



## NECROLOG

Societatea Politehnică a fost greu încercată  
prin moartea distinsului său membru,

### C. STURZA

Inginer, inspector general, director al Școalei de poduri  
și șosele.

C. Sturza s'a născut la 1855, la Țigănești,  
în județul Bacău. Și-a făcut studiile superi-  
oare la Școala centrală din Paris. La 77 a  
suspendat studiile, pentru a lua parte ca soldat  
în războiu. A eșit din armată cu gradul de  
sergent.

Plecând din nou la Paris, și-a continuat  
studiile pe cari le-a terminat la 1881.

Intors în țară ca diplomat al «Școalei cen-  
trale» a fost numit la 1891 inginer al Statului  
atașat la serviciul studiilor și al construcți-  
unilor, ca șef de divizie. A ocupat această func-  
ție până la 1892 când a fost numit director  
al școalei de poduri și șosele din Capitală.

## REVISTA PUBLICAȚIUNILOR STREINE

The Engineering and Mining Journal

*No. 2 de la 24 Iunie 1899.*

Quick Work on the Mesabi Range.  
Iron Production in Russia.  
The troubles in the Transvaal.  
Consolidating the Anthracite Trade.  
The Boston & British Columbia Company  
Lead Production in 1898.  
A Model Prospectus.

*No. 3 de la 17 Iunie 1899*

Cooper Wild Cats.  
Wireless Telegraphy.  
The Michiga Mining Stock Bill.  
De Beers Dividends.  
Transvaal Mining Costs  
The Colorado Smelter Situation.  
The Ioplin Zinc Region.  
New Publications.

*No. 9 de la 1 Julie 1899*

Gold Mining Reports.  
Pittsburg coal Consolidation.  
High-Speed Electric Railroads.  
The Colorado Smelters' Strike.  
Zinc Production in 1898.  
Lead Smelting in British Columbia

*No. 2 de la 8 Julie 1899*

Pig Iron Production in Germany  
Copper Consumption in Europe  
The Homestead Labor Troubles.  
The Colorado Strike  
Copper in China  
Coal Distribution in Great Britain  
Arizona Mining Schemes.  
«A Doubtful Copper Proposition»  
Power from Blast Furnace Gases.

### Revue Pratique de l'Electricite

*No. 1 de la 5 Julie 1899*

Les derniers progrès de la téléphonie.  
L'électricité a la maison.  
Quelques observations sur la méthode de vente de l'énergie électrique dite tarification différentielle de Brighton.  
Les débuts de la locomotive électrique a Paris.  
Jurisprudence.  
Excursion électrotechnique en Suisse.

### Revue Technique

*No. 13 de la 10 Julie 1899*

Chemins de fer et tramways : Les travaux d'agrandissement de la gare de l'Est (G. Leugny). — La construction du cinquième lot du Métropolitain de Paris. — Locomotion sur rails. Tramways « système Serpollet et système Walker ».  
Electricité : Les débuts de la locomotive électrique à Paris. — Méthode de M. Liebenow pour la mesure de la résistance d'isolement d'une batterie d'accumulateurs (F. Drouin). — Distribution d'énergie par l'électricité dans les ateliers de con-

struction de machines de la *Allgemeine Elektrizitäts Gesellschaft* de Berlin.

Machines à vapeur et moteurs : Machines à meuler Tasker.

Exposition universelle de 1900.

Variétés : La bactériologie d'un wagon de chemin de fer.

Informations.

Chimie industrielle : Structure et constitution des alliages de cuivre et de zinc (C. Y.) — Des explosifs dans la guerre navale (L.)

Travaux publics : Une grande digue de réservoir en Californie (Daniel Bellet).

Bibliographie.

### Revue Générale des Sciences pures et appliquées.

*No. 13 de la 15 Julie 1899.*

#### SOMMAIRE

I. — Chronique et Correspondance. — Le repérage des raies en Spectroscopie. — Le Congrès international de Physique de 1900. — La Chimie des terres rares, par M. Marcel Guichard. — L'Industrie de l'Artillerie a l'Étranger : Les Établissements Vickers, a Sheffield, Erith et Barrow in-Frness, par M. le Colonel X\*\*\*. — Le Congrès international de Médecine de 1900.

