pression
Chauffage à eau chaude, à circulation ordinaire
Chauffage à niveau, spécial pour appartements
Chauffage par pulsion d'air. — Services d'eau chaude
Ventilation — Séchage — Humidification — Installations sanitaires

Projets et renseignements gratuits sur demande
RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

228 Registre du Commerce, Nancy, n° 251.

Cie GÉNÉRALE ÉLECTRIQUE

NANCY

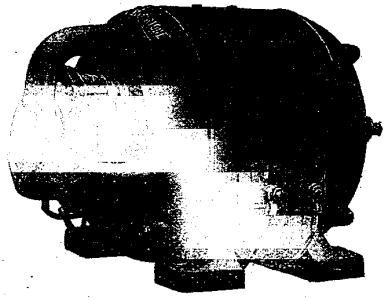
CAPITAL : 10.000.000 DE FRANCS

Siège Social :
Rue Oberlin, NANCY

AGENCE DE LYON :
14, rue Bossuet — Tél. Vaudrey 2-76

M. CLAUDIN — *Ingénieur licencié en droit, Directeur*

G. GENEVAY — *Ingénieur Adjoint (E.C.L. 1884)*



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

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

FOURS MÉKER

pour toutes Industries

G. MEKER & CIE

105-107, Boulevard de Verdun, COURBEVOIE (Seine)

DÉPOT A PARIS
122, rue de Turenne
Tél. : Archives 48-33

UNIS FRANCE

DÉPOT A LYON
66, Avenue Félix-Faure
Téléph. : Vaudrey 17-52

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

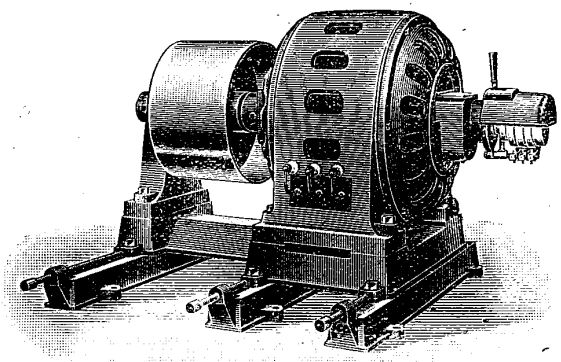
Registre du Commerce Lyon n° B. — 1997

228

CONSTRUCTIONS ÉLECTRO-MÉCANIQUES

GIRAUDIER Frères

(E. C. L. 1908)



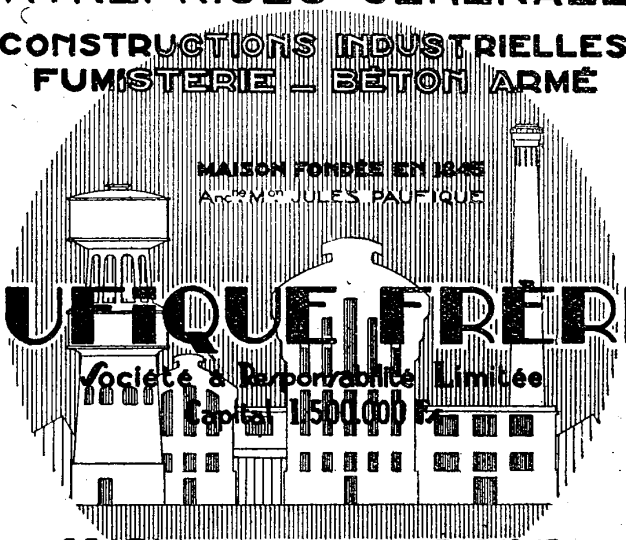
MOTEUR TRIPHASÉ 300 CV

30, rue du Docteur Rebatel
LYON (3e)
Téléphone : Vaudrey 21-83

DYNAMOS :: :: ::
MOTEURS :: :: ::
ALTERNATEURS
TRANSFORMATEURS
Applications Électriques

Envoi franco du Catalogue
sur demande

ENTREPRISES GÉNÉRALES
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
FUMISTERIE — BÉTON ARMÉ



PAUFIQUE FRÈRES
Société à Responsabilité Limitée
Capital 1.500.000 Fr.

LYON — 13 Rue Grolée, 2e Arr. — Tél. B. 16-47
PARIS — 19 Rue Godot-de-Mauroy, 9e Arr. — Tel. Cal 38-36
MARSEILLE — 46 Rue de la République — Tel. 30-70

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

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 2e 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 Bâtiments. — Ornement. — Fumisterie, etc. — Moulage mécanique.

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

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

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

TÉLÉPHONE : 6

233

Établ^ts J.-L. MATABON

Téléphone V. 42-57

Constructions Électriques

159, Avenue Thiers, LYON

Adresse Télégr. MOTEURBON

MOTEURS ET GÉNÉRATRICES

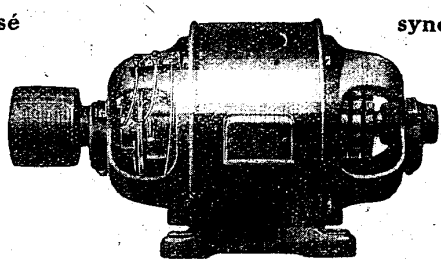
Courants alternatifs et continus

TRANSFORMATEURS — COMMUTATRICES

MOTEURS ASYNCHRONES compensé

Breveté S.G.D.G.

Facteur de puissance voisin de l'unité à toutes les charges quelles que soient les variations de la charge.



CONDENSATEURS DYNAMIQUES synchrones

Breveté S.G.D.G.

Démarrage par moteur auto-synchronisé monté sur nez de palier ; courant de démarrage très réduit 15 % du courant normal.

ÉTUDE et DEVIS

pour l'amélioration du facteur de puissance de toute installation

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

227 Registre du Commerce : Loire 1829

ATELIERS DU FURAN

Société Anonyme au Capital de 2.050.000 francs

Fournisseurs de la Guerre
de la Marine et des Chemins de fer

MOULAGES EN ACIER

JUSQU'A TROIS TONNES

USINAGE COMPLET des PIÈCES MOULÉES

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

MÉCANIQUE GÉNÉRALE DE PRÉCISION

ESTAMPAGE, DÉCOLLETAGE, MACHINES-OUTILS

ENCLUMES EN ACIER FORGÉ, CÉMENT, ET TREMPÉ DE TOUS POIDS

Bicyclette « FURAN »

Saint-Etienne (Loire) — 4, Rue Barrouin — Téléphone 0.86 — Télégr. : ATELIERS-FURAN

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

229

CARTONNAGES EN TOUS GENRES

P. RAVIER

Ingénieur (E.C.L. 1897)

3, rue Jean-Novel

LYON-VILLEURBANNE. Tél. 7-06

SPÉCIALITÉ
de
BOITES

TUBES — SERTIES et EMBOUTIES — ÉTUIS

Tél. Vaudrey 40-79

229

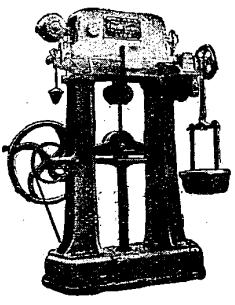
SOCIÉTÉ LYONNAISE DE Photo-Chromo-Gravure

L. HEMMERLÉ Adm^r Directeur

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

6, Rue de la Grande Famille — LYON

Registre du Commerce, Lyon B. 1.398 — R.C. LYON B 1328



B. TRAYVOU

USINES de la MULATIÈRE (Rhône)

Ancienne Maison BÉRANGER & Cie, fondée en 1827

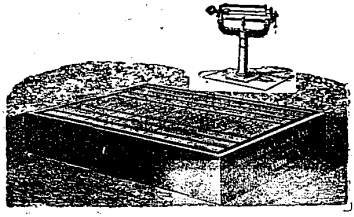
INSTRUMENTS DE PESAGE

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

229

POURQUOI ?

