

190. Lampe à arc de E. Reynier, à fléau oscillant (1876).

Cette lampe est un appareil d'étude, dont les charbons inclinés sur la verticale peuvent se rapprocher progressivement sous la pression de l'air dans un cylindre auquel ils sont rattachés.

(Collection de M. Josse.)

191. — Lampe à petites baguettes de charbon et à vide imparfait du système « de Lodyguine », perfectionnée par M. Konn (1876).

Cette lampe était constituée par plusieurs baguettes de charbon disposées verticalement dans une cloche de verre dans laquelle on avait fait un vide imparfait. Quand une baguette se rompait, une autre la remplaçait automatiquement.

(Collection de M. Josse.)

192. — Lampe de même type, perfectionnée par M. H. Fontaine (1876).

Cette lampe est un perfectionnement de la précédente. M. Fontaine s'attacha surtout à éviter les rentrées d'air dans la cloche.

(Collection de M. Josse.)

193. Lampe à arc de Foucault, deuxième modèle, construit par Duboscq (1877).

Ce modèle est analogue à celui indiqué au numéro 187 ; il était destiné à l'éclairage des phares. Un système permet de déplacer en même temps les deux porte-charbons, indépendamment du mécanisme.

(Collection de la Société Gramme.)

194. Lampe Fontaine-Holl (1878).

Dans cette lampe, le porte-charbon supérieur tend à descendre. Il est actionné par un rouage qu'un électro-aimant commande. Le recul du charbon inférieur se produit sous l'action d'un électro-aimant monté en série sur le circuit.

(Collection de la Société Gramme.)

195. — Régulateur de Mersanne, type vertical à cage vitrée (1878).

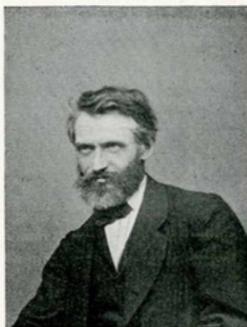
Dans cette lampe les charbons peuvent avoir une longueur quelconque. Leur rapprochement est produit par un mécanisme d'horlogerie remonté à la main et qui défile sous l'action de deux « électro-aimants boiteux ».

(Collection de la Société Lyonnaise de mécanique et d'électricité.)

196. Tableau de bougies Jablockoff avec culots différents, de 4 et 6 millimètres (1878).

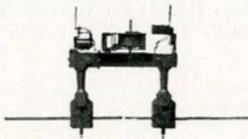
Ce tableau représente les types définitifs de bougies Jablockoff, de 4 et 6 millimètres.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique ».)



CARRÉ (Ferdinand) (1824-1909).
(D'après une photographie appartenant à M. Berne.)

197 Régulateur de Mersanne, type horizontal (1879).



Régulateur de Mersanne.
(N° 197.)

La longueur des charbons dans cette lampe peut être quelconque. Leur rapprochement est commandé par un barillet à ressort qu'il faut remonter périodiquement.

(Collection de la Société Lyonnaise de mécanique et d'électricité.)

198. Foyer Jablockoff, installé en 1879, avenue de l'Opéra.

Cet appareil représente un des foyers Jablockoff à huit bougies, tel qu'il a été installé en 1879, avenue de l'Opéra, à Paris.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique. »)



Foyer Jablockoff.
(N° 198.)

199. Chandelier à commutateur pour bougie Jablockoff (1879).

Les bougies Jablockoff ne brûlent que deux heures, l'inventeur avait combiné un chandelier à plusieurs bougies et à commutateur qu'un surveillant allait manœuvrer régulièrement pour changer de bougie.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique. »)

200. — Chandelier automatique à huit bougies Jablockoff, de M. Clariot (1879).



Chandelier
et commutateur.
(N° 199.)

Pour éviter l'emploi du commutateur qui devait être manœuvré périodiquement, M. Clariot a étudié un commutateur automatique basé sur l'emploi d'un fil fusible et d'un basculeur.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique ».)

201. — Lampe électrique, système « Suisse » (1879).

Cette lampe, qui est celle de Serrin simplifiée, a été construite dans le but d'augmenter la durée du fonctionnement.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

202. — Le premier rhéostat placé sur le circuit d'excitation des excitatrices des alternateurs Gramme alimentant les bougies Jablockoff, de M. Clerc (1879).

Au lieu d'agir sur la vitesse de la machine électrique ou de la machine à vapeur lorsqu'elles subissent des variations de charge, M. Clerc eut l'idée de disposer d'un rhéostat à plusieurs touches qui modifiait l'intensité du courant inducteur.

(Collection de M. Clerc.)



Rhéostat d'excitation.
(N° 202.)

203. Lampe E. Reynier et Werdermann, à incandescence à l'air libre (1879).

Cette lampe, faite en collaboration, ne diffère pas de la lampe primitive de E. Reynier.

Les inventeurs avaient réduit l'épaisseur du bloc de charbon de manière à diminuer les ombres portées.

(Collection de M. Guichard.)

204. — Bougie Jamin, modèle primitif d'étude (1879).

Jamin avait voulu supprimer le colombin qui réunissait les deux charbons de la bougie Jablockoff. Il le remplaça par un cadre portant un enroulement qui, en produisant un champ magnétique, agissait sur l'arc, et le repoussait jusqu'à l'extrémité du charbon. Ce système était plus théorique que pratique.

(Collection du Laboratoire d'enseignement de la Sorbonne.)

205. — Brûleur Jamin, avec globe, tel qu'il a été employé avenue de l'Opéra (1880).

Cette disposition est un essai de M. Jamin qui avait voulu donner au foyer Jablockoff une forme plus élégante.

(Collection du Laboratoire d'enseignement de la Sorbonne.)

206. — Brûleur Jamin, avec électro de rallumage (1879).

Dans ce brûleur, Jamin avait voulu obtenir l'allumage automatique et successif des bougies par l'emploi d'un électro-aimant muni de plusieurs armatures qui pouvaient être mises en contact, à tour de rôle, avec les bougies.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique ».)

207. Lampe « Soleil », modèle primitif de M. Clerc (1880).

L'arc de cette lampe se produit dans un bloc réfractaire, les charbons inclinés se rapprochent du bloc par leur propre poids.

(Collection de M. Clerc.)

208. Lampe Gramme, à cage ovale (1880).

Cette lampe a son porte-charbon supérieur moteur, et commandé par un électro-aimant dont l'armature engage ou dégage le moulinet d'un mouvement d'horlogerie. Le porte-charbon inférieur est actionné par un électro-aimant à gros fil monté en série dans le circuit.

(Collection de la Société Gramme.)

209. Une des premières lampes « Swan » (1880).

Le filament de la lampe Swan est à base de coton plongé dans l'acide sulfurique; cette lampe est venue en France faire une concurrence heureuse à la lampe Edison.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

210. — Appareil de Lontin et de Fonvielle, se composant d'un disque de fer tournant dans un champ alternatif (1880).

Cet appareil constitue un premier pas dans la voie de l'obtention d'un champ magnétique tournant produit par des courants. Un champ alternatif simple agissait sur le disque de fer concurremment avec un aimant. Le champ résultant était en réalité pulsatoire.

(Collection de M. Radiguet.)



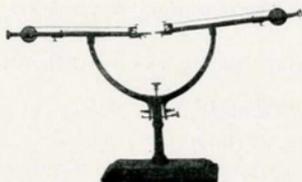
Lampe Gramme.
[N° 208.]

211. — Quatre modèles divers de lampes à incandescence à l'air libre, de E. Reynier (1882 à 1888).

Ces quatre modèles de lampes à incandescence à l'air libre avaient pour but, dans la pensée de l'inventeur, de réaliser des foyers de faible puissance. Ils sont basés sur l'emploi d'un mince crayon de charbon dont la pointe appuie contre un bloc de même matière.

(Collection de M. A. Reynier.)

212. — Lampe à arc basée sur le ramollissement du verre par la chaleur aux environs de l'arc, lampe dite « à verre » de M. Solignac (1882).



Lampe « à verre » de Solignac.
(N° 212.)

Dans cette lampe le rapprochement des charbons inclinés sur l'horizontale était obtenu par le ramollissement et l'inclinaison des baguettes de verre chauffées par l'arc.

(Collection de M. Solignac.)

213. Une des premières lampes « Cruto » (1882).

Dans cette lampe le filament est formé par un fil de platine très fin sur lequel on déposait, pendant qu'il était chauffé au rouge, du carbone provenant de la vapeur de l'essence de pétrole. Quand le dépôt était suffisant, on volatilisait le platine.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

214. Première lampe à incandescence (Edison) fabriquée en France par la Société Edison (1882).

Cette lampe est constituée par un filament de bambou. Elle a été connue en France, en 1881, lors de l'Exposition d'Electricité.

(Collection de la Société Internationale des Electriciens.)

215. — Types primitifs de douilles, de coupe-circuits et d'interrupteurs (1882 à 1885).

Ces modèles historiques représentent les applications successives, et les progrès faits dans ces appareils.

(Collection de la Compagnie française d'appareillage électrique.)



216. — Une des premières lampes à incandescence fabriquées en France (1883).

Types de douilles, coupe-circuits et interrupteurs.
(N° 215.)

C'est une des premières lampes Edison à culots, sorties de la fabrication française.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

217 Régulateur Jaspar (1883).

Dans cette lampe, les deux porte-charbons sont solidaires, leur écart est obtenu par un solénoïde traversé par le courant principal et dans lequel pénètre le porte-charbon inférieur.

(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique ».)

218. — Première lampe à incandescence de Gérard, à filament en Λ (1884).

Les filaments de cette lampe sont à base de coke de cornue; ils sont droits et disposés à angle aigu formant un V renversé.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

219. — Lampe à charbons horizontaux de la Société Gramme, modèle d'étude (1884).

