

COURS DE LA PROPRIÉTÉ FONCIÈRE.

Table with columns: ARRONDISSEMENTS et DATES DE LA VENTE, PROPRIÉTÉS BATIES, SURFACE GÉNÉRALE, REVENU, MISE A PRIX, PRIX de l'ADJUDICATION, and NOTAIRES OU AVOUÉS adjudicataires. It lists various real estate transactions across different districts of Paris.

IMP. CHAIX.

Reproduction interdite.

Le Directeur-Gérant : AJASSON DE GRANDSAGNE



MONITEUR GÉNÉRAL



Des Cours des Matériaux de Construction Bulletin officiel des Adjudications du Département de la Seine COURS OFFICIEL pour le Service des Travaux publics ou privés de la VILLE DE PARIS des matières premières, des métaux, des produits chimiques et de la propriété foncière

Direction et Administration du Moniteur Général, Paris, 11, Passage Saulnier. Includes sections for 'Sommaire de la partie officielle', 'Bourse de Paris', and 'Tableau des variations' with various market data and prices.

LIBRAIRIE DE LA CONSTRUCTION MODERNE

DUJARDIN et C^{ie}, Éditeurs

PARIS. — 17, RUE BONAPARTE, 17. — PARIS

PRATIQUE DE LA MÉCANIQUE APPLIQUÉE A LA RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Par P. PLANAT

3^e ÉDITION, 1 fort volume grand in-8 de 900 pages. — 500 figures et épreuves dans le texte. — 55 tableaux hors texte.
BROCHÉ : 40 FR. — CARTONNÉ : 42 FR. 50 — RELIÉ : 45 FR.

TABLE DES CHAPITRES ET GRANDES DIVISIONS

I. — PRINCIPES

Classification des déformations et des forces

Classification des déformations. — Classification des efforts intérieurs. — Actions des forces extérieures. — Relations entre les forces extérieures et les forces ou déformations intérieures. — Modes divers du travail intérieur. — Réduction à un seul des divers modes de travail intérieur.

Phénomènes de rupture

Expériences sur le travail intérieur des pièces. — Conditions de la rupture suivant la nature des divers matériaux.

II. — DONNÉES EXPÉRIMENTALES

Métaux et bois

Fer forgé ou laminé. — Aciers. — Influence de la température sur la résistance des matériaux. — Bois.

Pierres.

Pierres calcaires. — Meulière et schistes.

Chaux, ciments et mortiers

Chaux et ciments, mortiers et bétons.

Conséquences pratiques

Résumé. — Divers modes d'appréciation de la charge de sécurité

III. — MOMENTS D'INERTIE

Formules théoriques

Formules théoriques.

Tableaux graphiques

Poutres et solives en bois. — Fers à double T. — Cornières à branches égales. — Cornières à branches inégales. — Fers à simple T. — Poutres composées. — Ames pleines et cornières sans plates-bandes. — Poutres composées à âmes pleines, cornières et plates-bandes. — Poutres à croisillons. — Poutres à caissons et poutres à deux cornières.

IV. — PIÈCE POSÉE SUR DEUX APPUIS

Formules théoriques

Une seule force. — Principe général. — Plusieurs forces. — Cas particuliers. — Tableaux graphiques.

Procédé graphique

Représentation des moments — Représentation de la fibre neutre. — Applications. — Une seule force. — Plusieurs forces. — Cisaillement et glissement. — Poutres à sections variables.

Poutres mixtes

Formules théoriques. — Applications.

V. — PIÈCES AVEC PORTE-A-FAUX

Appuis simples et porte-à-faux

Formules théoriques. — Applications. — Méthode graphique.

Encastrement et porte-à-faux

Formules théoriques. — Méthode graphique. — Tableaux graphiques. — Exemples d'application.

VI. — PIÈCES AVEC ENCASTREMENT

Une travée, un encastrement

Formules théoriques. — Méthode graphique. — Tableaux graphiques.

Une travée, deux encastresments

Formules théoriques. — Méthode graphique. — Tableaux graphiques.

VII. POUTRES CONTINUES A PLUSIEURS TRAVÉES

Poutres à plusieurs travées

Formules théoriques. — Méthode graphique. — Sections variables.

Note

Expression complète des réactions. — Poutre à trois travées inégales. — Poutres à quatre travées inégales.

