

L A

CONSTRUCTION LYONNAISE

REVUE MENSUELLE
DES ENTREPRISES PUBLIQUES ET PRIVÉES
— ARCHITECTURE ET TRAVAUX PUBLICS —

<p>PRIX DE L'ABONNEMENT POUR UN AN France, Algérie, Alsace-Lorraine. 12 fr. ÉTRANGER LE PORT EN SUS</p>	<p>ADMINISTRATION : RUE GENTIL, 4, A LYON Imprimeur-Gérant : PITRAT Aîné</p>	<p>LES ANNONCES SONT REÇUES EXCLUSIVEMENT à l'Agence de Publicité, 44, rue Confort, à Lyon</p>
---	--	--

AVIS

Pour répondre aux nombreux témoignages de sympathie et d'encouragement de nos Lecteurs, la CONSTRUCTION LYONNAISE, commencera sa troisième année de publication avec 16 pages de texte.

**AMÉLIORATION DU SERVICE DES EAUX A LYON
ET PROJET DE TRAITÉ
ENTRE LA VILLE ET LA COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX**

Les partisans du rachat de la concession et de l'exécution du projet Michaut par la Ville, sauf à confier l'exploitation à une compagnie fermière ainsi que cela a eu lieu à Paris, font une erreur involontaire.

Ce système, qui peut être bon pour une affaire à créer, serait, dans la situation actuelle, très désavantageux pour la Ville, par suite de la position acquise et de l'annuité à payer à la Compagnie.

Il peut être commode de dire que si l'on allait au fond des choses, il y aurait à en rabattre sur cette annuité.

Ce sont là des mots, mais les faits prouvent que l'annuité était mathématiquement en 1879, de 1,117,345 fr. 40, chiffre résultant de la balance rigoureusement exacte des recettes et dépenses dont un état par chapitre est remis chaque année à l'administration municipale, lequel est extrait des comptes authentiques de la Compagnie, comptes vérifiés chaque année par une commission de comptabilité; — ces états sont certifiés par le chef d'exploitation de Lyon, qui se porte garant de leur entière régularité.

Du reste les comptes détaillés et les livres de comptabilité sont à la disposition de qui de droit, et la Compagnie n'a point à en redouter la vérification.

L'annuité à fin d'année en 1879 étant de 1,117,000 fr., il n'est pas téméraire d'affirmer, en prenant pour base les augmentations normales qui se sont produites pendant les dix dernières années, que cette annuité atteindra, en 1888, 1,400,000 fr. sinon plus.

Que le lecteur veuille bien excuser cet exposé, mais il a pour but de répondre à des opinions publiées dans un journal de la localité.

Ceci dit, j'aborde le côté financier du système que je considère comme désavantageux pour la Ville.

C'est déjà ce que M. Michaut a établi en exposant les sacrifices que s'imposait la Compagnie par le traité projeté et en montrant que ce traité ne pourrait être onéreux pour la Ville que s'il était trop avantageux pour la Compagnie¹.

Pour faire la contre-partie, je vais essayer de démontrer les pertes qui résulteraient pour la Ville, si elle adoptait la solution proposée par le système du rachat.

¹ Mémoire lu à la Société des Sciences industrielles de Lyon.

Étant donné le rachat, la Ville serait chargée de compter annuellement à la Compagnie 1,400,000 fr.
et de dépenser en outre une somme minimum de 10,000,000 qui, avec les imprévus d'un projet aussi important, pourrait s'élever à 12,000,000 fr.
somme qu'elle emprunterait à raison de 5 0/0 amortissement compris, soit un intérêt annuel de 5 à 600,000 fr.
plus les frais d'exploitation et d'entretien qui ne seraient pas moins de 400,000 fr.

Partant de ce chiffre de dépense annuelle de 2,400,000 fr.
si la Ville exploitait elle-même et qu'elle diminuât les abonnements dans les mêmes proportions que celles prévues au projet de traité, elle ne recueillerait, pour la première année, qu'une recette brute de 800,000 fr.

Soit un déficit de 1,600,000 fr.
Cela reviendrait à dire que l'abonnement municipal avec le système du rachat lui reviendrait, dès la première année à 1,600,000 fr.

Je laisse à estimer le temps qu'il faudrait avec les abonnements nouveaux pour arriver à faire le pair, et ce résultat une fois atteint, on peut chiffrer la perte considérable que la Ville aurait faite.

Si maintenant, au contraire, elle en confie la régie intéressée à une compagnie fermière à des conditions analogues à celles faites par la ville de Paris,

Examinons quel sera le résultat :

La ville de Paris abandonne à la Compagnie générale des eaux le tiers des produits bruts pour ses fruits de gestion et d'exploitation, la Ville restant chargée des frais d'établissement et d'entretien de tous les ouvrages concernant la dérivation et la distribution des eaux.

Dans ces conditions appliquées à Lyon, la Compagnie régisseur prélèverait sur les recettes qui s'élèveraient, dès la première année à 800,000 fr.
un tiers, soit 266,000 fr.

Ce chiffre s'élèverait proportionnellement chaque année en raison de l'augmentation des abonnements.

Les premières années d'exploitation seraient, il est vrai, peu fructueuses pour la Compagnie; mais, dans la suite, lorsque les abonnements auraient doublé et porté la part de régie à 530,000 fr.
l'annuité deviendrait alors rémunératrice pour la Compagnie.

Par ce système, la Ville aurait, avec les deux tiers des recettes brutes, diminuées des frais d'entretien, à faire face aux charges,

résultant de l'annuité de	1,400,000 fr.
et de l'intérêt du capital dépensé pour la dérivation	600,000 fr.
Total.	<u>2,000,000 fr.</u>

La Ville n'aurait la première année que les deux tiers de l'annuité de cette première année, soit sur 800,000 fr. 533,000 fr.

D'où il faudrait défalquer encore l'entretien, ce qui réduirait notablement ce chiffre.

Et si l'on admet que dans une période de huit à dix ans les abonnements arrivent à être doublés et à produire. . . 1,600,000 fr. la part pour la Ville à ce moment sera, pour deux tiers, 1,066,000 fr., somme que les frais d'entretien, qui augmentent toujours, réduiront vraisemblablement à . . . 900,000 fr.

Or l'annuité à payer à la Compagnie et l'intérêt de l'emprunt seront toujours de 2,000,000 fr.

On voit quelle perte la Ville subirait par ce système.

De quelque manière qu'on retourne la question, on est obligé de reconnaître qu'avec le traité accepté par la Compagnie générale des eaux, c'est la Compagnie qui assume toutes les pertes et court toutes les chances aléatoires de l'entreprise. Il est vrai que la Ville fait abandon de la clause de rachat, mais de son côté la Compagnie abandonne son annuité rémunératrice parce que sa situation exceptionnelle, ainsi que l'a fort bien dit M. l'ingénieur Michaud, lui permet de sacrifier le présent et d'escompter l'éventualité de l'avenir.

Maintenant si je ne craignais d'allonger outre mesure ces explications, je répondrais à cette autre objection : « Mais puisque le service actuel est insuffisant, comment la Compagnie pourra-t-elle pendant huit années encore augmenter ses abonnements ? »

Elle le pourra certainement, et ceci nous amène naturellement à donner quelques renseignements sur l'exploitation.

On répète souvent que le service actuel est défectueux et surtout insuffisant.

Cela est vrai si l'on veut une distribution plus large pour les besoins municipaux et en prévision d'une extension considérable de l'abonnement particulier que peut seule amener la réduction du prix des abonnements.

Cela n'est pas exact, si l'on maintient les prix actuels et que l'on veuille se borner au strict nécessaire, et notamment pour le service public à la quantité de 17.000 mètres cubes par jour.

Dans la situation présente, il est élevé un cube moyen de 40.000 par jour dont la moitié environ est prise par les services municipaux qui n'en payent que 17000 et le reste par les abonnements particuliers. La difficulté n'est pas d'élever ces 40.000^m par jour, puisque le puissant outillage de Saint-Clair peut monter chaque jour d'une manière normale, tout en conservant pour chaque service une machine de secours en repos, un volume de. . . 70,000^m

Cet outillage machine que je puis taxer de considérable se compose :

1° Pour le Bas-Service, de trois grandes machines cornouailles de la force de 200 chevaux l'une et pouvant élever chacune 22,000^m par jour, soit pour deux en marche et toujours une en repos. 44.000^m

Une quatrième grande machine à volant de 130 chevaux élevant par jour. 14.000^m

Une cinquième machine affectée ordinairement au service du Parc et levant, dans une marche de 20 h. sur 24. 6.000^m

Pour le Haut-Service deux machines à volant de la force de 130 chevaux élevant chacune 7.000^m par jour, soit, en en laissant une continuellement en repos. 7.000^m

Total pour les deux services. 71.000^m

Si donc on peut facilement élever par les machines de Saint-

Clair 70.000^m par jour, et si la consommation actuelle n'est que de 40.000 mètres cubes, pourquoi crie-t-on constamment à l'insuffisance du service ?

Ce n'est pas la faute de l'outillage machine, il est au-dessus des besoins, mais bien à l'insuffisance de la production d'eau filtrée par le réseau des galeries actuelles : voilà le point faible.

Cette année, par exemple, où le Rhône s'est constamment maintenu au-dessous de l'étiage, la filtration a fourni les 40.000 mètres et plus, nécessaires au besoin du service, mais, lorsque le Rhône descend au plus bas étiage, elle s'abaisse jusqu'à 22,000 mètres, alors on est dans l'obligation, pour ne pas faire manquer le service, d'introduire directement l'eau du fleuve dans les galeries et parfois de distribuer de l'eau qui n'a pas toujours la limpidité désirable.

Il y a par moment insuffisance d'eau filtrée, mais l'eau du Rhône ne faisant jamais défaut, il n'y a donc jamais manque d'eau absolu.

Si, dans l'état actuel, les abonnements continuaient à augmenter d'un maximum de 1000^m par année d'ici à l'époque du rachat, cela reviendrait à dire que l'on serait obligé parfois d'emprunter au fleuve un volume d'eau un peu supérieur à celui qu'on y prend ordinairement en temps de bas étiage.

A qui incombe la responsabilité d'une situation aussi fâcheuse ? A la Ville, je ne crains pas de le dire, et non à la Compagnie.

La Ville, aux termes de ses traités avec la Compagnie, est tenue depuis plus de dix ans d'exécuter de nouvelles galeries afin de porter la filtration à un cube total de 45.000 mètres par jour, au plus bas étiage.

Si la Ville avait rempli ses engagements, nous aurions de l'eau filtrée au delà des besoins actuels, car les bas étiages ne se produisent que pendant la saison d'hiver, alors que la consommation descend à 30.000 mètres cubes par jour ; une filtration de 45.000 mètres cubes dans ces moments serait donc 50 0/0 au-dessus des besoins. En temps ordinaire où le Rhône est au-dessus de l'étiage, des galeries ainsi établies débiteraient plus de 60.000 mètres cubes par jour. On peut donc dire avec raison que la situation critique remarquée à certains moments dans la distribution provient du fait de la Ville et non de la Compagnie. X...

FONTAINE DE LA PLACE DES JACOBINS

En 1877 la ville de Lyon mit au concours les projets de deux fontaines monumentales.