Ce régulateur est à charbons horizontaux guidés dans des tubes en cuivre, animés d'un mouvement lent de rotation de manière à rendre l'usure des charbons uniforme.

(Collection de la Société Gramme.)

220. — Commutateur de M. Clerc (1885) pour lampe à incandescence, remplaçant automatiquement une lampe brûlée.

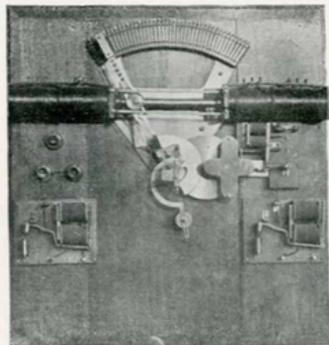
Cet appareil est un extincteur automatique de lampe, il introduit dans le circuit une résistance équivalente à la lampe, au moment de l'extinction.

(Collection de M. Clerc.)

221. Allumeur Siemens (1885).

Cet appareil est une petite lampe à arc destinée à ne fonctionner que quelques instants; le charbon inférieur est fixe, et le charbon supérieur se rapproche à la main. Cette lampe a servi pour des projections, et pour transmettre à distance des signaux optiques.

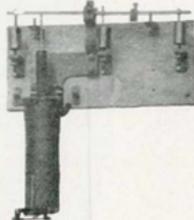
(Collection de la Société Gramme.)



Régulateur automatique de Clerc et son commutateur.
(N° 223.)

222. — Chandelier automatique Bobenrieth, pour bougies Jablockoff (1886).

Cet appareil a été construit pour remplacer l'allumage automatique Clariot; il est basé sur l'emploi d'amorces à base de charbon, qui, en s'échauffant, allument successivement chaque bougie. C'est la bougie dont l'amorce est plus résistante qui s'allume la dernière.



(Collection de la Société « l'Eclairage Electrique ».)

223. Régulateur automatique de tension, construit par M. Clerc pour la station Drouot (1887).

Ce régulateur a pour but de faire varier automatiquement la résistance du rhéostat des dynamos excitées en dérivation, afin de maintenir leur voltage constant, quelle que soit la variation du débit.

(Collection de M. Clerc.)

224. — Premier appareil à champ tournant, du professeur Galiléo Ferraris (1888).

L'appareil de Ferraris est la base des moteurs à courants alternatifs polyphasés, appelés moteurs d'induction ou moteurs à champ tournant.

(Collection de M. Abdank Abakanowicz.)

225. Lampe « Soleil » perfectionnée, de M. Clerc, modèle 1889.

Dans cette lampe, les charbons sont horizontaux et guidés dans des tubes en fer. Ils se rapprochent poussés par un ressort contre un bloc de chaux, mais sans se toucher.

(Collection de M. Clerc.)

226. — Appareil original d'Elihu Thomson pour les répulsions électro-dynamiques (1889).

L'appareil d'Elihu Thomson provoqua l'étonnement à l'Exposition Universelle de 1889, à Paris. Il contribua à faire franchir un grand pas à l'étude des courants alternatifs.

(Collection de M. Abdank Abakanowicz.)

227 — Lampe à incandescence à filament formé d'un fil de molybdène, de de Lodyguine (1890).

Le filament de cette lampe, que l'inventeur voulait pousser pour réduire la consommation d'énergie, était formé d'un fil de molybdène, métal très réfractaire.

(Collection de M. de Lodyguine.)

228. Première lampe à incandescence de 500 bougies, fabriquée à Ivry (1893).

Les grandes dimensions de cette lampe, construite d'après les procédés actuels, avaient pour but le remplacement de lampes à arc de petite intensité.

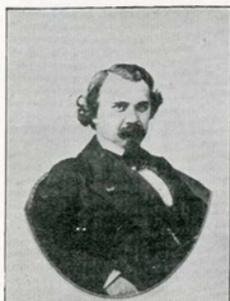
(Collection de M. E. Sartiaux.)



Lampe à incandescence de 500 bougies.
(N° 228.)

CHAPITRE VIII

Appareils divers



LISSAJOUS (Jules) (1822-1880).
(D'après une photographie appartenant à M. Pellin.)

229. — Appareil ayant servi à l'étude des lois du dégagement de l'électricité par la pression. Expériences de A.-C. Becquerel (1823).

Cet appareil est l'appareil original qui a servi à A.-C. Becquerel pour étudier et mesurer le dégagement de l'électricité dû à la pression exercée sur certains corps.

(Collection de M. H. Becquerel.)

230. Petit creuset disposé pour porter les corps à une température élevée au moyen d'un courant, par A.-C. Becquerel (1842).

Cet appareil a servi à A.-C. Becquerel pour produire des phénomènes de fusion dans de petits creusets entourés d'un fil de platine porté à la température du rouge par un courant électrique.

(Collection du Muséum d'histoire naturelle.)

231. — Appareil ayant servi à M. Ed. Becquerel pour l'étude du magnétisme des gaz (1849).

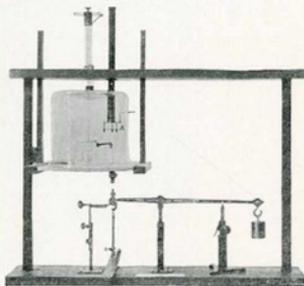
Cet instrument est un des appareils originaux dont s'est servi Ed. Becquerel pour étudier le magnétisme spécifique des gaz, et l'influence qu'ils exercent sur les corps non magnétiques.

(Collection du Muséum d'histoire naturelle.)

232. Tubes à vide à décharges, avec corps phosphorescents, de Ed. Becquerel (1858).

Ces tubes ont été préparés par M. Ed. Becquerel pour démontrer l'excitation de la phosphorescence par les décharges électriques produites dans des tubes contenant des gaz raréfiés.

(Collection de M. H. Becquerel.)



Appareil de A.-C. Becquerel.
(N° 229.)

233. — Appareils électro-capillaires de A.-C. Becquerel (1867).

Ces préparations montrent des réductions électro-métalliques effectuées dans des tubes de verre présentant des fêlures et contenant diverses solutions salines. Ces tubes fêlés plongent eux-mêmes dans d'autres solutions.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

234. — Tube à étincelles, de M. Ed. Becquerel, pour l'analyse spectrale (1867).

Cette disposition a été imaginée par Ed. Becquerel pour étudier les spectres d'émission des vapeurs métalliques des sels dissous.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

235. — Rhéostat liquide de M. Ed. Becquerel (1870).

Ce rhéostat était employé par Ed. Becquerel pour la mesure des résistances de colonnes liquides capillaires.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

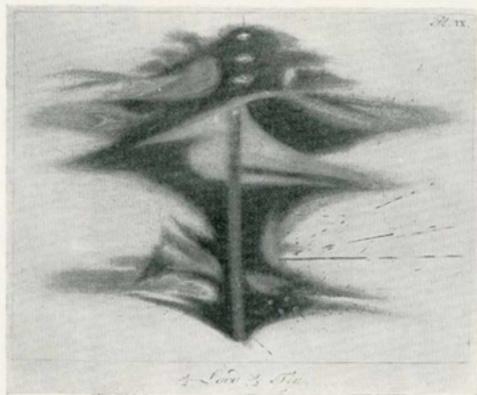
236. — Ebullioscope Châtelain pour le chauffage au moyen d'un fil de platine placé dans le vide, et porté au rouge par un courant électrique (1870).

Cet appareil consiste en un petit vase servant à mesurer la température d'ébullition de certains liquides, tels que les essences volatiles, en utilisant une petite ampoule traversée par un fil de platine qu'on fait rougir. C'est une tentative dans la voie du chauffage électrique.

(Collection de MM. Châtelain et Maquaire.)



Ebullioscope
Châtelain.
(N° 236.)



Dessin obtenu par la calcination d'un fil de métal, plomb et étain fin en parties égales (1/2 lood 1/2 fin), à l'aide de la machine électrique Teyleirienne, en 1786. (Extrait du deuxième volume de Van Marum sur les Expériences faites par le moyen de la machine électrique de Teyler, en 1784.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)



Médaille commémorative de l'emploi de la télégraphie sous-marine
(Collection E. Sartiaux).

Plaque en or, offerte à Gramme en 1898.
(Appartient à M^{me} Gramme).

233. — Appareils électro-capillaires de A.-C. Becquerel (1867).

Ces préparations montrent des réductions électro-métalliques effectuées dans des tubes de verre présentant des fêlures et contenant diverses solutions salines. Ces tubes fêlés plongent eux-mêmes dans d'autres solutions.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

234. — Tube à étincelles, de M. Ed. Becquerel, pour l'analyse spectrale (1867).

Cette disposition a été imaginée par Ed. Becquerel pour étudier les spectres d'émission des vapeurs métalliques des sels dissous.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

235. — Rhéostat liquide de M. Ed. Becquerel (1870).

Ce rhéostat était employé par Ed. Becquerel pour la mesure des résistances de colonnes liquides capillaires.

(Collection du Muséum d'Histoire naturelle.)

236. — Ebullioscope Châtelain pour le chauffage au moyen d'un fil de platine placé dans le vide, et porté au rouge par un courant électrique (1870).

Cet appareil consiste en un petit vase servant à mesurer la température d'ébullition de certains liquides, tels que les essences volatiles, en utilisant une petite ampoule traversée par un fil de platine qu'on fait rougir. C'est une tentative dans la voie du chauffage électrique.

(Collection de MM. Châtelain et Moquiné.)

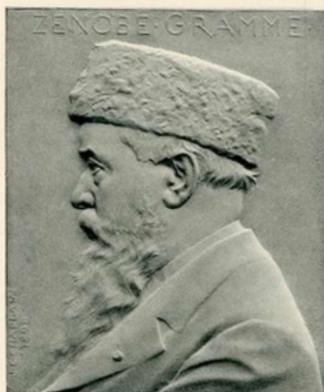


Ebullioscope
Châtelain,
(N° 236.)