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

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

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

L'UNION INDUSTRIELLE

SOCIÉTÉ D'ASSURANCES MUTUELLES

à cotisations fixes et à frais généraux limités

FONDÉE A LYON LE 12 MAI 1874

SIÈGE SOCIAL : 4, rue Lanterne, LYON

Téléph. Barre **22-83**

PARCE QUE :

1° Vous aurez une **garantie complète.**

2° Votre prime servira **uniquement à payer les sinistres** avec des **frais généraux réduits** et rigoureusement **limités** et non à rémunérer des **capitaux** ou à payer des **intermédiaires coûteux.**

3° Vous ne serez pas exposés à des **rappels** en fin d'exercice.

4° Son **administration** est entre les mains des **assurés** eux-mêmes.

5° Vous serez **déchargés** de **tout souci** en cas d'accident.

N'EST-CE PAS CE QUE VOUS RECHERCHEZ ?

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

220

13 Grands Prix **5 Médailles d'Or**

Courroies LECHAT

Cuir ***Balata***

POIL DE CHAMEAU

COTON

Transporteurs

USINES : *LILLE-PARIS-GAND*

DÉPOT DE LYON : 29, Quai Gailleton

Téléphone : Barre 59-94

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

http://www.centraliens-lyon.net
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr

229

Ateliers Lyonnais de Chaudronnerie

INDUSTRIELLE

27, Chemin de Montagny, à LYON

Téléphone : Vaudrey 30-75 — Adresse télégraphique : ALCI-LYON

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

Bouilleurs, Réchauffeurs, Vases d'expansion.
Chaudières FIELD de 2 à 40 m², tous timbres.
Chaudières à bouilleurs transversaux.
Chaudières tubulaires verticales et horizontales.
Bacs, cuves, récipients, cloches en tous genres rivés ou soudés.
Appareils chaudronnés pour Industries chimiques et Alimentaires.
Tous travaux de chaudronnerie et de charpente exécutés sur plan.

Consultez-nous pour tout problème de l'Utilisation de la vapeur

229

H. MERCIER & Cie

14, Rue de Liége, PARIS

Téléphone : LOUVRE 23-09
Adresse Télégraphique : MERCIERUIL
R. C. Seine 316-373

HUILES SPÉCIALES

POUR

TRANSFORMATEURS
DISJONCTEURS
CABLES ARMÉS

ADOPTÉES PAR TOUS LES GRANDS CONSTRUCTEURS

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

Association des Centraliens de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
École Centrale de Lyon

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

SAF

SOCIÉTÉ ANONYME au CAPITAL de 6.000.000 de Francs

DIRECTION GÉNÉRALE : 29, rue Claude-Vellefaux, PARIS

AGENCE pour la RÉGION LYONNAISE

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

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

TOUT *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

Matériel pour courants continu et triphasé
Groupes Electrogènes

Electrodes brevetées
« SAF KJELLBERG et SAF QUASI-ARC »

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

219

Etablissements Lucien PROST

(Rhône) à GIVORS

Briques et Pièces réfractaires

pour tous usages industriels : Usines à Gaz - Hauts-Fourneaux - Forges - Aciéries - Fonderies de fonte, cuivre, zinc, etc. - Électro-métallurgie - Verreries - Produits chimiques - Chaudières - Cimenteries - Fours à chaux - Cubilots - Etc. Etc.

Cornues à Gaz — Gazettes et Moufles

Blocs crus et cuits pour Verreries — Coulis réfractaire

Briques et Pièces

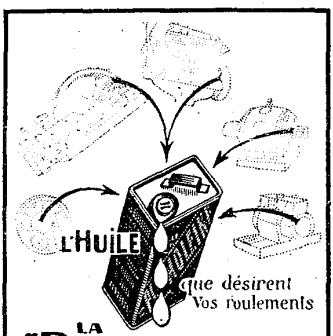
Siliceuses - Silico-alumineuses - Alumineuses - Extra alumineuses

Tuyaux en grès vernissé vitrifié

Pavés spéciaux vitrifiés pour halls de four.

Adresse télégraphique : PROST-GIVORS. Téléphone : GIVORS N° 23

221



Nouvelle adresse :

129, route de Vienne, 129

LYON

213

E. C. L.

Voulez-vous ACHETER ou VENDRE une

INDUSTRIE ?

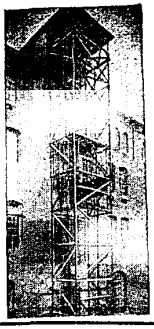
Cherchez-vous un **ASSOCIÉ** ou des CAPITAUX ?

Adressez-vous à **Me MOYAT**, avoué honoraire, expert près le Tribunal civil de Lyon, 49, rue de la République. — (Téléphone : Barre 54-59).

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223



UNION MÉTALLURGIQUE S. A.

Société Anonyme au Capital de 1.800.000 francs

8, RUE WILSON **COLMAR** (HAUT-RHIN)

SPÉCIALITÉS : ASCENSEURS — MONTE-CHARGES

Monte-Voitures, Monte-Dossiers, Palans électriques
« Serpent » et à Câble, Marteaux mécaniques système « Cort »

Direction Commerciale à Lyon : **DERAGNE Père et Fils**

ATELIER DE DÉPANNAGE 31-36, Rue Hippolyte-Khan — Tél. Vaudrey 50-23

VOTRE CABINET D'ARCHITECTES

Les Villas impeccables
Les maisons de rapport rationnelles
Le terrain de votre choix
Les batiments industriels
Les installations modernes de

MASSAVX FRÈRES

ARCHITECTES Ingenieurs 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

223

Fonderies de Lyon et du Rhône

Société Anonyme — Capital : **1.420.000** Francs

CUIVRE — BRONZE — FONTE
Aluminium au Sable et en Coquille

Télégrammes : **Fondrirone-Bron**

Téléphone : **213, Villeurbanne**

USINES ET BUREAUX :
240, Route de Genas, 240
BRON (Rhône)

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

230

Pour tout ce qui concerne **L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**
DE

