

Par autorisation spéciale. — Reproduction exacte du

MONITEUR GÉNÉRAL

Des Cours des Matériaux de Construction

et Bulletin spécial 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

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. (Rtr., port en sus). — Un n° 50 c

SOMMAIRE DE LA PARTIE OFFICIELLE

Pages.

Bourse de Paris et Tableau des variations..	25
Marchandises en gros. Bourse de Paris.	26
Fers. — Nombreux changements : baisse	27
Tôles diverses. — Nombreux chang. : baisse	28
Tuyaux de descente en fonte et raccords, sans changements	29
Tableau des boulons, écrous, harpons, clefs, goupilles, sans changements	29

AVIS. — Métaux, aciers, fontes, verres, dalles, glaces, bois divers, sans changements.
Les cours des matériaux communiqués par certaines Chambres syndicales sont inexacts et souvent erronés.

Demandes en autorisation de bâtir.	30
Bulletin officiel des adjudications de la Seine.	30
Faillites de Paris et Modifications de Société.	31
Cours de la propriété foncière.	32

BOURSE DE PARIS

DERNIERS COURS

COURS OFFICIELS DES PRINCIPALES VALEURS

14 janv. 21 janv.

Rente 3 0/0	95 45	95 70
— 3 0/0 amortissable.	95 80	96 10
— 3 0/0 nouveau libéré.	95 . . .	94 02
— 4 1/2 0/0 nouveau.	105 10	105 60
Italienne 5 0/0.	423 05	92 30
Espagnole extérieure à 0/0.	77 . . .	77 . . .
Bons de liquidation 5 0/0	523 . .	522 50
Emprunt Ville de Paris (1855-1860).	558 . .	558 . .
— (1865)	539 75	544 50
— (1869)	425 . .	424 75
— (1871)	407 . .	412 . .
— Quarts	405 50	407 50
— (1875)	538 . .	538 . .
— (1876)	535 . .	537 75
Banque de France	4370 .	4415 .
— de Paris et des Pays-Bas.	359 75	345 . .
— d'Escompte.	561 25	568 75
— Ottomane	622 50	620 . .
Comptoir National d'Escompte.	645 . .	660 . .
Crédit Foncier de France (act.).	1295 .	1290 .
— Oblig. foncières (1875).	391 . .	392 . .
— (1879)	475 . .	472 50
— (1883)	447 . .	417 50
— communales (1879).	475 . .	475 . .
Soc. des Immeubles de France, act.	485 . .	487 50
— oblig. fonc. libérées.	404 . .	404 . .
— oblig. f. 100 fr. payés.	400 . .	404 . .
Crédit Lyonnais	835 . .	835 . .
Crédit mobilier espagnol.	180 . .	175 . .
Société Générale.	500 . .	500 . .
— de Dépôts et Comptes courants.	585 . .	585 . .
— de Crédit industriel et comm.	640 . .	640 . .
Chemin de fer du Nord.	1850 .	1860 .
— Midi.	1285 .	1310 .
— Orléans.	1530 .	1540 .
— Paris-Lyon-Méditerr.	1509 75	1510 .
— Est.	903 . .	910 . .
— Ouest.	1055 .	1055 .
Compagnie Transatlantique	620 . .	617 50
Canal de Suez (actions).	2428 75	2440 .
— (délégations).	790 . .	795 . .
Canal du Panama (actions).	43 75	39 . .
— (obligations 3 0/0.	28 50	27 . .
— 4 0/0.	31 . .	28 . .
— 5 0/0.	42 . .	40 . .