Poutres à deux travées égales

Formules théoriques. — Tableaux graphiques.

Poutres à trois et quatre travées égales

Formules théoriques. — Tableaux graphiques. — Quatre travées. — Formules théoriques. — Tableaux graphiques et applications.

VIII. — COLONNES, PILIERS ET POTEAUX

Colonnes et piliers en fer

Données expérimentales. — Formules théoriques. — Tableaux graphiques. — Emploi des tableaux. — Piliers rectangulaires creux et caissons. — Sections en double T, cruciformes, etc.

Colonnes et piliers en fonte

Données expérimentales. — Formules théoriques. — Tableaux graphiques. — Emploi de tableaux. — Colonnes creuses à section circulaire. — Piliers rectangulaires creux. — Sections en double T, cruciformes.

Poteaux en bois

Données expérimentales. — Tableaux graphiques.

IX. — EXEMPLES D'APPLICATION PRATIQUE

Poutres à une travée

Planchers. — Poutre de planchers — Poitrail en fer. — Voûtains en fer et briques. — Filet à grande portée. — Plancher d'école. — Sommier portant une façade. — Mur remplacé par une poutre. — Réservoir. — Poutres en treillis.

Poutres à deux travées

Sommiers pour planchers de fabrique. — Transformation des planchers d'appartement en planchers de magasins. — Salle de bals et concerts. — Poutre en fer avec porte-à-faux.

Poutres à trois travées

Sommier en bois. — Calcul d'un linteau.

X. — POUTRES COMPOSÉES

Poutres armées

Principe général. — Poutres armées. — Exemple d'application.

Poutres à treillis et à croisillons

Méthode graphique. — Ponts portatifs en acier. — Passerelle avec poutres en treillis. — Vérification graphique. — Système dit Bow-String.

Rivetage

Disposition des rivets. — Nombre des rivets.

XI. — FERMES EN BOIS

Fermes simples à contrefiches et faux entrants

Charges sur les formes de charpente. — Appentis. — Grues. — Fermes simples à contrefiches. — Fermes à faux entrant ou entrant retroussé. — Fermes non symétriquement chargées. — Fermes non symétriques.

Fermes composées

Fermes à deux entrants. — Comble à la Mousard. — Fermes à grandes portées. — Fermes de portées exceptionnelles. — Fermes à entrants obliques. — Remarques concernant les assemblages.

Exemple d'application

Ferme pour toiture d'église. — Ferme de comble. — Ferme d'atelier sans tirant. — Ferme d'atelier avec tirant. — Ferme de hangar.

Fermes à jambes de force

Types de fermes à quatre points d'appui. — Applications. — Fermes avec planchers. — Ferme à entrant sur poteaux. — Ferme sans entrant sur poteaux.

Cintres de voûtes

Cintres de voûtes. — Cintre avec lien oblique. — Cintres avec jambettes.

Charpentes de flèches

Flèches encastrées dans la maçonnerie. — Flèche avec pivot.

XII. — FERMES EN FER

Types divers

Ferme à arbalétrier sans points d'appui intermédiaire. — Ferme à contrefiches et tirant en fer. — Ferme à entrant retroussé. — Fermes à versants inégaux pour ateliers de construction.

Combles système Polonceau

Fermes à une seule bielle. — Ferme supportant un plancher ou une charge additionnelle. — Ferme à trois poinçons. — Effets de la température sur les fermes métalliques.

XIII. — FERMES EN FORME D'ARCS

Principes

Résistance des arcs métalliques. — Formules théoriques générales. — Méthode graphique. Pièces symétriquement chargées. — Travail en chaque section. — Pièces non symétriquement chargées. — Tracé du profil des fermes. — Applications.

Exemples d'application

Combles en bois, système du colonel Emy. — Comble en fer à treillis. — Ferme mixte à plusieurs travées inégales.

XIV. — POUSSÉE DES TERRES ET CONSTRUCTION DES MURS

Poussée des terres

Principes généraux. — Terrains surchargés.

Fondations

Résistance du sol. — Classification des terrains. — 1^o Terrain incompressible. — 2^o Terrains compressibles de faible épaisseur. — 3^o Terrains compressibles de forte épaisseur. — Exemples d'application.

Murs de soutènement à paroi verticale

Remblai à surface horizontale. — Remblai à surface inclinée. — Surface de remblai quelconque.

