

BIBLIOGRAFIA

AMÉRICA CIENTÍFICA E INDUSTRIAL.

Núm. 116. Agosto.

SUMARIO.—Pintura al óleo. La escuela de antropología en la Prefectura de Policía de París. Imitación de la piedra mármol. Resistencia de los materiales de construcción. La adormidera asiática. Trabajos preparatorios para la aplicación de la pintura en las construcciones. Empleo de la cera en la pintura. El teléfono de alta voz. Envejecimiento del vino. Blanqueos y estucos. Cal hidráulica. Los coches eléctricos de París. Endurecimiento del yeso. Fusión y purificación de la cera. Nueva invención. Huevos escalfados. Algunos datos de Abisinia. Condiciones principales que debe reunir una huerta. El nuevo teatro central de Dresde. Pequeña enciclopedia práctica de construcción. Un notable y útil catálogo. La Nueva Americana. Tratado completo del cultivo de la huerta. Una nueva lámpara de apagador automático. Escala de dureza de las piedras. Privilegios de invención o patentes. Colores empleados en la pintura. La mejor manera de instruirse bien.

ANNALES DES MINES.

Núm. 5. Mayo.

SUMARIO.—Méthode graphique pour la reconnaissance et la vérification du tracé des voies de chemins de fer, par M. Desdouits. Production minérale et métallurgique des Îles-Britanniques pendant l'année 1897. Lois, décrets et arrêtés, etc.

Circulaires et instructions, etc. Personnel. État général du personnel des mines au 31 mai 1899.

Núm. 6. Junio.

SUMARIO.—Note sur les gisements de minerais de fer des presqu'îles de Kertch et de Taman (Russie), par M. Bayard. Commission des substances explosives. Rapport sur les expériences faites aux mines de Blanzy, le 6 juillet 1898. Étude des conditions d'établissement des dynamitières souterraines. Notes sur les minerais de fer des territoires des Meknas et des Nezas (Tunisie), par A. Prost. Bulletin: Statistique de l'industrie minérale de l'Allemagne et du Luxembourg en 1898. Bibliographie. Tables du tome XV. Lois, décrets et arrêtés, etc. Circulaires et instructions, etc. Jurisprudence. Personnel.

COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Núm. 2. Julio 10.

SUMARIO.—Le Secrétaire Perpétuel annonce la mort de M. William Flower. Edmond Perrier: Note accompagnant la présentation du cinquième fascicule du "Traité de Zoologie." Berthelot: Nouvelles recherches sur l'argon et ses combinaisons. Alfred Grandidier: Sur les travaux géographiques et cartographiques exécutés à Madagascar, par ordre du général Gallieni, de 1897 à 1899. A. Haller et H. Umgrove: Sur les acides dialcoylbenzylbenzoïques et dialcoylbenzylben-

zoïques tétrachlorés. *Paul Painlevé*: Sur le développement des fonctions analytiques de plusieurs variables. *Firmin Lacroque*: Contribution à la théorie des instruments de musique à emboucheure. *A. Ponsot*: Remarques sur l'emploi des cryohydrates. *G. Quesneau*: Action du bioxyde d'azote sur les sels de protoxyde de chrome. *Pouget*: Sur les sulphoantimonites métalliques. *J. Allain-Le Cann*: Action de la phénylhydrazine sur les bromures, chlorures et iodures alcooliques. *E. E. Blaise et G. Blanc*: Sur les aminocampholènes. *Oechsner de Coninck*: Contribution à l'étude d'une axypomaine. *Élie Falières*: Nouveau mode de dosage acidimétrique des alcaloïdes. *R. Marquis*: Sur le benzoylfurfurane. *E. Gautrelet*: Les égols: nouveaux antiseptiques généraux. *Raphael Duhois*: Sur le rôle de la chaleur dans le fonctionnement du muscle. *C. Phisalix*: Nouvelles observations sur l'échidnase. *Bra*: Cultures de *Nectria*, parasite des chancre des arbres. Analogies de ces cultures avec celles du champignon parasite du cancer humain. *Edmond Bordage*: Sur l'absence de régénération des membres postérieurs chez les orthoptères sauteurs et ses causes probables. *L. Matruchot et Ch. Dassonville*: Sur les affinités des *Microsporium*. *A. Tison*: Sur la cicatrisation du système fasciculaire et celle de l'appareil sécréteur lors de la chute des feuilles. *A. Poincaré*: Écart barométrique sur le méridien du soleil aux jours successifs de la révolution synodique. *Léon Teisserenc de Bort*: Sur les ascensions dans l'atmosphère d'enregistreurs météorologiques portés par des cerfs-volants. *G. B. Olivier* adresse une lettre relative à un Mémoire d'Astronomie communiqué par lui à l'Académie.

Núm. 3. Julio 17.