TABLEAU DES VARIATIONS

DÉSIGNATION

DATES des variations

Nos

PAGES

ANNÉES

Métaux :				
Cuivres.	rouge	7 janv. 91	2	41 1891
	jaune	7 janv. 91	"	" 1891
	vieux.	20 déc. 90	"	" 1891
	brasés	20 déc. 90	"	" 1891
Tuyaux	étrirés rouges.	20 déc. 90	"	" 1891
	— jaunes.	20 déc. 90	"	" 1891
	banca	24 déc. 90	"	" 1891
Étains.	anglais.	24 déc. 90	"	" 1891
	tuyaux.	24 déc. 90	"	" 1891
	en feuilles.	15 mai 88	"	" 1891
	en saumons	7 janv. 91	"	" 1891
	en tables ou tuyaux	1 déc. 90	"	" 1891
Plomb.	tuyaux doublés d'étain.	6 déc. 87	"	" 1891
	vieux.	7 janv. 91	"	" 1891
	en lingots	24 déc. 90	"	" 1891
Zinc.	laminé.	24 sept. 90	"	" 1891
	vieux.	24 déc. 90	"	" 1891
Zincs à satinage et à zincographie.		4 oct. 90	"	" 1891
Antimoine		30 sept. 90	"	" 1891
Cuivre rouge : Tarif des plus-values.		5 juillet 87	11	83 1890
	jaune.	1 août 86	11	84 1890
Fils fins dits carcasses.		20 avril 87	11	83 1890
Tubes en cuir, rouges sans soud.		13 mai 88	7	84 1890
Tuyaux en cuivre rouges nudés		1 sept. 90	36	285 1890
Tubes en laiton sans soudure.		29 juil. 90	46	244 1890
Fils de zinc et tableau comparatif		10 octob. 90	42	334 1890
Poids des tuy. cuivre rouge sans soud.		19 févr. 90	31	60 1890
— — soudés		2 octobre 90	40	317 1890
— — cuivre jaune étirés.		22 octob. 90	43	341 1890
Poids des tuyaux plombs et zincs lam.		12 févr. 90	7	53 1890
Aciers, Fers, Tôles, Fontes, etc.				
Aciers en barres, prix et classification.		9 juillet 90	3	19-20 1891
Fers		21 janv. 91	4	27 1891
Tôles diverses.		21 janv. 91	4	28 1891
Fers-blancs		24 mai 89	24	137-138 1890
Fils de fer		27 août 88	35	278 1890
Pointes.		20 août 90	34	267-268 1890
Cordages métalliques ronds et torons.		5 nov. 90	45	356 1890
Boulons, harpons, écrous, clefs.		22 janv. 91	4	29 1891
Vieilles matières (fers, tôles, fontes).		30 déc. 90	1	3 1891
Consom. des rails en France (1869-1887).		24 juillet 90	30	237 1890
Prix des fers à Paris de 1825 à 1890.		1 août 90	33	261 1890
Prix des fers à Paris, Lyon, Liverpool.		14 mai 90	20	158-157 1890
Poids des fers ronds, carrés, méplats.		13 sept. 90	38	301 1890
Cordages en textiles et câbles métall.		10 sept. 90	37	204 à 204 1890
Fontes, prix et classification		6 août 90	32	253 1890
— tuyaux de descente et raccords.		22 janv. 91	4	29 1891
— poids des tuyaux		20 mars 90	12	93 1890
Matières prem. et produits chimiq.				
Place de Paris		9 déc. 90	1	4 1891
Place de Marseille.		9 déc. 90	1	4 1891
Place du Havre.		9 déc. 90	2	13 1891
Place de Bordeaux		24 oct. 90	43	379 1890
Place de Londres.		24 oct. 90	43	380 1890
Places de Hambourg et de Vienne		24 oct. 90	43	388 1890
Place de Gênes (Italie)		10 octob. 90	44	347 1890
Contreps d'aniline (Prix cour. à Paris).		10 octob. 90	44	347 1890
Peintures et Produits divers		1er nov. 90	43	381 1890
Ardoises d'Angers.		10 févr. 91	25	198 1890
— des Ardennes		30 mars 85	17	131 1888
— de Fumay.		1 janv. 84	10	148 1889
— la Soc. l'Espérance, Haybe-s-Meuse.		1 mai 84	14	269 1890
Bois de charpente.		4 juin 90	23	180 1890
Bois divers en grume.		30 avril 90	8	141 1890
Bois des Iles.		3 sept. 90	36	285 1890
Bois de sciage, diverses natures.		29 avril 90	43	140 1890
Dimensions des bois de commerce.		25 sept. 89	39	308 1889
Droit d'octroi de la Ville de Paris.		23 mars 90	13	99-101 1890
Granits.		23 juillet 90	30	236 1890
Pierres, Moellons, Meuliers, etc.		22 févr. 90	9	69 1890
Valeur matricielle des terrains à Paris.		20 nov. 90	7	372-373 1890
Tabl. densité population de Paris (1886)		25 mai 89	41	164-165 1889
Résistance des pierres, plâtres, mortiers.		13 nov. 90	26	364 1890
Terres cuites de Bourgogne.		8 nov. 89	47	212 1889
— de Vaugnard.		20 avril 86	23	261 1889
Caoutchouc, tuyaux divers		12 sept. 87	36	203 1888
— tuyaux pour pompes à incendie		12 sept. 87	26	204 1888
— courroies de transmission.		1 sept. 87	25	196 1888
— pour usages divers.		1 sept. 87	25	196 1888
Verres, Dalles, Glaces.		13 août 90	22	12 1891
Verre demi-double et double, tarif 1886.		7 févr. 88	9	67-68 1890
Verrière d'éclairage, tarif 1, 2, 3		31 juillet 89	31	243 à 245 1889
— — 4, 5, 6		14 octob. 88	41	323 à 325 1888

LA VIE EST TROP COURTE POUR ÉCRIRE A L'ANCIENNE MANIÈRE
EMPLOYEZ



**MACHINE
A ÉCRIRE**

Exp.^m Univ.^e Paris 1889 Méd. d'Or
Spécimens d'Écritures
et Catalogue Franco

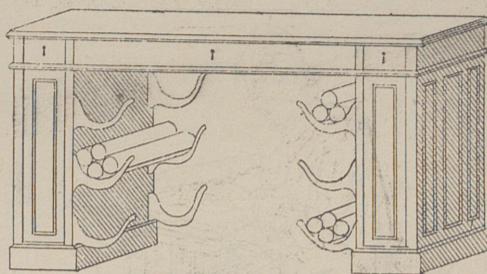
FENWICK F^{RES} & C^O, 17, Rue Paradis, PARIS

MOBILIERS DE BUREAUX

MULLER et Fils, Construct^{rs}, 58, rue de Châteaudun, Paris

USINE A ST-OUEN

MEUBLES SPÉCIAUX POUR
CABINETS D'ARCHITECTES
ET D'INGÉNIEURS



MEUBLES SPÉCIAUX POUR
ÉTUDES DE NOTAIRES
ET D'AVOUÉS

INSTALLATIONS DE BANQUES

Chauffage de Maisons de rapport, d'Hôtels, d'Hôtels particuliers, d'Églises, d'Hopitaux, etc.