VOS AUTOS

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

Consultez **LEYSSIEUX & ALLIOD**, 62, rue Cuvier, LYON

Tél. Vaudrey 22-59 (E.C.L. 1905)

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

..la poulie qui dure

Stock Disponible
J. BOYER
84, Cours Emile Zola LYON VILLEURBANNE
Téléph. V 44-12

231
Toute la Fonderie de Fonte
JANILHON-BLACHE & ARMAND (E. C. L. 1913)
Téléphone : Villeurbanne 91-69
95, rue Edouard-Vaillant, VILLEURBANNE
Téléphone :
TOUS MOULAGES SUR MODÈLES
Pièces au Trousseau { Engrenages bruts, Poulies, etc
Pièces jusqu'à 2,000 kilos

210
DALLAGES MOSAÏQUES
VÉNITIENNES ET ROMAINES
SOCIÉTÉ LYONNAISE
DE
Mosaïques et Revêtements
Société Anonyme au Capital de 200,000 francs
276, rue Garibaldi, LYON
Tél. : Vaudrey 48-10 R. C. Lyon B 4507
MOSAÏQUE DÉCORATIVE
Vénitienne, Romaine, en Emaux et Or de Venise, en Marbre, Grès cérame et Pâte de verre
ÉTUDES, DEVIS et MAQUETTES sur DEMANDE
Directeur : E CHARVIER, Ingr (E.C.L. 1920)

224
CLICHÉS
PAR TOUS PROCÉDÉS
DESSINS
RETOUCHES AMÉRICAINES
PHOTOGRAVURE
A. SABOUL & P. ALEXANDRE
12, Rue Baraban
TÉLÉPH. VAUDREY 44 72
LYON

229
MACHINES-OUTILS — OUTILLAGE MÉCANIQUE
A. BLACHON & J. MARC Ing. (E. C. L. 1905)
186, Avenue de Saxe, LYON — (Tél. Vaudrey 15-81)
Organes de Transmission "SEG" : Paliers divers, Réducteurs de vitesse, Enrouleurs, Accouplements, Embrayages, Poulies fer, fonte ou bois, Arbres, etc. — Paliers à billes S.K.F.
TOURS, PERCEUSES, FRAISEUSES, ETAUX-LIMEURS, RABOTEUSES, TARAUDEUSES, etc.
Appareils de levage. — Matériel de Fonderie « BAILLOT ». — Petit outillage
R. LEMONDE, Ingénieur représentant (E.C.L. 1920)

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Ancienne Maison BUFFAUD Frères – B. BUFFAUD & T. ROBATEL
FONDÉE EN 1830
SOCIÉTÉ DES ATELIERS
T. ROBATEL* J. BUFFAUD* & Cie
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

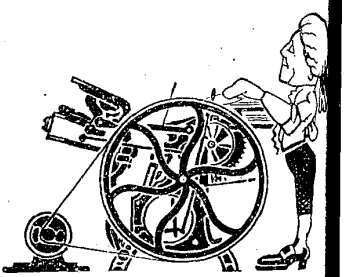
IMPRIMERIE
F. ROBAUDY
Société Anonyme au Capital de 700.000 Francs

IMPRESSIONS de LUXE et COMMERCIALES

Affiches Photographiques Noir et Couleur
Actions - Titres - Obligations
Brochures et Catalogues Illustrés
Cartonnages en tous genres
Tous travaux de Publicité

CANNES
22 & 24 Rue Hoche
Téléphone 4.86
R.C. CANNES 4360

P. RAYBAUD E.C.L. 1922



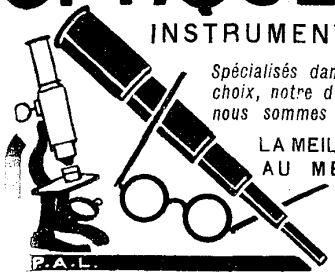
http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

217 R. C. Lyon, A. 13351

OPTIQUE - PHOTO

INSTRUMENTS DE PRÉCISION



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

LA MEILLEURE QUALITÉ
AU MEILLEUR PRIX

J. Gambs

4, rue Président-Carnot, 4

LYON

P.A.L.

ENTREPRISE GÉNÉRALE DE BÉTON ARMÉ

ESCOFFIER, TROMBETTA & Cie

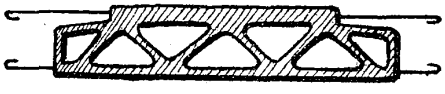
ING. E. C. L.

SIÈGE SOCIAL : REIMS, 96, RUE PONSARDIN TÉL. 21-36

PARIS, 1, PLACE LACHAMBEAUDIE (XII') TÉL. DIDEROT : 29-18

Constructions de Hangars
Réservoirs
Magasins
Immeubles, etc.

Spécialité de Planchers à double dalle
"LE HOURDIS CREUX ARMÉ"



Pour LYON : M. FAVIER, Ing. (E.C.L.1913), représentant
5, cours de Verdun

DÉPOT à LYON pour livraisons de "Hourdis" aux entrepreneurs

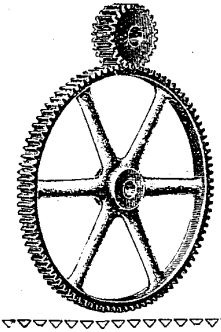
229

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.

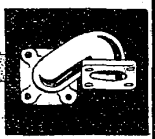
C. PIONCHON, 24, rue de la Cité, LYON J. PIONCHON, Ing. (E.C.L.1920)
M. PIONCHON (E. S. C. L. 1919)
E. PIONCHON, Ing. (E.C.L.1923)
Vaudrey 46-20 — R.C. 31730

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

ACIER MOULÉ

AU CONVERTISSEUR
AU FOUR ÉLECTRIQUE



ENGRENAGES
MATÉRIEL ROULANT
APPAREILS DE VOIE
et toutes pièces devant résister à l'usure, aux fatigues et aux chocs répétés

TUBULURES
PIÈCES VAPEUR
CUVES A RECUIRE
A TREMPER A GALVANISER
et toutes pièces de 1 à 5000 Kgs

ACIER DOUX SOUDABLE & FORGEABLE
ACIER SPÉCIAL EXTRA DUR
MÉTAL ANTIFRICTION "EVEREST"

CALORITES
AUTO SOUDURE DES FERS ET DES ACIERS
AMÉLIORATION DES FONTES ET DES ACIERS
MÉTAUX PURS EXEMPTS DE CARBONE

ACIÉRIES DE GENNEVILLIERS S.A.
Ancns Etabts
C. DELACHAUX
151.153 Rue des Cabœufs GENNEVILLIERS (Seine)

Téléphone
WAGRAM 98 69 99 88
MARCADET 52 05 52 06
INTERWAGRAM 6

Adresse Télégraphique
LUMINOTERM PARIS
CODE TÉLÉGR 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.