SUMARIO. — *Berthelot*: Sur les combinaisons du sulfure de carbone avec l'hydrogène et l'azote. *Berthelot*: Remarques sur la combinaison de l'azote avec l'oxy-

gène. *P. P. Dehérain*: Cultures dérobées d'automne. Leur efficacité comme engrais vert. *Le Secrétaire Perpétuel* signale le nouveau volume publié par l'Association française pour l'avancement des Sciences: "27^e session, 1898, II^e Partie." *Loeroy* présente deux photographies lunaires qui lui sont adressées par *M. Weineck*. *E. O. Lovett*: Sur les transformations des droites. *C. Guichard*: Sur la théorie générale des congruences de cercles et de sphères. *F. Beaulard*: Sur les formules de Missotti-Clausius et de Betti relatives à la polarisation des diélectriques. *E. Bouty*: Les gaz raréfiés possèdent-ils la conductivité électrolytique? *Ch. Ed. Guillaume*: Sur les variations temporaires et résiduelles des aciers au nickel réversibles. *A. Recoura*: Sur l'acétate chromique. *V. Bobès et Bauccon*: Sur la prévention et la guérison de l'épilepsie toxique, par l'injection de substance nerveuse normale. *B. Abelous et E. Gérard*: Sur la présence dans l'organisme animal d'un ferment soluble réducteur. Pouvoir réducteur des extraits d'organes. *Étienne Rabaud*: Sur le parablaste et endoderme vitellin du blastoderme de Poule. *Edmond Bordage*: Régénération tarsienne et régénération des membres des deux paires antérieures chez les orthoptères sauteurs. *Lappin-Tronffy*: Division du noyau dans la spermatogénèse chez l'homme. *Abel Buguet*: Régénération osseuses suivies à l'aide de la radiographie. *Albarran et Contremoulin*: Radiographie des calculs du rein. *H. Guilleminot*: Radiographie du cœur et de l'aorte aux différents phases de la révolution cardiaque. *P. Le Hello*: Du rôle des organes locomoteurs du cheval. *A. Eugène Malard*: Sur le développement et la pisciculture du Turbot. *Vanschide*: Recherches expérimentales sur les rêves. De la continuité des rêves pendant le sommeil. *A. Herrera* adresse une note sur une modification à introduire dans la formation des noms de genres, en histoire

naturelle. *M. Tsimbraky* adresse une note relative à un traitement de la lithiase et de l'hyperhémie hépatiques. Bulletin Bibliographique. Errata.

Núm. 4. Julio 24.

SUMARIO.—Le *Secrétaire Perpétuel* annonce la distribution du tome CXXVII des *Comptes*, 2^e semestre 1898. *Armand Gautier*: Présence de l'iode en proportions notables dans tous les végétaux à chlorophylle de la classe des algues et dans les sulfurairens. *E. Vidal*: Sur la fermentation des vins. *Eugène Fournier*: Recherches sur la désinfection par l'aldéhyde formique: formacétone. Le *Secrétaire Perpétuel* signale un article de M. Clermont Ganneau, relatif à un vase de terre cuite, du VI^e siècle avant notre ère. *N. Saltykow*: Sur la théorie des équations indéterminées de la forme $x^h + y^h = cz^h$. *A. Demoulin*: Sur une correspondance entre deux espaces réglés. *W. de Nikoliev*: Sur le champ magnétique à l'intérieur d'un cylindre creux parcouru par un courant. *E. Bonty*: Sur la cohésion diélectrique des gaz raréfiés. *Abraham* et *J. Lemoine*: Disparition instantanée du phénomène de Kerr. *A. Recour*: Sur les états isomériques de l'acétate chronique; Acétate normal; Acétate anormal violet monoacide. *Paul Sabatier*: Sels basiques mixtes argento-cuivriques. *E. Leidié*: Sur la purification de l'iridium. *L. Brizard*: Sur un azotite double de ruthénium et de potassium. *Duboin* et *Gauthier*: Sur les propriétés réductrices du bore et de l'aluminium. *André Kling*: Oxydation du propylglycol par l'eau de brome. *Émile Leroy*: Sur quelques alcaloïdes de l'opium. *Échsner de Coninck*: Sur l'élimination de l'azote et du phosphore chez les nourrissons. *R. Lespieau*: Sur l'acide dichloro-3.4-butanoïque. *A. Mouneyrat*: Action du brome sur le bromure d'isobutyle en présence du bromure d'aluminium anhydre et du chlorure d'aluminium. *Em. Bourquelot* et *H. Hériss*

sey: Sur la composition de l'albumen de la graine de caroubier; production de galactose et de mannose par hydrolyse. *L. Camus* et *E. Gley*: Expériences concernant l'état réfractaire du sérum d'anguille. Immunité cytalogique. *L. Camus*: Recherches expérimentales sur une agglutinine produite par la glande de l'albumen chez *Helix pomatia*. *Béclerc*, *Chaubon*, *Mezard* et *Coulomb*: Transmission intra-utérine de l'immunité vaccinale et du pouvoir antivirulent du sérum. *Causard*: Sur la respiration bronchiale chez les diplopodes. *W. Kilian*: Sur les brèches éogènes du Briangonnais. *Charbonnier* et *Galj-Aché*: Sur un bathymètre fondé sur l'emploi de cylindres crushers. Bulletin Bibliographique.