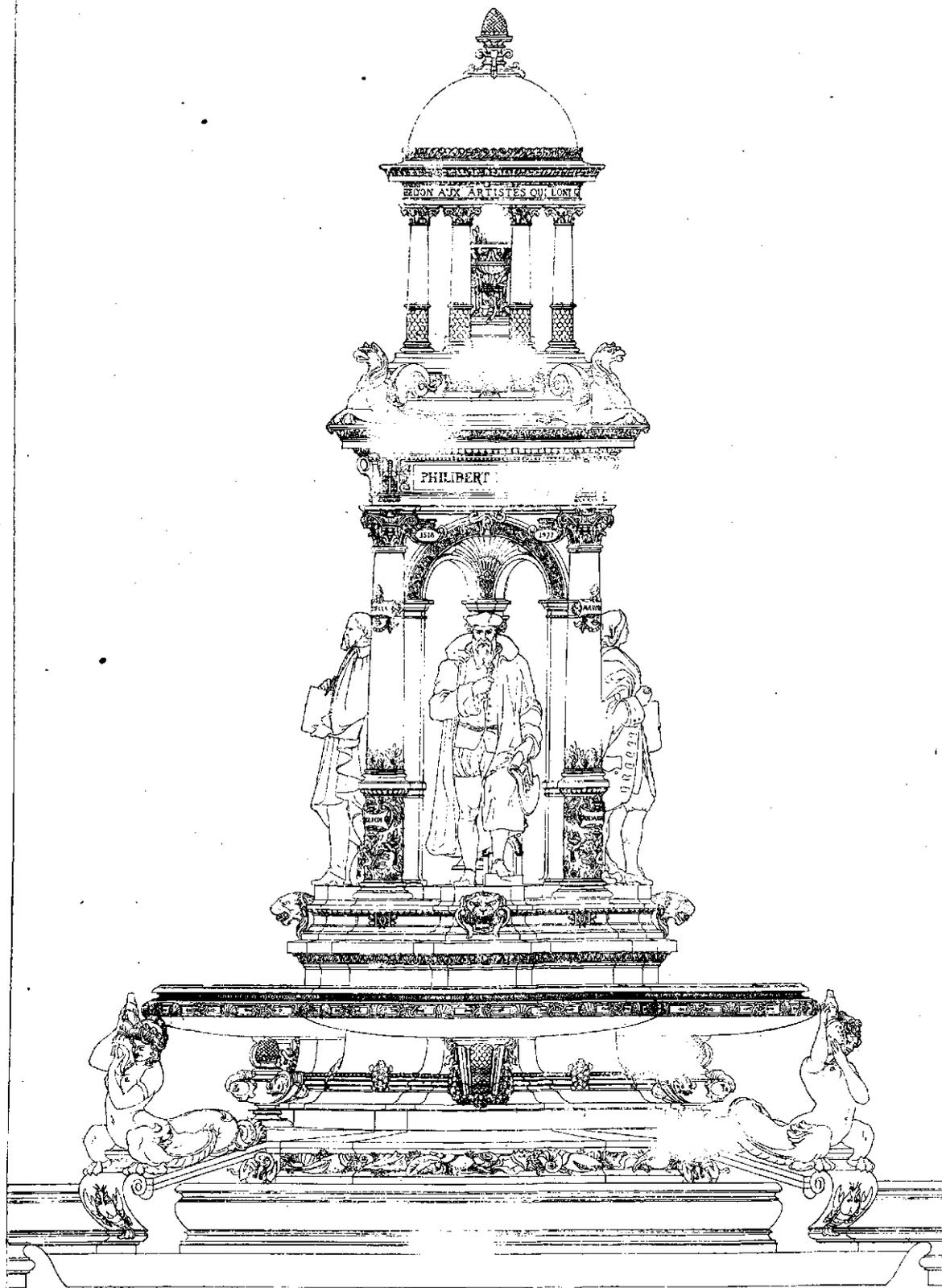
Une dizaine de concurrents répondirent à cet appel.

Aucune composition ne fut jugée digne de la première récompense, et le jury classa au deuxième rang et sur la même ligne, la fontaine proposée par M. Pascalon, pour la place de la République et l'une de celles proposées par M. André, pour la place des Jacobins.

La première consistait en une colonne ornée de vasques à sa base et surmontée d'une figure allégorique ; le lion symbolique se contournait heureusement à la partie inférieure du fût.

La deuxième comportait au-dessus de bassins étagés une sorte de petit édicule, dont les quatre niches étaient occupées par des statues d'artistes lyonnais.

Dans sa délibération du 18 octobre 1877, le conseil municipal ajournait l'exécution de la fontaine destinée à la place de la République et (considérant que le jury spécial et M. l'architecte en chef de la ville s'accordaient à reconnaître le mérite du projet de M. André, mais y signalaient un certain nombre de dispositions défectueuses exigeant des remaniements d'une grande étendue) en remettait l'exécution à son auteur chargé de produire et de faire accepter une nouvelle étude.



LA VILLE DE LYON AUX ARTISTES QUI L'ONT ILLUSTREE • 1873 • LEGS DANTON • 1847

<p>XVI^e siècle PHILIBERT DELORME 1530 - ARCHITECTE - 1572 MAUPIN DESARGUES</p>	<p>XVI^e siècle GERARD AUDRAN 1540 - GRAVEUR - 1700 DREVET DE NOÛSSEU</p>	<p>XVIII^e siècle GUILLAUME COUSTOU 1677 - SCULPTEUR - 1745 COISEVOX LEMOT</p>	<p>XIV^e siècle HIPPOLYTE FLANDRIN 1607 - PEINTRE - 1654 STELLA DEJON</p>
--	--	---	--

M. André était pleinement de l'avis du jury et ne se faisait pas d'illusions sur la valeur du projet primé¹. Il estimait que ce qui avait plaidé en sa faveur était surtout l'idée qu'il avait eue de consacrer la nouvelle fontaine aux artistes célèbres qui sont l'une des gloires de notre cité.

Il se mit à l'œuvre, proposa successivement diverses variantes et fit, sur l'autorisation du conseil municipal, établir au dixième de la grandeur réelle la maquette de la variante préférée.

Cette maquette fut acceptée, et nous donnons dans ce numéro la reproduction réduite du dessin sur laquelle fut établie. Notre gravure renseigne donc assez exactement nos lecteurs sur ce que sera la nouvelle fontaine.

Il n'est pas nécessaire d'être un vieux Lyonnais pour se rappeler les trois fontaines qui ont occupé successivement la place des Jacobins : celle qui orne actuellement la place Perrache, une fontaine en fonte ornée actuellement déposée dans les magasins de la ville, et enfin la pompe à balancier qui a enfanté à elle seule les trois fontaines qui l'ont successivement remplacée (celle en exécution y compris).

C'est en effet le grincement odieux de son balancier à poire mis en branle du matin au soir, qui exaspéra notre concitoyen M. Danton, et lui fit en 1847, laisser à la ville une somme importante destinée à édifier une fontaine monumentale au lieu et place de la pompe exécutée.

Les fondations des trois anciennes fontaines ont été retrouvées par M. Day, entrepreneur de maçonnerie, lorsqu'il creusa les fouilles du nouveau monument. Chose singulière, le centre de chacune d'elles occupait un point différent de la place, et le centre du nouveau monument vint se placer entre eux à peu près à égale distance des uns et des autres.

L'emplacement choisi par M. André fut l'objet de nombreuses critiques et souleva de vives discussions. Aujourd'hui encore nombre de personnes blâment cet emplacement, qui sera justifié, nous l'espérons, lorsque, dans un avenir qui n'est peut-être pas éloigné, la face ouest de la place sera reculée pour dégager le débouché de la rue Centrale et de la rue Mercière.

Mais qui nous dit qu'alors la nouvelle fontaine n'aura pas subi le sort de ses trois aînées ?

La fontaine qui décore si heureusement la place Perrache a été enlevée de la place des Jacobins parce qu'elle était trop encombrante et, dit-on, trop massive; peut-être la nouvelle fontaine sera-t-elle trouvée un peu fluette et s'étonnera-t-on de voir l'énorme échafaudage qui la recouvre accoucher d'un enfant si menu.

Son fleuron terminal n'est en effet qu'à 12 mètres 50 de la bordure du trottoir, et les quatre colonnes forment en plan un carré qui n'a que 2 mètres 35 de côté.

Malgré ces faibles dimensions, la fontaine comporte quelques blocs pesant de sept à huit mille kilogrammes, et les entrepreneurs chargés de les mettre en œuvre et de les poser n'ont pas hésité pour établir, à leurs frais, à une hauteur suffisante, un chariot couvert qui, manœuvrant en tous sens, vient saisir ces blocs et les dépose exactement et sans heurts à la place qu'ils doivent occuper.

Ces entrepreneurs, MM. Vial et Comparat, demandèrent lors de l'adjudication des travaux de taille et de sculpture ornementale (avril 1880), une somme de 138,478 f. 46 c. pour l'exécution en

¹ Il s'en faisait peut-être sur le projet qu'il avait présenté pour la place de la République : selon lui, ce projet était bien préférable comme forme à celui dont l'exécution lui était confiée et tout aussi intéressant comme signification. M. André avait reproduit à peu près la masse de la fontaine ruinée et démolie, en l'ornant de bas-reliefs représentant l'éducation du ver à soie, etc., et d'enfants en ronde bosse occupés à filer, teindre, mettre en carte et tisser; c'est en un mot la fontaine de la soie qu'il avait voulu faire.

Pierre de Comblanchieu, et une somme de 141,051 f. 67 c. pour l'exécution en marbre de Carrare.

L'administration n'hésita pas en face d'une différence de prix si faible et se décida pour le marbre, qui offre, sous notre ciel lyonnais si inclément aux matériaux, des garanties de durée qu'aucune pierre dure ne peut donner¹.

Nous devons dire ici que M. André avait été amené par l'étude à ajourer les masses de son premier projet et à en fouiller les détails que des sculptures nombreuses étaient venues meubler. Il en résultait que l'exécution sur une pierre dure était assez coûteuse pour compenser presque l'achat du marbre, plus facile à travailler.

Nous terminons ces quelques notes en disant que c'est dans les ateliers de MM. Flachet et Cochet qu'ont été étudiés les modèles de l'ornementation et établie la maquette au dixième de la grandeur réelle.

Les quatre statues ont été données, après un concours public jugé le 23 septembre 1878, à M. Degeorge, statuaire lyonnais, ancien pensionnaire de l'Académie de France à Rome.

Les sirènes sont exécutées par M. Delaplanche, statuaire parisien, auteur d'œuvres justement remarquées. (Nous citerons entre autres la Musique et l'Éducation maternelle, que le bronze a rendues populaires).

ARCHÉOLOGIE

En juillet et août 1880, la construction d'un égout dans la rue de Trion, à Saint-Just, a permis d'exhumer du sol où ils étaient enfouis depuis longtemps, plusieurs morceaux de sculpture et une inscription latine intéressant l'histoire de la cité lyonnaise.

La tranchée ouverte rue des Tourelles, en face le n° 7, où l'on remarque les restes de l'ancienne muraille garnie de tours qui défendait au moyen âge l'abbaye de Saint-Just, a été continuée rue de Trion, jusqu'à la hauteur de la rue des Machabées, avec une profondeur moyenne 3 m. 45 c. dans un terrain de remblai, contenant outre des débris de toute nature, des fragments de poterie et d'enduits anciens.

De ce point à la rue Saint-Alexandre, nous avons également

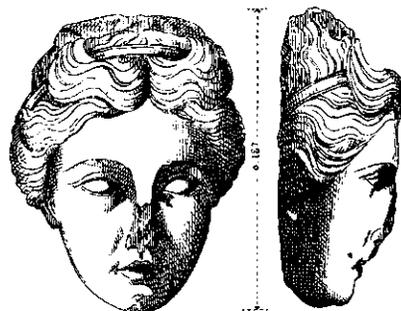


Fig. 1

trouvé jusqu'au fond de la fouille qui atteignait en moyenne 3 m. 50 c. un terrain de remblai, qui contenait un peu moins de débris de briques et de poteries anciennes, mais qui était mélangé avec une assez forte proportion de déblais provenant du terrain naturel des environs :

Dans cette partie de la rue de Trion, en face le n° 29, la tranchée a traversé trois murs construits en petits moellons de granit dont deux avaient 1^m 40 et 2^m 00 d'épaisseur et descen-

¹ Voir la fontaine Grolier qui n'a qu'un siècle d'existence.