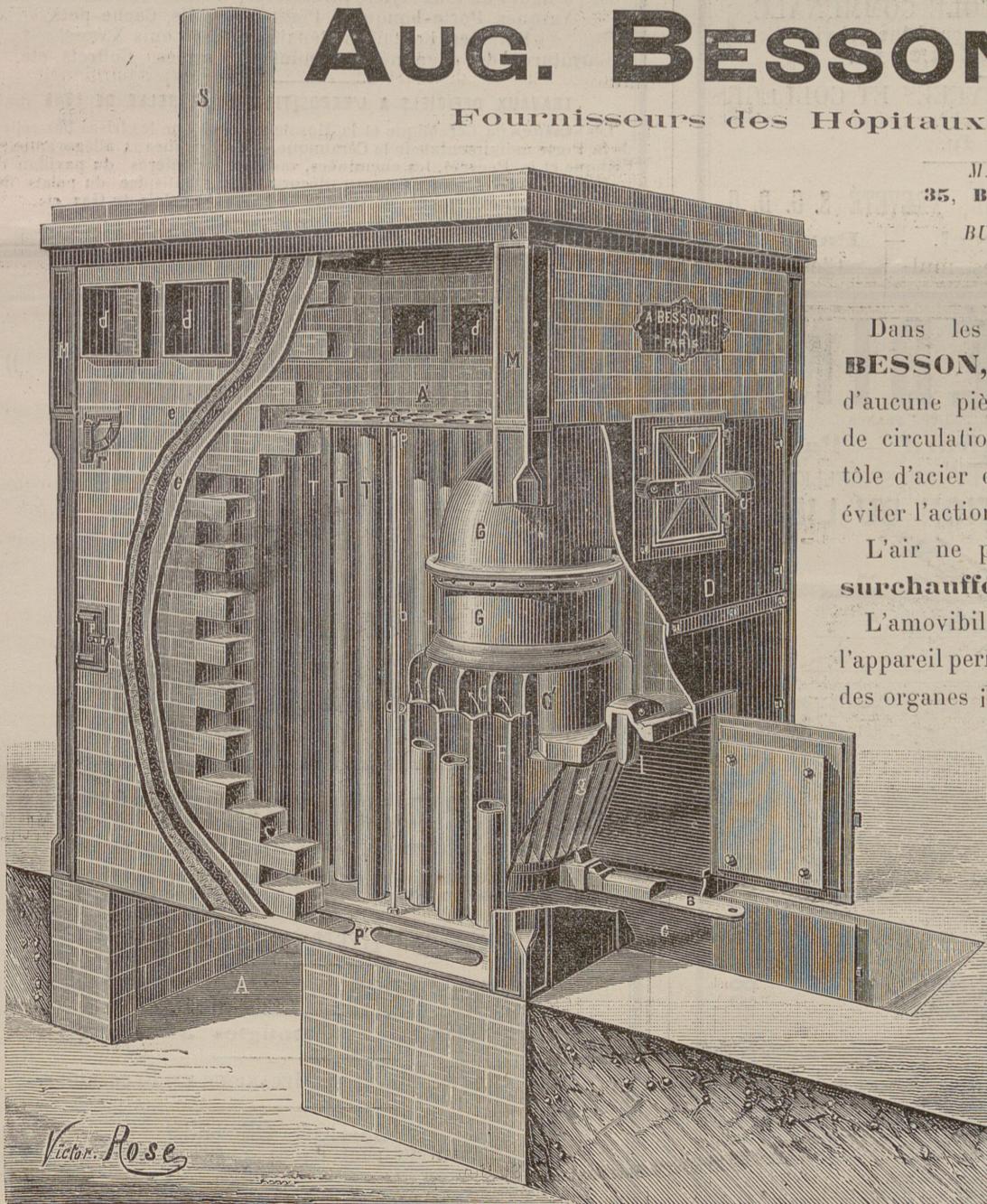
CALORIFÈRES TUBULAIRES ÉCONOMIQUES

A COMBUSTION CONTINUE

Se chargeant une, ou deux fois au plus, par 24 heures

AUG. BESSON & C

Fournisseurs des Hôpitaux Militaires



MAGASIN DE VENTE :
35, Boulevard des Capucines.

BUREAUX ET ATELIERS :
27, rue Rennequin.

Dans les **Calorifères tubulaires BESSON**, l'air n'est soumis au contact d'aucune pièce de fonte. Tous les organes de circulation d'air sont exclusivement en tôle d'acier et sont disposés de manière à éviter l'action directe du foyer.

L'air ne peut être ainsi **ni altéré ni surchauffé.**

L'amovibilité de la devanture en fonte de l'appareil permet une visite complète et facile des organes intérieurs.

Série complète d'appareils permettant de répondre aux exigences de chauffages les plus variés et les plus importants.

Réponse immédiate et sans frais aux demandes de projets et devis.

MOBILIER SCOLAIRE
TABLE FÉRET
HYGIÉNIQUE, A ÉLÉVATION FACULTATIVE

9 DIPLOMES D'HONNEUR



8 MÉDAILLES D'OR

3 DIMENSIONS POUR L'ÉCOLE COMMUNALE

En peuplier teinté avec dessus en chêne noirci

Prix 30 fr. et 32 fr.

GRANDE DIMENSION POUR LYCEES ET COLLEGES

En hêtre teinté dessus en chêne noirci

Prix 40 fr.

A. FÉRET, INVENTEUR, BREVETÉ S. G. D. G.
16, rue Etienne-Marcel. — Paris

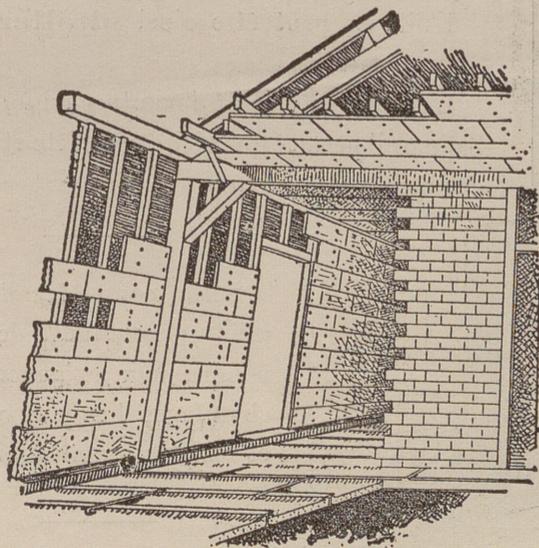
LA SUBÉRINE

SOCIÉTÉ ANONYME. — CAPITAL 200.000 FRANCS

8, boulevard de Vaugirard. — Paris.