Dessin obtenu par la calcination d'un fil de métal, plomb et étain fin en parties égales (1/2 lood 1/2 lin), à l'aide de la machine électrique Teylerienne, en 1786.
(Extrait du deuxième volume de Van Marum sur les Expériences faites par le moyen de la machine électrique de Teyler, en 1784.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)



Médaille commémorative de l'emploi de la télégraphie sous-marine.

(Collection E. Sartiaux).

Plaquette en or, offerte à Gramme en 1898.

(Appartient à M^{me} Gramme).



ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM

DEUXIÈME PARTIE

LIVRES

1. — OPUSCULUM PERPETUA MEMORIA DIGNISSIMUM, DE NATURA MAGNETIS ET EIUS EFFECTIBUS DE MOTU CONTINUO, DEMONSTRATIO PROPORTIONNU LOCALIUM CONTRA ARISTOTELEM ET ALIOS PHILOSOPHOS, DE MOTU ALIO CELERRIMO HACTENUS INCOGNITO. Authore Ioanne Taisnerio Hannonio, itriusque Juris Doctore, Poëta Laureato Musico et rectore Sacelli Musices Reverend Coloniensis Archiepiscopi, etc. — *Coloniæ, apud Ioannem Birckmann.* Anno M.D.L.XII (1562), 1 volume.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

2. — DE MAGNETE, MAGNETICISQUE CORPORIBUS, ET DE MAGNO MAGNETE TELLURE, PHYSIOLOGIA NOVA, PLURIMIS ET ARGUMENTIS ET EXPERIMENTIS DEMONSTRATA, Guilielmi Gilberti Colcestrensis, Medici Londinensis. — *Londini, Excudebat Petrus Short.* Anno MDC (1600), 1 volume.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

3. — RÉCRÉATION MATHÉMATIQUE composée de plusieurs problèmes plaisants et facétieux en fait d'Arithmétique, Géométrie, Mécanique, Opticq et autres parties de ces belles sciences, par le P Leurechon, Jésuite Lorrain. Epître dédicatoire de H. Van Etten. *Paris, chez Anthoine Robinot, au Palais, en la gallerie des Libraires* (2^e édition), 1626, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Quinet.)

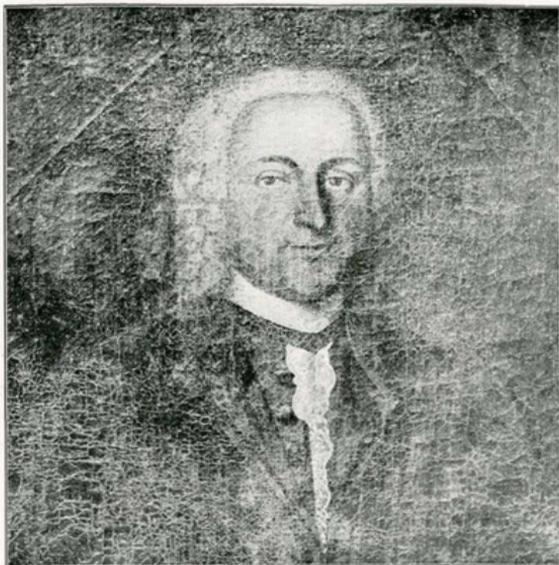
4. PHILOSOPHIA MAGNETICA IN QUÀ MAGNETIS NATURA PENITUS EXPLICATUR ET OMNIUM QUE HOC LAPIDE CERNUNTUR, CAUSÆ PROPRIÆ AFFERUNTUR Nova etiam praxis construire quæ propriam Poli elevationem, cum suo meridiano, ubique demonstrat, multa quoque dicuntur de Electricis, et aliis attractionibus, et eorum causis. (Additis figuris variis, tam æneis quam ligno incis. Auctore Nicolao Cabeo Ferrariensi (Societa Jesu). *Prestant Coloniæ apud Ioannem Kinckium ad intersigne Monocerotis.* Anno M.D.C.XXIX (1629), 1 volume avec figures.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

5. — EXAMEN DU LIVRE DES RÉCRÉATIONS MATHÉMATIQUES et de ses problèmes en Géométrie, Mécanique, Optique et Catoptrique, par Claude Mydorge, Escuyer, Sieur de la Maillarde, Conseiller du Roy, Trésorier Général de France, en Picardie.

Paris, chez Antoine Robinot, en la Place Dauphine, au Soleil-d'Or, et en sa boutique sur le Pont-Neuf 1639, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. Juppont.)



DE ROMAS (Jacques) (1713-1776).

(D'après une peinture du Musée d'Agen.)

6. — DE ARTE MAGNETICA OPUS TRIPARTITUM, Athanasii, Kircheri, Societatis Jesu Magnæ, S.I.V.E. Editio tertia. Romæ, Sumptibus Blasij Diversini et Zonobij Maschi Bibliopolarum. 1654, 1 volume.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

7. SERMO ACADEMICUS DE SIMILITUDINE VIS ELECTRICÆ ATQUE MAGNETICÆ IN SOLENNI CONVENTU ACADEMIÆ IMPERIALIS SCIENTIARUM. A.O.R. M.D.C.LVIII die VII septembris. A.I.U.T — Epino, typis academiæ scientiarum petropolitanae. 1658, Brochure avec planches.

(Collection de M. Mascart.)

8. — MAGNETICUM NATURE REGNUM siue disceptatio Physiologica, de triplici in Natura rerum Magnete, juxta triplicem eiusdem Naturæ gradum digesto in



Frontispice d'un ouvrage d'Otto de Guericke (1672).
(Collection de M. E. Sartiaux.)

animato sensitivo. Kircheri Athanasii, E. Socie. Iesu. — Romæ, Typis Ignatij de Lazaris. 1667, 1 volume.

(Collection de la Ville de Toulouse.)

9. — TRAITÉ DE PHYSIQUE, par Robault (Jacques). Paris, chez la Veuve de Charles Savreux, Libraire Juré au pied de la Tour de Notre-Dame, à l'enseigne des Trois-Vertus. 1671, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

10. — EXPERIMENTA NOVA (ut vocantur) Magdeburgica de Vacuo Spatio, par Otto de Guericke. — Amstelodami, apud Joannem Janssonium à Waesberge. Anno 1672, 1 volume.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)



Expérience sur la transmission de l'électricité à travers des corps vivants et inertes.
(Expériences et observations de l'électricité, par G. Watson, 1748.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

11 DESCRIPTION DE L'AIMANT qui s'est formé à la pointe du clocher neuf de Notre-Dame de Chartres, avec plusieurs expériences très curieuses sur l'aimant et sur d'autres matières de physique, par M. L.-L. de Vallemont, Prêtre et Docteur en Théologie. — Paris, chez Laurent d'Houry, au Saint-Esprit, rue Saint-Jacques. 1692, 1 volume.

(Collection de M. Radiguet.)

12. PRINCIPES DE PHYSIQUE, par Hartsoeker (Nicolas). Paris, chez Jean Anisson, Directeur de l'Imprimerie Royale, rue Saint-Jacques, à la Fleur de Lys de Florence. 1696, 1 volume.

(Collection de M. Juppont.)

13. — INSTITUTIONES PHYSICÆ AD USUM SCHOLARUM ACCOMMODATÆ. Opera Francisci Bayle, Convenatis Boniensis, Doctoris Medici et in Studiorum Universitate Tolosanâ, liberalium Artium Professoris. — *Tolosæ, apud J. Paulum Douladoure* (1), *Typographum, prope Collegium Fuxense*. 1700, 3 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

14. — LEÇONS DE PHISIQUE, contenant les éléments de la phisique déterminés par les seules loix des mécaniques expliquées au Collège Royal de France, par l'Abbé Joseph Privat de Molières, de l'Académie des Sciences et Membre de la Société Royale de Londres. — *Paris, chez la Veuve Brocas, rue Saint-Jacques, au Chef Saint-Jean*. 1734, 4 volumes avec planches.

(Collection de la Ville de Toulouse.)

15. RÉPONSES AUX PRINCIPALES OBJECTIONS contenues dans l'examen des Leçons de physique, de M. l'Abbé de Molières, sous forme de lettres à M. Sigogne, par M. l'Abbé Le Corgne de Launay.

Paris, chez Jacques Clousier, rue Saint-Jacques, à l'Écu de France. 1741, 1 volume avec planches.

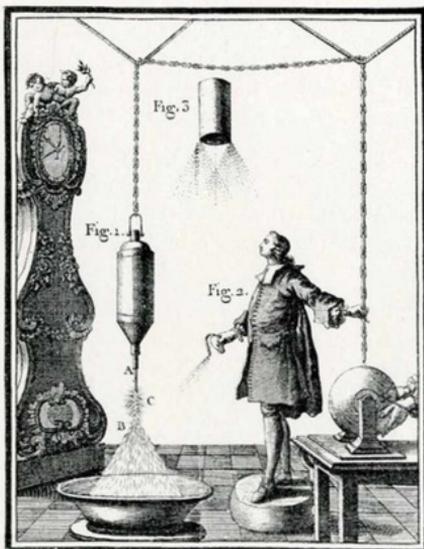
(Collection de la Ville de Toulouse.)