Comparer par exemple l'état dans lequel se trouve le piédestal en marbre de la statue de Louis XIV (lequel date de 1825 et est parfaitement conservé) avec la fontaine en pierre dure de la place Saint-Jean (édifiée de 1843) etc., etc.

daient jusqu'à 3 m. 30 c. en dessous du sol actuel. Nous présumons que ces maçonneries faisaient partie des fondations de la grande tour carrée qui défendait l'angle nord de l'enceinte de l'abbaye de Saint-Just.

Enfin de la rue Saint-Alexandre à la montée de Loyasse, point

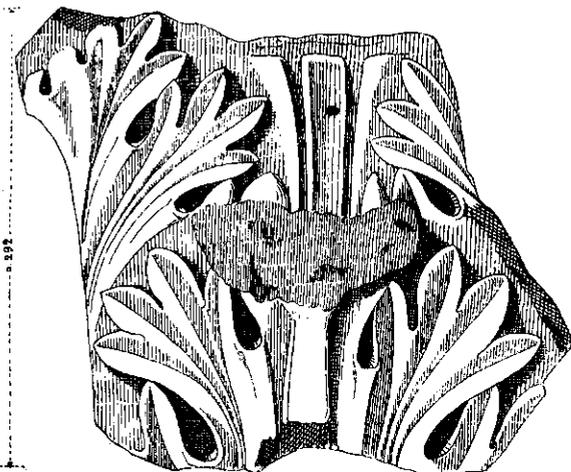


Fig. 2

extrême des travaux, jusqu'à 1^m 30 de profondeur le sol était formé de couches successives de remblais divers apportés à toutes les époques. Au-dessous et jusqu'au fond de la tranchée qui atteignait en moyenne 3^m 90 de profondeur, le sol était composé de lehm alternant avec les alluvions glaciaires, ce qui paraissait indi-

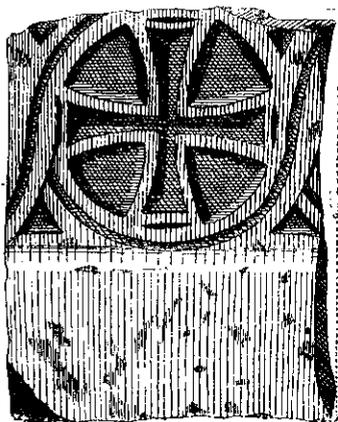


Fig. 3

quer le sol naturel. Cependant quelques rares débris de briques anciennes trouvés çà et là et au point le plus bas de la fouille nous ont permis de reconnaître facilement que ce terrain avait été remanié et que nous n'étions nullement en présence d'un sol naturel.

Les quatre pièces antiques trouvées dans les fouilles de la rue de Trion et dont nous donnons les desins, sont :

Fig. 1. — La face d'une tête qui a dû appartenir à une statue antique. Elle est en marbre blanc lamellaire (Paros) et d'une facture bien caractéristique; elle a été trouvée en face le n° 52, à 1^m 30 de profondeur, à la base même des couches du remblai supérieur, entourée de débris de briques anciennes.

Fig. 2. — Un fragment de chapiteau de pilastre en marbre blanc cristallin (Carrare), trouvé en face le n° 13, à 2^m 00 de profondeur.

Fig. 3. — Un fragment de frise en calcaire tendre et blanchâtre, trouvé à 1 mètre du chapiteau et à la même profondeur.

Fig. 4. — Un fragment d'inscription gravée sur une plaque de marbre blanc cristallin, de 0^m 065 d'épaisseur, trouvé en face le n° 11, à 2^m 10 de profondeur.

Cette inscription paraît dater du commencement du VI^m siècle. Les lettres sont placées à la suite les unes des autres sans espace ni point pour séparer les mots, entre deux traits ou réglure gravés dans la pierre et que notre dessin reproduit, ainsi que la forme des lettres, aussi exactement qu'il nous a été possible de le faire. Les quatre premières lignes de la partie de l'inscription découverte sont seules lisibles, attendu que la cinquième est trop sujette à interprétation. Les voici :

HOC CONTENET
TAVRINI ME
LARIS IN HO
IAM RELEG

De cette lecture il est permis d'induire que l'on se trouve en face d'une inscription relatant le transfert des restes d'un personnage important, peut-être un des premiers chrétiens vénérés, dont les ossements avaient été relevés de leur sépulture primitive et apportés dans le lieu où était placée l'inscription (peut-être était-ce l'ancienne basilique des Machabées ou l'église des Mar-



Fig. 4

tyrs, aujourd'hui Saint-Irénée, qui toutes deux ont été détruites lors de la prise de Lyon en 1562).

Actuellement nous ne pouvons faire que des suppositions, aussi souhaitons-nous ardemment que l'on retrouve le reste de cette inscription, ce qui permettrait peut-être de connaître à la fois le personnage à la mémoire de qui elle a été élevée et le lieu où elle était placée.

J.-J. G.

NÉCROLOGIE

Lefuel. — M. Lefuel, le célèbre architecte qui vient de mourir, était membre de l'Institut et commandeur de la Légion d'honneur. Il était âgé de soixante-dix ans.

Entré à l'école des Beaux-Arts en 1829, il y remporta le second prix d'architecture en 1833 et le grand prix en 1839. Son séjour à Rome fut marqué par l'envoi de trois restitutions de monuments antiques, les temples de la Piété, de l'Espérance et de Junon Matura, que la commission de l'Institut envoya à l'exposition de 1855. Il fut nommé, en 1848, architecte du château de Fontainebleau, et en 1854, il succéda à Visconti comme architecte du Louvre et des Tuileries.

C'est à lui que l'on doit la reconstruction des pavillons des guichets du Carrousel en 1869. Ajoutons que nombre de beaux hôtels ont été décorés sous sa direction.

M. Lefuel était né à Versailles en 1810.

AVIS & RENSEIGNEMENTS DIVERS

Union architecturale de Lyon. — La Société l'Union architecturale a, dans sa séance du 18 janvier, procédé à la nomination de son bureau pour l'année 1881 :

Président, M. DUBUISSON. — Vice-président, M. MARCOZ. — Secrétaire, M. MOUCHON. — Secrétaire adjoint, M. ARGUILLÈRE. — Trésorier, M. BAUSSAND. — Archiviste, M. BETHENOD. — Référendaire, M. DURET.

Extinction des feux de cheminées. — Un moyen prompt et facile, et qui a le double avantage de ne nécessiter l'usage d'aucune espèce de matériaux encombrants ou pouvant détériorer les meubles, et de n'exposer à aucun danger, consiste dans l'emploi du sulfure de carbone. A cet effet on place du sulfure de carbone dans deux ou trois vases selon l'intensité du feu, au bas de la cheminée, et on y met le feu, sans intercepter d'ailleurs la circulation de l'air. La vapeur du sulfure de carbone forme un gaz intense qui, en se dilatant dans la cheminée, éteint immédiatement le feu attaché à la suite.

Un peu de lumière. — Sous ce titre, M. A. Coquet, architecte lyonnais, vient de publier une notice sur les opérations du jury chargé du classement des projets présentés au concours dans la construction des Écoles normales du département du Rhône. — Lyon, imprimerie A. Storek.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

Un service spécial vient d'être créé par M. le ministre des travaux publics, pour l'achat, la réception et la livraison des matériaux, matières et objets nécessaires à l'armature des chemins de fer construits par l'État.

Ce service comprendra un service central et des locaux de réception.

Le service central, qui prendra la dénomination de service central du matériel fixe des chemins de fer construits par l'État, sera chargé :

1^o De préparer les adjudications ou les marchés de matériaux, matières et objets nécessaires à l'armature des voies d'après les projets dressés par les services de construction et qui lui auront été renvoyés après approbation par le ministre, ou des approvisionnements que l'administration jugerait nécessaire de faire;

2^o Avec l'aide des services locaux, de surveiller la fabrication de ces objets; de procéder à leur réception, de les conserver et de les répartir suivant les besoins, de pourvoir à leurs paiements;

3^o De faire, sur les matériaux, matières et objets servant à la construction des voies de fer, tous les essais et toutes les expériences qui seront jugés utiles.

DEMANDES EN AUTORISATION DE BATIR

Clôture, avenue des Ponts, M. Gonon, rue de la Mouche, 24. — Maison, cours Lafayette, 127, M. Rollet. — Mur de clôture, rue Sébastien-Gryphe, M. Gavand. — Maison, avenue de Noailles, 26, M. Bailly, quai de l'Hôpital, 6. — Maison, quai Claude-Bernard, 50, M. Ducreux, par M. Duchez, place d'Albon, 1. — Maison, rue de Vendôme, 277, M. Bied. — Maison, rue Montesquieu, 116, M. Cabestan, par M. Moreau, rue Jean-de-Tourne, 8. — Mur de clôture, Grande-Rue de Cuire, 9, M. Détrie, rue du Nord, 7. — Maison sur cour, impasse Gord, M. Morel, par M. Laureçon, Grande-Rue de la Croix-Rousse, 24. — Deux maisons, rue de Sully, 25, 27, M. Grosland, par M. Moreau, rue Jean-de-Tourne, 8. — Hangar, rue Jangot, 8, M. Ménard, par M. Vacher, place des Squares, 8. — Clôture, Avenue des Ponts, M. Borgat, cours de Brosses, 9. — Maison et mur, rue de la Pyramide, M. Rambaud, par M. Chavérolat, rue de Bourgoigne, 2.

TRAVAUX PARTICULIERS COMMENCÉS A LYON

1^{er} ARRONDISSEMENT. — *Rue Bât-d'Argent, 11.* — Bâtiment pour magasins. Propr., M. Cambefort, rue Pizay, 18; arch., M. Pascalon, rue de la République, 6; entrepr., M. Fessetaud, rue de Vauban, 81. — Rez-de-chaussée.

2^e ARRONDISSEMENT. — *Rue Saint-Dominique, 8; retour, rue des Archers.* — Construction d'un bâtiment de rapport. Propr., M. Dutel; archit., MM. Feuga et Despierre; entrepr., M. Dumont, 8, rue de la Platière. — Couvert. — *Rue de l'Hôpital, 6, 8, 10; place de l'Hôpital, rue Confort, 19, 21.* — Maison d'habitation. Propr., Hospices civils; archit. en chef; M. Pascalon, entrepr., M. Parot, rue Constantine, 20. — au 1^{er} étage. — *Rue Mazard, 8.* Construction d'un bâtiment de rapport. Propr., M. Renel; arch., M. Chatagnon, 12, rue du Béguin. — Rez-de-chaussée. — *Rue Henri-Quatre, retour rue de Condé.* — Hôtel particulier. Propr., M. de Chaussat, place Perrache, 1; architecte, M. Christot, rue de l'Hôpital, 1; entrepr., M. Duchez, place d'Albon, 1. — Rez-de-chaussée. — *Rue de Jarente, 12.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Boissenier, rue Fénelon, 27; arch., M. Berthelet, rue Gentil, 5; entrepr., M. Batime, rue Part-Dieu, 7. — Fondations. — *Rue de Jarente, 13, 15, 17.* — Bâtiment de rapport. Propr. et entrepr., M. Martin, 49, rue Bourbon. — Fondations. — *Cours Rambaud, 16.* — Agrandissement de l'Usine à gaz; construction de trois nouveaux ateliers de distillation et de trois batteries de fours système Liegel; une batterie de dix fours en marche. Propr., la Compagnie du Gaz de Lyon; ingénieurs, M. de Craponne, ingénieur principal de l'Usine à gaz, et M. P. Bachelay, ingénieur adjoint; entrepr., MM. Paufigue et Baile, 10, rue de la Bourse. — Couverts.