Les travaux récents sur la Sécrétion du Suc gastrique et du Suc pancréatique.

M. Laurice Arthus, Professeur de Physiologie à l'Université de Fribourg (Suisse).

Les Organes de la Télégraphie sans fil.

M. André Braca, Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris.

Les Conditions géographiques du Soudan égyptien.

M. J. Machat, Agrégé d'Histoire et de Géographie.

Les Espèces végétales sociales. Formation et répartition des Sociétés.

M. R. Maire. Préparateur d'Histoire naturelle à la Faculté de Médecine de Nancy.

*No. 15 de la 15 Julie 1899*

Nouvelle méthode de Laboratoire pour la préparation des Carbures d'Hydrogénéés.

A. Mouneyrat, docteur ès sciences, ancien préparateur à la Sorbonne.

L'État actuel de l'Industrie des Siccatis et des Vernis pour Carrosserie.

V. Thomas, docteur ès sciences, préparateur de Chimie appliquée à la Faculté des sciences de Paris.

La Violette artificielle, sa préparation et son emploi en Parfumerie.

E. Cahan, ancien Chimiste de la maison Houbigant et de la Société des parfums perfectionnés de Courbevoie.

I. État actuel de l'Industries du Sucre.

Revue de l'Acétylène et des Industries s'y rattachent.

Henry Decrpn, licencié en droit, licencié ès sciences physiques, ancien élève de l'Institut agronomique.

a) Le second Congrès international et l'Exposition de l'Acétylène à Budapest.

Maurice H. Pignet, ancien élève de l'École industrielle de Bâle.

b) Le générateur d'Acétylène Cousin.

George F. Jaubert, doct. ès sciences, anc. prép. de Chimie à l'École Polytechnique.

Revue des Périodiques.

Olivier Glotin, ancien élève de l'École Polytechnique.

a) Chimie pure : Chimie générale et Physico-Chimie; Chimie minérale; Chimie organique; Chimie analytique; Chimie végétale.

A. Corvisy, professeur au Lycée de Saini-Omer.

b) Chimie industrielle: Blanchiment, Teinture, Impression; Chimie analytique industrielle; Carbone de Calcium et Acétylène; applications chimiques diverses.

Jean Baptiste Peisson, ancien élève de l'École Polytechnique fédérale de Zürich.

Maurice H. Pignet, ancien élève de l'École industrielle de Bâle.

## Revue Industrielle

*No. 6 de la 1 Julie 1899*

### No. 26. Sommaire de la Livraison du 1-er Juillet 1899

Hydraulique. — Pompe rotative. système Lehmann. — Automobilisme (suite). — Le graissage. —

Transports. — Chemin de fer aérien pour le transport des charbons à l'usine à gaz de Metz, par M. Ad. Bouvier, pl. XIII. — Machines outils. — Etaux parallèle, système Iones. — Divers. — Chronique. — Travaux publics. — Etat des travaux de l'Exposition Universelle de 1900. — Bibliographie. — Leçons sur l'électricité, professées à l'Institut électrotechnique Montefiore, par M. Eric Gérard. — Législation industrielle. — Catalogue complet des brevets français. — Communications et avis divers. — Duletin métallurgique.

Pl. XIII. — Chemin de fer aérien pour le transport des charbons à l'usine à gaz de Metz.

*No. 7 de la 8 Julie 1899.*

### No. 27 Sommaire de la Livraison du 8 Juillet 1899

Industrie du gaz. — Laveur de crasses des foyers. système A. Cabrier. — Chemins de fer. — Joint pour la soudure des rails, système Falk. — Automobilisme. — Le graissage. — Chimie minérale. — Préparation du fluor par électrolyse dans un appareil en cuiver. — Mécanique générale. — Multiplicateur de vitesse à friction élastique et ses applications, construit par M. Fonreau. — Appareils divers. — Accouplement de tuyaux, système Anderson. — Divers. — Chronique. Industries diverses. — Eclairage et force motrice par l'alcool. — Physique appliquée. — Sur les aciers à aimants, note de M. F. Osmond. —

*No. 14 până la 18 Julie 1899*

### No. 28. sommaire de la Livraison du 15 Juillet 1899

Machines-outils. — Machine à fabriquer les pointes, système Bates, — Eclairage. — Allumage des becs de gaz à incandescence, pl. XIV, — Machines motrices. — Appareil d'injection d'eau, système « Naissant », pour moteur à air comprimé, — Divers — Chronique, — Appareils à vapeur. — Des dangers que présente l'accumulation de quantités notables d'eau condensée dans les tuyauteries, — Métallurgie. — Note sur l'utilisation direct des gaz des hautes fourneaux pour la production de la force motrice, par M. Jacoupy, ingénieur civil des mines.

