

Par autorisation spéciale. — Reproduction exacte du



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, PARIS

(Les Bureaux sont ouverts de 9 h. du matin à 4 h.)

Abonnements : (Partie officielle et partie non officielle réunies)

Paris et Départes : Un an 10 fr. (Etr., port en sus). — Un n° 50 c.

SOMMAIRE DE LA PARTIE OFFICIELLE

Cote officielle des principales valeurs à Paris . . .	153
Tableau des variations . . .	154
Bourse de Paris. — Marchandises en gros, chang.	
Métaux. — Hausse sur cuivre rouge et lingots,	
hausse sur vieux cuivres, zinc en lingots et vieux	
zinc . . .	155
Cours des Fers à Paris, Lyon, Liverpool, de	
1806 à 1857. . .	156

NOTA. — Fers, aciers, tôles, fontes, verres, dalles, glaces, vieilles matières ; sans changements.

Demandes en autorisation de bâtir . . .	158
Bulletin officiel des adjudications de la Seine. . .	158
Faillites de Paris et Modifications de Société. . .	159
Cours de la propriété foncière . . .	160

BOURSE DE PARIS

DERNIERS COURS

COURS OFFICIELS DES PRINCIPALES VALEURS

	13 mai	7 mai
Rente 3 0/0	89 50	89 40
— 3 0/0 amortissable	93	92 85
— 3 0/0 nouveau libéré	105 90	106
— 4 1/2 0/0 nouveau	95 20	95 35
Italienne 5 0/0	75 45	74 60
Espagnole extérieure à 4 0/0	521	533 75
Bons de liquidation 5 0/0	540 50	539
Emprunt Ville de Paris (1855-1880)	534 75	531 50
— (1865)	415	415 75
— (1869)	406	405
— (1871)	102 75	101 50
— Quarts	523	527
— (1875)	526 50	527 50
— (1876)	425 00	426 00
Banque de France	798	807 50
— de Paris et des Pays-Bas	529 50	520
— d'Escompte	350	352 50
— Ottomane	614 25	610
Comptoir National d'Escompte	1282 75	1305
Credit Foncier de France (act.)	373	381
— Oblig. foncières (1875)	458	467 75
— (1879)	395	403
— (1883)	458	467
— communales (1879)	460	462 50
Soc. des Immeubles de France, act.	374 25	377 50
— oblig. fonc., libérées	372	373
— oblig. f. 100 fr. payés	727 50	725
Credit Lyonnais	485	483 75
Credit mobilier espagnol	475	475
Société Générale	507 50	600
— de Dépôts et Comptes courants	610	605
— de Credit industriel et coman.	1830	1830
Chemin de fer du Nord	1250	1248
— Midi	1420	1420
— Orléans	1400	1401 25
— Paris-Lyon-Méditerr.	895	890
— Est	895	890
— Ouest	825	832 50
Compagnie Transatlantique	2320	2320
Canal de Suez (actions)	893 75	892 50
— (délégations)	41 50	39
Canal du Panama (actions)	29	28 25
— (obligations 3 0/0)	29	28
— 4 0/0	36	36
— 5 0/0		