16. INSTITUTIONS PHYSIQUES de Madame la Marquise du Chastellet, adressées à M^r son fils. — *Amsterdam, Aux dépens de la Compagnie*. 1742, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

17 — ESSAI SUR L'ÉLECTRICITÉ DES CORPS, par l'Abbé Nollet, de l'Académie Royale des Sciences. *Paris, chez les Frères Guérin, rue Saint-Jacques, vis-à-vis les Mathurins, à Saint-Thomas-d'Aquin*. 1746, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



Recherches sur les causes particulières des phénomènes électriques et sur les effets nuisibles ou avantageux qu'on peut en attendre, par l'abbé Nollet, 1749.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

(1) Le troisième volume, édité la même année, porte ce qui suit : *Tolosæ Apud Viduam Bernardi Guillemette typographi, in vico Portæ-Arietis, sub imagine Dicit Bernardi.*

18. — **ELÉMENS DE PHYSIQUE** ou Introduction à la philosophie de Newton, par G.-J. S'Gravesande, traduits par C.-F. Roland de Virloys, Architecte et Professeur de Physique et de Mathématique. — *Paris, chez Charles-Antoine Jombert, Libraire du Roi, quai des Augustins.* 1747, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

19. **NOUVELLE DISSERTATION SUR L'ÉLECTRICITÉ DES CORPS** dans laquelle on développe le vrai mécanisme des plus surprenans phénomènes, qui ont paru jusqu'à présent, et d'une infinité d'expériences nouvelles, de l'invention de l'Autheur par M. Morin, Professeur de philosophie au Collège Royal de Chartres et correspondant de l'Académie Royale des Sciences. — *Chartres, chez la Veuve J. Roux, imprimeur, rue de la Vieille-Pelleterie.* 1748, 1 volume.

(Collection de M. Juppont.)

20. — **EXPÉRIENCES SUR L'ÉLECTRICITÉ** avec quelques conjectures sur la cause de ses effets, par Jallabert, professeur en philosophie expérimentale et en mathématiques. — *Paris, chez Durand, rue Saint-Jacques, au Griffon.* 1749, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

21. **RECHERCHES SUR LES CAUSES PARTICULIÈRES DES PHÉNOMÈNES ÉLECTRIQUES**, et sur les effets nuisibles ou avantageux qu'on peut en attendre, par l'Abbé Nollet, de l'Académie Royale des Sciences, etc. — *Paris, chez les frères Guérin, rue Saint-Jacques, à Saint-Thomas d'Aquin.* 1749, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

22. **ESSAI DE PHYSIQUE**, avec une description de nouvelles sortes de machines pneumatiques et un recueil d'expériences, par Pierre Van Musschenbroek, Professeur de philosophie et de mathématiques à Utrecht, traduit du hollandais par M. Pierre Massuet, Docteur en médecine. — *Leyden, chez Samuel Luchtmans, Imprimeur de l'Université.* 1751, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. Janet.)

23. **TRAITÉS SUR LES AIMANS ARTIFICIELS**, traduits de deux ouvrages anglais de J. Michell et J. Canton, par le P. Rivoire de la C. de J. — *Paris, chez Hippolyte-Louis Guérin l'aîné, rue Saint-Jacques, à Saint-Thomas d'Aquin.* 1752, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

24. **EXPÉRIENCES ET OBSERVATIONS SUR L'ÉLECTRICITÉ** faites à Philadelphie, en Amérique, par Benjamin Franklin et communiquées dans plusieurs lettres à M. P. Collinson, de la Société Royale de Londres (traduites de l'anglais). — *Paris, chez Durand, rue Saint-Jacques, au Griffon (Édition originale).* 1752, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

25. — HISTOIRE GÉNÉRALE ET PARTICULIÈRE DE L'ÉLECTRICITÉ, ou ce qu'en ont dit de curieux et d'amusant, d'utile et d'intéressant, de réjouissant et de badin, quelques physiciens de l'Europe, par l'Abbé Alfred Mangin. Paris, chez Rollin, quai des Augustins, à Saint-Athanase et au Palmier. 1752, 3 volumes avec planches.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

26. — LETTRES écrites à M. l'Abbé Nollet, de l'Académie des Sciences de Paris, contenant la relation d'une découverte qu'il a faite par le moyen de quelques expériences chimiques et l'explication physique de ces circonstances, par M. le Prince S. Sévère de Naples. Naples, chez Joseph Raimondi (1^{re} partie). 1753, 1 volume.

(Collection de M. Juppont.)

27. LETTRES SUR L'ÉLECTRICITÉ dans lesquelles 1^o on examine les dernières découvertes qui ont été faites sur cette matière et les conséquences qu'on peut en tirer, et 2^o on soutient le principe des effluences et affluences similaires contre la doctrine de M. Franklin et contre les nouvelles prétentions de ses partisans, par l'Abbé Nollet, de l'Académie Royale des Sciences.

Paris, chez H.-L. Guérin et L.-F. De Latour, rue Saint-Jacques, vis-à-vis les Mathurins, à Saint-Thomas à Aquin. 1753-1760, 2 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

28. TRAITÉ PHYSIQUE ET HISTORIQUE DE L'AURORE BORÉALE, par M. de Mairan. (Suite des *Mémoires de l'Académie Royale des Sciences*, année 1731.)—Paris, de l'Imprimerie Royale (2^e édition). 1754, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)



Frontispice du *Traité de l'aiman*, par M. Dalencé, 1687.
(Collection de M. E. Sartiaux.)

29. LES ENTRETIENS PHYSIQUES D'ARISTE ET D'EUDOXE ou Physique nouvelle en dialogues qui renferme précisément ce qui s'est découvert de plus curieux et de plus utile dans la nature, par le Père Regnault, de la Compagnie de Jésus.
Paris, chez Durand, rue du Foin. 1755, 5 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

30. TESTAMEN THEROLE ELECTRICITATIS ET MAGNETISMI. Accedunt Dissertationes duæ quarum prior, phænomenon quoddam electricum, altera magneticum, explicat. Auctore F. U. T. Epino. *Petropoli, Typis academix scientiarum, MDCCLIX (1759).*
1 volume avec planches.

(Collection de M. Mascart.)

31. — RECHERCHES sur les différents mouvements de la matière électrique, dédiées à M. l'Abbé Nollet, par Dutour, correspondant de l'Académie Royale des Sciences. *Paris, chez Vincent, imprimeur-libraire de Mgr le Duc de Bourgogne, rue Saint-Séverin. 1760, 1 volume avec planches.*

(Collection de la Ville de Toulouse.)

32. NOUVELLE THÉORIE DES PLAISIRS, par Sulzer, de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin, avec réflexions sur l'origine du plaisir, par Kaestner, de la même Académie, sans nom ni lieu d'éditeur. 1761,
1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

33. DICTIONNAIRE DE PHYSIQUE, dédié à Mgr le Duc de Berry, par le P. Aimé-Henri Paulian, Prêtre de la Compagnie de Jésus, Professeur de physique au Collège d'Avignon. *Avignon, chez Louis Chambeau, imprimeur-libraire près les RR.PP. Jésuites. 1761, 3 volumes avec planches.*

(Collection de M. Janet.)

34. LA NATURE DANS LA FORMATION DU TONNERRE, et la reproduction des êtres vivans pour servir d'introduction aux vrais principes de l'agriculture, par M. l'Abbé Poncelet. *Paris, chez P.-G. Le Mercier, Imprimeur-Libraire, rue Saint-Jacques, Au Livre d'or. 1766, 1 volume avec planches.*

(Collection de M. Juppont.)

35. LEÇONS DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE, par M. l'abbé Nollet, de l'Académie royale des Sciences. *Paris, chez Durand neveu, libraire, rue Saint-Jacques, A la Sagesse. 1767, 6 volumes avec planches.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

36. — HISTOIRE DE L'ÉLECTRICITÉ, avec des notes critiques (traduite de l'anglais), par Priestley (Joseph). *Paris, chez Hermant le fils, rue des Fossés de M. le Prince. 1771, 3 volumes avec planches.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

37 ŒUVRES DE M. FRANKLIN, docteur ès loix, Membre de l'Académie Royale des Sciences de Paris, etc., etc., traduites de l'anglais sur la 4^{me} édition, par M. Barbeau-Dubourg. Paris, chez Guillau l'aîné, libraire, rue Christine, au Magasin littéraire. 1773, 1 volume avec figures en taille-douce.

(Collection de M. Picou.)

CATALOGUE

De différentes Pièces de Physique sur l'Électricité et sur les Airs, d'après les Éléments de MM. l'Abbé NOLLET et SIGAUD DE LATOND, etc., qui se fabriquent chez HÆRING, Ingénieur en Instrumens de Physique et d'Optique, Palais du Tribunal, n° 65, entre le café de Foi et le théâtre de M.^{le} Montansier, à Paris.