Murs de soutènement à paroi oblique

Poussée sur la face intérieure.

Expériences, vérification de la théorie

Données expérimentales. — Discussion des expériences et vérification de la théorie.

Conséquences pratiques

Murs de soutènement. — Contreforts.

Exemples d'application

Mur de soutènement — Construction adossée à un remblai. — Mur de réservoir. — Mur de quai, pour bassin à flot.

Épaisseur des murs ordinaires

Murs de clôture. — Murs d'édifices. — Règles empiriques. — Murs avec fruit.

XV. — VOUTES

Formules empiriques

Comparaison des formules employées. — 1^o Épaisseur à la clef. — 2^o Épaisseur aux naissances. — 3^o Épaisseur des culées.

Méthode graphique

Courbe des pressions. — Joint de rupture.

Exemples d'application

Construction d'un fronton. — Chute d'une voûte en maçonnerie. — Voûte de pont. — 1^o Voûte isolée, pile et culée. — 2^o Poussée des terres.

Méthode exacte

Application de la théorie des arcs. — Exemples d'application.

Voutes d'églises et arcs-boutants. Coupes

Voûtes d'arête. — Arcs-boutants. — Coupes. — Exemples d'application. — Grande nef avec collatéraux.

VITRAUX DE TOUS STYLES

J. B. PIVAIN & G. PERRINEL

J. B. PIVAIN, Successeur

PEINTURE SUR VERRE ET DÉCORATION SOUS VERRE
VITRERIE ANCIENNE ET RESTAURATION DE VITRAUX

SPÉCIALITÉ D'ÉMAUX POUR MEUBLES
186, Boulevard Voltaire, PARIS

USINES DES MOSAIQUES D'ORANGE (Vaucluse).

MARQUE J. B. SAUNIER

Tonnettes, hexagones, octogones, triangles, carreaux de toutes dimensions, rouges, blanc et noirs, Carreaux genre Maubeuge, incrustés et vitrifiés inusable, riche et ordinaire, de 7 à 14 fr. le mètre carré.

DIRECTION : 1, PLACE BOURSE, MARSEILLE

FRANÇOIS COIGNET & C^{IE}

**PIERRES EN BÉTONS AGGLOMÉRÉS B^S S G D G
CARRELAGES**

Striés pour cours et passages
dits mosaïques en ciments colorés
en mosaïques de granits et de marbres

MOSAIQUES COIGNET B^S S G D G

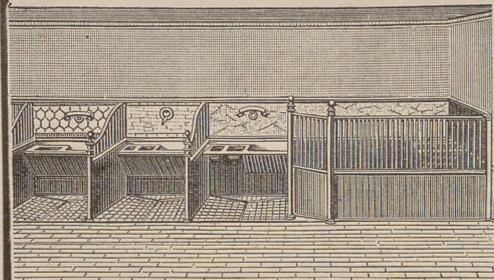
CARRELAGES, REVÊTEMENTS, GUÉRIDONS, TABLES etc.
MOSAIQUES DÉCORATIVES
EXÉCUTION SUR PLACE

MOSAIQUES VÉNITIENNES ET ROMAINES

3, rue des Mathurins, Paris.
USINES A ASNIÈRES (SEINE)

INSTALLATIONS D'ÉCURIES

PLANS BERGER ET BARILLOT DEVIS
— MOULINS (ALLIER) —



EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1889
MÉDAILLE D'ARGENT

SPÉCIALITÉ DE STALLES ET BOXS
A ARMATURES FER FORGÉ
PANNEAUX BOIS DÉMONTABLES
ET
PANNEAUX FER SANS SONORITÉ

SOLIDITÉ GARANTIE
Tarif et album franco sur demande.

BILLARDS ET BILLARDS-TABLES

E. GUÉRET, 53, r. de Lancry, Paris.

VITRAUX D'ART DE TOUS STYLES

G. PIVAIN, place et b^d Voltaire, PARIS.
Envoi franco du catalogue sur demande.

VITRERIE D'ART
HYALOCHROMIE Décoration du verre par un nouveau procédé d'application et de cuisson des couleurs vitrifiables.
ENGELMANN ET AMAND DURAND
222, boul.-v. Saint-Germain. — Paris.