APPLICATIONS ARTISTIQUES ET INDUSTRIELLES
DE LA PULVÉRISATION DU LIÈGE

SEUL BREVET FRANÇAIS



MÉD. ARGENT EXP. UNIV. 1889

Briques et carreaux pour cloisons intérieures, combles d'ateliers, de mansardes, hourdis de planchers, revêtements de machines, chaudières, réservoirs, caves, glacières, celliers, et tous autres locaux qui doivent être préservés de la chaleur, du froid, du bruit ou de la trépidation.

Ciment plastique hydrofuge à base de liège, pour moulages en tous genres artistiques et industriels; légèreté, finesse, solidité, pour panneaux décoratifs en toutes dimensions, obtenus sans gauchissement ni retrait pour salles à manger, vestibules, billards, etc.

Bétons isolateurs et calorifuges pour revêtements de murs et de planchers. Extrêmement légers, imputrescibles et ininflammables. Ces bétons sont d'une application facile et pratique.

MANUFACTURE
DE CÉRAMIQUE D'ART DU PARC MONTSOURIS

PROCÉDÉS BREVETÉS S. G. D. G.

Exposition Universelle de 1889 : Médaille d'OR

G. MORTREUX

FOURNISSEUR DU MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE

2 bis, boulevard Jourdan, et rue d'Arcueil, 22

PARIS

FAÏENCES ARCHITECTURALES

Panneaux de revêtement pour décorations intérieures et extérieures,
Frises, Salles à manger, Salles de bains,
Vérandas, Vestibules, Cheminées, Meubles, etc.

LAVE ÉMAILLÉE, DÉCORÉE AU GRAND FEU

Armoires et portraits de toutes dimensions.

FAÏENCES D'AMEUBLEMENT

Vases à fleurs de tous styles, Jardinières, Coupes rondes et ovales,
Vasques, Porte-bouquets, Plats décoratifs, Cache-pots,
Potiches, Fontaines Renaissance et Louis XV,
Garnitures de cheminées, Pendules, Lampes, Coffrets, etc.

TRAVAUX OFFICIELS A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1889

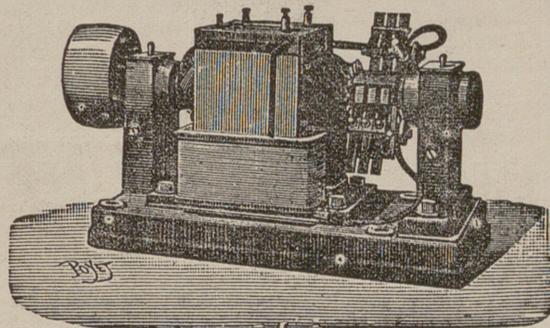
Les statues (la Céramique et la Mosaïque) ainsi que les frises bas-reliefs de la Porte monumentale de la Céramique. — Les panneaux allégoriques (la Critique et la Pensée), les cheminées, vases et jardinières du pavillon de la Presse. — Le grand panneau décoratif du frontispice du palais des Machines. Les revêtements de la salle de bains du palais du Gaz, etc.

TÉLÉPHONE

« L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE »

CAPITAL : 2 570 000 FR.

230, rue Lecourbe. — Paris



ÉCLAIRAGE PAR ARC ET PAR INCANDESCENCE

COURANT CONTINU. — COURANTS ALTERNATIFS

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

TRANSPORT ÉLECTRIQUE DE L'ÉNERGIE

MATÉRIEL POUR STATIONS CENTRALES

TRANSFORMATEURS, Boucles 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.

M. GEORGE, vérificateur, porte à la connaissance de MM. les Architectes qu'il s'est adjoint le concours d'employés spéciaux dans chaque corps d'état pour :
Travaux d'expédition
Vérification et règlement de mémoires
Devis, états de lieux, compte de mitoyenneté
Tous les travaux dénommés ci-dessus sont traités avec toute la compétence exigible et ce à des prix très limités.
GEORGE, Vérificateur,
21, rue des Filles-du-Calvaire.

GRANITS DU LAC MAJEUR

MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIV. DE 1889

ANTONIO CIRLA & FIGLI

3, rue d'Amboise, 3. — Paris.

Granit rouge de *Baveno*. — Granit blanc de *Montorfano*. — Syénite de *Biella*.

INSTALLATION MÉCANIQUE SPÉCIALE POUR SCIER, RABOTER, TOURNER ET POLIR LA PIERRE
EXÉCUTION DE MONUMENTS. TRAVAUX PUBLICS

(Voir *Sageret*)

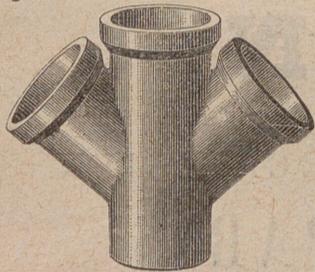
COMPAGNIE DES GRÈS FRANÇAIS
De **POUILLY-SUR-SAONE** (Côte-d'Or).