3^e ARRONDISSEMENT. — *Cours de la Liberté, 6, et quai de la Guillotière, 5.* — Construction d'un temple protestant. Propr., une Association; archit., M. André, rue de la Charité, 11; entrepr., M. Taton, cours de Brosses, 72. Au 2^e étage. — *Cours de la Liberté, 15.* — Construction d'un bâtiment de rapport. Propr. et arch., MM. Bourbon; entrepr., MM. Rouchon frères, rue Mercière, 54. — Au 3^e étage. — *Cours de la Liberté, 11.* — Construction d'un bâtiment de rapport. Propr., M. Charrière; arch., M. Berthelet; entrepr., M. Grange. — Couvert. — *Quai de la Guillotière, 6, et cours de la Liberté, 8.* — Construction d'un bâtiment de rapport. Propr., M. Bocuze; arch., M. Rivière; entrepr., M. Chateaux jeune, rue Vauban, 23. — Couvert. — *Avenue de Saxe, 181.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Renel, avenue de Saxe, 242; arch., M. Chatagnon, rue du Béguin, 12. — Rez-de-chaussée. — *Cours Lafayette, 129.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Rollet, même adresse; entrepr., M. Hyvert, 20, rue de Marseille. — Rez-de-chaussée. — *Rue de Vendôme, 210.* — Bâtiment de rapport. Propr. et entrepr., M. Remy, même adresse; arch., M. Laureçon. — Au 2^e étage. — *Rue Sainte-Élisabeth, 156.* — Bâtiment de rapport. Propr. et entrepr., M. Chavepeyre, rue Paradis, 2. — Au 1^{er} étage. — *Rue de la Thibaudière, 22.* — Exhaussement. Propr. et entrepr., M. Chavernot, même adresse. — Couvert. — *Quai Claude-Bernard, 50.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Ducreux; arch., M. Morel; entrepr., M. Duchez, place d'Albon, 1. — Fondations. — *Rue du Château.* — Bâtiment pour ateliers. Propr., Chantiers de la Buire; entrepr., M. Nann, rue de Marseille, 4 et 6. — Rez-de-chaussée. — *Rue Montesquieu, 120.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Cabestan; arch., M. Moreau; entrepr., MM. Rouchon frères. — Fondations. — *Chemin de la Vitriolerie.* — Agrandissement de l'Usine à fabriquer le sulfate d'ammoniaque. Bâtiment et installation des appareils de manipulation. Propr., l'Union mutuelle des propriétaires lyonnais pour les vidanges; ingénieur, M. E. Burelle, directeur de la Compagnie; entrepr., MM. Paufigue et Baile, 10, rue de la Bourse. — Couvert. — *Cours de la Liberté, 101.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Roche, rue Mazenod, 100; arch., M. Van-Doren, rue des Célestins, 2; entrepr., MM. Taton frères, cours de Brosses, 72. — On démolit.

4^e ARRONDISSEMENT. — *Rue Denfert-Rochereau, 10.* Bâtiment de rapport. Propr., M. Gomonet, Grande-Rue de Cuire, 63; arch., M. Taillandier. — Fondations.

5^e ARRONDISSEMENT. — *Quai de l'Industrie, 18.* — Propr., M. Gros, arch., M. Coquet; entrepr., M. Gouyon, 56, cours de la Liberté. — 4^e étage. — *Quai de Jayr, 23 et rue Saint-Cyr, 4.* — Bâtiment de rapport; propr., M. Renard; arch., M. Moreau; entrepr., M. Bellat, place Sathonay, 4. — Au 4^e étage. — *Rue des Tanneurs, 4.* — Agrandissement. Propr., MM. Belle, Chapelle et C^{ie}, rue Centrale, 39; arch., M. Arguillère; entrepr., MM. Chapelle et Tarnaud. — Couvert. — *Rue de Saint-Cyr, 8.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Renvoizet, rue de Saint-Cyr, 10; arch., M. Porte, rue Mulet, 18; entrepr., M. Fessetaud, rue Vauban, 83. — Au 4^e étage. — *Rue Octavio-Mey 4 et 6.* — Bâtiment de rapport. Propr., M. Clermont, 73, rue de Vauban; arch., M. Léo, place Morand; entrepr., M. Ballet, rue Servient, 31. — Fondations. — *Au pont d'Écully.* — Caves-glacières. Propr. et arch., M. André Schmidt

quai de Vaise, 32; entrepr., M. Pénclon, rue Saint-Pierre de Vaise, 53. — *Quai de Jayr*, 42. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Lhermet, fumiste; arch., M. Arguillère; entrepr., MM. Chapelle et Tarnaud. — Fondations. — *Quai de Jayr*, 143. Bâtiment de rapport. Propr., M. Matignon, rue de la Pyramide; arch., M. Arguillère; entrepr., MM. Chapelle et Tarnaud. — Fondations. — *Quai de Jayr*, 144. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Bénier, 3, rue Constantine; arch., M. Arguillère; entrepr., MM. Chapelle et Tarnaud. — Fondations. — *Chemin de Gorge-de-Loup*. — Agrandissement de l'Usine à gaz de Vaise. Construction de murs de clôture, cuve de gazomètre et bâtiments pour fours. Propr., la Compagnie du Gaz de Vaise; ingénieur, M. de Lachomette, gérant de l'usine; entrepr., MM. Paufigue et Baile, 10, rue de la Bourse. — Couverts.

6^e ARRONDISSEMENT. — *Boulevard des Brotteaux*, 64. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Dominici; arch., M. Bellemain; entrepr., M. Emiel, 13, rue des Archers. — Couvert. — *Boulevard des Brotteaux*, 58. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Dumora; arch., M. Bellemain; entrepr., M. Emiel. — Couvert. — *Boulevard des Brotteaux*, 60. — Bâtiment de rapport. Propr. et entrepr., M. Emiel; arch., M. Bellemain. — Couvert. — *Rue Fournet*, 4. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Brossard; arch., M. Bellemain; entrepr., M. Emiel. — Couvert. — *Avenue de Noailles*, 31, retour. — Bâtiment de rapport. Propr., M. France, cours Morand, 30; arch., M. Colomb, place Morand, 16; entrepr., M. Durel, rue Ferrandière, 36. — Rez-de-chaussée. — *Avenue de Saxe*, 82. — Bâtiment de rapport. Propr., MM. Mallet frères; arch., M. Rivière; entrepr., M. Fessetaud. — Au 2^e étage. — *Rue Bugeaud*, 105. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Baecounier, rue Tête-d'Or, 87; entrepr., M. Mathivaud, rue Barrier, 6. — Au rez-de-chaussée. — *Rue Fournet*, 9, et *rue de Précy*. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Matignon, rue de la Pyramide, 85; arch., M. Bellemain; entrepr., M. Emiel. — Rez-de-chaussée. — *Rue de Sully*, 21. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Grosland, rue de Sully; arch., M. Moreau; entrepr., M. Fouillard, rue de Précy, 49. — Fondations. — *Rue de la Tête-d'Or*, 82. — Bâtiment de rapport. Propr., MM. Pradel et Michel; entrepr., M. Pradel. — Fondations.

Charpennes. — *Rue Neuve des Charpennes*, 12. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Gérard, entrepr., MM. Pichon et Vialatout, rue Neuve des Charpennes, 17. — 2^e étage. — *Grande-Rue des Charpennes*. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Chevrot, rue du Nord, 15; arch., M. Borgeat, cours de Brosses, 11; entrepr., MM. Faure et Farget, 182, rue Boileau. — Au 1^{er} étage.

Oullins. — *Avenue des Saulées*. — Bâtiment de rapport. Propr. et entrepr., M. Bonichon, à Pierre-Bénite. — Au 2^e étage. — *Ateliers d'Oullins*. — Ateliers pour les tours à roues. Propr., Compagnie P.-I.-M.; entrepr., M. Pengaud, à Oullins; M. Birac, rue Bichat, à Lyon. — Au rez-de-chaussée. — *Rue des Fours-à-Chaux*, 41-43. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Bruyat, à Oullins; arch., M. Ferlat, à Oullins; entrepr., M. Guyot, à Oullins. — Fondations. — *Avenue des Saulées*. — Bâtiment de rapport. Propr. et arch., M. Paria, 5, place d'Amay, à Lyon; entrepr., M. Guibert, à Oullins. — Fondations. — *Rue des Fours-à-Chaux*, 39. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Tonolly, à Oullins; arch., M. Ferlat, à Oullins; entrepr., M. Guyot, à Oullins. — Au rez-de-chaussée. — *Grande-Rue*. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Dervieux, à Oullins; arch., M. Journoud; entrepr., M. Darfeuille, Grande-Rue d'Oullins, 86. — Fondations. — *Rue des Fours-à-Chaux*, 49. — Bâtiment. Propr., M. Boule, à Oullins; entrepr., M. Lenoble, à Pierre-Bénite. — Fondations. — *Avenue des Saulées*. — Tannerie et courroierie. Propr., M. Ullmo, à Oullins; entrepr., M. Taton, à Lyon. — Fondations. — *A la Saulée*. — Bâtiment. — Propr., et entrepr., M. Bellay, à la Mulatière. — Fondations. — *Rue des Fours-à-Chaux*, 13. — Bâtiment. Propr., M. Forest, à Oullins; arch., M. Ferlat, à Oullins. — Fondations.

Écully. — *Chemin des Bruyères*. — Château. Propr., M. Cyrille Cottin, à Écully; arch., M. Cahuzac, rue d'Égypte, 3; entrepr., M. Courty, à Écully. — Fondations. — *Lieu du Pont d'Écully*. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Gaillot, à Écully; arch., M. Poitrasson, rue Constantine, 2; entrepr., MM. Chapelle et Tarnaud, rue de la Claire, 19. — Couvert.

Saint-Rambert-l'Île-Barbe. — Grande brasserie de la Méditerranée. Propr., M. Velsen, à Marseille; arch., M. Arguillère; entrepr., MM. Jauffret frères, à Marseille.

Demi-Lune. — Propriété. Propr., M. Lespinasse, à la Demi-Lune; arch., M. Arguillère; entrepr., M. Momet, à Charbonnières.

Cuire. — *Montée des Forts*, 4. — Bâtiment de rapport. Propr., les Sœurs de la Sainte-Famille; entrepr., M. Patisson, quai de Cuire. — Couvert.

Caluire. — *Au Verney*. — Bâtiment d'habitation. Propr., M. L. Serin, rue Saint-Marcel, 9; entrepr., M. Bertrand, à Caluire. — Couvert.

Montplaisir. — *Impasse Saint-Alban*. — Propr., M. Fenouillard;

entrepr., MM. Canque et Malvétu. — Couvert. — *Rue des Maisons-Neuves*. — Bâtiment de rapport. Propr., M. Solvet, même lieu; entrepr., MM. Canque et Malvétu. — Couvert. — *Impasse Saint-Alban*. — Bâtiment de rapport. Entrepr., MM. Canque et Malvétu. — Couvert.