MANUFACTURES de CARRELAGES MOSAIQUES

V^{ve} Raynaud et C^{ie}
Usines { NARBONNE (Aude).
à vapeur { ALGER faubourg Bab-el-Oued
EXPOS. UNIVERSELLE 1889. MÉDAILLE DE BRONZE
Carreaux riches et ordinaires, noirs et en couleurs. Imitations céramiques, carreaux pour décoration intérieure et extérieure. Envoi d'Album sur demande
SIÈGE SOCIAL: NARBONNE
Spécialité de carrelages pour trottoirs, cours, écuries, etc.

SOCIÉTÉ DES CHAUX HYDRAULIQUES ET CEMENTS DE L'AUBE

Chaux hydrauliques du Seilley (marque Kleine); de Saint-Bernard (marque Convert et Mangras), à Ville-sous-La-Ferté (Aube); de Mussy-sur-Seine (Aube); des Côtes-d'Alun (Haute-Marne); de Bouix (Côte-d'Or) etc., etc. Plombs carrés, marques déposées

SIÈGE SOCIAL PORTLAND MAISON A PARIS
A TROYES EXPOSITION UNIV. DE 1889. MÉDAILLE D'OR 26, rue du Maroc
Fabrique de carreaux mosaïque en ciment. — Briques blanches hydrauliques.

BADIGEON INALTÉRABLE

OBTENU AVEC LES
COULEURS CHEVAILLIER BREVETÉ S. G. D. G.
54, RUE DES FRANCS-BOURGEOIS, 54
RÉSISTE A TOUTES LES INTEMPÉRIES ET LAVAGES
EST D'UN PRIX PEU SUPÉRIEUR AU BADIGEON A LA CHAUX ORDINAIRE
ENVOI FRANCO DU PROSPECTUS

FAIENCERIES DE CREIL & MONTEREAU

61, FAUBOURG POISSONNIÈRE, A PARIS

FAIENCES FINES EN TOUS GENRES, BLANCHES, IMPRIMÉES OU DÉCORÉES
CUVETTES ET APPAREILS POUR WATER-CLOSETS ET POUR MEUBLES DE TOILETTE
PLAQUES, BOUTONS DE PORTE, CYLINDRES POUR PILES, FILTRES, ETC.
CARREAUX POUR REVÊTEMENTS
Pour tous renseignements s'adresser : 61, faubourg Poissonnière.

BAINS -- BUANDERIES

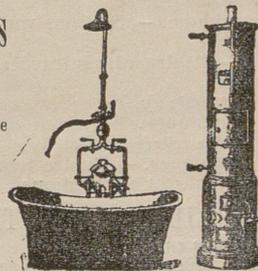
BAIGNOIRES et CHAUFFE-BAINS

Hydrothérapie générale

Installations complètes d'établissements et de salles de bains particulières.

A. BORDIER

Constructeur, Bté., S. G. D. G.



APPAREILS de LESSIVAGE

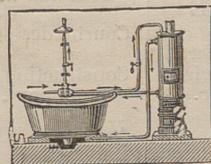
Chaudières. — Cuviers. — Séchoirs

installations complètes pour blanchisseries
Communautes, Lycées, Collèges, etc.

2, rue Claude-Vellefaux
PARIS

BAINS, -- BUANDERIES

BAIGNOIRES. — CHAUFFE-BAINS. APPAREILS DE LESSIVAGE
SPÉCIALITÉ DE CHAUFFE-BAINS PARISIEN. | SYSTÈME GASTON BOZERIAN, ETC., ETC.



ENVOI
FRANCO DE
CATALOGUES.



DELAROCHE AINÉ 22, Rue Bertrand, PARIS

FLUATATION

POUR LE
DURCISSEMENT ET L'INALTÉRABILITÉ
DES PIERRES CALCAIRES

ÉCONOMIE DE 60 p. 100

Sur la construction par l'emploi des pierres communes rendues plus belles et plus durables que les roches. — Restauration. Remise en état des constructions détériorées

HORS CONCOURS A L'EXPOSITION DES ARTS DÉCORATIFS
FAURE & KESSLER, à Clermont-Ferrand.
Suc. à Paris, 15, av. de l'Opéra, et 16, r. d'Argenteuil

Méd. d'or, Ex. Universelle de 1878

CARRELAGES MOSAIQUES
EN GRÈS CÉRAME DE LA VALLEE DE BRAY
BOULENGER AINÉ
ACHILLE BOULENGER, Succ^r AUNEUIL (Oise)

LIBRAIRIE DE LA CONSTRUCTION MODERNE

DUJARDIN et C^o, Editeurs

PARIS. — 17, RUE BONAPARTE, 17. — PARIS

HABITATIONS PARTICULIÈRES par P. PLANAT

PREMIÈRE SÉRIE



HOTELS
PRIVÉS

Par P. PLANAT

80 PLANCHES

EN COULEUR

TEXTE

AVEC NOMBREUX DESSINS

COMPLÉMENTAIRES

Prix : 160 francs

Étranger : 190 francs.