Appareils pour l'Électricité dans le vide.

	liv.
Un grand Tube de cristal, de quatre pieds environ, faisant passer une étincelle électrique qui s'épanouit et se développe sous la forme d'une lame de feu ; ce Tube sert encore pour la chute des corps gravés dans le vide.	24
Un gros Gaf de cristal, dans lequel se développe le feu électrique sous la forme d'un cône lumineux.	21
Une Aurore boréale de huit pouces environ de diamètre.	18
Un Récipient à matras lumineux dans le vide.	10
Un Tube vide d'air pour l'électricité, dit Tube phosphorique.	6
Un Récipient à boîte à cuir, d'où l'on tire les expériences suivantes, une Pince pour faire le vide d'un œuf dans l'intérieur du Récipient; un Cercle lumineux; une Boule; deux Platines de cuivre; une Etoile et un petit Pied, avec sa pointe nébuleuse.	40
Une Machine pneumatique à deux corps de pompes en cuivre, platine de dix pouces, avec une éprouvette établie dessus, double manivelle.	300
Une Machine pneumatique de même grandeur, mais dont les corps de pompes sont en cristal et montés sur sa table.	560
Une autre à corps de pompes en cuivre, platine de huit pouces, sans table.	220
Une dite platine de six pouces et demi.	160
Les Hémisphères de Magdebourg, de quatre pouces.	24
Idem, de trois pouces.	18
Une Balance dans le vide, avec son récipient.	30
Un Récipient à timbre pour l'expérience du son dans le vide.	24
Carillon à Rouage pour la même expérience.	50
Les deux Plans de glaces de Magdebourg, dans leurs montures.	24
Une petite Fontaine à jet d'eau dans le vide avec un long récipient.	24
Une Boîte pour le gonflement de la vessie dans le vide.	8
Une Casse-Vesse en cristal.	4
Un Moulinet en cuivre et son récipient pour la rentrée de l'air.	15
Une Machine à comprimer l'air à deux corps de pompes et engrainage tel que la Machine pneumatique, établie sur sa table.	560
Une Fontaine de compression à jet d'eau avec sa pompe.	100
Une dite plus petite, en cuivre poli.	48
Un Fusil à vent et sa pompe.	120
Tous les Récipients en cristal non-garnis coûtent 2 liv. 10 s. la livre pesant.	2 10
<i>Machines et Appareils d'Électricité dans l'Atmosphère.</i>	
Une Machine électrique de 56 pouces de glace, à deux conducteurs sur sa table, avec un tabouret isolé, et pistolet de Volta, en forme de vase au-dessus.	800
Une autre de même forme, mais de 52 pouces de glace, aussi avec tabouret, et vase sur le chapiteau.	600

Fragment d'un catalogue d'instrumens de physique, en 1750.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

38. — LETTRES A UNE PRINCESSE D'ALLEMAGNE SUR divers sujets de physique et de philosophie, écrites de 1760 à 1762, par Eulez (Léonard). Miétau. Francfort et Leipsic, chez Steidel et C^{ie} 1770-1774, 3 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

39. PRÉCIS DE L'ÉLECTRICITÉ ou extrait expérimental et théorique des phénomènes électriques, par l'Abbé Jacquet, chanoine de Saint-J. à Vienne, chez Jean Thom de Frattner. 1775, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

40. DESCRIPTION ET USAGE D'UN CABINET DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE, par M. Sigaud de la Fond, ancien professeur de mathématiques, de la Société Royale des Sciences de Montpellier, etc. — Paris, chez P.-Fr. Gueffier, libraire-imprimeur, au bas de la rue de la Harpe. 1775, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. Lainnet.)



Frontispice d'un ouvrage de Marat sur la physique (1).

43. MÉMOIRES SUR LES CONDUCTEURS pour préserver les édifices de la foudre, par l'abbé Joseph Toaldo, traduits de l'italien, par Barbier de Tinan, de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Strasbourg, de l'imprimerie de J.-H. Heitz, imprimeur de l'Université. 1779, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Bourdin.)

44. PRINCIPES D'ÉLECTRICITÉ contenant plusieurs théorèmes appuyés par des expériences nouvelles, avec une analyse des avantages supérieurs des conducteurs élevés et pointus, par Milord Mahon, de la Société Royale de Londres, traduits de l'anglais par l'abbé N... (Nollet) de la même Société, etc. Bruxelles, chez Emmanuel Flon, imprimeur-libraire, près de la Monnoie. 1781, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

41. LOIX DU MAGNÉTISME, comparées aux observations et aux expériences, dans les différentes parties du globe terrestre pour perfectionner la théorie générale de l'Aimant, et indiquer par là les courbes magnétiques qu'on cherche à la mer sur les cartes réduites, par Le Monnier. — Paris, de l'Imprimerie Royale. 1776, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

42. — DE NOVA METHODO naturam ac motum fluidi electrici investigandi commentatio Prior. Auctore Georgie Christophoro Lichtenberg. Göttingæ apud Joann Christian Dieterich. 1778, Brochure avec planches.

(Collection de M. Mascari.)

(1) La Bibliothèque de l' Arsenal possède un exemplaire de cet ouvrage, relié aux armes du Comte d'Artois avec ses insignes de colonel-général.

45. ŒUVRES DE MARAT Recherches physiques sur l'Électricité, par Marat, Docteur en Médecine et médecin des gardes du corps de Mgr le Comte d'Artois. Paris, de l'Imprimerie Clousier, rue de la Sorbonne. 1782, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

46. LES CURES PAR L'ÉLECTRICITÉ. Une initiative vosgienne à Saint-Dié à la fin du dix-huitième siècle. 1782-1787 — Brochure extraite du *Bulletin de la Société Philomathique Vosgienne*, 1887-1888.

Saint-Dié, chez L. Humbert.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

47. DE L'ÉLECTRICITÉ DES VÉGÉTAUX, par l'abbé Bertholon, de Saint-Lazare, Professeur de physique expérimentale des Etats-Généraux de la Province du Languedoc, etc. Paris, chez P.-F. Didot jeune, quai des Augustins. 1783, 1 volume avec une planche.

(Collection de M. Juppont.)

48. MÉMOIRE SUR LES DIFFÉRENTES MANIÈRES D'ADMINISTRER L'ÉLECTRICITÉ et observations sur les effets qu'elles ont produits, par Mauduyt. — Paris, de l'Imprimerie royale. 1784, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

49. — MÉMOIRE SUR L'ÉLECTRICITÉ MÉDICALE, couronné le 6 août 1783 par l'Académie Royale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen; par Marat (Jean). — Paris, chez N.-T. Méquignon, rue des Cordeliers, près de Saint-Côme. 1783, 1 volume.

(Collection de M. le Docteur Focau de Courmelles.)

50. — DESCRIPTION DE LA MACHINE ÉLECTRIQUE NÉGATIVE ET POSITIVE de M. Nairne, avec les détails de ses applications à la physique et principalement à la médecine, traduit de l'anglais par Caullet de Veaumorel, Médecin de la maison de Monsieur. Paris, chez P.-Fr. Didot le jeune, libraire, quai des Grands-Augustins. 1784, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Bourdin.)



COULOMB (Charles).
(1736-1806.)

(Collection du Conservatoire national des Arts et Métiers.)

51. — RECUEIL DE MÉMOIRES sur l'analogie de l'Electricité et du Magnétisme, couronnés et publiés par l'Académie de Bavière, traduits du latin et de l'allemand, augmentés de Notes et de quelques Dissertations nouvelles, par Van Swinden (J.-H.), correspondant des Académies royales de Paris et de Turin, professeur de Philosophie dans l'Université de Franeker (Pays-Bas). — *La Haye, chez les Libraires associés*. 1784, 3 volumes in-8° avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

52. MÉMOIRES SUR L'ÉLECTRICITÉ ET LE MAGNÉTISME. Extraits des *Mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Paris*, publiés dans les années 1785 à 1789, par Coulomb, Officier du Génie, Membre de l'Institut. — *Paris, chez Bachellier, libraire, 55, quai des Augustins*. 1785-1789, 1 volume avec planches.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

53. — NOUVELLES EXPÉRIENCES et observations sur divers objets de physique; par Ingen-Housz (Jean), Conseiller aulique et médecin du Corps de Leurs Majestés Impériales et Royales d'Autriche. — *Paris, chez P.-Théophile Barrois le jeune, libraire, 18, quai des Augustins*. 1785, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

54. LE SPECTACLE DU FEU ÉLÉMENTAIRE OU COURS D'ÉLECTRICITÉ EXPÉRIMENTALE, où l'on trouve l'explication, la cause et le mécanisme du feu dans son origine, de là dans les corps, son action sur la bougie, sur le bois, et successivement sur tous les phénomènes électriques, où l'on dévoile l'abus des pointes pour détruire le tonnerre, on y explique en outre la cause de la chute des corps au centre de la terre, celle de l'ascension de l'eau dans les tuyaux capillaires, etc., que le feu est le ressort, l'air, l'agent du mécanisme de l'Univers; par Rabiqueau (Ch.), avocat ingénieur privilégié du Roi. — *Paris, chez Belin, libraire, rue Saint-Jacques, près Saint-Yves*. 1785, 1 volume avec figures en taille-douce.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

55. PRÉCIS HISTORIQUE ET EXPÉRIMENTAL DES PHÉNOMÈNES ÉLECTRIQUES depuis l'origine de cette découverte jusqu'à ce jour, par Sigaud de la Fond, Professeur de physique expérimentale, etc. — *Paris, rue et Hôtel Serpente*. 1785, 1 volume avec figures.

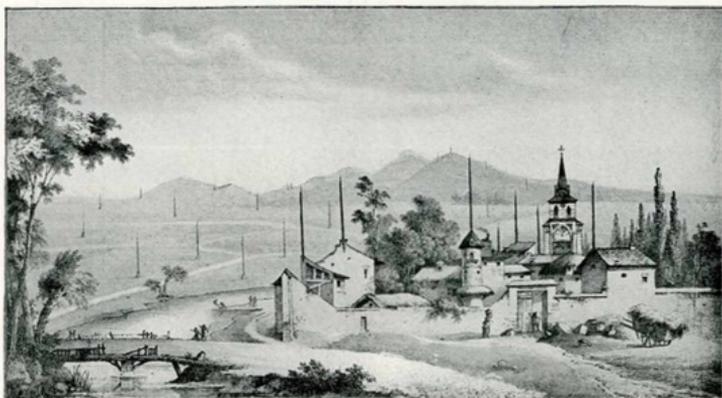
(Collection de M. E. Sartiaux.)

56. — TRAITÉ COMPLET DE L'ÉLECTRICITÉ, par Tibère Cavallo, traduit de l'anglais par l'abbé de Silvestre, dédié à Monsieur. — *Paris, chez Guillot, libraire de Monsieur, rue Saint-Jacques, vis-à-vis celle des Mathurins*. 1785, 1 volume avec planches.

(Collection de MM. Gilbert et C^o.)