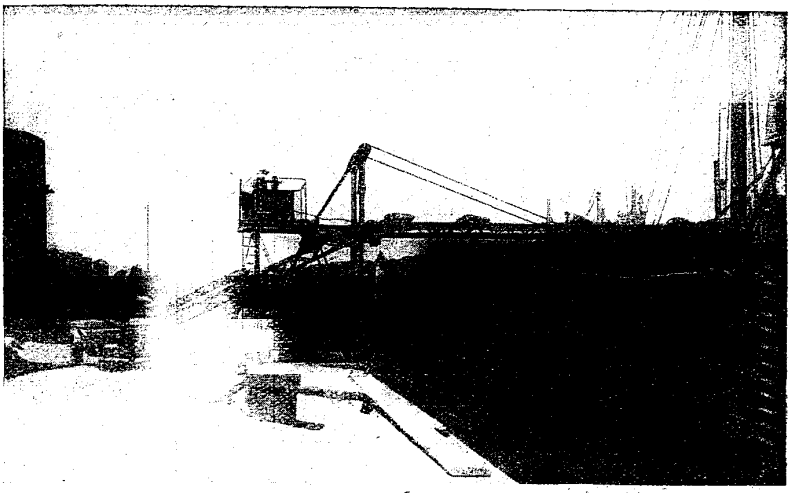
Agent particulier pour l'acier moulé et le métal « Everest » :
M. CHAINE, Ing. (E.C.L. 1912), 22, rue Chevreul, LYON
Téléph : Vaudrey 36-63.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Ateliers NOEL Aîné, PELLEGRINI & Cie
64, rue de Lyon Ingénieurs Constructeurs A & M **MARSEILLE**
Société en Commandite par Actions au Capital de 2.500.000 francs
Téléph. 43-97 Registre du Commerce n° 8914 Télégr. : ATE-MARSEILLE

TOUTE LA MANUTENTION



L. CHAINE, Ingénieur (E.C.L. 1912) REPRÉSENTANT 22, rue Chevreul, LYON Téléph. Vaudrey 36-63.

229

FONTE MALLÉABLE AMÉRICAINE

FONDERIE DES ARDENNES
MÉZIÈRES

Adresse télégraphique : **FONDRIARDE-MÉZIÈRES.** — *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 10.000 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 m/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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Bureau Technique de Représentations Industrielles

E. NEYRAND & P. AVIRON

E. C. L. E. P.

MATÉRIEL D'ENTREPRISE

Neuf et Occasion

Vente et Achat

Location

Télégrammes : SLAC-LYON.

Téléphone : *Vaudrey 23-04 et 65-64.*

24, Cours Morand — LYON

S. L. A. C.

SOCIÉTÉ LOCATION AIR COMPRIMÉ

24, Cours Morand - LYON

TÉLÉPH. VAUDREY 23-04 TÉLÉGRAM. S.L.A.C. LYON

LOCATION DE TOUT MATÉRIEL A AIR COMPRIMÉ

GROUPES MOTO-COMPRESSEURS

MARTEAUX BRISE-BÉTON

PERFORATEURS, BÊCHES,

FLEXIBLES, RACCORDS, FLEURETS,

AIGUILLES, Etc..., Etc...

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

TRÉFILERIE et CABLERIE de BOURG (Ain)

Anciens Établts BAILLY, CHAUDOUET ✻, DESVOYOD & Cie

Société Anonyme au Capital de **4.000.000** de francs

E. CHAUDOUET ✻, (Ing. A et M.), Directeur général

CABLES MÉTALLIQUES

pour Ascenseurs, Mines, Funiculaires, Travaux publics, etc.

FILS HÉLICOÏDAUX pour sciage des pierres

CABLES CLOS à surface lisse et fils enclavés

pour Extraction, Fonçage, Transporteurs aériens, etc. *R. C. Bourg, 26.*

237

ANCIENS ATELIERS BIED-CHARRETON

GAUCHERAND (E.C.L. 1914) GINOT JARDILLIER (E.C.L. 1920)

62, rue Émile-Decorps, VILLEURBANNE

CHAUDRONNERIE ET TUYAUTERIE
ACIER - CUIVRE - ALUMINIUM

pour toutes Industries

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Chaudières FIELD

TÉLÉPHONE — Vaudrey 32-82 — 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 (2e).

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

CHAUVIN ARNOUX

TOUS APPAREILS
DE MESURES ÉLECTRIQUES
ADMIMISTRATION & USINES
186 & 188. RUE CHAMPIONNET
PARIS 18e
ADR. TÉLÉG. : ELECMESUR-PARIS-23
TÉL. MARCADET 05.52

LEFEVRE, Ingénieur-Représentant
LYON — 66, Avenue Félix-Faure — LYON
Téléph. Vaudrey 25-36 28-28

235
TOILES MÉTALLIQUES - GRILLAGES - TOLES PERFORÉES

Tissus pour tamisage, triage, bluteries. — Tamis de Laboratoire pour essais
Grillages pour transporteurs, armatures, clôtures, protecteurs etc...

USINES

LYON
RIOM
MELUN
CHALEY-TENAY

R. du C. Lyon B 21
Adresse tél. MULATIER, Lyon.

BUREAUX

PARIS
OSLO
LONDRES
BRUXELLES

Téléph. Vaudrey 8-29
— Vaudrey 47-83

Ancienne Maison MULATIER-SILVENT et Fils, fondée en 1867 et MULATIER Fils et DUPONT