LES STYLES

DANS LA

MAISON FRANÇAISE

Ornementation et Décoration du xv^e au xviii^e siècle

PAR ÉDOUARD BAJOT

Études comprenant 60 PLANCHES

20 ensembles d'intérieur, 200 motifs d'ameublement

Prix : 60 fr. — Étranger 70 fr.

LIBRAIRIE DE LA CONSTRUCTION MODERNE

DUJARDIN et C^o, Editeurs

PARIS. — 17, RUE BONAPARTE, 17. — PARIS

ENCYCLOPÉDIE

DE L'ARCHITECTURE ET DE LA CONSTRUCTION

Publiée sous la direction de M. P. PLANAT

Six forts volumes grand in-8°

Comprenant 600 planches hors texte et 4,000 dessins

Prix de l'ouvrage complet 300 fr. (Etranger, 360 fr.)



Vol. I. — Vue de l'Église de Saint-Ouen à Rouen.

Un tel ouvrage est en quelque sorte le livre par excellence qui devra figurer dans toute bibliothèque d'architecte. A lui seul il résume et condense un vaste ensemble de connaissances artistiques, techniques, historiques et juridiques, disséminées d'habitude dans de nombreuses publications, ou qui même n'ont jamais été mises sous les yeux du public.

Pour approcher autant que possible de la perfection dans une aussi vaste conception, nous nous sommes adressés à de nombreux collaborateurs, et nous avons demandé à chacun d'eux les études que nous désignaient ses recherches et ses travaux antérieurs.

Toutes les branches de l'architecture et de la construction sont représentées par des hommes d'une compétence indiscutable. On remarquera que pour les études de l'art dans les pays étrangers nous nous sommes adressés à des nationaux qui ont sous les yeux le thème même de leurs articles.

Quant à la forme adoptée pour présenter au lecteur ces multiples études, la voici résumée en deux mots : beaucoup de documents, sous forme très concise, d'un maniement commode et expéditif, accompagnés de très nombreux dessins, puisque le dessin est le document parlant par excellence et dispense de longues et inutiles descriptions.

La publication par fascicules permet à l'architecte de lire une livraison en attendant l'apparition de la suivante. Nous disons *lire*, car il ne s'agit pas ici d'un dictionnaire sec et aride, mais d'une Encyclopédie, où chaque article forme une étude d'ensemble, un chapitre complet.

CHEMIN DE FER D'ORLÉANS

A l'occasion des cérémonies de la semaine Sainte et des fêtes de Pâques, la Compagnie d'Orléans, d'accord avec les Compagnies du Midi de France et du Nord de l'Espagne, délivrera du 26 mars au 5 avril, au départ des gares de Paris, Orléans, Le Mans, Tours, Poitiers, Saincaize, Bourges, Châteauroux, Moulins (Allier) Gannat, Montluçon, Limoges et Clermont-Ferrand, des billets aller et retour de 1^{re} classe pour Madrid au prix réduit et uniforme de 200 fr., avec faculté d'arrêt : en France, à Bordeaux, à Bayonne et à Hendaye ; et, en Espagne, à tous les points du parcours.

Ces billets seront valables pendant 20 jours et donneront aux voyageurs la faculté de prendre les trains de luxe Sud-Express, à la condition de payer, en outre du prix ci-dessus, le supplément complet, c'est-à-dire 50 % du prix des billets à plein tarif.

CHEMINS DE FER DE PARIS-LYON-MEDITERRANEE

Méditerranée-Express

Train de luxe tri-hebdomadaire entre Londres, Calais, Paris (gare du Nord), Nice et Vintimille via petite-ceinture, Dijon, Lyon composé de wagons-lits (Sleeping-Cars) et d'un wagon restaurant.