TABLEAU DES VARIATIONS DÉSIGNATION

DATES dern. variations

Nos PAGES ANNÉES

Bourse de Paris, Marchandises en gros . . .	10 mai 90	20	154	1890
rouge	14 mai 90	20	155	1890
jaune	14 mai 90	»	»	1890
vieux	24 déc. 89	»	»	1890
brases	14 déc. 89	»	»	1890
Tuyaux	14 déc. 89	»	»	1890
étrés rouges	14 déc. 89	»	»	1890
jaunes	14 déc. 89	»	»	1890
banca	30 avril 90	»	»	1890
anglais	30 avril 90	»	»	1890
tuyaux	5 mars 90	»	»	1890
en feuilles	15 mai 88	»	»	1890
en saumons	30 avril 90	»	»	1890
en tables ou tuyaux	1 avril 90	»	»	1890
Plomb	6 déc. 87	»	»	1890
tuyaux doublés d'étain	30 avril 90	»	»	1890
vieux	14 mai 90	»	»	1890
en lingots	24 déc. 89	»	»	1890
Zinc	14 mai 90	»	»	1890
laminé	14 mai 90	»	»	1890
vieux	30 janv. 90	»	»	1890
Zincs à satinage et à zincographie	15 avril 90	»	»	1890
Antimoine	20 nov. 89	47	373-374	1889
Acteurs en barres, prix et classification	10 févr. 84	27	212	1889
Ardoises d'Angers	30 mars 85	17	131	1888
— des Ardennes	1 janv. 84	19	148	1889
— de Fumay	1 mai 84	19	148	1889
— la Soc. l'Espérance, Haybe-s-Meuse	10 nov. 89	47	375	1889
Bois de charpente	30 avril 90	9	141	1890
Bois divers en grume	15 janv. 90	10	76	1890
Bois des Iles	29 avril 90	43	140	1890
Bois de sciage, diverses natures	18 août 88	33	258 à 261	1888
Cordages en textiles et câbles métal.	12 sept. 87	25	203	1888
Tuyaux divers en caoutchouc	12 sept. 87	25	196	1888
Tuyaux pour pompes à incendie	1 sept. 87	25	196	1888
Courroies de transmission en caoutchouc	1 sept. 87	25	196	1888
Caoutchouc pour usages divers	1 avril 90	14	108	1890
Fers	3 déc. 89	5	36-37	1889
Fers-blancs	6 déc. 89	5	396	1889
Fontes	3 déc. 88	26	204	1889
Granits				
Matières premières et produits chimiques				
Place de Paris	9 avril 90	19	147	1890
Place de Marseille	9 avril 90	19	148	1890
Place du Havre	9 avril 90	19	149	1890
Place de Londres	10 mars 90	15	145	1890
Place de Bordeaux	24 mars 90	16	124	1890
Places de Hambourg et de Vienne	9 avril 90	17	134	1890
Place de Gênes (Italie)	10 mars 90	15	146	1890
Couleurs d'aniline (Prix cour. à Paris)	10 mars 90	15	146	1890
Peintures et Produits divers	12 avril 90	16	125	1890
Cuivre rouge : Tarif des plus-values	5 juillet 87	11	83	1890
— jaune	1 août 86	11	84	1890
Fils fins dits carc.	20 avril 87	11	83	1890
Tableau des fils et clous en zinc	20 janv. 90	7	52	1890
— des fils de fer, prix courant	30 janv. 88	5	37	1888
Tarif des pointes, prix courant	14 déc. 89	51	404-405	1890
Pl.-v. p. tubes en cuivre rouge sans soud.	12 mai 88	8	61	1890
Pl.-v. des tuyaux en cuivre rouge soudés	15 nov. 88	46	365	1888
Pl.-v. des tubes en laiton sans soudure	14 juin 89	24	189	1889
Terres cuites de Bourgogne	8 nov. 86	27	142	1889
— de Vaugiard	20 avril 86	33	261	1889
Tôles diverses	15 janv. 90	3	20	1890
Verres, Dalles, Glaces	22 janv. 90	4	27	1890
Verre demi-double et double, tarif 1886	7 fevr. 88	9	87-88	1890
Verrière d'éclairage, tarif 1, 2, 3	31 juillet 89	34	243-245	1889
— 4, 5, 6	11 octob. 88	44	323-325	1888
Vieilles matières (fers, tôles, fontes)	5 mars 90	10	69	1890
Pierres, Moellons, Meulères, etc.	22 fevr. 90	0	187	1890
Valeur matérielle des terrains à Paris	20 déc. 88	29	228-229	1889
Tabl. densité population de Paris (1886)	25 mai 89	21	164-165	1889
Consom. des rails en France (1869-1887)	4 mai 89	18	139	1889
Prix des fers à Paris de 1825 à 1866	27 avril 90	17	132	1890
Prix des fers à Paris, Lyon, Liverpool, de 1805 à 1857	14 mai 90	20	156-157	1890
Cordages métalliques ronds et torons	2 juin 88	28	197	1888
Dimensions des bois de commerce	25 sept. 89	39	308	1889
Droit d'octroi de la Ville de Paris	28 mars 90	13	96-101	1890
Poids des fers ronds, carrés, méplats	18 sept. 89	38	301	1889
Poids des tuy. cuivre sans soud.	10 fevr. 90	8	60	1890
— soudés	28 août 89	35	277	1889
— cuivre jaune étré	4 sept. 89	36	285	1889
Poids des plombs et zincs laminés	12 fevr. 90	7	53	1890
Tuyaux et zinc de dimensions métriq.	8 juillet 89	27	213	1889
Résistanc. des pierres, plâtres, mortiers	18 sept. 89	38	300	1889
Tabl. d. boulons, harpons, écrous, clefs	10 avril 90	15	117	1890
Tuyaux de descente en fonte et raccords	10 avril 90	15	117	1890
Poids des tuyaux en fonte	20 mars 90	12	93	1890

COMPAGNIE PARISIENNE D'INSTALLATIONS CENTRALES DE

CHAUFFAGE ET D'ÉLECTRICITÉ

MONNOT ET C^{IE}, INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS. BREV. S. G. D. G.
47, Avenue de La Bourdonnais, PARIS.