Núm. 5. Julio 31.

SUMARIO.—Le *Secrétaire Perpétuel* annonce la mort de M. Riegggenbach. *A. Chauveau*: Thermogénèse et dépense énergétique chez l'homme qui élève ou abaisse son poids. Le travail positif prend de la chaleur au moteur animé qui exécute ce travail; le travail négatif lui en donne. *E. Vallier*: Sur la loi des pressions dans les bouches à feu. *A. Kowalevsky*: Impregnation hypodermique chez *Phaenentaria costata* de Müller (*Phacodella catenigera* de R. Blanchard). *Croquevielle*: Sur certaines affections d'origine cryptogamique, connues sous les noms de *maladies paludéennes, contagieuses, épidémiques*, etc. *E. Sumien*: Sur la lutte contre le phylloxera. *L'Association française pour l'avancement des sciences* invite l'Académie à se faire représenter à son 28^e congrès. *F. Le Doublé* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats au prix Mège. *Bourget*, *Montaugerand* et *Baillaud*: Sur la nébuleuse annulaire de la Lyre. *M. Luizet*: Observations de β , Lyre. *Juizet*: Sur l'étoile variable du type Algol (DM.+12°3557). *W. Ebert* et *J. Perhot*: Sur les méthodes de M. Lowy pour la détermination des

latitudes. *F. A. Forel*: Les variations de l'horizon apparent. *E. O. Lovett*: Sur les équations de Pfoff. *Henri Dulac*: Sur les cols des équations différentielles. *H. Le Chatelier*: Sur les changements d'état du fer et de l'acier. *Paul Sacerlote*: Sur les déformations électriques des diélectriques solides isotropes. *E. A. Honsalech*: Sur les spectres des décharges oscillantes. *J. Recoura*: Sur les états isomériques de l'acétate chromique; acétate anormal violet bisacide; acétate vert monoacide. *G. Lemoine*: Action du magnésium sur les solutions salines. *W. R. Langet A. Rigaut*: Sur la dissociation du chlorure de cadmium hexammoniacal. *M. François*: Sur la dissociation de l'iodure de mercuriammonium. *C. Hugot*: Action du sodammonium et du potassammonium sur le sélénium. *G. Urbain et A. Debiènne*: Sur quelques acétyl acétonates. *Charrin Guillemonat et Levaditi*: Action des matières minérales et des acides organiques sur les variations de la résistance et les modifications de l'économie. *C. Bouchard*: Immunité et spécificité. Réflexions à propos d'une note de MM. Charrin, Guillemonat et Levaditi. *Ballard*: Sur le gluten coagulé et les matières azotées des farines. *Maurice de Thierry*: Dosage du gaz carbonique au Mont-Blanc. *B. de Balassny* adresse une note relative à la décharge électrique et à la constitution de l'étiocell.

Núm. 6. Agosto 7.

SUMARIO.—*Appell*: Sur les mouvements de roulement; équations du mouvement analogues à celles de Lagrange. *Berthelot*: Déterminations thermochimiques. L'éthylènediamine. *Berthelot et Delépine*: Sur l'azotate d'argent ammoniacal. *H. Le Chatelier*: Sur la dilatation du fer et des aciers aux températures élevées. *Émile Vigouroux*: Action du chlore sur un mélange de silicium, de silice et d'alumine. *E. Rubénovitch*: Action du phosphore d'hydrogène sur l'oxyde, l'hydrate et le

carbonate de cuivre. *Em. Bourquelot et H. Hérissey*: Sur le dosage du mannose mélangé à d'autres sucres. *Gabriel Bertrand*: Sur quelques propriétés de la dioxyacétone, en relation avec le degré d'aggrégation moléculaire. *J. Laborde*: Sur les variations de la production de glycérine pendant la fermentation alcoolique du sucre. *Édouard Heckel*: Sur la structure anatomique des Vanilles aphyllées. *Henri Jumelle*: Le *piralaby*, liane à caoutchouc de Madagascar. *W. Kihian et E. Hang*: Sur le bord externe du Briançonnais entre Freissinières et Vars. *Jean Brunhes*: Sur les marmites des flots granitiques de la cataracte d'Assuan. *Ad. Richard* adresse une note relative à un arc-en-ciel présentant une apparence anormale. Bulletin Bibliographique. Errata.

Núm. 7. Agosto 14.