Aller : Dép. de Londres 3 h. 15 soir ; dép. de Calais 6 h. 55 ; arr. à Paris (gare du Nord) 11 h. 10, dép. minuit 15 ; dép. de Lyon 9 h. 25 matin, arr. à Marseille 3 h. 14 soir, dep. 3 h. 29 ; arr. à Cannes 7 h. 41 ; arr. à Nice 7 h. 46 ; arr. à Monaco 8 h. 29 ; arr. à Monte-Carlo 8 h. 34 ; arr. à Menton 8 h. 47 ; arr. à Vintimille 9 h. 7.

Retour : Dép. de Vintimille 4 h. 53 soir ; dép. de Menton 5 h. 16 ; dép. de Monte-Carlo 5 h. 33 ; dép. de Monaco 5 h. 40 ; dép. de Nice 6 h. 18 ; dép. de Cannes 6 h. 59 ; arr. à Marseille 11 h. 9. dép. 11 h. 17 ; dép. de Lyon 4 h. 58 matin ; arr. à Paris (gare du Nord) 2 h. 15 soir ; dép. 3 h. 30 ; arr. à Calais 7 h. 43 ; arr. à Londres 11 h. 15.

Avis important : Le service des voyageurs arrivant à Paris, ou partant de Paris par le Méditerranée-express est fait exclusivement à la gare de Paris-Nord.

Ce train n'entre pas à la gare de Paris-Lyon. — La traversée de Paris du réseau du Nord au réseau P.-L.-M. et vice versa, a lieu par le chemin de fer de petite-ceinture.

Jours de départ : de Londres et Calais, les mardi, jeudi et samedi.

De Paris (gare du Nord), les mercredi (nuit du mardi au mercredi) vendredi (nuit du jeudi au vendredi) et dimanche (nuit du samedi au dimanche).

De Vintimille et Nice, les lundi, jeudi et samedi.

Le nombre des places est limité.

Le Méditerranée Express prend à et pour tous ses points d'arrêt des voyageurs en destination ou en provenance de Paris (gare du Nord) et ses au delà sur les lignes du nord et de l'Angleterre. Ce train pourra prendre également des voyageurs à chacun de ses points d'arrêt pour les autres, à la seule condition qu'il y ait des places disponibles au passage.

Billets : On peut se procurer des billets à Paris, à la gare du Nord et à l'agence des wagons-lits, place de l'Opéra, 3 ; à Nice, à l'agence des wagons-lits, 1 ; quai Masséna, enfin à toutes les gares où ce train prend des voyageurs.

COMPAGNIE PARISIENNE D'INSTALLATIONS CENTRALES DE

CHAUFFAGE ET D'ÉLECTRICITÉ

MONNOT ET C^{IE}, INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS. BREV. S. G. D. G.

17, Avenue de La Bourdonnais, PARIS.

INSTALLATIONS COMPLÈTES DE CHAUFFAGE PAR LA VAPEUR A HAUTE ET BASSE PRESSION
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES

Chauffage automatique à faible pression spécial pour maisons d'habitation et hôtels particuliers

SÈCHOIRS INDUSTRIELS ET ÉTUVES

MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES

Pulsomètres et appareils à jet.

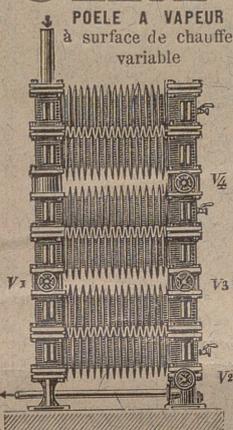
Lampes à Arc et à Incandescence.

STATIONS CENTRALES COMBINÉES

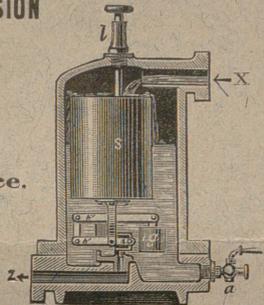
de chauffage par la vapeur et d'éclairage électrique

POUR GROUPES DE MAISONS, CITÉS, QUARTIERS ET VILLES

LES RENSEIGNEMENTS PROJETS ET DEVIS SONT FOURNIS GRATUITEMENT



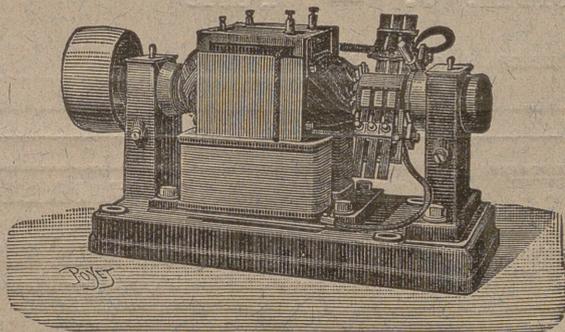
PURGEUR AUTOMATIQUE à flotteur ouvert.