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

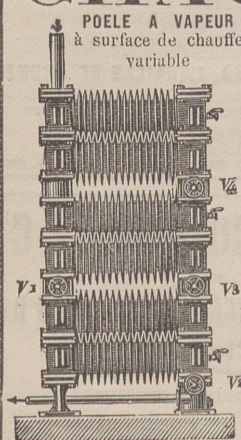
Chauffage automatique à faible pression spécial pour maisons d'habitation et hôtels particuliers

SÉCHOIRS INDUSTRIELS ET ÉTUVES | **MACHINES DYNAMO-ÉLECTRIQUES**
 Pulsomètres et appareils à jet. | Lampes à Arc et à Incandescence.

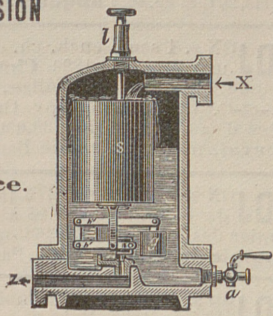
STATIONS CENTRALES COMBINÉES
 de chauffage par la vapeur et d'éclairage électrique
 POUR GROUPES DE MAISONS, CITÉS, QUARTIERS ET VILLES

LES RENSEIGNEMENTS PROJETS ET DEVIS SONT FOURNIS GRATUITEMENT

POELE A VAPEUR
à surface de chauffe
variable



PURGEUR AUTOMATIQUE
à flotteur ouvert.



CHAUFFAGE — VENTILATION — SÉCHAGE
 CALORIFÈRES ÉCONOMIQUES ET GRILLES DE GÉNÉRATEURS, BREVETÉS S. G. D. G.

ALBERT ROBIN

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (E. C. P.)

FERNAND DEHAITRE, CONSTRUCTEUR-MÉCANICIEN

PARIS --- 6, rue d'Oran, 6. --- PARIS

CALORIFÈRE ÉCONOMIQUE SYSTÈME ALBERT ROBIN

(Breveté S. G. D. G.)

BRULANT TOUS COMBUSTIBLES PULVÉRULENTS ET PAUVRES
 Approuvé par la Société Centrale des Architectes
 MÉDAILLES D'OR AUX EXPOSITIONS UNIVERSELLES, VIENNE 1873, PARIS 1878.

CHAUFFAGE
DE
GROUPES SCOLAIRES, LYCÉES, THEATRES
Ateliers, Bureaux, Gares, etc.



CHAUFFAGE
DE
MAISON DE RAPPORT, CHATEAUX, HOTELS
Églises, Chapelles, Couvents, Hôpitaux, etc.

AVANTAGES DE L'APPAREIL

Régularité de température. — Continuité du chauffage. — Salubrité de l'air. — Économie de combustible.
 Absence de surveillance et de main-d'œuvre. — Étanchéité absolue.

VENTES ET ADJUDICATIONS

HOTEL r. de Prony, 42. C. 270^m. A adj. m s 1 ench. ch. des not. 3 juin 90 M. à pr. 245,000 fr. S'ad. à M^e Lanquest, not., boul. Haussmann, 92.

B^dS'-GERMAIN 49 et 21. Gd maison à Paris C. 1.048^m. Rev. br. 75.870 fr. Crédit Fonc. 600.000 fr. M. apr. 850.000 fr. A adj. ch. des not. Paris, 20 mai 90, M^e Lanquest, not. b. Haussmann, 92.

ADJ ON s. 1 seule ench. ch. des not. à Paris, le mardi 3 juin 1890. **Château** du bois de la Grande Maison, à Vauhallan, cant. de Palaiseau (S.-et-O.) C. 3 h. 50 a. env. Orangerie, parc boisé, pièce d'eau, etc. M à p. 30.000 fr. M^e Latapie de Gerval, not. à Paris, rue Beuret, 30.

ADJ ON s. 1 ench. mardi 3 juin 1890, ch. des not. de Paris. **Propriété** à Issy, close de murs, sentier des Pansarts. C. 360 m. M à 5.000 fr. M^e Latapie de Gerval not., à Paris, rue, Beuret 30.

ADJ ON s. 1 ench. ch. des not. de Paris, le mardi 10 juin 1890. Maison à Paris, rue Villehardouin, 6. Rev. 6.030 fr. M. à pr. 55.000 fr. S'ad. à M^e Vian, not. à Paris, 3, rue Turbigo, dép. du cah. ch.

VILLE D'AVRAY Propriété, av. des Tilleuls 8, comp. maison de maître châtelet composé de mais. de jard. écur. rem., p. pav. serre. C. 1 h. 75 a. 48. M. à p. 80.000 fr. A adj. s. 1 ench. ch. des not. 3 juin 90. S'ad. M^e Ch. Champetier de Ribes, not., 8 r. Ste Cécile et à M^e Fontana, not., 10, r. Royale, dép. du cah. des charges.