57. DESCRIPTION D'UNE TRÈS GRANDE MACHINE ÉLECTRIQUE placée dans le Muséum de Teyler à Haarlem et des expériences faits par le moyen de cette machine; par Martinus Van Marum, Docteur en philosophie et en médecine (texte français et allemand). *Haarlem, chez Jean Enschedé et fils et Jean Walré.* 1785, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



Vue d'une plaine armée de paragrèdes et d'un village armé de parafoudres.
(Gravure extraite du *Traité des parafoudres et des paragrèdes en corde de paille*, par Lapostolle, 1800.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

58. DE L'ÉLECTRICITÉ DU CORPS HUMAIN dans l'état de santé et de maladie par l'abbé Bertholon, Professeur de physique expérimentale. *Paris, chez Croulbois, rue des Mathurins; Lyon, chez Bernuset, rue Mercière.* 1786, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

59. ESSAI SUR LE FLUIDE ÉLECTRIQUE considéré comme agent universel, par Feu M. le Comte de Tressan, Membre des Académies Royales de Paris, Londres, Berlin, etc. *Paris, chez Buisson, libraire, hôtel de Mesgrigny, 13, rue des Poitevins.* 1786, 2 volumes.

(Collection de M. Juppont.)

60. DE L'ÉLECTRICITÉ DES MÉTÉORES. Ouvrage dans lequel on traite de l'électricité naturelle en général et des météores en particulier, contenant l'exposition et l'explication des principaux phénomènes qui ont rapport à la météorologie électrique et d'après l'observation et l'expérience; par l'abbé Bertholon, profes-

66. — TRAITÉ DES TÉLÉGRAPHES et essai d'un nouvel établissement de ce genre, par Edelerantz, Conseiller de la Chancellerie, Secrétaire privé du roi de Suède, et l'un des dix-huit de l'Académie Suédoise. (Traduit du suédois par Hector B..., officier de la Marine royale de Suède.) — Paris, de l'Imprimerie de C.-F. Patris, imprimeur-libraire, quai Malaquais, 2, près la rue de la Seine. 1801 (an IX), 1 volume avec planches.

(Collection de M. Quinet.)

67. — NOUVEAU MÉCANISME DE L'ÉLECTRICITÉ, fondé sur les lois de l'équilibre et du mouvement démontré par des expériences qui renversent le système de l'électricité positive et négative et qui établissent ses rapports avec le mécanisme caché de l'aimant, dont il explique les principaux phénomènes, et l'heureuse influence du fluide électrique dans le traitement des maladies nerveuses, par Petetin (Jacques-Henri-Désiré), D. M., Président de la Société de Lyon. — Lyon, chez Bruyset aîné et C^{ie}. An X (1802), 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

68. — HISTOIRE DU GALVANISME et analyse des différents ouvrages publiés sur cette découverte depuis son origine jusqu'à ce jour, par Sue (P.) aîné, professeur et bibliothécaire de l'École de Médecine de Paris, membre de plusieurs Sociétés savantes nationales et étrangères, etc. — Paris, chez Bernard, libraire, 31, quai des Augustins. An X (1801-1805), 4 volumes.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

69. — ESSAI THÉORIQUE ET EXPÉRIMENTAL SUR LE GALVANISME avec une série d'expériences faites en présence des Commissaires de l'Institut National de France; par Aldini (Jean), professeur de l'Université de Bologne. — Paris, de l'Imprimerie de Fournier fils. An XII (1804), 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

70. — TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE SUR LE FLUIDE ÉLECTRO-GALVANIQUE, par De Luc (J.-A.), des Sociétés royales de Londres et de Dublin. — Paris, chez la veuve Nyon, libraire, 2, rue du Jardinet. An XII (1804), 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

71. — MANUEL DU GALVANISME ou description et usage des divers appareils galvaniques employés jusqu'à ce jour, tant pour les Recherches Physiques et Chimiques que pour les Applications Médicales, par Izarn (Joseph), Professeur de physique, etc. — Paris, chez J.-F. Barrau, libraire, 33, quai des Augustins. An XII (1804), 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

72. — TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE D'ASTRONOMIE PHYSIQUE, par Biot (J.-B.), Membre de l'Institut national de France, Professeur au Collège de France. — Paris, chez Bernard, 51, quai des Augustins. An XIII (1805), 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

73. — L'ÉLECTRICITÉ, sa cause, sa nature, sa théorie, le Galvanisme, le Magnétisme, par M. Limes, suivi d'un Essai sur une nouvelle théorie de l'électricité ré-



BIOT (Jean-Baptiste) (1774-1862).

(D'après une estampe de la Bibliothèque nationale.)

futant le système des deux fluides vitré et résineux, par A. Vène, ancien élève de l'École polytechnique. Paris, chez Levacher, libraire, 5, rue du Hurepoix. 1808, 1 volume in-12.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

74. — MANUEL DE L'ÉLECTRICITÉ, comprenant les principes élémentaires, l'exposition des systèmes, la description et l'usage des différents appareils électriques, avec l'exposé des méthodes employées dans l'électricité médicale; par Veau Delaunay (Claude), docteur-médecin, professeur de physique et de chimie au lycée Bonaparte. — Paris, chez L. Duprat-Duverger, 21, rue des Grands-Augustins. 1809, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

75. — DISSERTATION SUR L'ORIGINE DE LA BOUSSOLE, par M. D.-A. Azuni. — Paris, chez H. Nivelles, 12, rue de Seine. F.S.G. 1809, 1 volume avec planches (2^e édition).

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

76. — MÉMOIRE HISTORIQUE ABRÉGÉ sur les télégraphes en général et sur les diverses tentatives faites jusqu'à ce jour pour en introduire l'usage en Russie, par le professeur V. Haüy. Saint-Petersbourg, de l'Imprimerie d'Alexandre Pluchart et C^{ie} 1810, 1 volume avec planches.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

77. — HISTOIRE PHILOSOPHIQUE DES PROGRÈS DE LA PHYSIQUE, par Libes (A.). — Paris, chez Courcier, imprimeur-libraire, 57, quai des Augustins. La Haye,

chez Immerzeel et C^o, libraires. 1810 à 1813, 4 volumes avec planches.

(Collection de la Ville de Toulouse.)

78. RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES ; par Gay-Lussac et Thénard, Membres de l'Institut. Paris, chez Deterville, 8, rue Hautefeuille. 1811, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

79. — RECHERCHES SUR l'identité des forces chimiques et électriques ; par Ørsted (H.-C.), Professeur à l'Université Royale de Copenhague, etc., traduites de l'allemand par Marcel de Serres. Paris, chez J.-G. Dentu, imprimeur-libraire, 2, rue du Pont-de-Lodi. 1813, 1 volume.

(Collection de M. Janet.)

80. — TRAITÉ COMPLET ET ÉLÉMENTAIRE DE PHYSIQUE présenté dans un ordre nouveau d'après les découvertes modernes, par Libes (Antoine). Paris, chez Madame veuve Courcier, imprimeur-libraire pour les sciences, 57, quai des Augustins. 1813, 3 volumes avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

81. — ÉLÉMENTS D'ÉLECTRICITÉ ET DE GALVANISME ; par Singer (Georges), traduits de l'anglais par M. Thillaye, Docteur en médecine, Professeur de physique au Collège Royal de Louis-le-Grand. — Paris, chez Bachelier, libraire, 55, quai des Augustins. 1817, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Juppont.)

82. MÉMOIRES SUR L'ÉLECTRICITÉ ET LE MAGNÉTISME, par A. Becquerel, Ed. Becquerel, Henri Becquerel. Paris (Extraits de diverses publications scientifiques). 1820 à 1880, 24 brochures avec gravures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

83. TRAITÉ DE PARAFONDRES ET DE PARAGRÈLES en cordes de paille, précédé d'une météorologie électrique, présentée sous un nouveau jour, et terminé par l'analyse de la bouteille de Leyde, par Lapostolle, Apothicaire de S. M. le Roi de France, etc. — Amiens, chez Caron-Vitet, imprimeur. 1820, 1 volume in-12 avec une planche.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

84. — MÉMOIRES SUR L'ACTION MUTUELLE DE DEUX COURANS ÉLECTRIQUES sur celle qui existe entre un couran électrique et un aiman ou le globe terrestre, et celle de deux aimans l'un sur l'autre, lus à l'Académie Royale des Sciences, par M. Ampère. (Extraits des *Annales de Physique et de Chimie*.) 1821, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

85. TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DE PHYSIQUE, par l'abbé Haüy, chanoine honoraire de l'Eglise métropolitaine de Paris. *Paris, chez Bachelier et Huzard, libraires pour les Sciences, rue du Jardinnet-Saint-André-des-Arts.* 1821, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

86. — EXPOSÉ DES NOUVELLES DÉCOUVERTES SUR l'électricité et le magnétisme, par Ampère, Membre de l'Académie Royale des Sciences, Professeur à l'Ecole royale polytechnique, et Babinet, Professeur au Collège royal de Saint-Denis. *Paris, chez Méquignon-Marvis, libraire, 3, rue de l'Ecole-de-Médecine.* 1822, Brochure.

(Collection de M. Janet.)

87. RECUEIL D'OBSERVATIONS ÉLECTRODYNAMIQUES contenant divers mémoires, notices, extraits de lettres et d'ouvrages périodiques sur les Sciences, relatifs à l'action mutuelle de deux courans électriques, à celle qui existe entre un couran électrique et un aiman ou le globe terrestre, et à celle de deux aimans l'un sur l'autre, par Ampère, Membre de l'Académie Royale des Sciences (Institut de France). — *Paris, chez Crochard, libraire, 16, Cloître Saint-Benoît.* 1822, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

88. — RECUEIL D'OBSERVATIONS ÉLECTRODYNAMIQUES contenant divers mémoires, notices, extraits de lettres ou d'ouvrages périodiques sur les sciences relatifs à l'action de deux courans électriques, à celle qui existe entre un courant électrique et un aimant ou le globe terrestre, et à celle de deux aimans l'un sur l'autre, par Ampère, Membre de l'Académie Royale des Sciences. — *Paris, chez Crochard, libraire.* 1822, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Guillaume.)