COURS DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

EN GROS ET LIVRABLES SUR LES PORTS OU DANS LES ENTREPÔTS DE LA PLAGE DE LYON

NATURE DES MATÉRIAUX	PRIX SUIVANT LA QUALITÉ		
BOIS			
Chêne de Bourgogne. le mètre cube	90 »	à	120 »
Sapin de la Saône. — —	48 »		56 »
Sapin du Rhône. — —	44 »		52 »
PIERRES			
CARRIÈRES DU HAUT-RHÔNE (VILLEBOIS)			
Allèges. — —	42 »		45 »
Pierre de taille brute. — —	45 »		50 »
Plafonds et marches d'escalier, taille comprise, le mètre carré	25 »		28 »
Moellons bruts. — —	6 50		7 50
CARRIÈRES DU MONT-D'OR (SAINT-FORTUNAT)			
Allèges. le mètre cube	35 »		38 »
Jambages et couverts de portes et croisées, taille comprise. le mètre courant	5 »		5 50
Plafonds et marches d'escalier, taille comprise, le mètre carré	16 »		18 »
Moellons bruts de Couzon. le mètre cube	5 25		6 »
MÉTALUX			
COURS PRÉCÉDENTS			
	7 janv.	14 janv.	21 janv.
MÉTALUX			
Fer en barres, au coke, 1 ^{re} classe. les 100 kil.	21 »	21 »	21 »
Ponte de 2 ^e fusion. — —	» »	» »	» »
Cuivre en lingots Chili affiné. — —	177 »	177 »	177 »
Cuivre rouge en feuilles. — —	187 »	187 »	187 »
Cuivre jaune. — —	170 »	170 »	170 »
Étain Banca. — —	257 »	257 »	247 »
Étain Billiton. — —	255 »	255 »	245 »
Plomb doux, 1 ^{re} fusion. — —	41 »	41 »	42 »
Plomb ouvré, tuyaux et feuilles. — —	44 »	44 »	45 »
Zinc refondu, 2 ^e fusion. — —	40 »	40 »	40 »
Zinc laminé en feuilles Vicille-Montagne. — —	57 »	57 »	57 »
Zinc — autres marques. — —	56 »	56 »	56 »
Acide oléique (Oléine). — —	69 »	69 »	69 »
HUILES (Droits d'accise en sus)			
Huile de lin. les 100 kil.	80 »	81 »	80 »
— de colza brute indigène. — —	81 »	83 »	83 »
— épurée id. — —	85 »	87 »	87 »
Acide stéarique (Stéarine). — —	132 50	135 »	135 »
DROGUERIE			
Alun épuré. les 100 kil.	26 »	26 »	25 50
— ordinaire. — —	18 »	18 »	18 »
Essence de térébenthine. — —	93 »	100 »	100 »
Sel de soude 80 degrés. — —	26 »	26 »	26 »
SPIRITUEUX (En entrepôt)			
Esprit 3.6 Béziers à 86 degrés. l'hectol.	130 »	130 »	130 »
— de marc. — —	115 »	115 »	115 »
— Nord fin. à 93 degrés. — —	72 »	72 »	71 »
— extra-fin. — —	73 »	73 »	72 »
— de grains. — —	90 »	90 »	85 »
— mauvais goût. — —	62 »	62 »	62 »

PUBLICATIONS NOUVELLES

Revue des Arts décoratifs. — Sommaire du numéro du mois de novembre 1880.

TEXTE. — Les industries d'art (suite), par M. Eugène Fontenay. — La peinture sur lave, son emploi dans la décoration des maisons et des édifices, par M. Édouard Garnier. — La législation du bâtiment, par M. E. Mulle. — Chronique. — Bulletin de l'Union Centrale. — Bibliographie: la reliure, par MM. Marius Michel.

PLANCHES. — Pendule et flambeau en bronze doré (fin xv^e siècle); flambeau en argent. — Photographure Dujardin. — Nielles, composés par M. Lechevallier. — Cheignard. — Appliquée en bronze doré et ciselé, par Gouthière.

On s'abonne chez A. QUANTIN, imprimeur-éditeur, 7, rue Saint-Benoît, Paris.

Technologie du bâtiment, ou étude complète des matériaux de toute espèce employés dans les constructions depuis leur fondation jusques et y compris leur décoration. Deuxième édition, par Théodore Chateau, volume I^{er}, premier fascicule.

Ducher et Cie, rue des Écoles, 51. Paris, librairie générale de l'architecture et des travaux publics.

La septième livraison de l'ouvrage *Les Maîtres Ornemanistes*, par D. Guilmaré, vient de paraître avec 32 pages de texte et 12 planches hors texte, ornée, en outre, de lettrines, frontispices, culs-de-lampe, etc., reproduits d'après les meilleures publications des diverses époques, et devant, à ce titre, intéresser également les amateurs et les artistes. — Prix de la livraison, 3 fr. L'ouvrage formera quinze livraisons.

On souscrit chez E. Plon & Co, imprimeurs-éditeurs, 10, rue Garancière, Paris.

La librairie de Firmin-Didot et Co vient de mettre en vente le quatrième volume du *Dictionnaire d'Architecture* de M. E. Bosc. Cette encyclopédie de l'Architecture, maintenant complète, a sa place marquée partout, non seulement chez les architectes, chez les archéologues, chez les bibliophiles, mais encore dans la bibliothèque de tous ceux qui ont eu ou qui auront affaire avec l'architecture et les architectes, c'est-à-dire à peu près tout le monde.

RÉSULTATS DES ADJUDICATIONS

Allier. — Le 26 décembre. — Ville de Montluçon. Construction du lycée. (Voir *Supplément* n° 20.) — 1^{er} lot. MM. Guetony et Charrie, à Bourges, adj. à 5,10 p. 100. — 2^e lot. MM. Ducaïnoy et Maudon, à Guéret, adj. à 18 p. 100. — 3^e lot. MM. Énaude et Co, à Paris, adj. à 30,30 p. 100. — 4^e lot. MM. Ducaïnoy et Maudon, à Guéret, adj. à 19 p. 100. — 5^e lot. M. Ribes, à Lyon, adj. à 35, 17 p. 100. — 6^e lot. M. Barrault, à Tours, adj. à 28,50 p. 100.

Basses-Pyrénées. — Le 21 décembre. — Travaux de reconstruction du bâtiment du secrétariat de l'évêché de Bayonne. (Voir *Supplément* n° 20.)

1^{er} lot. Non adjugé. — 2^e lot. M. Dospital, à Bayonne, adj. à 8 p. 100. — 3^e lot. M. Touchard, à Bayonne, adj. à 10 p. 100. — 4^e lot. Non adjugé. — 5^e lot. M. Lebas, à Bayonne, adj. à 12 p. 100. — 6^e lot. M. Courtignon, à Bayonne, adj. à 10 p. 100.

Creuse. — Le 25 décembre. — Chemin de fer d'Urciers à Layaud-Franche.

1^{er} lot. — Construction des terrassements et ouvrages d'art de la partie comprise entre le point kilométrique 50 k. 100 et la station de Layaud-Franche, sur une longueur de 6,741 m. 85. (Voir *Supplément* n° 20.)

M. Duravox, à Guéret, adj. à 21 p. 100.

Haute-Savoie. — Le 23 décembre. — Route nationale n° 286. — Construction entre Ancoisse et la route nationale n° 203, sur une longueur de 5,426 m. (Voir *Supplément* n° 20.)

M. Sogno, à La Roche, adj. à 15 p. 100.

Hérault. — Le 19 décembre. — Mairie de Montblanc. — Travaux de clôture du nouveau cimetière. (Voir *Supplément* n° 20.) M. Blanc, à Montagnac, adj. à 11,20 p. 100.

Isère. — Le 13 décembre. — Exhaussement des digues de l'Isère. M. Ley, à Grenoble, adj. à 19 p. 100. — Rectification du chemin de grande communication n° 8. M. Jay, à Saint-Guilhaume, adj. à 24 p. 100. — Fournitures de matériaux d'empierrement du chemin d'intérêt commun n° 1. M. Fayrollet, à Grenoble, adj. à 8 p. 100.

Lot. — Le 23 décembre. — Navigation du Lot. — Reconstruction du barrage de Lacroze. (Voir *Supplément* n° 20.)

M. Bru, à Castelsarrazin, adj. à 8 p. 100.

Saône-et-Loire. — Le 18 décembre. — Service spécial de la Saône. Entretien des dragages de la navigation de la Saône. (Voir *Supplément* n° 20.)

9^e lot. M. Droin, à Saint-Martin-de-Senozan, adj. à 12 p. 100 d'augm. — 10^e lot. M. Droin, à Saint-Martin-de-Senozan, adj. à 12 p. 100.

Savoie. — Le 18 décembre. — Dessèchement des marais du Tillet et de la Plongre à Aix-les-Bains. (Voir *Supplément* n° 20.)

M. Vullien, à Saint-Innocent, adj. à 6 p. 100.

Savoie. — Le 20 novembre. — Travaux de chemins.

1^{er} lot. — M. Fontana, à Saint-Pierre-d'Albigny, adj. à 2 p. 100.

2^e lot. — M. Albertelli, à Villargerel, adj. à 1 p. 100.

3^e lot. — M. Rouquille, à Lucey, adj. à 8 p. 100.

Orléans. — Le 20 décembre. — Travaux de réparations et réfections des puits effondrés des maisons de garde, gares et stations de la ligne d'Orléans à Châlous. (Voir *Supplément* n° 20.)

1^{er} lot. M. Detrois, à Somme-sous-Marne, adj. à 4 p. 100. — 2^e lot. M. Lejeune, à Courtenay, adj. au prix du devis.

Pyrénées-Orientales. — Le 18 novembre. — Travaux de chemins.

1^{er} lot. — M. Denestèbe à Foix, adj. à 7 p. 100.

2^e lot. — M. Py, à Montlouis, adj. au prix du devis.

MINISTÈRE DE LA MARINE

Rochefort. — Le 30 décembre. — 100,000 kil. de fonte de fer noire. M. Léon, à Bordeaux, adj. à 13,885 fr. p. 100 kil.

MISES EN ADJUDICATION

Rhône. — Mercredi 2 février, 2 h. — Entretien des squares et promenades publiques et des bâtiments dépendant de service municipal de la voirie. (Voir *Supplément* n° 21.)

Rhône. — Mercredi 9 février, 2 h. — Travaux de voirie. — 1^{er} lot. Premier arrondissement. Place des Terreaux. Construction d'un égout du troisième type au-devant de la façade principale du Palais des Arts. Mont., 9,175 fr. 67. Caut., 500 fr. — 2^e lot. Troisième arrondissement. Chemin vicinal ordinaire n° 92, dit Saint-Honoré. Restauration de ce chemin, depuis le chemin vicinal ordinaire n° 91 jusqu'à la route nationale n° 6. Mont., 4,284 fr. 18. Caut., 150 fr. — 3^e lot. Troisième et sixième arrondissements. Avenues de Saxe et de Noailles, cours Lafayette. Établissement de quarante-six bancs en bois et fonte à double siège. Mont., 4,324 fr. Caut., 225 fr. — 4^e lot. Sixième arrondissement. Chemin vicinal ordinaire n° 72, dit de Belle-Combe. Construction de rigoles pavées en cailloux roulés et dépose et repose de bordures de trottoirs. Mont., 2,315 fr. Caut., 100 fr. — 5^e lot. Ponts suspendus du Rhône et de la Saône appartenant à la ville de Lyon. Travaux et fournitures en vue des épreuves à faire subir à ces ponts. Mont., 5,227 fr. 50. Caut., 500 fr.

Les devis et cahier des charges sont déposés à la préfecture, 4^e division, bureau des travaux de la ville, n° 64.

Rhône. — Mercredi 9 février, 2 h. — Service spécial du Rhône. — Grosses réparations des chaussées en puyés d'échantillon, des trottoirs et des emmarchements des promenades des quais de la Saône, à Lyon.

Adjudication à Lyon, en l'hôtel de la préfecture.

Chaussées des quais Jayr, Saint-Vincent et de la Pêcherie. Mont., 67,028 fr. 91.