PROPRIÉTÉ à Neuilly-s-Seine, r. Borghèse, 5. C. 2.277^m 80; m. à p. 120.000 fr. Terrain contigu r. Borghèse et r. du Marché, 55. C. 1.360 m.; m. à prix 80.000 fr. A adj. s. 1 ench. ch. des not. de Paris, 3 juin 90. S'ad. à M. Debard, 41 r. Jacob, aux not. M^es Bertrand-Taillet, Cotelle et M^e Meignen, 20, b. Malesherbes, dép. de l'ench.

MAISON à Paris, rue Taylor, 20. Produit 19.468 fr. plus augmentations par baux. Mise à prix 200.000 fr. A adj. s. 1 ench. ch. des not. le mardi 3 juin 1890. M^e de Gerval, notaire, rue Beuret, 30.

2 HOTELS A PARIS 1^{er} lot : r. Guillaume-Tell, 29, c. 245 m. M. à pr. 90.000 fr. — 2^e lot : r. Laugier, 76, c. 120 m. M. à pr. 50.000 fr. A adj. ch. des not. de Paris, 3 juin 1890. S'ad. à M^e Lanquest, not., 92, b. Haussmann.

MAISON A PARIS

Rue Aumaire, 12. Rev. 8.872 fr. M. à pr. 90.000 fr. A adj. mêmes s. 1 ench. ch. des not. de Paris le mardi 3 juin 90 S'ad. à M^e Magne, not., r. de Villersexel, 8.

A ADJUGER le lundi 2 juin 1890. 1 heure en l'étude de M^e Thomas, notaire, 83, route d'Orléans, Montrouge. **Maison** à Paris, rue de Charrenton, n^o 298 — Superficie 396 m. 22 c., façade 23 m. 18. Revenu brut évalué 5.000 fr. Mise à prix : 40.000 fr.

MAISON avec écurie et remise, à Paris-Vaugirard, r. de l'Abbé-Groult, 104 bis. C. 256^m Libre de location. M. à pr. 10.000 fr. A adjuger, même sur 1 ench. ch. des not. le mardi 3 juin. M^e de Gerval, not. rue Beuret, 30.

VILLE DE PARIS

Adjⁿ s. 1 ench. ch. des not. de Paris. le 3 juin 1890. **Droit au bail** du café-restaurant dit **Chalet de la Porte Jaune**, au Lac des Minimes (Bois de Vincennes) Bail 15 ans du jour de l'adj. 6 mois de loyer d'avance. Mise à prix du loyer annuel 4.500 fr. Sadr. à M^e Delorme, rue Auber, 11, et Mahot-Dequerantonnais, r. Pyramides, 14, d' de l'ench.

OFFRES ET DEMANDES

ON dem. à reprendre suite d'affaires cab. arch. ou mètreur en maçonnerie. S'ad. au journal init. B.

Nous recommandons à notre clientèle d'Architecte et d'Entrepreneurs, le **Bureau des Expéditionnaires du Bâtiment**, dont le personnel est composé d'employés spéciaux pour l'expédition et la vérification des mémoires de chaque corps d'état; devis états de lieux, comptes de mitoyenneté et tous travaux relatifs au bâtiment.

GEORGE, vérificateur,
21 RUE DES FILLES-DU-CALVAIRE, PARIS.

SOCIÉTÉ DES CHAUX HYDRAULIQUES ET CEMENTS DE L'AUBE

Chaux hydrauliques du Seilley (marque Kleine); de Saint-Bernard (marque Convert et Maugras), 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.

VITRAUX D'ART DE TOUS STYLES

G. PIVAIN, place et b^d Voltaire 109, PARIS.
Envoi franco du catalogue sur demande.

MANUFACTURES de CARRELAGES MOSAIQUES
V^{ve} Raynaud et C^{ie}

Usines à vapeur } NARBONNE (Aude).
à 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.