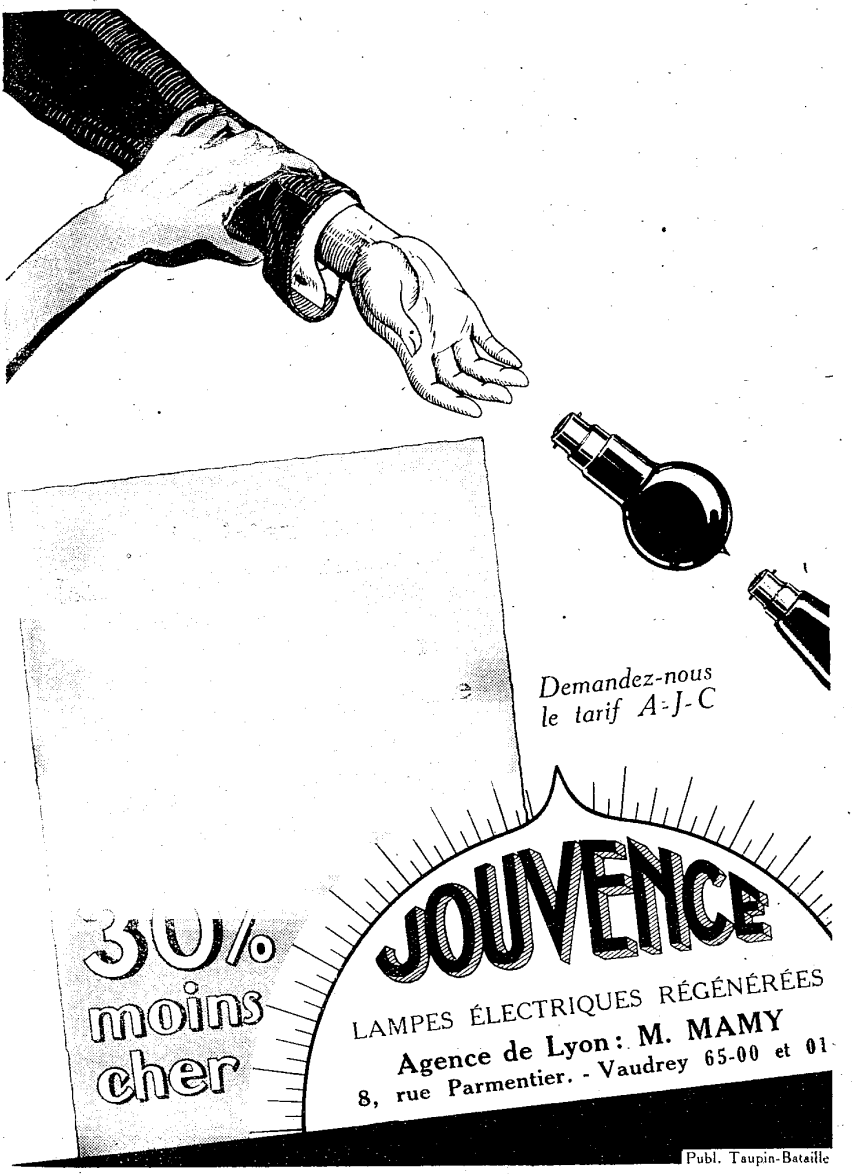
MULATIER & DUPONT

Société à responsabilité limitée au capital de **4.000.000** de francs

287, Avenue Jean-Jaurès, 287
LYON (VIIe)

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

241

DESCOURS & CABAUD

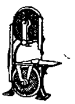
Produits Métallurgiques - Sté Anme Capital 50 millions - RC. Lyon B 2496

MACHINES & OUTILLAGES

Agence à MARSEILLE
34, Rue de Forbin

• LYON •
120, Gde Rue de la Guillotière
TÉL. VAUDREY. 30-53 et 30-09

Agence à CLERMONT-Fd
4 Place Delille



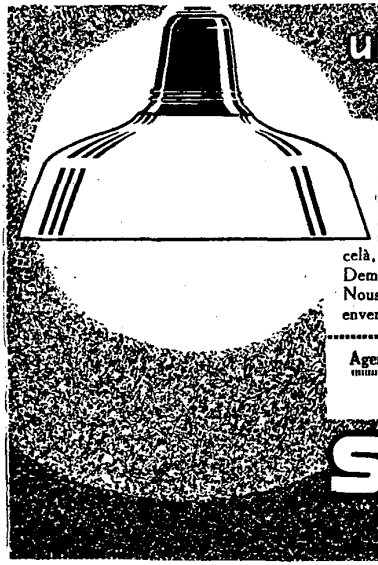
TOUT L'OUTILLAGE
POUR USINES ET MÉCANICIENS
ORGANES DE TRANSMISSION
ACIERS ETIRÉS ET COMPRIMÉS
FOURNITURES INDUSTRIELLES

MATÉRIEL D'ENTREPRENEURS

MATÉRIEL ELECTRIQUE
MOTEURS A ESSENCE
POMPES
ACIERS A OUTILS
APPAREILS DE LEVAGE

Téléphone interurbain 15-94

241



une lumière agréable à peu de frais

Modernisez sans grande dépense l'éclairage de vos bureaux. SAMMODE vous en fournit le moyen grâce à son réflecteur en verre opalin à éclairage direct Appareil à pouvoir réflecteur élevé il répand une lumière douce et reposante qui facilitera le travail de vos employés et cela, sans laisser le plafond dans l'ombre complète
Demandez notre tarif N° 8 E.
Nous étudierons "Votre" problème d'éclairage et nous vous enverrons des appareils à l'essai

Agence de Lyon: Charles PERRET & Fils et Cie
50, Rue de l'Hôtel-de-Ville -:- LYON
Téléphone : FRANKLIN 36-87 et 20 44

SAMMODE
l'éclairage de qualité

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

222

ENTREPRISE GÉNÉRALE

de

Travaux Publics et Constructions Civiles

Travaux en Béton armé

Société d'Entreprise L. CHENAUD

Vve L. CHENAUD et **P. BOUGEROL**, Ingénieur (E.C.L. 1911)

Bureaux : 4, rue du Chariot-d'Or

LYON (Croix-Rousse)

TÉLÉPHONE : BARRE 43-42

LA MANUTENTION RATIONNELLE

70 bis, Rue d'Amsterdam, PARIS (IXe)

Voies aériennes BIRAIL

à aiguillages fixes, 2, 3 ou 5 directions, franchis 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.

PALANS

à bras, électriques, pneumatiques

Agent général pour le Sud-Est

P. BOCCACCIO

rue de la Poste, LYON-VILLEURBANNE

Tél. Vaudrey 14-26

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

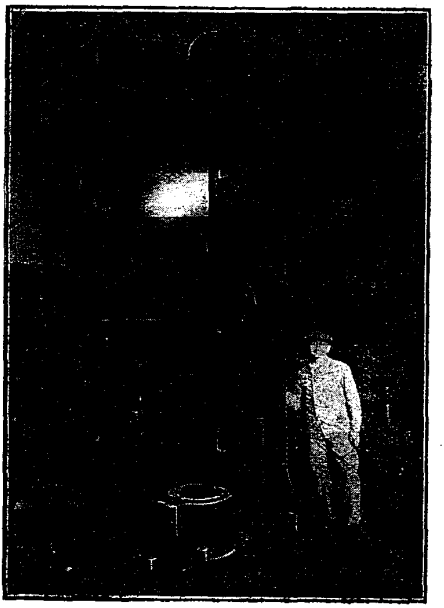
243

CONTENTIEUX

Consultations juridiques. — Recouvrements. — Constitution de Sociétés. — Liquidations judiciaires. — Faillites. — Rédactions d'actes sous-seings privés. — Litiges. — Loyers.