E. JACOB & C^{ie}

SIÈGE SOCIAL :

14, QUAI DE LA RAPÉE, PARIS

Exposition Universelle 1889 :
1 MÉD. OR, 1 ARGENT, 2 BRONZE
TUYAUX. — SIPHONS.



Expos. Hygiène, Toulon 1890 :
GRAND DIPLOME D'HONNEUR
ÉVIERS. — CHÈNETTES

PRODUITS ADMIS DANS LES TRAVAUX DE LA VILLE DE PARIS DES PONTS-ET-CHAUSSEES, ETC.

TERRAIN rue de Vaugirard, 139 et 141 et rue des Fournaux, 6 et 8, en 2 lots :
1^{er} cont. 661 m. 74, m. à pr. 90.000 f. 2^e cont. 839 m. 90, m. à pr. 110.000 f. jouissance immédiate. A adj. s. 1 ench. ch. des not. de Paris, le 24 févr. 1891. S'ad. à **M^e Prud'homme**, not. 6, r. Gaillon, dép. de l'ench.

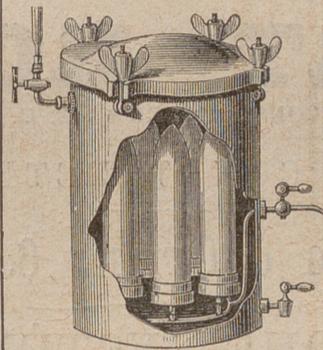
ADJON, m. s. 1 ench. ch. des not. de Paris, mardi 3 févr. 1890. Maison à Paris, rue de Vaugirard, 265. Conten. 440 m. Revenu 4.930 fr. Mise à prix 50.000 fr.
S'adresser à **M^e Latapie de Gerval**, notaire à Paris, rue Beuret, 30.

SOCIÉTÉ DES CHAUX HYDRAULIQUES ET CIMENTS 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) d'*Ancy-le-Franc* (Yonne).
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.

FAIENCERIES DE CREIL & MONTEREAU

61, FAUBOURG POISSONNIÈRE, A PARIS

FAÏENCES FINES EN TOUTS 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 REVETEMENTS
Pour tous renseignements s'adresser : **61, faubourg Poissonnière.**



AÉRIFILTRE MALLIÉ BREVETÉ

S. G. D. G.
Épuration complète des eaux d'alimentation. Application des théories Pasteur
LES PLUS HAUTES RÉCOMPENSES AUX EXPOSITIONS
BATTERIE-FILTRE MALLIÉ BREVETÉ S. G. D. G.
S'adaptant sur tous les conduits d'eau de la Ville et permettant d'alimenter d'eau filtrée tous les étages d'une maison aussi facilement que d'eau ordinaire
Simplicité dans la pose des appareils qui exige peu d'emplacement, tout en fournissant un grand débit d'eau saine, aérée et débarrassée complètement de tous les principes morbides. (Rapports officiels de la préfecture de police en 1885 et 1889.)

MALLIÉ & C^{ie}, 155, faubourg Poissonnière, PARIS
Fournisseur de l'Armée, des Ministères, Lycées, etc.
Envoi franco de la notice.

C^{ie} DES CHEMINS DE FER DE L'EST

Voyage circulaire dans les Vosges.

La compagnie des chemins de fer de l'Est délivre, comme les années précédentes, du 13 mai au 13 octobre, des billets de voyage circulaire pour visiter Belfort et les Vosges, une des contrées les plus pittoresques de la France.

Ces billets sont délivrés à Paris, à la gare de l'Est et aux bureaux succursales de la compagnie. Ils sont valables pendant vingt jours et donnent droit à s'arrêter dans toutes les villes du parcours, notamment à Epernay, Nancy, Lunéville, Saint-Dié, Fraise, Gérardmer, Arches, Epinal, Remiremont, Cornimont, Saint-Maurice-Bussang, Bains, Aillevillers, Plombières, le Val d'Ajol, Luxeuil-les-Bains, Lure, Giromagny, Belfort, Vesoul, Port d'Atelier, Langres, Chaumont et Troyes.

On peut partir indifféremment par la ligne de Paris à Nancy et revenir par celle de Belfort à Paris ou vice-versa.

Les prix sont de 85 francs en 1^{re} classe et de 65 francs en 2^e classe.

Les voyageurs ont droit au transport gratuit de 30 kilogrammes de bagage sur tout le parcours.

CHEMINS DE FER DE L'OUEST

Voyage d'excursion avec itinéraire établi au gré du voyageur. Cartes de circulation à demi-tarif.

La compagnie des chemins de fer de l'Ouest fait délivrer, en commun avec les autres compagnies françaises, par toutes ses gares et pendant toute l'année, à condition que la demande en soit faite 5 jours au moins à l'avance :

1^o Des billets d'excursion de 1^{re}, 2^e et 3^e cl., individuels ou collectifs, avec itinéraires tracés d'avance au gré du voyageur et comportant, suivant le parcours et le nombre de voyageurs, une réduction variant de 20 à 60 %.

La durée de validité de ces billets, fixée de 30 à 60 jours, peut être prolongée de 3 fois 10 jours moyennant paiement, pour chaque période, d'un supplément de 10 %.

2^o Des cartes de circulation nominatives et personnelles valables pendant 3, 6 ou 12 mois, donnant droit de circuler à demi-place sur toutes les lignes des grands réseaux.

Ces cartes courent du 1^{er} et du 16 de chaque mois.

CHEMINS DE FER D'ORLÉANS

HIVER 1890-1891.

Billets d'aller et retour de famille pour les stations d'hiver des Pyrénées et du golfe de Gascogne. Arcachon, Pau, Biarritz, Tarif spécial A n° 34 (Orléans).