Trottoirs et emmarchements des quais de Pierre-Seize, de l'Archevêché et de Saint-Vincent. Mont., 33,090 fr. 40. Total, 100,109 fr. 31. A valoir, 6,800 fr. 63. Total général, 110,000 fr. Caut., en numéraire ou en rentes. En immeubles, 12,000 fr.

Ardèche. — Samedi 5 février, 2 h. — Ponts et chaussées. — Service spécial du Rhône.

Entretien pendant les années 1881, 1882 et 1883, des ouvrages intéressant la navigation du Rhône et la défense des rives dans le département de la Drôme et de l'Ardèche.

1^{er} lot. — Drôme, rive gauche. De Saint-Vallier à l'embouchure de l'Isère. Mont., 10,000 fr. Caut., 350 fr.

Ardèche, rive droite. De Saint-Vallier à un point pris en face de l'embouchure de l'Isère. Mont., 10,000 fr. Caut., 200 fr. Total, 20,000 fr. Frais 245 fr.

2^e lot. — Drôme, rive gauche. Du bac de Cruas. Mont., 10,000 fr. Caut., 550 fr.

Ardèche, rive droite. D'un point pris en face de l'embouchure de l'Isère au bac de Cruas. Mont., 10,000 fr. Caut., 350 fr. Total, 20,000 fr. Frais, 245 fr.

3^e lot. — Drôme, rive gauche. Du bac de Cruas, à la limite sud du département Mont., 10,000 fr. Caut., 350 fr.

Ardèche, rive droite. Du bac de Cruas à l'embouchure de l'Ardèche. Mont., 10,000 fr. Caut., 350 fr. Total, 20,000 fr. Frais, 245 fr.

Certificat visé par M. Jacquet, ingénieur en chef des ponts et chaussées, place Henri-Quatre, à Lyon, ou par M. du Boys, ingénieur ordinaire, à Valence.

Les pièces sont déposées à la préfecture (2^e division), et dans les bureaux de M. du Boys, ingénieur ordinaire, à Valence.

Aveyron. — Dimanche 8 février, 2 h. — Mairie de Sonnac. Construction dans clocher. Mont., 7,500 fr. Caut., 700 fr.

Les pièces sont déposées à la mairie.

Doubs. — Mardi 8 février, 2 h. — Route départementale n° 13, de Montbéliard à Bâle. Travaux de rectification de la rampe d'Exincourt.

1^{re} section. — Terrassements. Mont., 3,264 fr.

2^e section. — Chaussée. Mont., 3,586 fr. 95. Total, 6,850 fr. 95. A valoir, 1,119 fr. 65. Total général, 8,000 fr. Caut., 230 fr.

Le certificat de capacité devra être visé par M. Vernis, ingénieur en chef des ponts et chaussées, rue Neuve, 26, à Besançon, huit jours au moins avant l'adjudication.

Les pièces sont déposées à la préfecture, 1^{re} division et dans les bureaux de M. Weisgerber, ingénieur ordinaire à Montbéliard.

Doubs. — Mardi 8 février, 2 h. — Route nationale n° 73, de Moulins à Bâle. — Travaux à entreprendre pour la rectification entre le sommet de Palente et le pont des Ormes (2^e section) entre le chemin des Marnières et le pont des Ormes, sur une longueur de 910 mètres.

1^{re} section. — Terrassements. Mont., 17,132 fr. 27.

2^e section. Chaussées et ouvrages accessoires. Mont., 7,662 fr. 40. Total, 24,794 fr. 66. A valoir, 4,205 fr. 33. Total général, 29,000 fr. Caut., 830 fr.

Certificat visé par M. Vernis, ingénieur en chef des ponts et chaussées, rue Neuve, 26, à Besançon.

Loiret. — Samedi 5 février, 1 h. 30. — Travaux divers.

1^{er} lot. — Amélioration du bief des Vallées, sauf la partie métallique du pont de Cépo.

Terrassements, 54,950 fr. 05. Chaussées, 2,957 fr. 59. Maçonneries, 77,778 fr. 52. Ferronneries, 3,815 fr. 63. Charpenterie, 6,009 fr. 51. Peinture, etc., 534 fr. 34. Total, 145,753 fr. 67. A valoir, 19,244 fr. 33. Total général, 165,000 fr. Caut., 5,000 fr.

2^e lot. — Reconstruction du pont de Cépo. Tablier métallique de ce pont, 4,605 fr. 50. A valoir, 394 fr. 50. Total, 5,000 fr. Caut., 160 fr.

Certificat visé par l'ingénieur en chef du service spécial des canaux d'Orléans, de Briare et du Loing, à Montargis (Loiret).

Loiret. — Samedi 5 février, 1 h. 30. — Travaux à l'entreprise, 684,640 fr. 64. A valoir, 73,353 fr. 36. Total général, 758,000 fr. Caut., 22,000 fr.

Certificat visé par M. Sainjon, ingénieur en chef des ponts et chaussées, rue des Bouteilles, 14 bis, à Orléans.

Tours. — Jeudi 17 février, 10 h. — Adjudication des travaux de terrassements, maçonnerie, charpente en bois et charpente métallique, couverture, menuiserie, zingerie, plâtrerie, enduits et crépis, peinture, vitrerie et goudronnage, fumisterie, dalles en asphalte et en ciment, empierrements, etc. pour l'exécution des nouveaux aménagements de la gare de Sainte-Pazanne, Mont., 56,461 fr. 15. Caut., 1,800 fr.

Les pièces sont déposées au bureau de l'ingénieur en chef de la voie et des bâtiments, impasse Saint-Lazare, à Tours et au bureau de l'ingénieur du 4^e arrondissement, quai de la Maison-Rouge, 8, à Nantes.

MINISTÈRE DE LA GUERRE

Châteauroux. — Le 8 février. — Services du génie. Direction de Tours. Chèfferie de Châteauroux. Places de Châteauroux et d'Issoudun.

Conduite d'eau en béton de ciment à exécuter dans les places de Châteauroux et Issoudun.

Les candidats pourront consulter le cahier des charges à la mairie de Châteauroux ainsi que dans les bureaux du génie et du sous-intendant militaire, à Châteauroux.

Commercy. — Le 15 février. — Génie. Direction de Toul. Place de Commercy. Construction du fort de Pagny-la-Blanche-Côte et de ses deux batteries annexes, à partir de 1881 jusqu'à l'achèvement complet des travaux.

Caut., 20,000 fr. Fonds de roulement, 50,000 fr. Certificat visé par le chef du génie de Commercy.

Saint-Germain. — Le 25 février. — Génie. Chèfferie de Saint-Germain. Travaux au Mont-Valérien, à Courbevoie, à Saint-Cloud et à Sèvres pendant les exercices de 1881 à 1885.

Les cahiers des charges sont déposés au bureau du génie, à Saint-Germain, rue de la Verrerie, 4.

MINISTÈRE DES POSTES ET TÉLÉGRAPHES

Paris. — Le 7 février. — Fournitures diverses.

1^o Fourniture de 24 réservoirs en tôle, 1 lot ;

2^o Fourniture de matériel pour le service des tubes pneumatiques, 7 lots ;

3^o Fourniture de tuyaux et bagues en fonte pour lignes pneumatiques, 1 lot ;

4^o Fourniture de tuyaux et coudes en fonte pour lignes souterraines, 1 lot ;

5^o Entreprise de travaux d'établissement de lignes pneumatiques à l'intérieur de Paris, 1 lot.

Prendre connaissance des cahiers des charges rue de Grenelle-Saint-Germain, 403 (direction technique des télégraphes).

LES NOUVEAUX PROPRIÉTAIRES

MAISONS

Lyon. — Impasse Vauzelles, 3. Acq., M. Bride, place Saint-Paul, 1. — Rue du Bâtiment, 10, et rue Mulet, 9. Acq., M. Plantin, rue de la République, 41. — Grande-Rue de la Guillotière, 91. Acq., M. Teillard. — Rue des Gloriettes, 50. Acq., M. Bressac.

Montplaisir. — Route de Grenoble, 48. Acq., M. Grillet, route de Grenoble, 64. — Angle de la route de Grenoble et de la place publique. Acq., Mme veuve Bouvard, Grande-Rue de la Guillotière, 74, Lyon. — Rue Saint-Victor. Acq., le même.

Vourles. — Au même lieu. Acq., M. C. Dumond, propr., à Vourles

Charpennes. — Chemin de Château-Gaillard, 10. Acq., M. Gantillon.

TERRAINS

Lyon. — Rue Mercière, 2. Acq., la ville de Lyon. — Chemin des Grenouilles.

Acq., M. Ditty. — Pré des Balancoires, quartier de la Mouche. Acq., Mme veuve Bouvard, Grande-Rue de la Guillotière, 74.

FORMATIONS, MODIFICATIONS & DISSOLUTIONS DE SOCIÉTÉS

20 janvier. — Formation de la société anonyme de métallurgie du cuivre, procédés Pierre Manhès, quai Tilsitt, 45.

16 janvier. — Dissolution de la société Métal et Abadie, pour la galvanisation des métaux, 12, rue l'asset.

L'imprimeur-Gérant : PITRAT AINÉ

LYON. — IMPRIMERIE PITRAT AINÉ, RUE GENTIL, 4.

FOURNISSEURS DE LA CONSTRUCTION

PRIX DE L'INSERTION DANS CE TABLEAU, POUR UN AN : LA LIGNE D'ADRESSE 10 FR.; CHAQUE LIGNE EN PLUS 3 FR.

CHAUFFAGE, VENTILATION & FORGES

MATHIAN FILS, 52, 54, 56, rue de Sully, Lyon. — Chandronnerie, Cuivre et Fer, Charpente fer, Construction de Serres, Grilles, etc. Chauffages à eau chaude, à vapeur et à air chaud, Séchoirs, Ventilation, etc., etc.

COSTE (P.), successeur de P. Droux, 66, cours de la Liberté, à Lyon. — Fournisseur de la Marine nationale. — Ventilateurs — Forges portatives. — Système de Tourraillé et de Ventilation pour brasseries. Breveté s. g. d. g.

CONSTRUCTION D'APPAREILS DE CHAUFFAGE. — Calorifère, Fourneaux de cuisine, Cheminées, Bains. Ancienne maison L. Jalles, GUIJLET, successeur, 131, rue de Vendôme, Lyon.

FOURNEAUX ET CALORIFÈRES. — POUMEYROL, constructeur, cours Lafayette, 29, Lyon.

CIMENTS, CHAUX & PLÂTRE

JUTIÉ, GAY ET C^o, quai de la Charité 14, 15, 16 et 17, Lyon. Ciments Portland et ciments à prise prompte des meilleures fabriques connues. *Chaux hydrauliques* du Teil, chaux lourdes et légères de l'Ain et de l'Isère. *Plâtre de Paris* et d'Alsace. Plâtres de Savoie et de Bourgogne. — Expéditions France et Étranger.

PONCET, quai Pierre-Scize, 60. Seul dépositaire à Lyon, du ciment Gariel de Yassy. — Travaux hydrauliques, de revêtement et d'ornementation.

CIMENTS, CHAUX, PLÂTRES, Dalles, Vases, Tuyaux en ciment. Maisons réunies PONT, OLLION, NICOLET, à Grenoble, THORRAND ET C^o, à Voreppe, près Grenoble. Agence de Lyon, Entrepôts et bureaux : 43, quai Pierre-Scize, M. GUILET, représentant.

SOCIÉTÉ DES CIMENTS DE VALBONNAIS. — PELLoux Père et Fils et C^o, Grenoble. Ciment à prise lente. — Maison à Lyon, place Grolier, 3, et quai de la Charité.

PERRIN ET C^o, rue de la Part-Dieu, 6, Lyon. — Chaux hydraulique et Ciment du Haut-Rhône. — Ciment prompt de Grenoble et de Yassy. — Tuiles, pierres à bâtir et moellons.