A. JACQUETON, gradué en Droit,
défenseur près le Tribunal de Commerce
74, rue de l'Hôtel-de-Ville — LYON
Téléphone : Franklin 48-49

243



Bâti de Calandre : Hauteur 3m 400

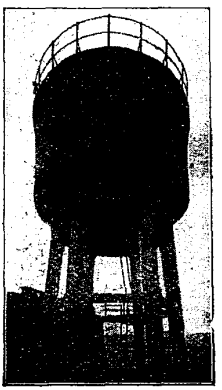
Les Fonderies de Fonte
A. ROUX

290, cours Lafayette, LYON
Téléph. Vaudrey 39-73

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



243

Le Conseil des Entreprises

Bureau technique d'Etudes de travaux en Ciment Armé

(Nombreuses et importantes références)

Entr'autres : Ville de Lyon, Ville de Valence, Génie militaire, Postes et Télégraphes, Ponts et Chaussées, Aciéries de la Marine, Cie 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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

223 R. C. Lyon B 935

AUTOMOBILES
M. BERLIET

Société Anonyme, capital 25 millions de francs

LYON :
SIÈGE SOCIAL :
239, Avenue Berthelot, LYON
USINES :
LYON et VÉNISSIEUX (Rhône)

PARIS :
MAGASINS D'EXPOSITION
152, Avenue des Champs-Elysées
USINES A COURBEVOIE
158, Boulevard de Verdun

SUCCURSALES

ALGER
23, Rue Michelet, 23
BÉZIERS
18, rue Ermengaud, 18
BORDEAUX
115, Boulevard Président-Wilson, 115
CAEN
179, rue de Bayeux, 179
DIJON
Boulevard de Brosses
LILLE
197, Rue Nationale, 197
MADRID
5, Alcantara, 5
MARSEILLE
85, Avenue du Prado, 85
NANCY
150, Rue du Montet, 150
NANTES
14, Rue Haudaudine, 14
NICE
10, Avenue des Fleurs, 10
ORAN
89, Rue d'Arzew, 89
REIMS
31, Rue de Neufchâtel, 31
ROUEN
Avenue du Mont Riboudet, 122 à 128
STAMBOUL
Grande Rue de Péra
TOULOUSE
34, Rue d'Aubuisson, 34
TOURS
6, Avenue de Grammont, 6

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

FILIALES

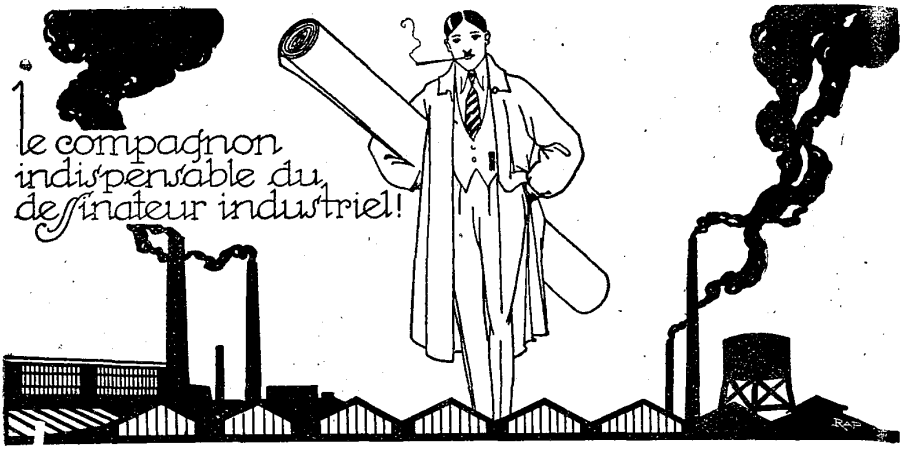
ANGLETERRE
BERLIET MOTOR and ENGINEERING Cᵉ L T D
Richmond Bridge Works TWICKENHAM (Middlesex)

BELGIQUE
Société Anonyme BELGE des AUTOMOBILES M. BERLIET
222, Chaussée d'Etterbeek, BRUXELLES

SUISSE
Société Anonyme pour la Fabrication et le Commerce des
AUTOMOBILES M. BERLIET EN SUISSE
36, Grand Quai (angle rue d'Italie), GENÈVE

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon



Papiers à Calquer **CANSON et MONTGOLFIER**

LE CALQUE NATUREL

BLANC, VERT D'EAU OU CRÈME

CE papier, comme son nom l'indique, n'a subi *aucun traitement chimique* pour lui donner de la transparence, ce qui lui laisse *toute sa résistance*. Il ne casse pas au pliage. Il se laisse gommer et gratter plusieurs fois sur les mêmes emplacements.

Force : 50 gr., 70 gr., 90 gr.
Rouleaux de 1m10 et 0m75 de large

LE CALQUE ARCHIVE

AVEC les procédés actuels à la lumière électrique, pour les tirages au ferro, le papier calque ordinaire devient rapidement cassant. Les méthodes actuelles de dessin industriel ayant supprimé les études sur bulle, c'est donc le dessin original qui risque d'être détruit. La composition du **CALQUE ARCHIVE** le met à l'abri de la destruction. Il est fait en **PUR CHIFFON**, et ses fibres résistent **à la chaleur** et **à la lumière.** Bien que n'imitant pas le papier cristal, les rayons ultra-violets le traversent librement. Il est très résistant au pliage, au froissement et à la déchirure. Ces qualités le font préférer pour les originaux et les pièces dont on veut assurer la conservation.

En rouleaux de 1m10 de large

ESSAYEZ { **la résistance à la gomme et au grattoir.**
la transparence.
la tenue à l'encre et au crayon.

Échantillons gratuits { Anciennes Manufactures CANSON et MONTGOLFIER
A PARIS
39, rue de Palestro (2e)
42, rue Bonaparte (6e)

EN VENTE chez les principaux Papetiers, les Reproducteurs de Plans et Marchands de papiers ferro, etc...

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

LA MANUTENTION

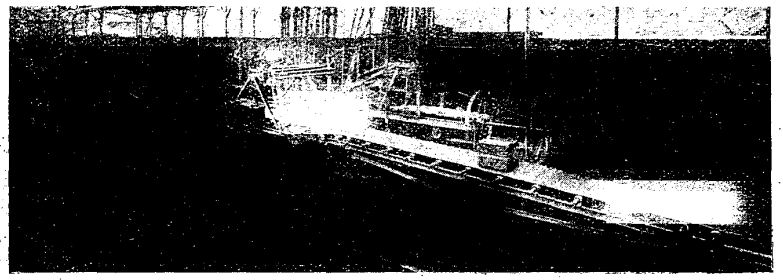
Directeur : Ch. Van STERRE
Usines à St-Ouen (Seine) et à La Louvière (Belgique)
Administration : 9 à 13, rue Ratelais, à St-OUEN (Seine)

Agent régional exclusif : V. MOUCHET, Ingénieur (E.C.L. 1912)

67, rue de Belfort
LYON
Téléphone : Burdeau 60-03

Toutes Manutentions mécaniques et automatiques

Notre Manutention automatique
COUTE PEU à INSTALLER
et
MARCHE sans RIEN COUTER
Projets et Renseignements gratuits sur demande
Références de premier ordre



225
SIÈGE SOCIAL
PARIS
29, Boul. Haussmann

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

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

CAPITAL : 500 Millions de francs
Société Anonyme fondée en 1864

AGENCE DE LYON : 6, rue de la République (1er Arrt)
Téléphone : Burdeau 50-25 (9 lignes). Change : Burdeau 30-19. — Registre du Comm rce N° 64462.