Des billets d'aller et retour de famille, de 1^{re} et de 2^e classe sont délivrés toute l'année à toutes les stations du réseau d'Orléans avec faculté d'arrêt à tous les points du parcours;

Pour Arcachon, Biarritz, Dax, Guéthary, Pau, Saint-Jean-de-Luz et Salies-de-Béarn;

Avec les réductions suivantes, calculées sur les prix du tarif légal d'après la distance parcourue, sous réserve que cette distance, aller et retour compris, sera d'au moins 500 kilomètres.

Pour une famille de 3 personnes 25 %; de 4 personnes 30 %; de 5 personnes 35 %; de 6 personnes 40 %.

Durée de validité : 33 jours non compris les jours de départ et d'arrivée.

La durée de validité des billets de famille peut être prolongée une ou deux fois de 30 jours moyennant le paiement, pour chacune de ces périodes, d'un supplément égal à 10 % du prix du billet de famille.

Fêtes du Carnaval 1891

BILLETS D'ALLER ET RETOUR A PRIX RÉDUITS.

A l'occasion des fêtes du carnaval, les billets d'aller et retour comportant une réduction de 25 % sur le prix du tarif général, délivrés les samedi gras, dimanche, lundi et mardi gras (7, 8, 9 et 10 février), seront valables pour le retour jusqu'aux derniers trains de la journée du mercredi des Cendres (11 février).

Les billets de ou pour Paris conserveront leur durée de validité lorsqu'elle sera supérieure à celle fixée ci-dessus.

CHEMINS DE FER

DE PARIS - LYON - MÉDITERRANÉE

Cartes de circulation à demi-place sur toutes les lignes des grands réseaux français.

Il est délivré des cartes nominatives et personnelles valables pendant 3 mois, 6 mois ou un an, et donnant droit à circuler à demi-place, sur toutes les lignes des réseaux de P. L. M., de l'Est, de l'Etat, du Midi, du Nord, d'Orléans et de l'Ouest.

Ces cartes sont délivrées moyennant le paiement préalable des prix suivants :

A. Cartes donnant droit à des billets à demi-tarif de toute classe. Prix pour : 3 mois, 200 francs; 6 mois, 300 francs; 1 an, 400 francs.

B. Cartes donnant droit à des billets à demi-tarif de 2^e et 3^e classe. Prix pour : 3 mois, 150 francs; 6 mois, 225 francs; 1 an, 300 francs.

C. Cartes donnant droit à des billets à demi-tarif de 3^e classe seulement. Prix pour : 3 mois, 110 francs; 6 mois, 165 francs; 1 an, 220 francs.

Il sera perçu, en outre, à chaque voyage, la moitié du prix d'un billet simple (place entière) de la classe demandée par le voyageur, pour le parcours qu'il veut effectuer, le porteur de la carte A pouvant choisir à son gré l'une des 3 classes, le porteur de la carte B la 2^e ou la 3^e classe, à l'exclusion de la 1^{re}, et le porteur de la carte C n'ayant droit qu'à la 3^e classe seulement.

Ces billets à demi-tarif seront délivrés au titulaire sur la présentation de sa carte dans toutes les gares et stations des réseaux, et seront valables dans tous les trains qui prennent réglementairement les voyageurs à plein tarif, de la classe du billet demandé.

Les cartes courent du 1^{er} au 16 de chaque mois et doivent être demandées au moins 5 jours à l'avance.

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.

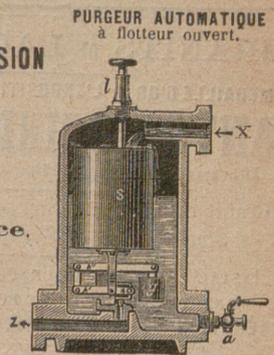
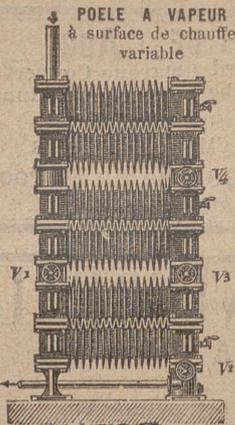
Lampes à Arc et à Incandescence.

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



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

ALBERT ROBIN

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR (E. C. P.)

FERNAND DEHAÏTRE, CONSTRUCTEUR-MÉCANICIEN

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

CALORIFÈRE ÉCONOMIQUE SYSTÈME ALBERT ROBIN

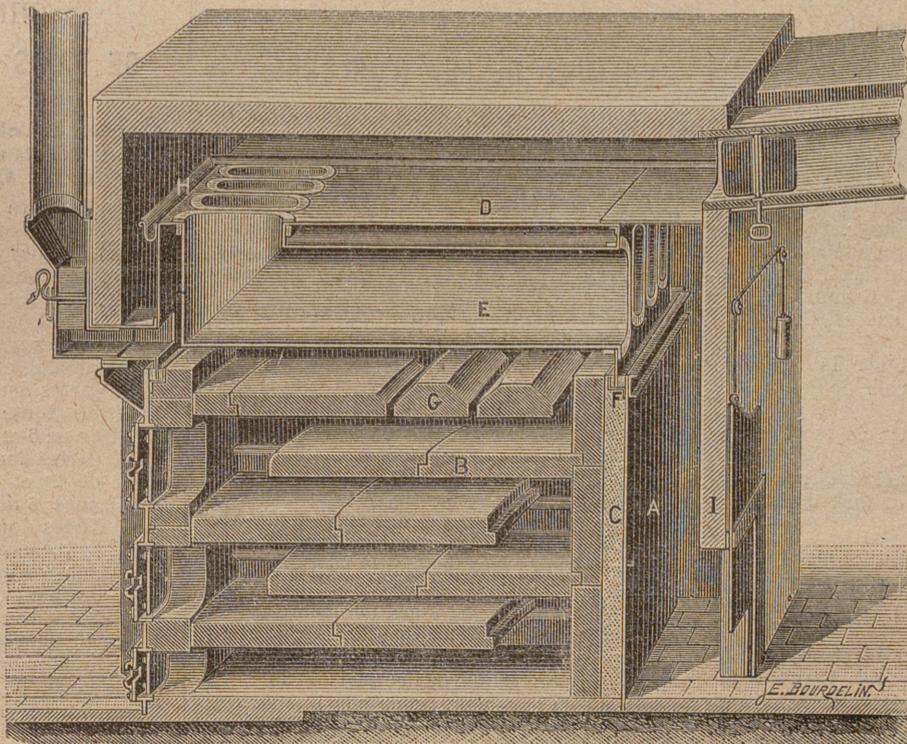
(Breveté S. G. D. G.)