FRANÇOIS COIGNET & C^{ie}

PIERRES EN BÉTONS AGGLOMÉRÉS B^e 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

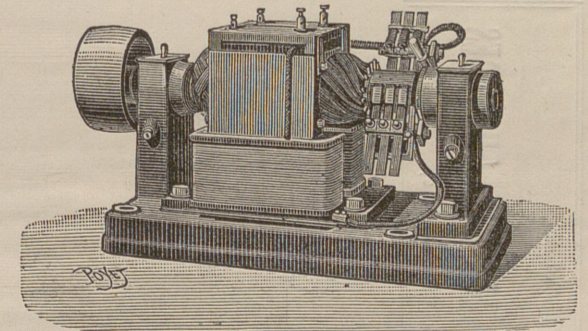
MOSAIQUES VÉNITIENNES ET ROMAINES

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

Méd. d'or, Ex. Universelle de 1876
CARRELAGES MOSAIQUES
EN GRÈS CÉRAME DE LA VALLEE DE BRAY
BOULENGER AÎNÉ
ACHILLE BOULENGER, Succ^r AUNEUIL (Oise)

FLUATATION
POUR LE
DURCISSEMENT ET L'INALTÉRABILITÉ
DES PIERRES CALCAIRES
ÉCONOMIE DE 60 p. 100
Sur la construction par l'emploi des pierres communes tendues 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

« L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE »
CAPITAL : 2 570 000 FR.
230, 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.

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DU
Durcissement du Plâtre
PAR LA
MARMOREINE
EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1889
Récompense Unique
Les plâtres ainsi durcis ne peuvent être rayés à l'ongle et peuvent être lavés aussi souvent que cela est nécessaire, comme on le ferait d'une plaque de marbre.
La **Marmoreine** ne couvre pas et ne change en rien l'aspect du plâtre qui, après durcissement, continue à respirer. — Rien donc de commun avec le silicate.
A l'assistance publique de Paris, un mur d'hôpital ainsi durci, après 42 lavages consécutifs à 24 heures de distance l'un de l'autre, n'a donné aucun changement appréciable avec la partie durcie mais non avéc.
En imperméabilisant les saillies et ornements d'architecture on rend inutile le recouvrement en zinc, si désagréables et si coûteux.
DERNIERS TRAVAUX FAITS :
Restauration Arc du Carrousel ;
3.000 mètres à la Foyade Rivoli (Palais du Louvre) ;
3.500m. Casse Nat. d'Épargne des Postes et Télégraphe.
PRIX DANS PARIS
(main-d'œuvre comprise)
Le mètre pour durcissement simple..... 0 fr. 55
Le mètre pour durcissement et peinture..... 0 fr. 80
Le mètre pour l'imperméabilis. simple..... 0 fr. 40
31, Rue Bonaparte.

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 encastrements
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. — Sommiers 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 encastées 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.

LIBRAIRIE DE LA CONSTRUCTION MODERNE

DUJARDIN et C^{ie}, Editeurs

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

HOTELS PRIVÉS

Par P. PLANAT

UN VOLUME IN-FOLIO

Comprenant 80 planches en couleur, traitées par des procédés nouveaux, sous forme de *rendus* d'architecture.

Façades, Coupes et Plans, Décorations intérieures, Ameublement.

TEXTE ILLUSTRÉ DE NOMBREUX DESSINS COMPLÉMENTAIRES

PRIX : 160 francs.

Les *Hôtels privés* forment un ouvrage conçu d'après des données toutes nouvelles qui réalisent plusieurs desiderata longtemps cherchés. Les documents judicieusement choisis parmi les constructions récentes et les plus remarquables, sont présentés sous la forme de rendus artistique lavés à l'aquarelle. Les planches en couleur donnent les vues extérieures et intérieures des Hôtels, et sont accompagnées d'un texte utile, important, où se trouvent reportés tous les renseignements intéressants, concernant chaque construction, et tous les dessins, coupes, plans complémentaires, détails, vues d'intérieur qui n'avaient pu trouver leur place dans les planches coloriées.

Cette magnifique publication s'adresse à tous : architectes et gens du monde, artistes ou propriétaires.

SOMMAIRE

INTRODUCTION. — Cités antiques et villes modernes.

L'ARCHITECTURE PRIVÉE A L'ÉTRANGER. — L'Angleterre, — La Belgique. — L'Allemagne. — Les Etats-Unis.

L'ARCHITECTURE PRIVÉE EN FRANCE.