SUMARIO.—*Berthelot et Delépine*: Recherches sur les dérivés métalliques de l'acétylène. *Berthelot*: Réactions de l'argon et de l'azote sur les radicaux mercurels. *L. Laurent*: Sur le rôle de l'insuffisance en matières grasses de la ration alimentaire dans l'étiologie du bérubéri. *G. Foyet*: Observations de la comète périodique Tempel, 1873 II, faites à Paris. *M. D. Klumpke*: Observations des Perséides de 1899. *Ch. André*: Sur la pluie d'étoiles filantes des Perséides, à Lyon, et sur un bolide remarquable. *E. O. Lovett*: Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères. *H. Le Chatelier*: Sur les terres cuites noires. *H. Le Chatelier*: Sur la porcelaine égyptienne. *C. Hugot*: Action du sodammonium et du potassammonium sur le tellure et le soufre. *Em. Bourquelot et H. Hérissey*: Sur la composition de l'albumen de la graine de Caroubier. *E. Louise*: Recherche et dosage du phosphore libre dans les huiles et les corps gras. *Antoine Pizon*: Sur la coloration des Tuniciers et la mobilité de leur granules pigmentaires. *C. Flam.*

mazon: Actions des diverses radiations lumineuses sur les êtres vivants. *J. L. Le-fort* adresse diverses communications relatives à la physique, à la physiologie et à l'anthropologie. Bulletin Bibliographique.

ENGINEERING.

Núm. 1751. Julio 21.

SUMARIO.—Plymouth Electric Supply Works. The Spanish-American war. The American Society of Mechanical Engineers. The Westinghouse Electric Works at Pittsburg. The Alexander III bridge. The "Parole" water-tube boiler. Notes from the United States. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. The engine-room staff. American trade. Automobile Exhibition at Paris. The Paris Exhibition of 1900. The Institution of Naval Architects. Gas engines for driving dynamos. The Lino-type Works, Manchester. Naval Engineers. Steam motor-cars. Aluminium in alloys. Industrial notes. The new British battleship, *Vengeance*. A new method of forced draught. Portable pneumatic riveters in ship-building. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1752. Julio 28.

SUMARIO.—The Institution of Naval Architects. Electric generators. Messrs. Schneider and Co.'s works at Crouot, Núm. LXII. The American Society of Mechanical Engineers. On the launching of a battleship. Bridge over the Indus. Miscellanea. Parliament and water-tube boilers. Glasgow Exhibition, 1901. Notes. The Orloff process of colour printing. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Steam motor-cars. Locomotive bogies. Balancing engines. The Hele-Shaw experiments and the stream-line theory. Experiments on

thrust-block friction. Industrial notes. Submarine telegraph enterprise. Clark's adjustable ship curve. The supporting of ships in dry docks. Keyham dockyard extension works. "Engineering" patent record.

Núm. 1753. Agosto 4.

SUMARIO.—Automobile Exhibition at Paris. The Westinghouse Electric Works at Pittsburg. The Institution of Mechanical Engineers. The American Society of Mechanical Engineers. Rolling stock of the Great Central Railway. The durability of water-tube boilers. Workmen's compensation. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. Warship design. Self-propelled traffic. Shipping in Japan. Notes. Triple-screw ships. Glasgow tramway results. Notes from the United States. Steam trials of H. M. S. *Ocean*. The stream-line theory. Graphical method of finding the pressure on blocks under a ship due to overhang. Diagrams of three months' fluctuations in the price of metals. Industrial notes. Elswick cruisers. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1754. Agosto 11.

SUMARIO.—The Uganda Railway. The Stettiner Maschinenbau Actien Gesellschaft *Fulcan*. Literature. Books received. Messrs. Schneider and Co.'s works at Crouot, Núm. LXIII. The American Society of Mechanical Engineers. Rolling-mill reversing engines. The Andrews and Martin balanced slide valves. Multiple lightning stroke. Westinghouse gas engine. Naval Engineers. Locomotive superintendents on Indian railways. The fouling of ships. Miscellanea. Engineering education. "Rings" in Germany. The new treaties in Japan. Electrical engineers in Switzerland. An ancient

gold mine. Notes. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the North. Notes from the South-West. Industrial notes. On the boiler arrangement of certain recent cruisers. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1755. Agosto 18.

SUMARIO.—Parson's steam turbine, Núm. I. Dredging for gold. Literature. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LXIV. The American Society of Civil Engineers. A model American electric railway system. Large Atlantic cargo steamers. India as a centre for steel manufacture. Keene's water-tube boiler. Notes from the United States. Notes from the North. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the South-West. Miscellanea. The Atbara bridge. The proposed National Physical Laboratory. Foreshore protection. Municipal ownership in America. The Iron and Steel Institute. Notes. Industrial notes. Refuse disposal. Machinery of H. M. SS. *Proserpine* and *Psyche*. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

Núm. 1756. Agosto 25.

