

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

21^e ANNÉE. — TOME XV

— 1899 —

TEXTE

ARCHÉOLOGIE, ARCHITECTURE, BEAUX-ARTS	
A propos de la création du Syndicat des Architectes du Rhône	246
A propos du concours de Thizy	52
Association provinciale des architectes français : Assemblée générale	44
Banquet Garnier-Vermare, offert par la Société académique d'architecture, la Société des Beaux-Arts et l'École des Beaux-Arts	282
Chalet de campagne à la Demi-Lune, par ALAMBERT	88
Commission chargée de l'acquisition d'œuvres d'art figurant à l'Exposition de la Société lyonnaise des Beaux-Arts	66
Commission du vieux Lyon	152
Congrès d'hygiène	201
Congrès de l'art public en 1900	176
Congrès de la propriété bâtie	105
Congrès des architectes : récompenses	152
Congrès international des architectes : Commission d'organisation et programme du Congrès	258
Congrès international de l'enseignement du dessin	153
École nationale des Beaux-Arts de Lyon : Conseil d'administration	105
— Résultats du concours d'architecture	105
Enseigne en fer forgé, par HENRI SOULU	171
La femme architecte	165
L'art et le peuple	164
La peinture décorative ancienne	248
La sculpture antique à Vienne	198
La sculpture du monument Carnot	273
Le colosse du bâtiment	45
L'église du Très-Saint-Sacrement, par ALAMBERT	270
Le jury de la section d'architecture pour 1900	119
Le Lycéum Théâtre d'Ithaca, par HENRI SOULU	184
Le monument de Fontenoy, par HENRI SOULU	42
Le monument Pierre Dupont, par PIERRE MIDHURE	112
Le nouvel Opéra-Comique	6
Le pont Alexandre III, par HENRI SOULU	77
Le prix de Rome	186
Le projet de M. Tony Garnier pour le concours du prix de Rome, par HENRI SOULU	222
Le Salon :	
La sculpture, par MARCEL ABRIAL	53
L'architecture, par ALAMBERT	65
Les récompenses	96, 100
Les achats de la ville	96

Les architectes de l'Exposition de 1900	201
Les assurances contre les responsabilités des architectes en Belgique	153
Les travaux de sculpture d'ornement du monument Carnot	176
Les villas, mas et villages gallo-romains disparus (fin), par F. GABUT	19
Prix décernés par l'Académie des Beaux-Arts	201
Société académique d'architecture de Lyon : Distribution des récompenses	3, 285
Société centrale des architectes français : Renouveaulement du bureau	285
Société confraternelle des architectes français : bureau du Comité directeur	200
Société des architectes de la Loire : Bureau pour 1899-1900	138
Société des architectes des Bouches-du-Rhône : Admission de membres titulaires	10
Société des architectes diplômés : Bureau pour 1899	10
Société lyonnaise des Beaux-Arts :	
— Assemblée annuelle et banquet	234, 257
— Concours pour médaille et diplôme	17
— Jury de l'Exposition de 1899	3
— L'Exposition annuelle de 1900	285
— Renouveaulement du Bureau	273
Société nationale des architectes de France : Bureau pour 1893-1899	10
Syndicat (Le) des architectes du Rhône, par CARNUTENSIS	219
— Banquet	269
— Discours de M. Tarchier, président	280
Syndicat du bâtiment marseillais : Bureau pour 1899	44
Union architecturale : Bureau pour 1899	21
— Excursion d'été	105
Une femme architecte	153
Vacances utiles, par STANISLAS FERRAND	172

BIOGRAPHIES LYONNAISES

Par Pierre VIRÉS.