« L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE »

CAPITAL : 2 570 000 FR.

250, rue Lecourbe. — Paris



ÉCLAIRAGE PAR ARC ET PAR INCANDESCENCE

COURANT CONTINU. — COURANTS ALTERNATIFS

Machine **Rechniewski** reconnue par le Jury de l'Exposition comme supérieure à toutes les machines exposées

TRANSPORT ÉLECTRIQUE DE L'ÉNERGIE

MATÉRIEL POUR STATIONS CENTRALES

TRANSFORMATEURS, Bougies **JABLOCHKOFF**

LOCATION DE MATÉRIEL MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE

EXPOSITION DE 1889

Station du pont d'Iéna : 600 chevaux

EXPOSITION DE 1889

3 Médailles d'Or. — 2 Médailles d'Argent. — 1 Médaille de Bronze.

INSTALLATIONS D'ÉCURIES, SELLERIES. — VACHERIES ETC.

Maison **MUSGRAVE & Co**, limited
PARIS, LONDRES et BELFAST



Médailles d'or et d'argent aux Expositions internationales.

MÉDAILLE D'OR AMSTERDAM, 1883

On peut voir nos articles en grandeur d'exécution dans nos salles d'exposition à Paris.

CATALOGUES et devis franco sur demande.

MUSGRAVE ET C^O, LIMITED
PARIS. — 240, rue de Rivoli. — PARIS

PAUL CHALET

60, rue Dombasle, 60

USINE A VAPEUR

CHARPENTES BOIS ET FER

ENTREPRENEUR

DE LA
Ville de Paris, de l'Etat
Assistance publique.

SERRURERIE ET MENUISERIE

Escaliers en fer, brev. s. g. d. g.

Rampes en fer, brev. s. g. d. g.

HANGARS ÉCONOMIQUES

TÉLÉPHONE

CHAUFFAGE

CALORIFÈRES D'HABITATIONS.— CHAUFFAGES INDUSTRIELS

Maisons à loyers, Hôtels, Écoles, Églises, Grands Établissements d'éducation

CHAUFFAGES A FORFAIT CONTINUS, JOUR ET NUIT

Économie de 100 p. 100 sur le prix du combustible

Peut être réellement et fréquemment obtenue par l'emploi des foyers système MICHEL PERRET qui utilisent complètement tout le carbone des combustibles pulvérulents et pauvres tels que : Résidus ou Cendres des foyers ordinaires Schistes et boues de lavage. Suies de locomotives, Fraisil de forge, Tannée sèche et humide, Sciure de bois, Tourbe menue, Poussière de lignite, de coke, d'anhracite, de charbons maigres.