SUMARIO.—Parson's steam turbine, Núm. II. Electric generators. The Iron and Steel Institute. Messrs. Schneider and Co.'s works at Creusot, Núm. LXV. The American Society of Civil Engineers. The rolling stock of the Great Central Railway. The Phillips water-tube boiler. Notes from South Yorkshire. Notes from Cleveland and the northern counties. Notes from the North. Notes from the South-West. Miscellanea. The *Bullfinch* disaster. The Glasgow tramway contracts. Naval warfare. The tobacco industry in France. Notes. Glasgow tramway engines. Naval engineers. Westinghouse gas engine. Balanced slide

valves. Refuse disposal. Notes from the United States. Industrial notes. A new casting machine for blast-furnaces. The South Devon atmospheric railway. The diffusion of elements in iron. Standards for cast iron. Launches and trial trips. "Engineering" patent record.

LA NATURE.

Núm. 1365. Julio 22.

SUMARIO. Le phalanger Renard, par *E. Oustalet*. Ciel vert émeraude, par *O. Jullien*. L'action de l'eau de mer sur les allages, par *Jacques Boyer*. Les voitures automobiles à l'exposition de l'Automobile-Club, par *H. Ommeu*. Le café de figues. Le prolongement de la ligne d'Orléans au quai de Orsay, par *A. da Cunha*. Alcool et pétrole, par *Henri de Parville*. Changements de vitesse pour motocycles et voitures automobiles, par *E. Hospitajier*. Chronique. Académie de Sciences; séance du 17 juillet 1899, par *Ch. de Villedeuil*. Victoire d'une "Bête à bon Dieu" sur un scorpion. Croissance extraordinaire des crins chez un cheval, par *Albert Tissandier*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 8. Deuxième excursion scientifique de "La Nature." Informations. Boîte aux lettres. Sur la côte. Les phares. (Dessins inédits de A. Robida.

Núm. 1366. Julio 20.

SUMARIO.—Les engrais et les amendements en agriculture, par *Albert Vilcoq*. Le système décimal pour toutes les mesures en 1785, par *J. R. Olivier*. Une industrie artistique espagnole, par *B. Robert*. La vie sur la planète Mars, par l'abbé *Th. Moreux*. Clôtures métalliques et téléphonie. Le personnel des universités américaines, par *M. Laval*. Le chemin de fer électrique du Fayet-Saint-Gervais-les-Bains à Chamounix, par *O. Jullien*. La propagation des orages, par *J. R. Plumondon*. Découvertes archéologiques à Carthage, par *H. Lauriston*. Les "pneu," par *Henri de Parville*, Chroni-

que. Académie des Sciences; séance du 24 juillet 1899, par *Ch. de Villedenil*. L'expédition de Côme; la statue de Volta, par *J. F. Gall*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 9. Deuxième excursion de "La Nature." Informations, etc.

Núm. 1867. Agosto 5.

SUMARIO.—Le mal de montagnes et l'acapnie, par *Dr. A. Cartaz*. Stérilisation des eaux par l'ozone, par *Henri de Parville*. L'aménagement du gouffre de Padirac, par *E. A. Martel*. Le cuirassé français *Le Suffren*: Norddeutscher Lloyd. Le pont de Kornhaus, à Berne, par *A. da Cunha*. La plombagine au Brésil. Le peuplier sélectionné, par *C. Larcé*. L'enseignement par les fleurs artificielles. Un canal maritime au Canada. Calendrier perpétuel mécanique, par *L. Raymond*. Nécrologie. Chronique. Académie des Sciences; séance du 31 juillet 1899, par *Ch. de Villedenil*. Fontaine portative filtrante, par *L. Leroy*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 10. Deuxième excursion de "La Nature." Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes photographiques.

Núm. 1868. Agosto 12.

SUMARIO.—La bulayense municipale, par *Henri de Parville*. Chemin de fer du Mont-Blanc, par *J. Corcelle*. Carburé de calcium préparé, par *G. Pelissier*. La formation de perles, par *Henri de Parville*. La mortalité chez les peuples européens, par *Commandant Z.* Aquariums pour méduses. Le funiculaire électrique du Mont-Dore, par *J. Laffargue*. La gastro-entérite des nourrissons, par *J. de Loverdo*. Éclat des comètes, par *Joseph Vinot*. Destruction des crucifères invisibles, par *Albert Vileoq.* La nouvelle artillerie navale anglaise, par *Commandant L.* Les puits artésien de Cheminères. Chronique. Académie des Sciences; séance du 7 août 1899, par *Ch. de Villedenil*. Machine à saturer les liquides d'acide carbonique,

par *L. Dubois*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 11. Deuxième excursion de "La Nature." Informations, etc.

Núm. 1869. Agosto 19.

SUMARIO.—Les Zapotecs, par *Mis. Naudillac*. La résistance électrique du sang. Les têtes de chat, par *Stanislas Meunier*. Les arbelles tapissières, par *Henri Coupin*. Le jardin botanique du Sauteret, par *J. Corcelle*. Chemin de fer électrique de Pierrefitte à Canterets, par *O. Justice*. Les arrossages tardifs de la vigne, par *Henri de Parville*. Poneys chiliens. La mise en roue des numéros des obligations à lots du Crédit Foncier. Éruption de l'Étna, par *A. Ricco*. La barbe et les chirurgiens, par *F. Humel*. Chronique. Académie des Sciences; séance du 14 août 1899, par *Ch. de Villedenil*. Tubes de niveau d'eau blindés, par *J. Laffargue*. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 12. Deuxième excursion scientifique de "La Nature." Informations. Boîteaux lettres. Petites inventions. Hygiène et santé.