PLANCHES HORS TEXTE IMPRIMÉES EN PLUSIEURS COULEURS

- HOTEL, rue du Ranelagh, architecte : M. HULOT. — Planche 1.
HOTEL, faubourg Saint-Honoré, architecte : M. GOURY. — Planche 2.
HOTEL, rue Brémontier, architecte : M. BAYARD. — Planche 3.
HOTEL, à Chatou, architecte : M. BARDON. — Planche 4.
HOTEL, rue du Ranelagh, architecte : M. MAROTTE. — Planches 5 et 6.
HOTEL, à Valence, architecte : M. JOANIS REY. — Planche 7.
HOTEL, rue du Ranelagh, architecte : M. DUVERT. — Planches 8, 9, 10 et 11.
HOTEL, rue Pétrarque, architecte : M. NORBER MAILLAIRT. — Planches 12 et 13.
HOTEL, rue Mozart, architecte : M. SALVAN. — Planches 14, 15, 16 et 17.
HOTEL, rue Ampère, architecte : M. GERHARDT. — Planches 18 et 19.
HOTEL, rue Ampère, architecte : M. AUBRY. — Planches 20 et 21.
HOTEL, boulevard Berthier, architecte : M. ADELGEIST. — 22 et 23.
HOTEL, rue de l'Université, architecte : M. PASCAL. — Planches 24, 25, 26, 27 et 28.
HOTEL, avenue du Trocadéro, architecte : M. CAMUT. — Planches 29, 30, 31 et 32.
HOTEL, villa de la Réunion, architecte : M. DEPERTHES. — Planches 33 et 34.
HOTEL, avenue Bosquet, architecte : M. DESTAILLEUR. — Planches 35 et 36.
HOTEL, boulevard des Invalides, architecte : M. L. PARENT. — Planches 37, 38 et 39.
HOTEL, rue Brémontier, architecte : M. GERHARDT. — Planches 40, 41, 42 et 43.
HOTEL, rue Erlanger, architecte : M. P. SÉDILLE. — Planches 44, 45, 46, et 47.
HOTEL, avenue Raphaël, architecte : M. L. SALLERON. — Planches 48 et 49.
HOTEL, rue Scheffer, architecte : M. FEINE. — Planches 50, 51 et 52.
HOTEL, avenue d'Iéna, architecte : M. BRUNE. — Planches 53, 54 et 55.
HOTEL, rue de Lübeck, architectes : MM. KLEIN et DUCLOS. — Planches 56, 57, 58 et 59.
HOTEL, rue Molitor, architecte : M. TOUTAIN. — Planches 60, 61 et 62.
HOTEL, rue Cimarosa, architecte : M. MIZARD. — Planches 63, 64 et 65.
HOTEL, rue de Vigny, architecte : M. H. PARENT. — Planches 66, 67, 68 et 69.
HOTEL, avenue du Trocadéro, architecte : M. AUBRY. — Planches 70, 71 et 72.
HOTEL, avenue Malakoff, architecte : M. THÉVIN. — Planches 73, 74, 75, 76 et 77.
HOTEL, rue Pierre-Charron, architecte : M. LEQUEUX. — Planches 78, 79 et 80.

CHEMIN DE FER D'ORLÉANS

Bains de mer de l'Océan

Billets d'aller et retour à prix réduits valables pendant 33 jours. Pendant la saison des bains de mer, du 1^{er} mai au 31 octobre, il est délivré, à la gare de Paris (quai d'Austerlitz), des billets aller et retour de toutes classes réduits de 40 %, pour les stations balnéaires ci-après :

Saint-André-des-Eaux. — Fornichet. — Escoubac-la-Baule. — Le Pouliguen. — Batz. — Le Croisic. — Guérande. — Vannes (Port-Navalo, Saint-Gildas-de-Ruiz). — Ploubarnel-Carnac. — Saint-Pierre-Quiberon. — Quiberon (Belle-Isle-en-Mer). — Lorient (Port-Louis, Larmor). — Quimperlé (Pouldu). — Concarneau. — Quimper (Bénodet, Fouesnant, Beg-Meil). — Pont l'Abbé (Langoz, Loctudy). — Douarnenez. — Chateaulin (Pentrey, Crozon-Morgat).

La durée de validité de ces billets (33 jours) peut être prolongée d'une, deux ou trois périodes successives de 10 jours, moyennant le paiement, pour chaque période, d'un supplément égal à 10 % du prix du billet.

Le voyageur porteur d'un billet délivré pour les stations au delà d'Auray vers Landerneau, Quiberon, Concarneau et Douarnenez, aura la faculté de s'arrêter à celles des stations suivantes qui seront comprises dans le parcours de son billet : Sainte-Anne-d'Auray, Auray, Hennebont, Lorient, Quimperlé, Rosporden et Quimper.

En outre, le voyageur porteur d'un billet délivré aux conditions qui précèdent, pour l'une quelconque des stations balnéaires ci-dessus, aura le droit de s'arrêter, une seule fois, soit à l'aller, soit au retour, pendant 48 heures, à Nantes.

Admission des voyageurs de 2^e et de 3^e classes dans les trains express 9 et 29 :

Le train express n° 9, partant de Paris (Gare d'Orléans) à 11 h. 20 matin, prend les voyageurs de 2^e et 3^e classes munis de billets de bains de mer à destination desdites stations.

Le train express n° 29, partant de Paris (Gare d'Orléans) à 8 h. 45 soir, prend les voyageurs de 2^e et de 3^e classes porteurs desdits billets de bains de mer.