Pl. XIV.—Allumage des becs de gaz à incandescence.

### Les inventions Nouvelles

*No. 16 de la 15 Julie 1899.*

La construction du chemin de fer métropolitain de Paris (Max de Nansouty).—Les ondes hertziennes et la transparence des corps (G. Vitoux).—La danse kilométrique.—L'aéroplane Don Simoni (H. de Valsaintes).—La traction électrique sur le roseau de la C<sup>ie</sup> de l'Ouest.—Un usage pacifique du canon.—Affirhes sur verre.—Un laboratoire biologique pour femmes à Philadelphie (Albert Vacquiers).—L'arrosage des rues au chlorure de calcium.—L'agriculture et la Loire navigable.—Rue des Inventions: Nouveau stéréoscope.—L'Intermédiaire Posso.—L'utilisation des clichés faibles.—Chronique.—Revue des Journaux.—Académie des sciences (Georges Petit).—Cyclisme et automobilisme. Les voitures Georges Richard.—Le cyclomètre d'excursion «Veeder». Les moteufs à alcool (L. Minart).

*No. 18 de la 22 Julie 1899.*

La locomotive d'expériences de l'Université de Columbia (G. Morère).—Les bons remèdes de campagne (Jean Tillier).—Voitures automobiles à système moteur amovible (Schild-Treherne).—Appareil à filtrer l'air et les fumées (G. Hamelin).—Pêche au trident (M. Dibos).—La traction mécanique à Berlin (Lucien Périssé).—L'électricité dans la maison (Max de Nansouty).—Les sels de soude employés en pharmacopée (Léon Guillet).—Les diamants de l'acier (Daniel Bellet).—La farine comprimée américaine.—Pisciculture Echelles à poissons (P. Crépy).—Revue des inventions: Cheval d'artiste.—Les préparations sensibles Harriau.—L'illusion du relief dans les projections.

—Dépelissage des carreaux de vitre.—Chronique.—Revue pes journaux, Académie des sciences (G. Petit).—Cyclisme et automobilisme: A l'Exposition d'automobiles.—L'artillerie automobile.—Le transport des automobiles.

*No. 4 de la 12 Julie 1899.*

Le pont à transbordeur de Rouen (J. Prouteau).—Joyeusetés des falsificateurs (Max de Nansouty).—De quelques stratagèmes employés pour obtenir l'écriture spontanée sur ardoise (R. Tollard).—Un petit voyage à Constantinople (Joseph Martin).—Les gros transformateurs électriques.—L'imprimerie par les rayons X (Georges Isambard).—Revue des Inventions: Les appareils photographiques «Papillon».—La sorbetière «Gem». Chronique.—Revue des Journaux.—Académie des sciences.—Cyclisme et Automobilisme: L'Exposition d'automobiles 1899.

*No. 8 de la 8 Julie 1899.*

L'industrie ardoisière dans le monde (Daniel Bellet).—La machine à écrire et son évolution (Lax de Nansouty).—Le puceron gasite du rosier (Maxime d'Aisy).—Les progrès de la marine marchande allemande (P. Crópy).—Le redressement des bossus au X<sup>e</sup> siècle (Gaston Iougla).—Lettre de la champagne (Cunisset-Carnot).—A propos de la télégraphie sans fils (Henry de Valsaintes).—Un chemin de fer au Klondyke (G. Hamelin).—Comment on reconnaît les pierres précieuses (Emile Dieudonné).—Exposition universelle de 1900. *Revue des Inventions*: Allumoir lampe électrique Pèges à animaux.—Agrandissement par extension de la pellicule.—*Chronique*.—*Revue des Journaux*.—Académie des sciences (Georges Petit).—*Cyclisme et Automobilisme*: A l'exposition d'automobiles.—Bicyclette à pétrole Sant Ciome (L. Minart).