M. Louis-Frédéric Benoît, architecte	101
M. Edouard Bissuel, architecte, président de la Société académique d'architecture	268
M. Eugène Brizon, entrepreneur de serrurerie	79
M. Louis Cornillon, ingénieur	233
M. Germain Détanger, peintre décorateur	175
M. Tony Garnier, architecte	209
M. Léon Girerd, architecte en chef du département du Rhône	64

CHEMINS DE FER, TRAMWAYS

Chemin de fer de Feurs à Panissières	247
Concessions de tramways de l'Ain	186
La Compagnie P.-L.-M. : Améliorations nécessaires	146
La soudure électrique des rails de tramways	248
Les tramways de la Loire	208
Les tramways de l'Isère devant la Commission départementale	16
Le tramway de la Croix-Rousse à Perrache, par SINED	123
Les voitures coupe-vent pour tramways électriques	162
Nouveau système de traction de tramways	248
Tramway du parc de la Tête-d'Or à Vénissieux, par SINED	134
Un nouveau tramway dans l'Ardèche	200

CHRONIQUES

Chronique mensuelle, par DARYMON :

La conférence de M. le Dr Destot. — Une restauration nécessaire. — La radiographie du crâne. — Danger des râteliers postiches. Influence des rayons X dans le mariage. — La régénérescence de l'espèce humaine. — Avant! avant! Lyon le meilleur!	1
La question du gaz à Paris. — Le guillotiné par persuasion. — Les tramways électriques dans la capitale. — L'appareil de prise de courant du caniveau. — Comparaison des systèmes aérien et souterrain. — Le wattman cloîtré.	25
Les trottoirs roulants de 1900. — Capucins de cartes. — Difficultés pratiques et réjouissantes. — Haroun-al-Raschid. — La conférence du professeur Houllevigne. — Une entreprise à l'américaine. — Le bonheur et le progrès modernes	49
L'allumage automatique des becs de gaz. — Le système Besnard. — Ne touchez pas à l'allumeur de réverbères! — Le nouveau brûleur de M. Saint-Paul. — Une mine à gogos. — Inventeurs, en avant! — L'automobilisme au théâtre. — L'effondrement des machinistes.	73
Les fiacres accumobiles. — L'exploitation d'Aubervilliers. — Les excès de l'automobilisme. — L'éclairage électrique à Lyon. — Règle pratique pour fixer le prix de l'éclairage public. — Le temps, c'est de l'argent.	97
Interlaken la Belle. — La Jungfrau, le Monch et l'Eiger. — Le chemin de fer électrique de la Jungfrau. — Les installations électrique et hydraulique. — Un cheval plus sobre qu'un chameau. — Le mal de montagne et le mal anglais.	122
Les bains-douches. — La théorie du parfait bain-doucheur. — Etablissement modèle de Ronen. — Le bain-douche à un sou. — Essais d'éclairage électrique et à incandescence par le gaz. — Comment on fonde une Société. — La fontaine à gaz et la lampe de l'avenir. L'apothéose de la mécanique. — La cheminée monumentale de l'Exposition. — La céramique nouvelle. — Une cheminée d'un galbe de 203.000 francs. — Les chevaux électriques. — Une brochette de serins. — Les bœufs non électriques.	170
Une salle de rédaction alpestre. — L'ascension de la Pointe Percée. — Le pays de l'ozone et de l'eau fraîche. — Les six vallées réunies — La montagne, la spéculation et le progrès. — Salut aux Alpes!	193
Etre prêt ou ne pas l'être! — Coup d'œil d'ensemble sur l'Exposition de 1900. — Un feu d'artifice de 300 mètres. — Une idée à exploiter. — Le marorama. — Toujours la lune à 1 mètre. — Des verres de lunettes de 600.000 francs. — La fête de la paix.	217
Procédés américains. — Le barrage réservoir de l'Otay. — Un spectateur peu rassuré. — L'ouvrier et la machine. — La manutention mécanique des coques. — Une leçon d'économie politique.	241
La hausse des houilles et des métaux. — Une leçon d'économie politique. — Le gaz de houille sans houille. — Le chauffage par le gaz et l'électricité. — Principe des radiateurs électriques. — Fausse manœuvre des électriciens	265
Liberté, Egalité, Fraternité! poésie de M. BUSQUET, lue au banquet de l'Enseignement professionnel du Rhône	150
Chronique des adjudications :	
Construction d'égoûts.	100
Hôtel des Postes et Télégraphes à Trévoux	17
Travaux de fontainerie	99