Délivrance des billets à la gare du chemin de fer d'Orléans, quai d'Austerlitz, au bureau, 8, rue de Londres ainsi qu'à tous les bureaux succursales de la Compagnie d'Orléans.

CHEMINS DE FER DE PARIS-LYON-MEDITERRANEE

**Billets d'aller et retour collectifs
délivrés par toutes les gares
P.-L.-M. pour les villes d'eaux des-
servies par le réseau P.-L.-M.**

Valables 30 jours, avec faculté de prolongation d'une ou plusieurs périodes de 15 jours moyennant 10 % de supplément par chaque période de prolongation.

Il est délivré, du 1^{er} juin au 15 septembre, dans toutes les gares du réseau Paris-Lyon-Méditerranée sous condition d'effectuer un parcours minimum de 300 kilomètres aller et retour, aux familles d'au moins quatre personnes payant place entière et voyageant ensemble, des billets d'aller et retour collectifs de 1^{re}, 2^e et 3^e classe pour les stations thermales suivantes : Aix, Aix-les-Bains (Aix-les-Bains, Martignoz), Alais (Les Fumades), Albertville, (Brides-les-Bains, Salins, Moutiers), Bourbon, Lancy, Clermont-Ferrand (La Bourboule, Le Mont-Dore

Royat), Condes (Saint-Nectaire, Digne, Euzet-les-Bains, Evian (Evian, Amphion), Gières-Uriage (Uriage), Goncelin, Allevard, (Allevard) La Bastide-Saint-Laurent-les-Bains, (Saint-Laurent-les-Bains), Lachamp-Condillac (Condillac), La Roche-sur-Foron (Saint-Gervais), Lépin-lac-d'Aiguebelette, (La Blanche), Le Vigan, (Cauvalat-les-Vigan), Manosque (Gréoulx), Montélimart (Bontonneau), Montpellier (Lurnalon-Palavas), Montrond (Montrond-Geyser), Moulins, (Bourbon-l'Archambault, Nérès), Pougues (Pougues-les-Eaux), Groisy le-Plot, La Caille, (La Caille), Riom, (Chateaufort, Chatel-Guyon), Ris-Chateldon, (Chateldon), Roanne, (Saint-Alban), Sail-sous-Couzan, Saint-Georges-de-Commier (La Motte), Saint-Martin d'Estreaux (Sail-les-Bains), Salins-Vals-les-Bains, la Bégude (Val), Yandennesse-Saint-Honoré-les-Bains (Saint-Honoré-les-Bains), Vichy (Vichy, Cusset), Villefort (Bagnols).

Le prix s'obtient en ajoutant au prix de six billets simples ordinaires, le prix d'un de ces billets pour chaque membre de la famille en plus de trois.

Conditions essentielles : Validité. La durée de validité des billets est de 30 jours à compter du jour de départ ce jour non compris.

Enfants. Les enfants de 3 à 7 ans paient la moitié du prix que paierait une grande personne et ont droit à une place distincte ; dans un même compartiment, deux enfants ne peuvent occuper que la place d'un voyageur.

Bagages. Transport gratuit de 30 kilog. de bagages par place entière et de 20 par demi-place.

Les demandes de ces billets doivent être faites 4 jours au moins avant celui du départ, à la gare où le voyage doit être commencé.

SIGNAUX

POUR
L'ARMÉE, LA MARINE
ET LES CHEMINS DE FER

ENSEIGNES LUMINEUSES

à l'Électricité et au Gaz
Pour PHARES, LANTERNES, MARQUISES &

DISQUES DE CHEMINS DE FER
ET DE BATEAUX, etc.

CELARD & DEBISSCHOP

10, RUE PÉTION, PARIS.

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
OUVETTES ET APPAREILS POUR WATER-CLOSETS ET POUR MEURLES DE TOILETTE
PLAQUES, BOUTONS DE PORTE, CYLINDRES POUR PILES, FILTRES, ETC.
CARREAUX POUR REVÊTEMENTS
Pour tous renseignements s'adresser : 61, faubourg Poissonnière.

PAUL CHALET

60, rue Dombasle, 60

USINE A VAPEUR

CHARPENTES BOIS ET FER

ENTREPRENEUR

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

SERRUBERIE ET MENUISERIE

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

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

HANGARS ÉCONOMIQUES

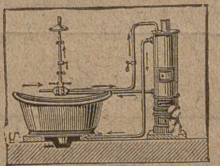
TÉLÉPHONE

BAINS -- BUANDERIES
BAIGNOIRES et CHAUFFE-BAINS
Hydrothérapie générale
Installations complètes d'établissements et de salles de bains particulières.
A. BORDIER
Constructeur, Bt., S. G. D. G.