89. MANUEL D'ÉLECTRICITÉ DYNAMIQUE ou Traité sur l'action mutuelle des conducteurs électriques et des aimans, et sur une nouvelle théorie du magnétisme pour faire suite à tous les traités de physique expérimentale, par Demonferrand (J.-F.), Professeur au Collège Royal de Versailles. — *Paris, Bachelier, 55, quai des Grands-Augustins.* 1823, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

90. — INSTRUCTION SUR LES PARATONNERRES adoptée par l'Académie des Sciences, par Gay-Lussac et Pouillet. *Paris, Gauthier-Villars, imprimeur-libraire, 55, quai des Grands-Augustins.* 1823, 1854, 1867, 1 volume avec gravures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

91. — LETTRES A SOPHIE sur la Physique, la Chimie et l'Histoire naturelle, par Aimé Martin (L.), avec des notes de M. Patrin, de l'Institut. — *Paris, chez Charles Gosselin, libraire.* 1825, 4 volumes en vers et en prose avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

92. THÉORIE MATHÉMATIQUE des phénomènes électro-dynamiques uniquement déduite de l'expérience, par Ampère (André-Marie). — Paris, chez A. Hermann, 8, rue de la Sorbonne. 1826, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

93. — MÉMOIRE SUR L'AIMANTATION lu à l'Académie des Sciences le 31 juillet 1826; par F. Savary. — 1826. Publié dans les *Annales de Chimie et de Physique*.

(Collection de M. Juypont.)



PÉCLEI (Jean) (1795-1857).

(D'après une peinture de l'École centrale.)

94. DIE GALVANISCHE KETTE, MATHEMATISCH BEARBEITET, VON Dr. G.-S. Ohm. — Berlin, bei T.-H. Reimann. 1827, 1 volume avec planches.

(Collection de M. Guillaume.)

95. DU GALVANISME APPLIQUÉ A LA MÉDECINE et de son efficacité dans le traitement des affections nerveuses, etc., par La Beaume, ouvrage traduit de l'anglais par Fabré Palaprat (E.-R.), Docteur en médecine de la Faculté de Paris. — Paris, Selligie, imprimeur-libraire, 14, rue des Jeûneurs. 1828, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

96. MANUEL DE L'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE, contenant les instructions nécessaires pour établir les paratonnerres et les paragrêles; par Murray

(John), traduit de l'anglais par M. Anatole Riffault. — Paris, à la Librairie encyclopédique Roret. 1831, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

97 — DES SOURCES DE L'ÉLECTRICITÉ et des modifications imprimées par le fluide électrique aux corps organiques et inorganiques, par Perin (François-Victor), de Joinville (Haute-Marne). Thèse présentée à la Faculté de Médecine de Paris pour le concours de l'agrégation. — Paris, Imprimerie Hippolyte Tilliard, 88, rue de La Harpe. 1833, Brochure.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

98. — ESQUISSE HISTORIQUE des principales découvertes faites dans l'électricité depuis quelques années; par De La Rive (Auguste), membre correspondant de

l'Académie des Sciences de Paris. — Genève, de la *Bibliothèque Universelle*. 1833.
1 volume in-8°

(Collection de M. E. Sartiaux.)

99. — TRAITÉ EXPÉRIMENTAL DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU MAGNÉTISME et de leurs rapports avec les phénomènes naturels; par Becquerel (A.), de l'Académie des Sciences, de l'Institut de France, etc. — Paris, chez *Firmin-Didot frères, libraires*. 1834-1840, 7 volumes avec planches et un atlas.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

100. — LETTRE A M. LE BARON A. DE HUMBOLDT SUR l'invention de la boussole; par Klaproth (J.). Paris, à la *Librairie orientale de Prosper Doudey-Dupré*, 47 bis, rue Richelieu. 1834, 1 volume avec planches.

(Collection du Sous-Secrétariat d'Etat des Postes et des Télégraphes.)

101. — TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DE PHYSIQUE; par Pécelet, maître de conférences de physique à l'École normale, professeur de physique à l'École centrale des Arts et Manufactures. — Paris, L. Hachette, 42, rue Pierre-Sarrazin. 1838, 2 volumes avec un atlas de planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

102. — HISTOIRE DE LA TÉLÉGRAPHIE; par Chappe l'aîné, ancien administrateur de lignes télégraphiques. Le Mans, chez Ch. Richelet, imprimeur-libraire. 1840, 2 volumes dont un avec planches.

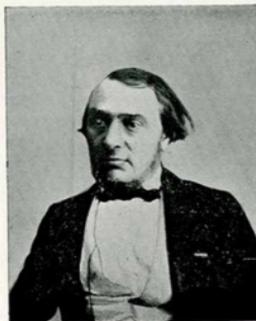
(Collection de M. E. Sartiaux.)

103. — ARCHIVES DE L'ÉLECTRICITÉ; par De La Rive (A.), Professeur de physique à l'Académie de Genève. — Paris, chez Anselin. 1844 à 1845, 5 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

104. — ÉLÉMENTS DE PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE ET DE MÉTÉOROLOGIE; par Pouillet, membre de la Chambre des Députés, Professeur de physique à la Faculté des Sciences de Paris. — Paris, Béchet jeune, libraire-éditeur. 1844, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



MASSON (Antoine) (1806-1860).
(D'après une photographie appartenant à l'École Centrale.)

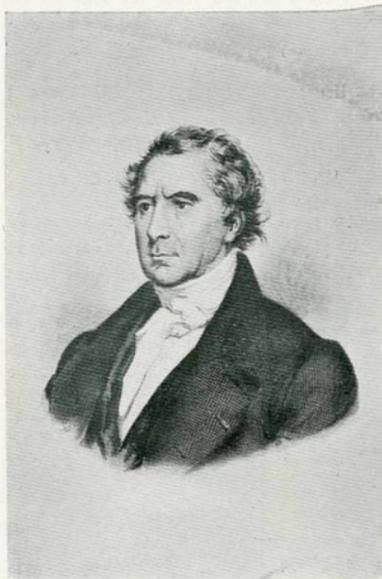
105. — ÉTUDES DE PHOTOMÉTRIE ÉLECTRIQUE; par Masson (A.), Professeur de physique au collège Louis-le-Grand et à l'École Centrale des Arts et Manufactures.

— Paris, Bachelier, imprimeur-libraire. 1844, 1 volume avec planches. (Extrait des *Annales de Physique et de Chimie*.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

106. MÉMOIRE SUR LA DISTRIBUTION DE L'ÉLECTRICITÉ à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées, par Plana (Jean), correspondant de l'Institut de France. — Turin, de l'Imprimerie royale. (Extrait des *Mémoires de l'Académie des Sciences*.) 1843, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



ARAGO (François) (1786-1853).

(D'après une estampe de la Bibliothèque nationale.)

- 107 — NOUVEAU TRAITÉ DES MANIPULATIONS ÉLECTRO-CHIMIQUES appliquées aux arts et à l'industrie, par Brandely (A.), ingénieur civil. Paris, Librairie encyclopédique de Roret. 1848, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

108. TRAITÉ DE TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE, contenant son histoire, sa théorie, ses applications, sa pratique, son avenir et sa législation, précédé d'un exposé de la télégraphie en général et de la télégraphie aérienne de jour et de nuit, par l'Abbé Moigno, aumônier du lycée Louis-le-Grand.

— Paris, A. Franck, libraire. 1849, 1 volume avec atlas.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

109. — MANUEL DE LA TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE, à l'usage des employés de chemins de fer; par Breguet (L.), horloger, membre du Bureau des Longitudes, constructeur des appareils télégraphiques de l'État. — Paris, Librairie scientifique industrielle de L. Mathias (Augustin) 1851, Brochure avec gravures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

110. MANUEL DE LA TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE, à l'usage des employés de chemins de fer, par Breguet (L.), horloger, constructeur des appareils de l'Etat. — Paris, Carilian-Gœury et V^{or} Dalmont, libraires. 1851, 1 volume avec gravures, 1^{re} édition.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

111. ŒUVRES COMPLÈTES DE FRANÇOIS ARAGO, mises au courant des progrès de la science, par J.-A. Barral. Paris, chez Legrand, Pomey et Crouzet, libraires-éditeurs, et chez Théodore Morgand. 1853-1865, 17 volumes.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

112. — CONSIDÉRATIONS NOUVELLES SUR L'ÉLECTRO-MAGNÉTISME et ses applications aux électro-moteurs et à l'Anémographie électrique, magnétisme statique et magnétisme dynamique, par Du Moncel (Th.). Paris, Imprimerie de J. Claye et C^o 1853, 1 volume avec gravures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

113. RECHERCHES SUR LA TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE et notes additionnelles à ces recherches, par Glæsener (M.). Liège. (Extrait des *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*.) 1853-1855, 1 volume avec planches.

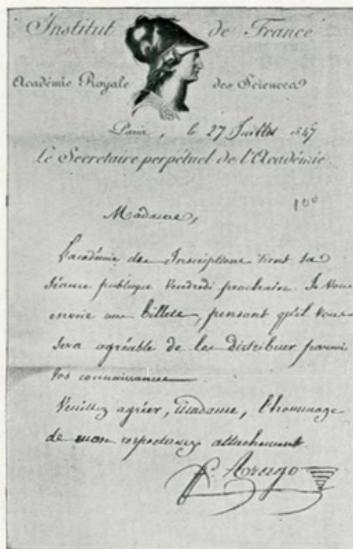
(Collection de M. E. Sartiaux.)