CONCOURS

AIX-EN-PROVENCE. — Hôpital (Résultats)	161
AMIENS. — Société industrielle : Programme pour 1899-1900	267
ASSOCIATION PROVINCIALE DES ARCHITECTES FRANÇAIS : Concours entre les élèves architectes de province.	104
BORDEAUX. — Appareils fumivores.	207
DJON. — Décoration peinte d'un porche.	46
— — — — — (Résultats)	129

ÉCOLE NATIONALE PRATIQUE D'OUVRIERS ET DE CONTREMAITRES DE

CLUNY. — Admissions	119
GARD. — Hôpital	221
GENÈVE. — Décoration de l'hôtel de l'Arquebuse.	221
LA BOURBOULE. — Agrandissement des thermes	136
— — — — — (Résultats)	173
LAIGLE. — Abattoirs.	148
LONDRES. — Palais de Cristal	174
LYON. — Bourse pour l'École centrale lyonnaise	207
— Chambre de commerce : Composition décorative et dessin	207
— Construction des grilles du parc de la Tête-d'Or : Programme.	232
— La Prévoyante.	129
— Monument Blandan	114
— Nouveau lycée de garçons.	104
— Prix Pontius-Cinier	232
— Société académique d'architecture	114
— — Programme pour 1899.	127
— Société des inventeurs réunis : recherche d'appareils de sécurité pour les chemins de fer	153
— Société lyonnaise des Beaux-Arts : médaille et diplôme	17
PAMIEUX. — Hôtel de ville, groupe scolaire, salle de spectacle	87
PONTOISE. — Caisse d'épargne (Résultats)	8
SENS. — Hôtel de ville	55
SOCIÉTÉ NATIONALE DES ARCHITECTES DE FRANCE. — L'auberge de demain	128
SOCIÉTÉ DU LUXFER-PRISM	173, 221
UNION CENTRALE DES ARTS DÉCORATIFS	8, 54
UNIVERSITÉ DE CALIFORNIE. — Les opérations du jury.	32
— (Résultats)	221

ÉDILITÉ, DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL MUNICIPAL

Amélioration des quartiers Saint-Vincent et la Martinière	134
Amélioration et extension de l'éclairage public.	86
Blanchiment et nettoyage des maisons.	15, 285
Construction des chaussées pavées	233
Construction d'égoûts	148, 232
Eclairage de la première section des voies ouvertes dans les anciens terrains militaires	87
Elargissement de la grande rue de la Croix-Rousse	18
Enquêtes :	
Alignements et nivellements des voies publiques du IV ^e arrondissement	9
Amélioration des voies dans le III ^e arrondissement.	164
Amélioration des quartiers Saint-Vincent et la Martinière	184
Construction du pont de l'Université.	200
Elargissement de la rue de Trion.	152
Elargissement du chemin de Pré-Gaudry	9
Ligne de Lyon au chemin de Gerland	82
Prolongement de la rue Jacquart.	200
Prolongement de la rue Bouchardy; élargissement de la rue de Bearn; élargissement de la rue de la Vitriolerie	138
Prolongement de la ligne de tramways Bellecour-Monplaisir	82
Terrains domaniaux de la rive gauche du Rhône	164
Tramway de Lyon à Dagneux.	200
Tramway de Lyon à Bréguier-Cordon	208
Transformation du quartier Saint-Paul	21
Vente de terrains à la Croix-Rousse.	272
Essais d'éclairage électrique, rue de la République	172, 219
Le Lycée de jeunes filles	147
Mise au concours des grilles et portes monumentales du parc de la Tête-d'Or	196
Prorogation des taxes et surtaxes d'octroi pour l'année 1900	198
Règlement de voirie : Modifications.	136
Service d'entretien et de surveillance de l'éclairage dans les théâtres municipaux.	148
Tarif et règlement d'octroi.	16
Transformation du quartier Moncey.	136
Transformation du terminus des tramways O.-T.-L. à Perrache.	86
Travaux de fontainerie dans les voies nouvelles des Brotteaux	148
Un four crématoire à Lyon	221