BUREAUX DE QUARTIER

- **BROTTEAUX**, 1, Boulevard des Brotteaux. V. 31-89.
- **MORAND**, 13, Cours Morand. V. 8-61.
- **PERRACHE**, 19, Rue Victor-Hugo. F. 23-10.
- **LAFAYETTE**, 14, Cours Lafayette. V. 05-70.
- **JEAN-MACÉ**, 7, Place Jean-Macé. V. 43-09.
- **ST-FONS**, 1, Place Michel-Perret. Tél. 8.
- **VILLEURBANNE**, Place de la Cité. V. 42-48.
- **OULLINS**, Place Raspail. Tél. 35.
- **VAISE**, 41, Quai Jayr. Burd. 31-49.
- **GUILLOTIÈRE**, 54, Cours Gambetta. V. 23-64.
- **MONPLAISIR**, 116, grande rue Monplaisir. V. 02-38.
- **BUREAU** aux Abattoirs de la Mouche. V. 65-71.

BUREAUX RATTACHÉS

● **BOURGOIN** (Isère) — ● **CHAZELLES-S.-LYON** (Loire) — **LAGNIEU** (Ain).

BUREAUX PÉRIODIQUES

LES AVENIÈRES, ouvert 1er et 3e vendredi.
CRÉMIEU, ouvert mercredi.
AMBÉRIEU, ouvert lundi, mercredi, samedi.
NEUVILLE-S.-SAONE, ouvert vendredi et mardi.
ST-GENIS-LAVAL, ouvert samedi et merc edi.
MONTALIEU, le vendredi.
BRIGNAIS, le vendredi.
ST-RAMBERT-EN-BUGEY, le jeudi.
MIRIBEL lundi et jeudi.
MEXIMIEUX, ouvert le mercredi.
ST-LAURENT-DE-CHAMOUSSET ouvert le lundi
ST-SYMPHORIEN-S.-COISE, ouv. le mercredi et vendredi
CHARLY le jeudi.
MONTLUEL, le vendredi.
VAUENFRAY, le mercredi.
VÉNISSIEUX,, ouvert mercredi et samedi matin.

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.

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Manufacture de PAPIERS ONDULÉS
en rouleaux et en feuilles
BOITES EN ONDULÉ
de toutes formes et dimensions
Établissements A. TARDY & FILS
S. A. R. L. Capital 200.000 fr. Ingénieur (E.C.L. 1923)
Téléph : Vaudrey 05-34. **71, rue Duquesne, LYON**

229 Registre du Commerce, Lyon n° B — 1445
SOCIÉTÉ HORME ET BUIRE
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 18.000.000 DE FRANCS
LYON — 8, rue Victor-Hugo, 8 — LYON
Téléphone Barre : 0.03 et 33.68 ; inter. 131.

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

MATÉRIEL DE FORGES
Presses à forger, à gabarier, Cisailles, Pilons à vapeur et à air comprimé, Pilons auto-compresseurs, système H. B.

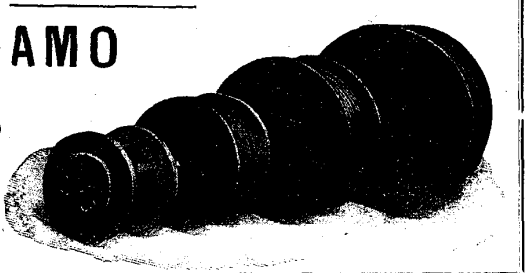
MATÉRIEL DE MINES
Machines d'extraction. Treuils
Descenderies, Compresseurs
Usines d'agglomération complètes

ACIERS MOULÉS
Moulages en fonte jusqu'à 90 tonnes
Pièces mécaniques — Lingotières — Cuvelages de Puits et Tunnels

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

FONTES DE MOULAGE, D'AFFINAGE ET SPÉCIALES
Matériel d'Usines à gaz, Appareils de Canalisation, Tuyaux de descente

Tous Fils et Câbles pour l'Électricité
LE FIL DYNAMO
SOCIÉTÉ ANONYME
109, rue du Quatre-Août, 109
LYON-VILLEURBANNE
Dépôt à PARIS
52, rue d'Angoulême, 52



http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

Soudure électrique Lyonnaise

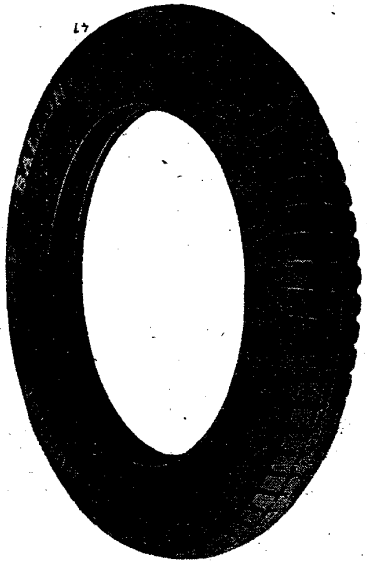
MOYNE & HUHARDEAUX, Ingénieurs

37-39, rue Raoul-Servant, LYON

Téléphone : Vaudrey 26-99

Spécialité de Réparations de Chaudières

par ce procédé



DUNLOP

Fondateur de l'Industrie

DU

Pneumatique

64, Rue de Lisbonne, à PARIS

181, Avenue de Saxe, à LYON

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

APPAREILS ET TRANSFORMATEURS DE MESURE

ENREGISTREURS

COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ

POTEAUX BOIS
SILVANA

POTEAUX & SOCLES
CIMENT ARMÉ
COMPTOIR DU BATIMENT

S.I.F.A.M

AGENCE DE LYON
PAUL PERRET
Ch. PERRET (Ing. E.C.L. 1928)
4, Avenue Félix-Faure, 4
Téléph. Vaudrey 53-12

MATÉRIEL
DE BOBINAGE
ET D'IMPRÉGNATION
MAXEI

LA BAKELITE

ISOLATEURS PORCELAINE ET VERRE
Établissements PARVILLEE Frères & Cie — PARIS

LA BAKELITE
LA MATIÈRE AUX MILLE USAGES

IMPRÉGNATION
des bobinages électriques
des papiers
des bois

VERNIS BAKELITE
PROTECTION DES MÉTAUX
contre les acides
Émaillage des bobines pour soie artificielle

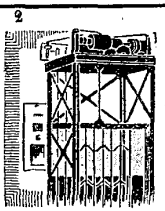
POUDRES A MOULER
BAKELITE
Poudres de couleur et inodores

AGENCE DE LYON
PAUL PERRET
Ch. PERRET (Ing. E. C. L. 1928)
4, Avenue Félix-Faure, 4
Téléph. Vaudrey 53-12
Télégr. PEREPOL, LYON

Le Nom
BAKELITE
est déposé dans le monde entier
par le Docteur
BAEKELAND
L'Emploi de ce nom
et de ses dérivés
BAKELISATION
BAKELISE, etc.
doit être spécialement autorisé

SOCIÉTÉ
LA BAKELITE
14, Rue Roquepine, 14
PARIS (8e)

USINES ET LABORATOIRES { MONTREUIL (Seine).
BREBIÈRES (Pas-de-Calais).