Núm. 1870. Agosto 26.

SUMARIO.—Les premiers ballons et Xavier de Maistre, par *J. Corcelle*. La radiation des étoiles. Les boërs et les mines d'or de Witwatersrand, par *Francis Murray*. Nouvelle méthode de vinification, par *Henri de Parville*. Les machines à gaz et le problème des fumées, par *Jacques Boyer*. Le métropolitain de Paris; la station de la Bastille, par *A. da Cunha*. Le piétrin des blés, par *Albert Vileoq.* Table trépidante, par *P. Janet*. Un épisode de la lutte entre la terre et la mer, par *Henri de Farigny*. Nécrologie. Chronique. Académie des Sciences; séance du 21 août 1899, par *Ch. de Villedenil*. Coffret avec prise de courant universelle pour les automobiles électriques, par *M. Leroy*. Échelle de sauvotage originale. NOUVELLES SCIENTIFIQUES, Núm. 13. Deuxième excursion scientifique de "La Nature." Informations, etc.

L'ARCHITECTURE.

Núm. 29. Julio 22.

SUMARIO.—Émile Aubartín. La délégation de la société centrale à l'assemblée générale de l'association provinciale des architectes français. Causerie. Art et pratique. Le plan du rez-de-chaussée du Palace-Hôtel. Parti général, axes et dégagements, groupement des services. L'entresol. Façade principale, études, croquis et dessins. Entrée de la rue Bassano. L'installation du Salon en 1900. Panneaux en tôle émaillée. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Conseil municipal de Paris. Le dégagement du palais du Luxembourg. Nominations. Caisse de défense mutuelle des architectes. Association littéraire et artistique internationale. Congrès de Heidelberg. Concours publics. Palais de Crystal de Londres. Construction d'un pavillon d'orchestre. École des Beaux-Arts. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 30. Julio 29.

SUMARIO.—Émile Aubartín. Société Centrale des architectes français. Création d'une médaille par l'Association provinciale des architectes français. Congrès des architectes français de 1899. Visites et séances. Tours, lundi 19 juin. Académies et corps savants. Académie des beaux-arts. Election d'un membre libre. Tenaille pour le levage des pierres de taille. Nécrologie. Senèque (Gustave). Robinetterie. Rapport. Concours publics. Établissement thermal de la Bourbonne. Agrandissement. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. École nationale des arts décoratifs. Revue de la presse. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 31. Agosto 5.

SUMARIO.—Le monument à Charles Garnier. Société centrale des architectes français. Bal de 1899. Congrès des

architectes français de 1899. Tours-Paris. Séance du lundi 19 juin. Mausolée de Marguerite d'Autriche en l'église de Notre-Dame de Brou (Ain). Congrès international des méthodes d'essai des matériaux de construction en 1900. Les fouilles de Tingad. Académie des beaux-arts. Concours publics. Métropolitain de Paris. Avis. École des beaux-arts. Préfecture de la Seine. École spéciale d'architecture. Nouvelles Départements. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 32. Agosto 12.

SUMARIO.—Comité du monument Charles Garnier. Réunion plénière du jeudi 27 juillet. Dix-neuvième liste de souscriptions. Société centrale des architectes français. Commission de hygiène. Congrès des architectes français de 1899. Tours-Paris. Séance du lundi 19 juin, matin. Les industries d'art dans les départements. Filtrage des eaux. Rapport au nom de la neuvième Section. Grand-prix d'architecture de 1899. Académies et corps savants. Académie des beaux-arts. Prix divers. Nécrologie. Monier (Frédéric Léonard). Préfecture de la Seine. Nouvelles. Départements. Avis à nos lecteurs. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

Núm. 33. Agosto 19.

SUMARIO.—Causerie. Art et Pratique. Une digression à propos de deux façades de la rue Vernet. Comment M. Chedonne a réussi, dans le Palace-Hôtel, à unir étroitement la statuaire à l'architecture. Tous les décors, statuaire et sculpture d'ornement, modelés sur place. Les études décoratives de M. Chedonne. Le plafond de la salle du restaurant, au Palace-Hôtel. Les appareils électriques de M. Gagneau. Congrès des architectes français de 1899. Tours-Paris. Séance du lundi 19 juin, matin. Les industries d'art dans les départements. Concours publics. Métropolitain de Paris. Équivalences d'accès aux sta-

tions souterraines. Résultat. Nécrologie. M. Rivet. Répertoire de la jurisprudence du bâtiment. Nominations. Avis. Dessins. Le Bulletin des Constructeurs.

LE GÉNIE CIVIL.

Núm. 12. Julio 22.