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, THÉÂTRES
 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.

NOUVEAU SYSTEME

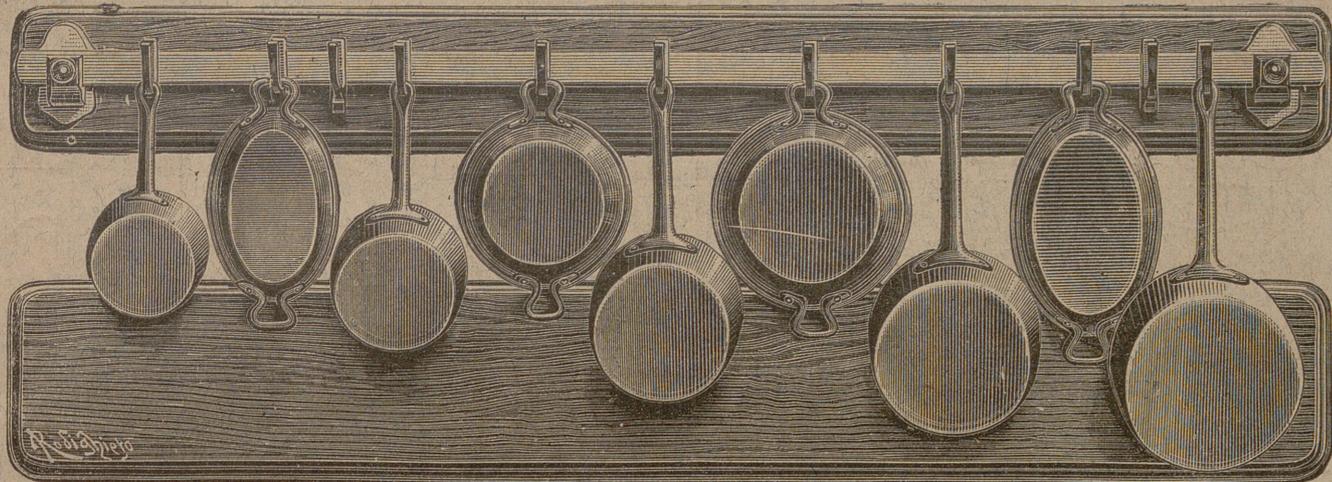
POUR SUSPENDRE LES USTENSILES DE CUISINES

Ce nouveau système d'une grande simplicité, qui se compose d'une *Tringle* fixée sur des *Supports* et sur laquelle coulisent des *Crochets* mobiles que l'on peut distancer à volonté et suivant les besoins, offre l'avantage de supprimer l'emploi des clous, lesquels, indépendamment de la difficulté plus ou moins grande qu'ils présentent, en général, pour les poser solidement et proprement, et de l'incommodité qu'ils offrent toutes les fois que l'on désire modifier l'emplacement des ustensiles, ont encore le désavantage de laisser des traces de dégradations assez difficiles à faire disparaître.

Avec ce nouveau mode d'installation on peut augmenter le nombre des objets à suspendre sans aucun inconvénient.

Cet article se recommande tout spécialement pour l'installation des cuisines par la *solidité*, la *commodité* et l'*aspect décoratif* qu'il présente. La pose et l'entretien ne sont d'aucune difficulté.

SPÉCIMEN D'UNE INSTALLATION



Envoi du tarif sur demande.

TÉLÉPHONE

Ce système s'applique également avec avantages pour les *Porte-Manteaux*, *Vitrines*, *Étalages*, *Galleries de tableaux*, *Expositions*, etc., et en général, pour tous les objets susceptibles de se suspendre.

MICHEL & DUHAMEL, 42, rue Servan, (Près la rue du Chemin Vert) **PARIS.**

PAPETERIE DE LA CONSTRUCTION MODERNE

Paris. — DUJARDIN et Cie, 17, rue Bonaparte

Spécialement recommandé

NOUVELLE PELURE

PARCHEMINÉE NATURELLE

En rouleau de 1 m. 10 sur 20 m.

Prix : 3 fr. 50

PAPIER CALQUE SANS PRÉPARATION

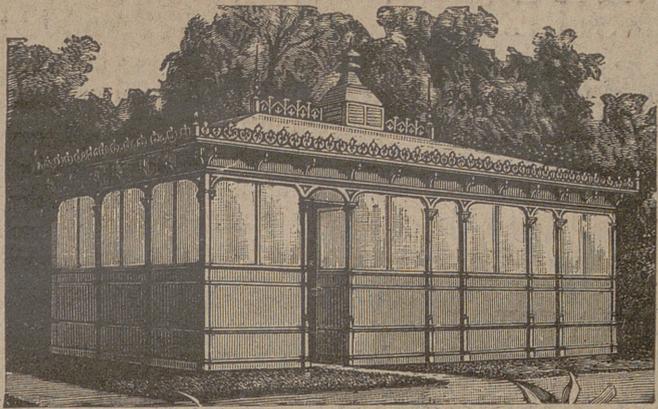
Ne pouvant ni JAUNIR ni S'ALTÉRER.