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

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

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

ÉTABLISSEMENTS

F. J. CRÔTTE & Cie

33, r. de la Colombière

LYON

ACIDOX

Peinture anti-acides

METALLURGIC

Peinture économique pour grosses constructions métalliques

GIKROFER

Peinture anti-rouille

Efficace, durable, économique

GIKROLINE

Laque industrielle pour machines agricoles, machines-outils, etc.

VERNIS NOIR INALTÉRABLE résistant aux acides et aux bases

AVIS

La Société anonyme d'exploitation des Appareils ROTOR, nouvellement créée à Lyon, a pour objet l'exploitation d'un système de carburation basé sur des principes entièrement nouveaux.

Le lecteur que la question intéresse trouvera, dans un de nos Bulletins, sous la signature de notre camarade Pierre PELLETIER (1914), **un aperçu de la méthode, extrêmement curieuse, qui a été suivie par les inventeurs qui ont fait appel uniquement aux lois de l'hydraulique.**

Ane Mon BIÉTRIX Ainé & Co

Paul SERVONNAT, Succr, ✲

"A LA LICORNE"

Tous Produits chimiques de laboratoire

Tous Produits chimiques industriels

29, rue Lanterne **LYON** Téléph. : Burdeau 03-34

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

214 Registre du Commerce Lyon : n° 2.658
Paris : Seine 69.526

IMPORTATION DIRECTE DE MICA ET FIBRE VULCANISÉE D'AMÉRIQUE

E. CHAMBOURNIER

IMPORTATEUR-MANUFACTURIER — MAISON FONDÉE EN 1895

Téléphone Vaudrey 24-04 et 24-05

23-25, Rue de Marseille, LYON

Adresse Télégraph MICA-LYON Code A.B.C. Liebers et Internat. Lugagne

- LISEZ -

ATTENTIVEMENT la liste de mes produits ET CONSULTEZ-MOI

LES PLUS IMPORTANTS STOCKS DU MONDE D'ISOLANTS ÉLECTRIQUES

Alliage fusible (fils et rubans).
Aluminium p' fusible (fils et rubans).

AMIANTE sous toutes ses formes.

Bakélite en blocs et en poudres.
Bouchetrou (peinture de garnissage).
Bourrages en tous genres.
Bourre d'amiante.
Cartomiante (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
Cimamiante, panneaux et grandes plaques.
Colle de Chatterton.
Cordonnet amiante
Ebonite (bâtons, plaques, tubes.
» pièces façonnées toutes formes.
Faveur soie.
Feutre en rondelles et pièces façonnées.
» en plaque.
» en pièces

FIBRE vulcanisée d'Amérique.

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

FILS émaillés pour magnétos et condensateurs.

Fils amiante.
Gommes laques (en paillettes).
Indéchirable JAPON (papier).

JACONAS 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)

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

MICANITE : brune. moulée, sous toutes ses formes. collecteurs. flexible. au vernis pour appareils de chauffage.

Micafolium

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

Paraffine blanche en pain.
Plaques de propreté " IDÉALE ", celluloïd 14 nuances.

Plaque "CHAMPION" pour grand isolement.
Poignées isolantes (matières moulées, fibre et ébonite).
Pâte à souder (garantie sans acide pour soudures électriques).

RUBANS : isolants. huilés et vernis. chattertonnés. para pur. caoutchoutés noir, jaune, blanc. diagonaux, jaune et noir, huilés vernis. coton écru.

Soies huilées pour condensateurs et magnétos.
Souffleurs de poussières.

TOILES : micanite. caoutchouc pour joints. Carborundum. isolantes vernies jaune et noir. huilées toutes épaisseurs, jaune et noir.

Tresses amiante
» coton.
Tubulaires coton.
» amiante.

TUBES : " 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.

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

TOUT en MAGASIN — LIVRAISON IMMÉDIATE

DÉPOT A PARIS, 197, BOUL. VOLTAIRE (XIe)

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

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

La documentation est une condition du progrès

Vous vous tiendrez au courant des progrès réalisés dans le domaine de la construction en lisant régulièrement la revue mensuelle intitulée *"La Technique des Travaux"*

Chaque numéro contient des articles originaux classés sous les rubriques suivantes :

Architecture - Travaux publics et privés - Matériel d'entreprises modernes - Calcul du béton armé - Construction des routes - Centrales électriques - Jurisprudence - Brevets - Bibliographie.

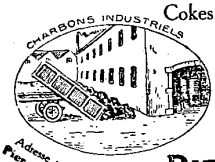
Demandez un numéro spécimen gratuit et sans engagement qui vous permettra de vous rendre compte de la belle présentation de cette publication caractérisée par ses nombreuses photographies de travaux exécutés dans tous les pays du monde et par le caractère éminemment pratique de ses articles, d'une lecture aisée et attachante.

La Technique des Travaux | 54, Rue de Clichy - PARIS (9e)
Tél. : Gutenberg 61-64, Louvre 69-59

194 Registre du Commerce, Lyon n° A. 435.

Remise 5 % aux Membres de l'Association sur tarif Chambre syndicale

HOUILLES, ANTHRACITES, AGGLOMÉRÉS
Cokes, Bois et Charbons de Bois



Adresse télégraph Piercabaud-Lyon

Ane Maison
Clertant
Fondée en 1871

Téléph. 22-85
Chèques Postaux Lyon 6711

PIERRE CABAUD
AGENT DES MINES DE GAGNIÈRES POUR LE RHONE
LOUIS CABAUD, Ingénieur (É.C.L.1920)
130, Cours Charlemagne -- LYON

Prix spéciaux aux Membres de l'Association pour livraisons importantes

207

CHAUFFAGE CENTRAL

A. MATHIAS, Ingénieur (E. C. L. 1891)
32, Grande-Rue de la Guillotière, LYON — Téléph. Vaudrey **28-13**

VAPEUR — EAU CHAUDE — AIR CHAUD

VENTILATION

Cuisines — Service d'eau chaude par le fourneau de cuisine
Installations sanitaires — Douches, etc.
TUYAUTERIE FER ET CUIVRE — TOLERIE EN TOUS GENRES, SUR PLAN

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net

Ecole Centrale de Lyon
Bibliothèque Michel Serres
Association des Centraliens de Lyon

SERVE-BRIQUET & CLARET

(Ingénieurs E.C.L.)

Société à responsabilité limitée : Capital : 80.000 francs

Téléphone Franklin 50-55 — *38, Rue Victor-Hugo, LYON* — Adresse télégraphique SERCLA-LYON

Appareils et Évaporateurs KESTNER

Pompes et valves spéciales pour acides
Monte-acides
Évaporateurs pour toutes solutions et pour eau distillée
Ventilateurs spéciaux, laveurs de gaz, etc.

Batterie d'Évaporateurs KESTNER
pour la concentration des petites eaux acides

(Voir annonce générale, page XVII).

http://histoire.ec-lyon.fr
http://bibli.ec-lyon.fr
http://www.centraliens-lyon.net