JOUD, route de Grenoble, 403. — Ciment, Chaux Plâtre, Tuyaux de poteries, Fournitures pour Bâtimens.

ARDOISES, TUILES, BRIQUES & POTERIE

NANN (Ch.), rue Marseille, 4 et 6. Seul dépôt de Tuiles et Carreaux de Bourgogne, de Perrusson, fabricant. Exposition 1878, médaille d'or, la plus haute récompense. — Spécialité de Rustique Tyrolien.

ARDOISES, DALLES ARDOISES ET CARREAUX CÉRAMIQUES. GUICHARD père et Fils, chemin de Serin, 3 Lyon. — Représentants de la commission des Ardoisiers d'Angers et seuls concessionnaires pour les départements du Rhône et de l'Ain, de la manufacture de carrelage céramiques de P. Charnoz et C^o de l'Arny-le-Monial.

PAVÉS DÉCHANILLONS en granit, extraction, fourniture et pose. Donnant une économie sérieuse et provenance garantie. — Deux mentions honorables aux expositions de Lyon. — Fournitures spéciales de pierres de grès résistant aux acides. CHATEL, entrepreneur à Taluyers (Rhône).

SERRURERIE ARTISTIQUE

PINAY (J.-B.), constructeur, b. s. g. d. g., rue de Vendôme, 183 (26 médailles). Spécialité pour Parcs et Jardins. Grilles, Barrières, Meubles, Pont, Serres, Orangeries.

S. OLIVIER, Travaux de Serrurerie. Ateliers, rue Servient, 15.

PEINTURE & PLÂTRERIE

SIMON, 6, rue Thomassin, Lyon. — Boîtes : 25, rue de Séze et 6, place des Terreaux.

LÉON SABATIER, 18, rue du Souvenir, Lyon-Vaise. — *Fabrique de plâtre.* — Dépôts de plâtre de Paris, Tuiles de Bourgogne, tuiles en verre avec châssis en fonte vitré, carreaux de Verdun, briques, plotets, chaux hydraulique, ciment.

FAVRE FRÈRES, quai de Serin, 59, 51, 52. — Lyon. — Fabrique de plâtre, entrepôt général des tuileries de Bourgogne, chaux hydrauliques et ciments — Tuiles en verre. — Châssis en fonte, vitrés. Carreaux de Verdun. — Bois de chauffage.

PEINTURE ET PLÂTRERIE en bâtiment. — Décoration en tous genres. — J. GROSSO, 4, quai de la Charité.

BOIS, CHARPENTE & MENUISERIE

JAYOLE, parqueteur à façon. Fourniture et réparations. — Rue Flesselles, 24, à Lyon.

MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS

MEUNIER-TILLARD & C^o, Grande-Rue de la Guillotière, 94, Lyon. Nouveau moteur à vapeur économique.

PIGUET ET C^o, successeurs de A. DUVERGER, ingénieurs-constructeurs, rue de Saint-Cyr, à Lyon.

MOUTON, Modéleur, mécanicien, Travaux d'art, Invention, Engrenages, Fumisterie, rue Molière, 135, Lyon.

SCULPTURE ET DÉCORATION

PASCAL LUCIEN, Monuments Religieux, Bestes, Portraits et décorations d'intérieur en tous genres. — Seul dépositaire à Lyon des Carrières de Chomerae et de Grussac. Atelier. Avenue de Saxe, 183, entre la rue Dunoir et la rue de Servient, et entrepôts, rue Barriér, 4.

QUINCAILLERIE & OUTILLAGE

JOUFFROY, place Bellecour, 30 bis. — Machines-Outils pour métaux et bois. — Appareils de levage. — Matériel d'entrepreneur.

MARCHAND (A.) successeur de F. GURET, 11, rue Confort, Lyon. — Spécialité d'articles de bâtiments, ordinaires et de luxe, Paratonnerres, Porte-voix et Appareils électriques.

A. FAUGIER, 11, place Perrache, Lyon. Fabrique de Boulons en tous genres. Écrous carrés et à 6 pans, forgés mécaniquement.

VERRES A VITRES

GUITTA FILS, rue de Savoie, 5, Verres à vitres. — Spécialité de Flint-Glass et des Verreries du Nord de toutes dimensions. — Mastics.

GAZ & ÉCLAIRAGE PUBLIC

BARDOT (P.), rue Dubamel, 8, Lyon. — Manufacture d'appareils pour l'éclairage et le chauffage par le gaz. — Construction d'Usines à gaz. — Établissement de canalisations et plomberies.

POCHET (Eug.), avenue de Saxe, 120, Lyon. Fabrique de Réverbères. — Éclairage à forfait et à l'année des Allées, Cours et Escaliers; Balayages et Fermetures d'allées avec garantie des conventions. Entrepôt d'huiles minérales. — F. T. GUIBON, gérant de l'Entreprise.

B. PABIOU, 22, quai de Vaise, Lyon. — Entreprises de Fontainerie, Pompes Installation des Eaux et du Gaz.

VALLIN & C^o, Ferblantier-Zingueur. Trav. de Bâtimens. Ornaments zinc, cuivre et plomb. Lyon, quai de Vaise, 29.

INDUSTRIES DIVERSES

MERKLIN (J.), 11, rue de Vendôme, Lyon. Rue Delambre, 14, Paris. Manufacture de grandes orgues d'église. Seule médaille d'or à l'exposition universelle de Paris 1878.

AU CHINOIS. — PAPIERS PEINTS. Soldes exceptionnels 50 % de rabais, depuis 45 cent, le rouleau. Rue Centrale, 11, entre l'église Saint-Nizier et la rue Dubois.

LA FRANCE INDUSTRIELLE, Compagnie d'assurances à primes fixes contre les accidents de toute nature, représentée à Lyon par MM. TAMBOLLET et MORTOZ, agents généraux de l'Abécille, place de la République, 42.

GALVANISATION DES MÉTAUX

USINE A VAPEUR ET MACHINE ÉLECTRO-DYNAMIQUE. MÉTRAL ET ABADIE, 12, rue Passet, Lyon-Guillotière. — Spécialité de Nickelage et Polissage, Dorure, Argenture, Bronzage, Cuivrage, Épargne, Oxydés et vieux Argent.

MONUMENTS FUNÉRAIRES

ROYBIN. — Taille de pierres et Marbrerie, rue de Marseille, 81.

VACHEZ. — Taille de pierres et Marbrerie, rue de Marseille, 62.

LIBRAIRIE DE FIRMIN DIDOT & C^o, rue Jacob, 56, à PARIS

DICTIONNAIRE RAISONNÉ D'ARCHITECTURE

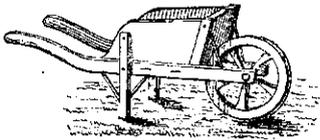
ET DES SCIENCES ET ARTS QUI S'Y RATTACHENT, PAR M. BOSCH, ARCHITECTE

ILLUSTRÉ DE NOMBREUSES GRAVURES SUR BOIS & DE CHROMO-LITHOGRAPHIES

4 Volumes in-8 jésus : 120 francs — 4 Volumes in-8 jésus : 120 francs

SOCIÉTÉ
DES
CIMENTS PORTLAND DE VALBONNAIS
Pelloux Père, Fils & C^{ie}
A GRENOBLE
FOURNISSEURS DU GOUVERNEMENT
Médaille d'Or, Exposition universelle, Paris 1878
Représenté à Lyon, par A. FORTIER, place Grôlier, 3

Ciment Portland n° 1 et 2. — Ciment prompt, extra et ordinaire. — Chaux hydrauliques, blutées de toutes provenances. — Plâtre de Savoie et de Bourgogne. — Fourns, Briques, Terre et Dalles réfractaires.
Boîte, place des Terreaux, 6 et rue de la Bourse, 6



JACQUON

55, Grande-Rue de la Guillotière

ANGLE DE LA RUE SÉBASTIEN-GRIPHC CI-DEVANT DE CHABROL, 14
LYON

MAÇONNERIE PLATRERIE
Sceaux, Bayards, Bennes Marchepieds, Echelles
Pelles, Oiseaux, etc. Echelles doubles.
MATÉRIEL COMPLET POUR ENTREPRENEURS

DOCKS & SCIERIES DE LA PART-DIEU
BIÈTRIX AINÉ & C^{ie}
Rue, cité Part-Dieu, 40, LYON

FABRIQUE DE PARQUETS
CHÈNE, NOYER, SAPIN, PIN
PITCHPIN, FRISÉS, FOUGÈRE, BATON-ROMPU

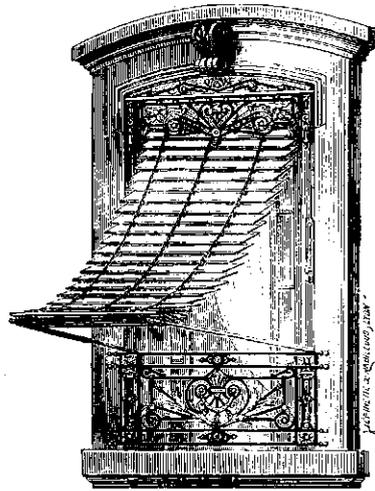
FABRIQUE
D'ABAT-JOUR
FABRIQUE
DE CHAINES D'ABAT-JOUR



BONNET & VERNAY
Avenue de Saxe, 75
Place du Marché, 21, et quai
des Brotteaux, 4

Abat-jour de tous systèmes, perfectionnés et garantis.
Système avec crémaillère en fer pour donner le sombre.
Volets en fer et en bois, pour les garantir des coups de vent. — Réparation et Fournitures.

SIMPLON Les porteurs sérieux et lésés par la vente du Simplon à une Compagnie suisse sont priés de se faire connaître au **Comptoir de la Bourse parisienne et des Travaux publics**, 16 bis, cité Trévise, à Paris



MAISON WOLFF FONDÉE EN 1819

JALOUSIES ou ABAT-JOUR

Système économique perfectionné

V^{VE} WOLFF

BREVETÉE S. G. D. G.

LYON. — Place Saint-Michel, 9 et 7, rue Martin. — LYON

Fournisseur des Chemins de fer : Saint-Etienne, Genève, Grenoble, etc.

Élegance, Économie, Solidité, Facilité de manœuvre, Durée, Garantie.

Brevet d'invention et de perfectionnement pour nos tiges de fer qui donnent le sombre et le clair rien que par l'inclinaison des lames de l'Abat-Jour.

PLUS DE CORDES dont les inconvénients sont multiples et très coûteux. Notre système est appelé à juste titre *Système économique Wolff*. 50 % d'économie.

110 Médailles & Récompenses

CONSTRUCTION GÉNÉRALE
Machines, Appareils et Engins
servant à la manutention des Fardeaux et des
Marchandises

MATÉRIEL COMPLET
POUR ENTREPRENEURS

A. S. J. O.
INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR
50, boulevard de la Villette
PARIS

BREVETS
OBTENTION
EXPLOITATION
CESSION

FRANCE
ETRANGER

66
Avenue
de Saxe
LYON

MAISON CRÉE EN 1856

De 9 à 11 heures Renseignements sur toutes les lois françaises et étrangères. Brevets, Patentes, Dépôts de marques, modèles et dessins de fabrique. Pièces à fournir, Taxes etc.

Recherches des antériorités. Copies de Brevets en vigueur ou déchu, Rapports et Avis motivés pour procédure en contrefaçon etc. — Études pratiques des inventions. Dessins et Devis pour la construction des machines, appareils etc. — Visites d'usines. Conseils légaux et industriels. — Envoi de Renseignements spéciaux et Tarifs.