JURISPRUDENCE

Adjudication publique. — Liste d'admissibilité — Entrepreneur y figurant évincé. — approbation de l'adjudication par le préfet. — Annulation par le Conseil de préfecture, par QUAK HENRY.	1
Expropriation pour cause d'utilité publique. — I. Pourvoi en cassation. — Délai de quinze jours. — Envoi des pièces. — II. Renvoi après cassation. — Désignation du jury. — Liste des jurés. — Nullité. — Ordre public	25

Inexécution de convention. — Entrepreneur. — Conséquence	173
Jury d'expropriation. — Maladie d'un juré. — Dispense de siéger. — Décision valablement rendue.	13
Mandat d'architecte. — Révocation par le propriétaire. — Dommages- intérêts	45
Mise à l'index d'un industriel	246
Propriété artistique	45

LOIS, DÉCRETS, ARRÊTÉS

Décret autorisant la Société des forces motrices du Rhône à utiliser à l'éclairage l'énergie électrique créée par la dérivation de Jonage	221
Décret déclarant d'utilité publique la construction d'un lycée de jeunes filles à Lyon	198
Décrets déterminant l'admission des Sociétés d'ouvriers français aux adjudications de l'Etat et des communes	98
Décret réglementant la concession de boîtes aux lettres particulières	181
Les polices d'abonnement du gaz et de l'électricité	57
<i>La loi sur les accidents :</i>	
Comité consultatif nommé pour fixer les détails d'application de la loi sur les accidents.	85
La loi sur les responsabilités des accidents	89
La loi sur les responsabilités des accidents et les règlements relatifs à son exécution	61
Les protestations contre la loi sur les responsabilités des acci- dents	102, 119
Les tarifs de la Caisse nationale d'assurances.	124

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION

Contre l'essudation des nœuds de sapin	174
Décoration en pâte de gres tendre	244
Démolition d'une cheminée.	224
Dressage des pierres au moyen de l'air comprimé.	15
Enduit protégeant le fer et l'acier	41
Fabrication de briques blanches en ciment de fer	55
Fixité et solidité des couleurs.	173
Grès artificiel en Belgique.	199
La hausse des bois. par CARNUTENSIS.	51
La hausse du fer	281
<i>Ciment armé :</i>	
Congrès du béton en ciment armé	45
Flexion des poutres en béton armé, par THIOLLIER.	255
L'incombustibilité des constructions en béton armé	30
Plancher dans les entrepôts Berthod, à Lagnieu	149
Planchers en ciment armé de métal déployé sur poutrelles en acier de profil normal.	158
Plancher des entrepôts Desplace, à Lyon	125
Plancher de la manufacture de soieries à Saint-Pierre-d'Albigny	196
Planchers de la distillerie de M. Cousin, à Frambourg (Doubs)	9
Pont sur la Leysse, à Chambéry.	103
Réservoir de l'usine Vaganay	78
Terrasse de l'usine de la Société électro-chimique du Giffre	56
L'électricité à la maison.	195
Le fer porté au rouge par immersion dans l'eau froide.	41
Le pavage en bois dans les écoles	19
Les fumées sont-elles chose indispensable dans une grande ville, par E. DE BRAUREGARD.	206
Les jardins sur les toits, par CARNUTENSIS	244
Les variations de volume des mortiers	248
Le verre avec treillis, breveté.	110
Le verre dans la plomberie	183
<i>L'hydraulique appliquée, par DYNAMIDOR :</i>	
Ecoulement des liquides dans les tuyaux de conduite (suite), 13, 37, 85, 109	
Ecoulement des liquides dans les canaux découverts, 133, 157, 181, 205, 253, 277	
Macadam au goudron	247
Mastic pour souder la pierre	208
Pierres en ciment portland comprimé.	209
Pour copier les dessins	209
Procédés pour percer le verre	273
Suppression de l'éclat du zinc.	161
Suppression du bruit sur les ponts en métal.	162
Tuiles et briques, par MASSON	88
Une nouvelle pierre artificielle	244
Un nouveau ciment de laitier à prise instantanée	161
NÉCROLOGIE	
M. Louis-Frédéric BENOIT	90
M. François DURET	105

M. Arthur DE GRAVILLON, par Henri SOULU	41
M. RICHOUX.	201
M. J.-B. ROUCHON.	111

TRAVAUX DU P.-L.-M.