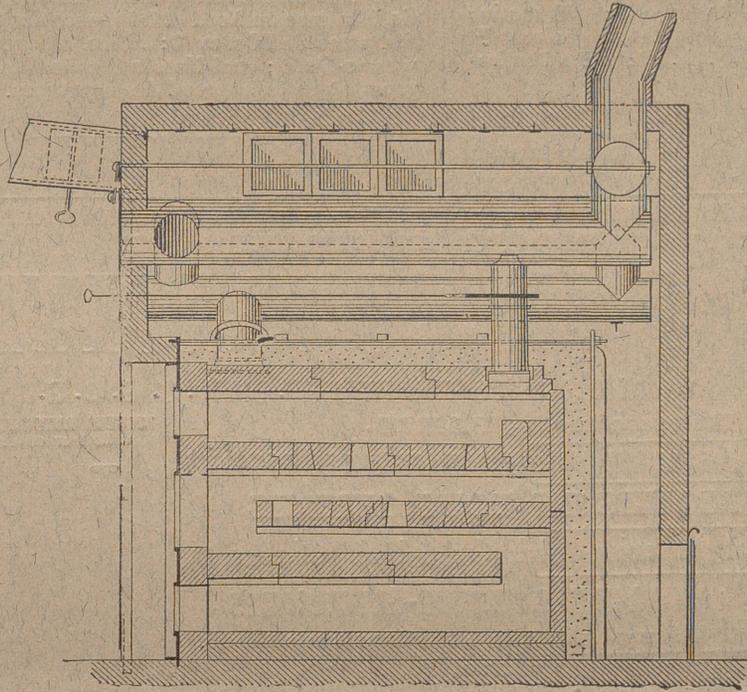


Fig. 1 - Coupe longitudinale

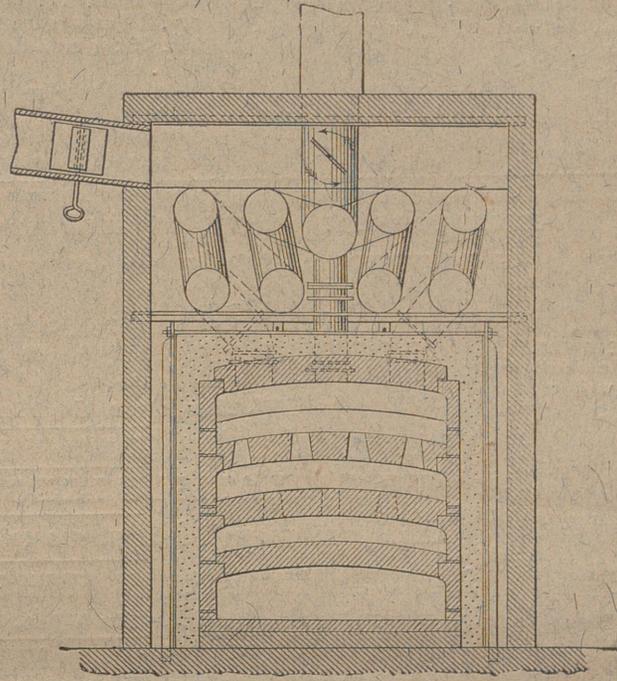


Fig. 2 - Coupe transversale

Brevet MICHEL PERRET; Paris, Expos. 1878. * — Grand Prix, Paris 1878
Médaille d'Or, Bordeaux 1882, Diplôme d'honneur.

MARIUS OLIVIER*

INGÉNIEUR DES ARTS ET MANUFACTURES, CONCESSIONNAIRE

2, Rue Pierre-Charron. — Place d'Iéna. 7. — Paris

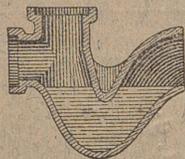
Envoi de prospectus. — Études et Renseignements gratuits.

TUYAUX DE GRÈS : FABRICATION FRANÇAISE
DE LA SOCIÉTÉ ANONYME DES PRODUITS CÉRAMIQUES
de JEANMÉNIL et RAMBERVILLERS (Vosges)

SIPHONS

APPAREILS SANITAIRES

CUVETTES EMAILLÉES



ÉCONOMIE

ADMINISTRATEUR-DIRECTEUR



SALUBRITÉ



à RAMBERVILLERS (Vosges).
Envoi franco de tarifs et d'échantillons.

Devis et plans de distributions d'eau et d'assainissements
Représentants à Paris : MM. MILLOT et Cie, 136, avenue Daumesnil.

MIROITERIE. VITRERIE

P. KAEPPELIN, Succ^r de CH. BUQUET
15, rue de Buci, 15. — Paris

Grand Dépôt des Glaces des Manufactures Françaises

Glaces en tous genres. — Cadres de tous styles.
— Ornementation. — Gravure. — Dorure. — Vitraux. — Verres de toutes espèces. — Verres gravés et décorés.

Entreprise à forfait de grands travaux de **Miroiterie** et de **Vitrerie** pour Bâtiments, Magasins, Châteaux, Villas.

Exposition univ. Paris. 1889. Médaille d'argent

AGENCEMENTS DE MAGASINS, BUREAUX, ADMINISTRATIONS

VOILLEREAU

MAISON SPÉCIALE EXISTANT DEPUIS 1840

Maisons de vente supprimées. — Adresse unique : 18, IMPASSE GAUDEFLET. (Rue Oberkampf). — PARIS. — TÉLÉPHONE. BUREAU D