SUMARIO.—Applications de la traction électrique sur le réseau de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, pl. XII. Essai d'une étude didactique des conditions d'établissement d'une voiture à traction mécanique sur routes, par *G. Forestier*. État actuel de l'assainissement de Paris. Inauguration des travaux d'achèvement. De la contribution des ouvriers et employés au paiement des primes d'assurances contre les accidents du travail, par *Louis Rachon*. Pont roulant électrique de 25 tonnes. Régulateur de pression et de vitesse. Recherches sur la résistance mécanique du verre. Filtre domestique à nettoyage automatique. Nouvelle grille pour foyers de locomotives. École Centrale des Arts et Manufactures. Liste, par ordre de mérite, des élèves ayant obtenu le diplôme d'Ingénieur des Arts et Manufactures ou le certificat de capacité. Société des Ingénieurs Civils; 7 juillet 1899. Académie des Sciences; 10 juillet 1899. Bibliographie. Découverte d'un nouveau filon au Witwatersrand (Transvaal). Distinctions honorifiques.

Núm. 13. Julio 29.

SUMARIO.—Concours international des Poids Lourds organisé par l'Automobile-Club de France (Versailles 1898). Rapport de la Commission, pl. XIII, par *G. Forestier* et Comte *E. de Chasseloup-Laubat*. Nouveau procédé de combustion par courant d'air renversé (système Schlicht), par *H. Guérin*. Propriétés physiologiques de l'électricité. Dangers résultant de son emploi dans l'industrie, par *M. Mally*. La loi du 9 avril 1898 et le personnel des ateliers de la Marine, par *Louis Rachon*. Moteur à pétrole pour

canot. Récents progrès dans les procédés de vinification. Académie des Sciences; 17 juillet 1899. Bibliographie.

Núm. 14. Agosto 5.

SUMARIO.—Concours international des Poids Lourds organisé par l'Automobile-Club de France (Versailles, 1898). Rapport de la Commission, par *G. Forestier* et Comte *G. de Chasseloup-Laubat*. Installation de chaudières avec émuiseur à vapeur à la Sucrerie centrale de Cambrai, pl. XIV. Fabrication industrielle de l'air liquide. Usine pour une production de 7,000 litres par jour, par *Julien Lefèvre*. Propriétés physiologiques de l'électricité. Dangers résultant de son emploi dans l'industrie, par *F. Mally*. Nouvelle machine à tisser. Stadimètre photographique Elgé. Nouvelles balles anglaises. Obturation automatique des conduites d'eau. Académie des Sciences; 24 juillet 1899. Bibliographie. Congrès international, en 1900, des méthodes d'essai des matériaux de construction. Institut National Agronomique. École supérieure d'Électricité de Paris.

Núm. 15. Agosto 12.

SUMARIO.—Concours international des Poids Lourds organisé par l'Automobile-Club de France, etc. Wagon porteur d'un groupe électrogène, pl. XV. Ponts en maçonnerie articulés aux naissances et à la clef. Machine à percer réglable, actionnée par cônes et galet de friction. Quelques nouvelles inventions cyclistes, par *C. Bourlet*. Société des Ingénieurs civils; 21 juillet 1899. Académie des Sciences; 31 juillet 1899. Bibliographie.

Núm. 16. Agosto 19.

SUMARIO.—Drague marine à godets de 1,000 chevaux pour le port de Vladivostock, pl. XVI. Le moteur Diesel et les moteurs thermiques, par *Donat Banki*. Ventilation des tunnels. Conditions d'aération. Volume d'air à introduire dans

le tunel et travail nécessaire pour son introduction, par *Raymond Godfrenaux*. Traction électro-magnétique à contacts superficiels. Pénalités pour contraventions à la loi du 2 novembre 1892, par *Louis Rachou*. Un nouveau tube pour chaudière à vapeur. Appareil pour les essais de combustibles. Transport d'énergie électrique dans une usine de blanchiment, teinture et impression. Déplacement d'un arc en acier de 300 tonnes. Académie des Sciences; 7 août 1899. Bibliographie. La production et le prix des métaux dans les dernières années. Concours pour un coffret avec prise de courant universelle pour les automobiles électriques. Réorganisation du Ministère du Commerce. Varia.

REVISTA MINERA, METALÚRGICA I DE INGENIERÍA,

Núm. 1738. Julio 31.