Ligne de Clermont à Montbrison	208
Ligne de Dijon à Saint-Amour	182
Ligne de Genève	273
Ligne de Givors à la Voulte	247, 284
Ligne de Gray à Besançon	182
Ligne de Lyon à Avignon	176, 247, 284
Ligne de Lyon-Croix-Rousse à Sathonay et de Sathonay à Trévoux	284
Ligne de Lyon à Marseille.	183, 225, 273
Ligne de Mâcon à Ambérieu	183
Ligne de Montbrison à Saint-Just	208
Ligne de Nîmes au Teil.	182
Ligne de Roanne à Lyon par Saint-Etienne	208, 283, 284
Ligne de Saint-Claude à la Cluse.	284
Ligne de Saint-Etienne à Saint-Georges-d'Aurac	247, 284
Travaux à la gare de Perrache	225
Travaux d'asphaltage.	234

QUESTIONS LYONNAISES

Amélioration des quartiers Saint-Vincent et la Martinière, par SINED, 44, 62	
A propos du monument Pierre Dupont	152, 162
Construction d'une École centrale à Lyon.	244
Déplacement des casernes de la Part-Dieu, par D. COMBEROUSSE	50
La gare de tramways de Bellecour, par CARNUTENSIS	279
La grande rue de la Guillotière à élargir, par CONSTANT TISSOT	243
L'amélioration du quartier Saint-Jean, par SINED	170
L'amélioration du quartier Saint-Paul, par VALROSE	5
La mise au concours des grilles monumentales du parc de la Tête-d'Or, par HENRI SOULU.	63, 87, 126
La question des passages à niveau et le déplacement de la gare à mar- chandises de la Part-Dieu.	5
La réfection de la chaussée du pont Lafayette, par CARNUTENSIS	65
La restauration de Saint-Bonaventure, par HENRI SOULU	219
La valeur des terrains à construire, par CONSTANT TISSOT	256
L'avenue de Saxe prolongée, par VALROSE	160, 254
Le Café-Central-Bourse des entrepreneurs.	229
Le futur hôtel des postes : Choix d'un emplacement	278
Le musée Gadagne, par CONSTANT TISSOT	270
Le nouveau lycée de garçons et la mise au concours, par VALROSE.	77
Le pont de la Guillotière	8
Le pont de l'Université et la gare d'Eau de la Vitrolierie	255
Le prolongement de l'avenue de Saxe, par SINED.	242
Le quartier Moncey, par SINED.	110, 161
Le quartier Saint-Nizier et l'amélioration du centre de la ville	39
Le service d'été de la Compagnie P.-L.-M., par SINED	100
Le service des eaux : Organisation municipale, par SINED	254
Les nouveaux candélabres électriques de la rue de la République.	231
Les ponts de l'Université et de la Boucle.	160
Les quartiers des Célestins et Saint-Antoine, par VALROSE	229
Les stations de tramways à Perrache, par SINED.	42
Les tramways de Lyon, par LAM	26, 39, 54
Les tramways de pénétration, par D. COMBEROUSSE	28
Le transfert de la mairie de Villeurbanne	244
Le tramway de Perrache à la Croix-Rousse.	255
Prolongement des lignes suburbaines de tramways, par SINED	194
Situation des principaux grands travaux, par SINED	266
Suppression des passages à niveau de la route de Vienne et de l'avenue des Ponts, par VALROSE	98
Utilisation des terrains militaires, par SINED	218

RENSEIGNEMENTS DIVERS

Admission à l'École des Arts et Métiers d'Aix	208
Banquet de la Chambre syndicale des entrepreneurs.	80
Banquet de la Chambre syndicale des propriétés immobilières	104
Chambre de commerce de Vienne : Elections	44
Chambre syndicale des entrepreneurs de bâtiments de Lyon : Bureau pour 1899	41
Congrès de la propriété bâtie.	129
Construction d'un barrage au Chambon-Feugerolles	83
Conseil de prud'hommes : Election	32, 258
— Résultats.	44, 285