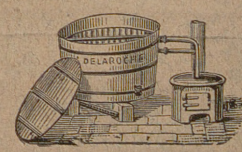


APPAREILS de LESSIVAGE
Chaudières. — Cuviers. — Sechoirs
Installations complètes pour blanchisseries
Communautes, Lycées, Collèges, etc.
2, rue Claude-Vellefaux
PARIS

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



ENVOI
FRANCO DE
CATALOGUES.



DELAROCHE AÎNÉ 22, Rue Bertrand, PARIS

CHAUFFAGE

CALORIFÈRES D'HABITATIONS. — CHAUFFAGES INDUSTRIELS

Maisons à loyers, Hôtels, Ecoles, Eglises, 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.

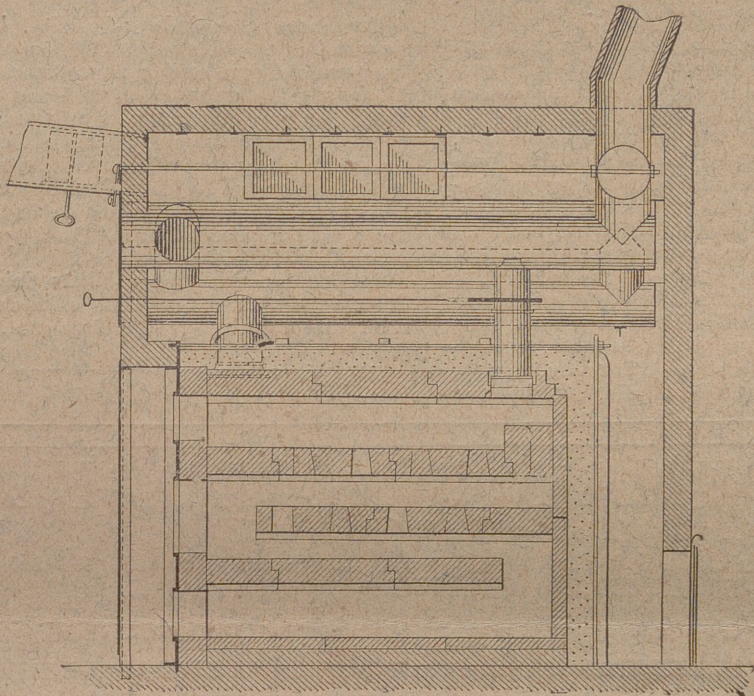


Fig. 1 - Coupe longitudinale

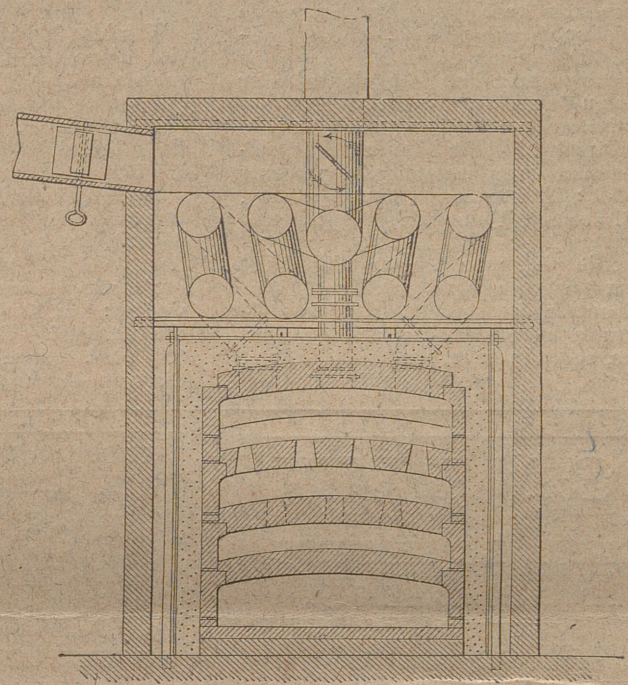


Fig. 2 - Coupe transversale

Brevet MICHEL PERRET; Paris, Expos. 1878. * — Grand Prix, Paris 1875
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

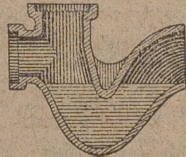
Envoi de prospectus. — Études et Renseignements gratuits.

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

SIPHONS

APPAREILS SANITAIRES

CUVETTES EMAILLÉES



ECONOMIE

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. — Vi-
traux. — Verres de toutes espèces. — Verres
gravés et décorés.

Entreprise à forfait de grands travaux. Je **Miroi-
terie** 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, INFASSE LAULFLET. (Rue Oberkampf). — PARIS. — TÉLÉPHONE. BUREAU D