PRIX EXCEPTIONNEL 3 fr. 50 le rouleau

Nous envoyons nos échantillons de papiersa dessins et notre catalogue sur toute demande.

N° 24 BIS

Vue, d'un des chalets de nécessité de l'Exposition Universelle de 1889, construits et aménagés par la maison Doulton.



DOULTON & C^{IE}

INGÉNIEURS SANITAIRES

CONSTRUCTEURS DE CHALETS DE NÉCESSITÉ
EN FER FONTE OU BOIS

Installation d'appareils les plus perfectionnés, water-closets, lavabos siphons de chasse, etc., etc.

BUREAUX : 6, RUE DE PARADIS
USINE : 63, BOULEVARD BESSIÈRES
PARIS

ASSAINISSEMENT

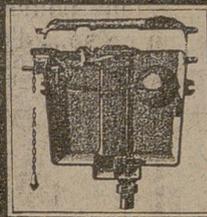
R. LE GARREC N.C.

Fabrique spéciale de ROBINETTERIE et APPAREILS pour le Bâtiment

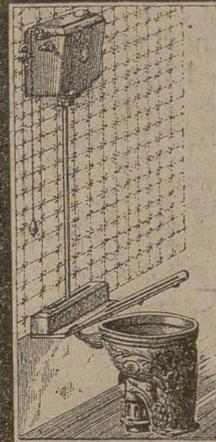
8, Rue des Francs-Bourgeois, Paris

MÉDAILLE D'OR, PARIS 1885

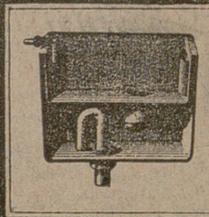
RÉSERVOIR DE CHASSE
A TIRAGE



SYPHONS DE TOUTES
FORMES
ET DIMENSIONS



RÉSERVOIR DE CHASSE
AUTOMATIQUE



SYPHONS DE TOUTES
FORMES
ET DIMENSIONS



APPAREILS complets et de toutes sortes pour Cabinets et pour Lieux communs allant directement à l'égoût

Tous mes APPAREILS d'assainissement sont garantis 10 années, ils sont reconnus bien supérieurs aux autres systèmes, et ils coûtent beaucoup moins.

Envoi franco sur demande de l'ALBUM complet

TÉLÉPHONE

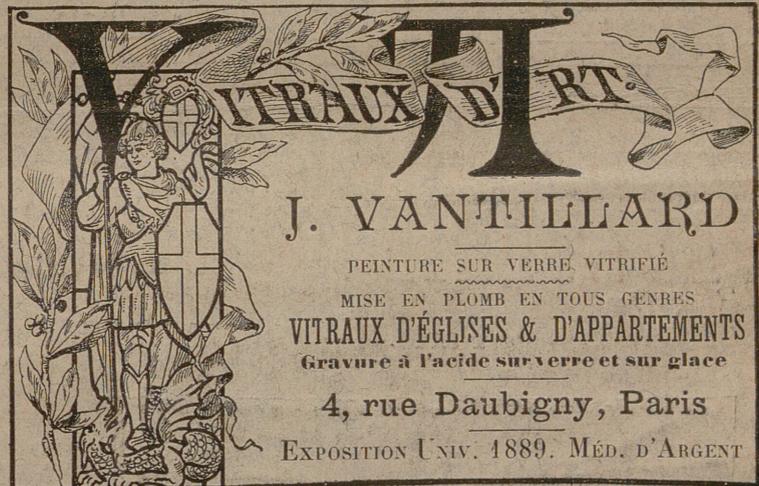
BUREAU DERBY



A FERMETURE ONDULÉE
ET ARTICULÉE
ENCLANCHANT AUTO-
MATICQUEMENT TOUS LES
TIROIRS

Représentant pour
l'Europe

M. P. MOORHOUSE, 17, rue de Paradis, PARIS



J. VANTILLARD

PEINTURE SUR VERRE VITRIFIÉ

MISE EN PLOMB EN TOUS GENRES

VITRAUX D'ÉGLISES & D'APPARTEMENTS

Gravure à l'acide sur verre et sur glace

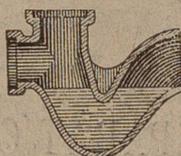
4, rue Daubigny, Paris

EXPOSITION UNIV. 1889. MÉD. D'ARGENT

TUYAUX DE GRÈS : FABRICATION FRANÇAISE

DE LA SOCIÉTÉ ANONYME DES PRODUITS CÉRAMIQUES
de JEANMÉNIL et RAMBERVILLERS (Vosges)
DEUX MÉDAILLES D'OR A L'EXPOSITION UNIV^{LE} DE 1889

SIPHONS



Devis et plans de distributions d'eau et d'assainissements
Dépôt à Paris : 89, rue de Reuilly

ECONOMIE

APPAREILS SANITAIRES

ADMINISTRATEUR-DIRECTEUR



à RAMBERVILLERS (Vosges).

Envoi franco de tarifs et d'échantillons.

CUVETTES EMAILLÉES

SALUBRITÉ



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 Bâtements, 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 GAUDFLET. (Rue Oberkampf). — PARIS. — TÉLÉPHONE. BUREAU D