Construction de groupes scolaires à Châlon-sur-Saône	247
Diplôme de l'École centrale lyonnaise	185
Distribution d'énergie électrique dans l'Isère	258
Echantillons de carreaux d'ornement ou de dallage	285
Eclaircissement des vieilles peintures à l'huile	282
Exposition de peinture et de sculpture à Grenoble	164
Grand travaux de Grenoble	32
Grands travaux à Montélimar	138
Horaire des cours de l'École nationale des Beaux-Arts	224
Horaire des cours des Ecoles municipales de dessin	225
La Commission du « Vieux Paris »	21
La grève des menuisiers. 114, 126, 136, 151, 162	
La lampe à arc employée comme téléphone	45
La tour Eiffel à l'Exposition de 1900	45
Le pont d'Ainay	208

Le prix Louis Dupasquier	27
Le projet d'impôt sur le revenu	29
Les bureaux des jurys d'admission à l'Exposition de 1900	246
Les carrières françaises	18
Les conducteurs des ponts et chaussées et les travaux du génie.	83
Les droits d'octroi à Saint-Etienne	22
Les travaux du Simplon	171
Marchés de gré à gré	272
Programme et horaire des cours de la Société d'enseignement profes- sionnel du Rhône	225
Société de patronage pour les enfants pauvres; fête annuelle	285
Tribunal de commerce: Election des juges consulaires	247, 272
Union des contribuables de la région lyonnaise	21
Un nouveau mode de travail: le travail à primes	199

GRAVURES

Amélioration des quartiers Saint-Vincent et la Martinière: Plan général	135
— Immeubles à l'angle du quai et de la nouvelle rue	137
Chalet de campagne à la Demi-Lune	89
Eglise du Très-Saint-Sacrement à Lyon (M. Sainte-Marie Perrin, architecte)	271
Enseigne avec console en fer forgé, rue d'Aguesseau	171
Grilles de l'École du service de santé militaire	151
Grilles en fer forgé de la Casa de las Conchas	199
Imposte fer et bois, rue Sainte-Catherine, 12	283
Imposte Louis XV, rue Sainte-Marie-des-Terreux	257
L'usine de production d'énergie électrique de Chèvres, après l'incendie.	31
Lycée théâtre à Ithaca, l'avant-scène	185
— Plans	186
Mascaron de la Renaissance italienne	19
Le Monument Pierre Dupont: Projet de Gaspard André	112
— L'exécution par Suchetet	113
— Esquisse par Suchetet	163
Monument de Fontenoy	43
Nouveaux candélabres électriques de la rue de la République	231
Nouvel Opéra-Comique: Plan du rez-de-chaussée et plan au niveau de l'orchestre	7

Plan du quartier des Célestins transformé, pour le concours de la Société académique d'architecture	127
Pont Alexandre III	77
Portraits lyonnais: M. Edouard BISSUEL	269
— M. Eugène BRIZON	79
— M. Louis COUNILLON	233
— M. Tony GARNIER	209
— M. Léon GIRERD	64
— M. Germain DÉTANGER	175
Projet de M. Tony Garnier pour le concours du prix de Rome: Plans.	222
— Façade	223
Projets de voitures de tramways électriques. 40, 54, 55	
Quartier Saint-Paul: Plan des transformations projetées	33
Terrasse de la Société électrochimique du Giffre	55
Terrasse de l'Automobile-Club, à Paris, vue d'ensemble	245
— Coupe des jardins.	246
Travaux en béton armé: Plancher à Saint-Pierre-d'Albigny	197
— Plancher des entrepôts Berthod, à Lagnieu.	149
— Plancher des entrepôts Desplaces	125
— Plancher de la distillerie Cousin à Frambourg	9
— Pont sur la Leyse à Chambéry	103
— Réservoir de l'usine Vaganay	78