BUREAU DES BREVETS D'INVENTION, 66, avenue de Saxe, 66 (près le cours Morand)

LE MONITEUR GÉNÉRAL DE LA CONSTRUCTION

POUR GENÈVE ET LA SUISSE ROMANDE

GENÈVE. — 8, quai Pierre-Fatio, 8. — GENÈVE

Cette publication annuelle, d'un genre tout à fait nouveau à Genève, contiendra les lois relatives à la construction, les Tarifs de transports, douane, etc., les tables de densité et résistance de tous les matériaux, ainsi qu'une série de prix complète pour la ville de Genève. Elle sera mise sous presse dans le mois de janvier et se recommande tout particulièrement à MM. les Industriels et Fournisseurs en bâtiments, pour insertion de prospectus et prix-courants ainsi que pour les annonces et réclames hors texte.

Pour tous les Renseignements, s'adresser à la Direction

**PAYEMENT DE COUPONS
ORDRES DE BOURSE
DÉPOTS DE TITRES
AVANCES SUR TITRES**

DÉPOTS D'ARGENT

1 0/0 à vue	4 0/0 à deux ans
1 1/2 0/0 à six mois	5 0/0 à quatre ans et
3 0/0 à un an	an-dessus.

A LA SOCIÉTÉ DE

L'UNION GÉNÉRALE

SOCIÉTÉ ANONYME

Capital : 100.000.000 de Francs

Succursale de Lyon

Rue de la République, 16

Pierre HENRY

Quai Pierre-Seize, 15

Seul Dépositaire des Ciments de la Porte-de-France
POUR TOUT LE DÉPARTEMENT DU RHONE

Ciments de la Porte-de-France, Saint-Michel, Vassy, Pouilly noir (Locardaire), Ciments artificiels de Portland, Chaux hydrauliques blutées de toutes provenances. — Plâtres de Paris ordinaires pour Constructeurs, fins et blutés pour Staluaire et Moulures. — Plâtres de Savoie et de Bourgogne pour emplois et engrais. — Terres, Briques, Dalles, Pours, Céramiques, et autres objets réfractaires.

Boîtes : rue de la Bourse, 49, place des Terreaux, 6, Lyon

FABRIQUE SPÉCIALE

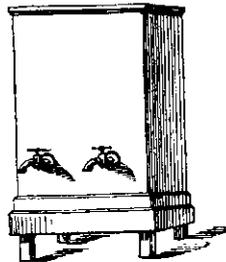
DE
FONTAINES A FILTRE

Et Réservoirs en Pierre

BERTHIER

13, rue de Jarente, 13
LYON

4 fois médaillés aux Expositions. — Se charge des réparations.



GRAVIERS DU RHONE

DRAGUE A VAPEUR SUR LE RHONE

FAURE Fils, DUPEUBLE & PORCHÈRE

DÉPÔTS, quai de la Charité et cours Perrache

PRIX-COURANTS. Gravières crus, 1 fr. 25. Gravières tout-venant, 1 fr. 75 le mètre cube, prix aux dépôts ci-dessus. La maison livre sur les chantiers et traite à prix réduits pour les grosses fournitures. — S'adresser au siège social, cours Rambaud, 39, ou aux dépôts.



ÉCLAIRAGE PUBLIC

DES
COMMUNES QUI N'ONT PAS DE GAZ
MAISON SPÉCIALE
Tarif-Album sur demande. Éclairage par
le Schiste et le pétrole

J. JANIN Aîné, à LYON (Villette)

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1878, MÉDAILLE D'OR

Miroiterie, Sculpture, Décoration, Meubles d'Art

Flachat, Cochet & C^{ie}

LYON

10-11, quai de la Guillotière et 4, rue Dunois

PRODUITS SPÉCIAUX POUR VITRAGES

Glaces et Verres à Vitres, Glaces brutes de 12^m/_m
et Verres à reliefs de 5^m/_m à 6^m/_m d'épaisseur, Dalles brutes et Dalles quadrillées
pour Larmiers et Planchers lumineux, Tuiles en Verre, etc., etc.

FAIENCES DÉCORATIVES

Pour revêtements de Vestibules, Salles de Bains, Cheminées, Calorifères, etc., etc.

DORURE POUR MEUBLES & BATIMENTS

GRAND DÉTAIL DE PAPIERS PEINTS

MAISON P. MARTIN

LYON. — Rue de l'Hôtel-de-Ville, 92. — LYON

REPRODUCTION DE TOUS LES GENRES DE DÉCORATIONS

CRETONNES ASSORTIES AUX ETOFFES

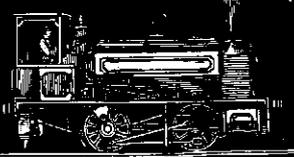
CHOIX CONSIDÉRABLE ET TRÈS VARIÉ DANS TOUS LES PRIX

Envoi franco de Collection d'échantillons

20 MÉDAILLES D'OR

ET TOUS LES PREMIERS PRIX
SANS EXCEPTION DEPUIS 4 ANS
EXPOSITION UNIVERSELLE 1878
MÉDAILLE D'OR ET LÉGION D'H'

MATÉRIEL D'ENTREPRENEUR



PORTEUR DECAUVILLE

BREVETÉ S. G. D. G.
FRANCE & ÉTRANGER

TRANSPORT
DES
RECOLTES

CHEMIN DE FER PORTATIF
A POSE INSTANTANÉE

SERVICE
DES
USINES

ADOPTÉ PAR L'ARTILLERIE, LE GÉNIE,
LES PONTS ET CHAUSSÉES - LA VILLE DE PARIS, &

CONSTRUIT PAR LES ATELIERS DECAUVILLE AÎNÉ*
A PETIT-BOURG (SEINE & OISE)

UNE VOITURE ATTEND LES VISITEURS
LES MARDI ET VENDREDI, TRAIN N° 25
GARE DE LYON POUR EVRY-PETIT-BOURG

ENVOI
A
L'ESSAI



950 CLIENTS
EN 4 ANS

ÉVITER LES
CONTREFAÇONS



FUNCTIONNE DANS TOUS
LES PAYS DU MONDE
VOIR LA LISTE DES CLIENTS
SUR LE PROSPECTUS ENVOYÉ
FRANCO SUR DEMANDE

ÉTABLISSEMENT D'HORTICULTURE

J. VANDER SWAELMEN. — GAND (BELGIQUE)

Palmiers pour collections et pour appartements et Palmiers semis en potées. 75,000 sont disponibles. Arecas, Coryphas; Cocos; Latanias; Phoenix, Kentias, etc. Azalea Indica, mollis et Azalées rustiques de Gand, Camélias, Kalmias, Rhododendrons, le tout bien boutonné; Phormium tenax ordinaire, belle plante et Phormium Vietchi, Colnisoï, panachés. Araucaria excelsa; Aspidistra ordinaire, Jucca et Aralia verts et panachés; Draconia indivisa alineata; Ficus, Lauriers de toute force; Lauriers-tins en boutons, Spiraea Japonica et Muguet pour forcer; Lis, beaux bulbes; Erica (bruyères rustiques, belle collection); Helléborées, collection sans pareille (Voir *Revue Horticole*, juillet 1879) et autres Plantes de serres et de pleine terre. Le tout à des prix modérés.

E. PLON & C^o libraires-éditeurs, rue Garancière, 10, PARIS

LES MAITRES ORNEMANISTES

DESSINATEURS, PEINTRES, ARCHITECTES, SCULPTEURS ET GRAVEURS

ÉCOLES FRANÇAISE, ITALIENNE, ALLEMANDE & DES PAYS-BAS

Par D. GUILMARD

Auteur de la *Connaissance des Styles de l'Ornementation*

Publication enrichie de 180 planches tirées à part et de nombreuses gravures dans le texte. Paraît par livraisons le premier jeudi de chaque mois, depuis le mois d'avril. Prix de la livraison, 3 fr.

On peut souscrire pour l'ouvrage complet en envoyant 45 fr. à MM. PLON et C^o
10, rue Garancière, Paris

PHOTOGRAPHIE ARTISTIQUE DE LYON

JACQUES GARCIN

OPÈRE LUI-MÊME

50, rue Childebert, et passage de l'Hôtel-Dieu

ANCIENNEMENT RUE DE LYON, 41 ET 43

*Photographe de la Société des Amis des Arts et de la Faculté de Médecine,
de l'Exposition rétrospective et des principaux Peintres et Architectes de la Ville.
Organisation et Appareils spéciaux pour les Arts et l'Industrie
Spécialité de la Maison, Travaux hors de l'Atelier bien meilleur marché que le Dessin
et la Gravure. Envoi du Tarif sur Demande*

A. QUANTIN, imprimeur-éditeur, rue Saint-Benoit, 7, Paris

REVUE DES ARTS DÉCORATIFS

Bulletin de l'Union centrale des Beaux-Arts appliqués à l'Industrie et du Musée des Arts décoratifs

Cette revue paraît régulièrement le 20 de chaque mois et elle comprendra de 32 à 80 pages de grand format avec des gravures dans le texte. Chaque numéro contiendra, en plus, de 3 à 6 planches hors texte. Prix unique d'abonnement pour une année. Paris et départements, 20 fr. Etranger, 22 fr. Écrire, pour tout ce qui concerne la *Revue des Arts décoratifs*, 7, rue Saint-Benoit, Paris.

VITRAUX D'ÉGLISES ET D'APPARTEMENTS

PAGNON-DECHELETES

Rue de Franklin, 56. — Maison fondée en 1850

IMPRIMERIE COMMERCIALE & ADMINISTRATIVE

PITRAT AINÉ

Rue Gentil, 4, à Lyon

POUR ACHAT ET VENTE

De Propriétés d'Agrément et de Rapport
IMMEUBLES ET TERRAINS A BATIR

Pour Placements de Capitaux et Rentes viagères

S'ADRESSER A LA MAISON DE COMMISSION GÉNÉRALE

B. DUBOST- RUZAND & C^{IE}

Rue de la République, 83, Lyon

GRANDES RELATIONS A LYON ET DANS TOUS LES DÉPARTEMENTS

PRODUITS CÉRAMIQUES

SPECIALITÉ DE TUYAUX EN TERRE CUITE

Fabrique à la Tour-de-Salvaguy (Rhône)

PROST FRÈRES

QUAI DE BONDY, 46, A LYON

SUCCURSALE A SAINT-ÉTIENNE : 22, rue de Roanne
Dépôt de Ciments, Plâtres, Chaux hydrauliques, Briques creuses, Tuiles, etc.

GRANDE TUILERIE DE BOURGOGNE

A Montchanin (Saône-et-Loire)

BRIQUETERIE, POTERIE ARTISTIQUE ET DE BATIMENT

OBJETS D'ART, PRODUITS VERNIS ET ARDOISÉS

E. MARTIN

LYON, 49, rue Bourbon, LYON

Seul entrepositaire pour Lyon et les régions environnantes. Ne pas confondre les **Tuiles de Montchanin** avec celles d'imitation qui, pour en avoir les apparences n'en ont pas pour cela la qualité et n'ont pas surtout subi, comme celle de **Montchanin**, l'épreuve du temps, la seule qui mérite notre confiance. Les véritables tuiles de Montchanin sont marquées : BOURGOGNE - MONTCHANIN (Saône-et-Loire). On livre en 24 heures les commandes les plus importantes. — Des catalogues complets avec dessins dans le texte sont adressés franco sur demande éfranchie.

HERNIES

ET

DIFFORMITÉS

Guérison complète est obtenue au moyen d'appareils spéciaux, brevetés s. g. d. g., qui ne se trouvent que dans la Maison

J. BIONDETTI

BANDAGISTE

ORTHOPÉDISTE, FOURNISSEUR
DES HOSPICES

71, rue de la République, 71

ALLÉE DES BAINS

Nota. — Ne pas confondre cette Maison avec d'autres du même genre.

Rue de la République, 71