SUMARIO.—La duración del carbon en Inglaterra. Nuevo procedimiento de tiro artificial en los hogares, por *Luis Prat*. La huelga de Bilbao. Los nuevos impuestos sobre los minerales. Hornos altos en Santander. Sociedades. Variedades. La casa William Baird i Compañía. Material móvil de ferrocarriles. La Compañía Real Asturiana i los impuestos mineros. El Instituto del Hierro i del Acero. La Sociedad anónima de Electricidad, antes Schuekert i Compañía, de Nuremberg. J. Enrique Abella. Traspaso de un importante coto minero. Alumbrado eléctrico en los muelles de Sevilla. Ferrocromo de 75 %. Movimiento de personal. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingenieria Municipal i de Automóviles.—El automovilismo en España. El saneamiento de la ría de Bilbao. La luz eléctrica en los trenes. Ferrocarril eléctrico de San Sebastian a Tolosa. Alumbrado eléctrico público en Martos. Un contrato importante de automóviles para una nueva aplicación. Los coches

eléctricos de punto en Viena. La Compañía Electro-Castellana. La Compañía Pope en Inglaterra. La Asociación Alemana de Ingenieros gasistas o hidráulicos. Nuevas centrales. Los motores de gas en las centrales eléctricas. Estadística de la capital.

Núm. 1740. Agosto 8.

SUMARIO.—Cubilote de chorro de vapor, sistema i privilegio *P. A. Hertz*. La Compañía de Rio Tinto i el carbon sevillano. La tracción eléctrica en Bélgica. La fabricación de limas. La producción del hierro i del acero por el horno eléctrico. Variedades. Los motores de gas i los dinamos. El ferrocarril de Linares a Almería. Las minas de zinc del distrito de Missouri, Kansas. Carrunjes de tranvía. Nuevos descubrimientos de oro. Ferrocarril de Infesto a Arriendas. Escuelas de ferrocarriles. Las locomotoras eléctricas. El aluminato de sodio en las calderas. El aire líquido. Bibliografía. Anuncios. Revista de mercados.

Seccion de Ingenieria Municipal i de Automóviles. Novedades en el automovilismo. Un ensayo útil. El tranvía de las Ventas a la Ciudad Lineal. El gas mas barato del mundo. El papa en automóvil. El plan de fabricación de la lámpara Nernst. Gran fábrica de carburo de calcio en Noruega. Alumbrado eléctrico en la vía pública de Madrid. Exposición gasista. El teléfono impresor. Las pruebas de automóviles para carga en Inglaterra.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER.

Núm. 2. Agosto.

SUMARIO.—Nouveau système d'éclairage électrique des voitures au moyen d'une dynamo actionnée par l'un des essieux, par *M. Aubert*. Lorry de secours en cas de déraillement des voitures de tramways mécaniques, par *M. Maulèro* et *M. Leroux*. Note sur les corrosions, cassures et fissures de toute nature observées dans

les chaudières de locomotives de la Compagnie des chemins de fer de l'Est, par *M. Desgenus*. Statistique: Résultats obtenus en 1898 sur les réseaux des six compagnies principales des chemins de fer français. Chronique: 1. Les chemins de fer russes en 1898. 2. Les chemins de fer italiens en 1898. 3. L'assurance contre les accidents de chemins de fer en Angleterre. 4. Ligne de Courcelles au Champ-de-Mars. 5. Les locomotives compound à l'"Institution of Civil Engineers" de Londres. 6. Essais des matières employés dans la construction des locomotives et du matériel roulant des chemins de fer anglais. 7. Appareil automatique pour l'arrossage rationnel des boudins de roues de locomotives. 8. Locomotive Mogol du Midland Railway. 9. Les nouveaux trains à intercircularion du Great Central. Législation et Jurisprudence. Documents officiels. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DE MINES.

Tomo XLVII. N^om. 1. Julio de 1899.

SUMARIO.—1. État actuel de la question des moteurs à gaz de haut-fourneau, par *H. Savage*. 2. Contrôle pratique du fonctionnement des pompes au moyen de l'indicateur dynamométrique, par *Émile Colmant*. 3. L'industrie sidérurgique russe, étude économique, par *Paul Trascenster*. 4. De l'état actuel et du développement de

l'industrie des fontes manganésées dans le Midi de la Russie, par *Zeidler*. Bulletin: Production d'or de la République Sud-Africaine en 1898. Statistique minière de l'Espagne en 1898. Les principaux gisements de riches minerais de fer du monde. Bibliographie: 1. Théorie du potentiel Newtonien, par *H. Poincaré*. 2. Cinématique et mécanismes, potentiel et mécanique des fluides, cours professé à la Sorbonne par *H. Poincaré*. 3. Leçons sur l'électricité et le magnétisme, par *Mascart* et *Javert*. 4. Rapport d'A. de Kerpely sur les progrès de la sidérurgie en 1894, publié par Th. Beckert (en allemand). 5. Les ballons-sondes et les ascensions internationales, par W. de Fonvielle.

SCIENTIFIC AMERICAN.

Agosto.

SUMARIO.—The manufacture of high grade linen ledger paper. Some interesting inventions. A case of triple personality. A large static machine for X-ray work, by *Francis H. Williams*. The Uganda railroad. Prof. Lanier on the combustion of magnesium. Victorium. Universal automatic screw machine. Putty for parquet floors. Poisoning from artichokes. Leader brick machinery. Automatic wheel-boxing machine. "Star" wind-mills. The new Manson model. Japanese railway bridges. Manahan moth-bags. The Paris Exposition medal.