114. — EXPOSÉ DES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ, suivi d'une étude des lois des courants électriques au point de vue des applications électriques, par Du Moncel (Th.). Paris, Librairie Hachette et C^o 1854, 3 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

115. THÉORIE DES ÉCLAIRS, par Du Moncel (Th.). — Cherbourg, Feuardent, imprimeur-libraire. 1854, Brochure.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



Lettre de François Arago à M^{re} L. Breguet.
(Collection de M^{re} Marguerite Bizet-Breguet.)

116. — OBSERVATIONS SUR LE FLUIDE ORGANO-ÉLECTRIQUE et sur les mouvements électro-métriques des baguettes et des pendules, par M. le Baron de Morogues, membre titulaire de l'Académie nationale agricole, manufacturière et commerciale de Paris. — Paris, Victor Masson. 1854, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

117. — TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ THÉORIQUE ET APPLIQUÉE, par De La Rive (A.), Professeur émérite de l'Académie de Genève. — Paris, J.-B. Baillière. 1854-1856, 3 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



BECQUEREL (Edmond) (1820-1891).

(D'après une estampe de la Bibliothèque nationale.)

118. — TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ ET DE MAGNÉTISME; leurs applications aux sciences physiques, aux arts et à l'industrie, par MM. Becquerel (A.), de l'Académie des Sciences, et Becquerel (Ed.), Professeur au Conservatoire impérial des Arts et Métiers. Paris, chez Firmin-Didot frères, libraires. 1855-1856, 3 volumes avec figures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

119. — ELECTRO-DYNAMISME VITAL ou les relations physiologiques de l'esprit et de la matière démontrées par des expériences entièrement nouvelles et par l'histoire raisonnée du système nerveux, par Philips (A.-J.-P.), professeur d'électro-biologie. — Paris, J.-B. Baillière. 1855, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

120. — RECHERCHES SUR LES FORCES ÉLECTRO-MOTRICES et sur une nouvelle méthode propre à les déterminer, par Regnaud (Jules), docteur ès sciences, agrégé de physique à la Faculté de Médecine. — Paris, Mallet-Bachelier, imprimeur-libraire. 1855, Brochure avec planches.

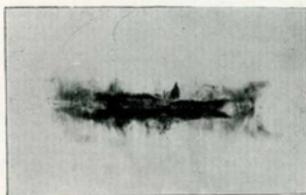
(Collection de M. E. Sartiaux.)

121 MANIPULATIONS ÉLECTROTYPIQUES ou *Traité de galvanoplastie* contenant les descriptions des procédés les plus faciles pour dorer, argenter, graver sur cuivre et sur acier, reproduire les médailles et les épreuves daguerriennes, etc..., au moyen du galvanisme; par Walker (Charles V), secrétaire honoraire de la Société électrique de Londres, traduit de l'anglais par le D^r Fau (J.). — Paris, chez Méquignon-Marvis, libraire-éditeur. 1855, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

122. — CAHIER D'EXPÉRIENCES de Michael Faraday. 1856.

(Collection de M. Mascart.)



(Extraits du cahier d'expériences de Michael Faraday, 1856.)

(N^o 122.)

123. — COURS PRATIQUE ET THÉORIQUE DE TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE; par Blavier (E.-E.), Inspecteur des lignes télégraphiques. — Paris, chez Lacroix-Comon. 1857, 1 volume avec figures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

124. — TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ; par Gavarret (J.), Professeur de physique à la Faculté de Médecine de Paris. Paris, Librairie Victor Masson. 1857, 2 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

125. — LEÇONS ÉLÉMENTAIRES D'ÉLECTRICITÉ ou exposition concise des principes généraux de l'électricité et de ses applications, par Snow Harris (W.), de la Société royale de Londres, traduit et annoté par Garnault (E.), Professeur de physique à l'École normale impériale. — Paris, chez Lesber et Commelin, éditeurs. 1857, 1 volume avec figure.

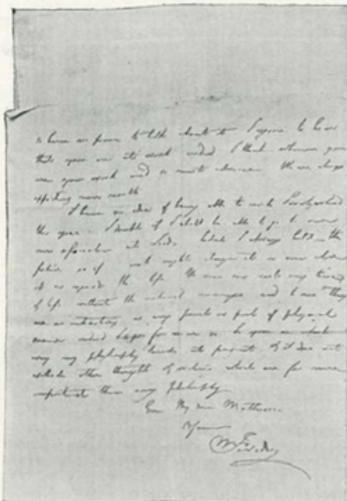
(Collection de M. E. Sartiaux.)

126. — RÉSUMÉ DE L'HISTOIRE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DU MAGNÉTISME et des applications de ces sciences à la chimie, aux sciences naturelles et aux arts, par MM. A.-C. Becquerel, de l'Académie des Sciences, de l'Institut de France,

et Becquerel (Ed.), Professeur au Conservatoire Impérial des Arts et Métiers.
— Paris, librairie Firmin-Didot frères. 1858, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

127. — THÉORIE MÉCANIQUE DES TÉLÉGRAPHES SOUS-MARINS, recherches sur les conditions de leur établissement, par Breton (Philippe), ingénieur des Ponts et Chaussées, et Beau de Rochas (Alphonse), ingénieur civil. — Paris, Dalmour et Dunod, éditeurs. 1859, 1 volume avec planches.



Lettre de Faraday à Matteucci.

(Collection de M^{me} Marguerite Bizet-Breguet.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

128. DISTRIBUTION DE L'ÉLECTRICITÉ dans les corps conducteurs en partant de l'hypothèse d'un seul fluide, par Renard (N.-A.), professeur de mathématiques à la Faculté des Sciences de Nancy. (Extrait des *Mémoires de l'Académie Stanislas*.) — Nancy, Grimblot, veuve Raybois et C^{ie}, libraires. 1861, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

129. TRAITÉ DES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ à la thérapeutique médicale et chirurgicale, par Becquerel (A), médecin de l'Hôpital de la Pitié, Professeur agrégé à la Faculté de Médecine de Paris. Paris, chez Germer-Bailly. 1860, 1 volume avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

130. — RECHERCHES SUR LA NON-HOMOGÉNÉITÉ DE L'ÉTINCELLE D'INDUCTION, par Du Moncel (Th.), chevalier de la Légion d'honneur. Paris, L. Hachette et C^{ie} 1860, 1 volume avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

131. LES ÉLECTRO-AIMANTS ET L'ADHÉRENCE MAGNÉTIQUE; par Nicklès (I.), professeur de chimie à la Faculté des Sciences de Nancy. Paris, librairie E. Lacroix. 1860, 1 volume avec planches.

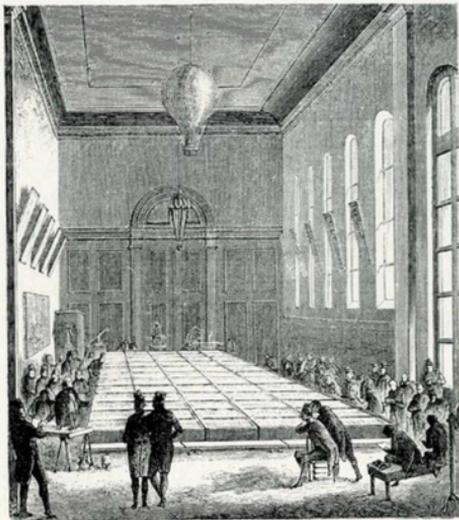
(Collection de M. E. Sartiaux.)

132. THÉORIE MATHÉMATIQUE DES COURANTS ÉLECTRIQUES, par Ohm (G.-S.), traduite par Gaugain (J.-M.). — Paris, L. Hachette et C^e 1860, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

133. — RECHERCHES SUR LES CONSTANTES DES PILES VOLTAÏQUES, suivies d'une théorie mathématique des variations des constantes voltaïques, par le Vicomte Th. Du Moncel, Ingénieur électricien de l'Administration des lignes télégraphiques. — Cherbourg, Bedelfontaine et Syffert, imprimeurs. 1861, Brochure.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



La grande pile de l'Ecole polytechnique construite en 1863, par ordre de Napoléon.

(Extrait des *Merveilles de la science*, par Louis Figuier, 1868.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

134. — TRAITÉ GÉNÉRAL DES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ, par Gloesener, Professeur à l'Université de Liège et Directeur du Cabinet de physique. — Paris et Liège, E. Noblet, éditeur. 1861, 1 volume avec planches.

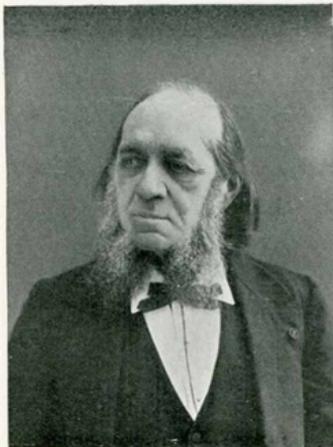
(Collection de M. E. Sartiaux.)

135. — DES APPLICATIONS MÉDICALES DE LA PILE DE VOLTA, précédées d'un exposé critique des différentes méthodes d'électrisation; par le docteur Hiffelsheim, lauréat de l'Institut, membre de la Société de biologie, etc. — Paris, *J.-B. Baillière et fils*. 1861, 1 volume in-8°.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

136. RELATION HISTORIQUE et théorie des images photo-électriques de la foudre, observées depuis l'an 360 de notre ère jusqu'en 1860, par Poey (André), Directeur de l'Observatoire physico-météorologique de la Havane. — Paris, *librairie de Mallet-Bachelier*. 1861, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



BREGUET (Louis) (1808-1883).
(D'après une photographie appartenant à la Maison Breguet.)

137. — MANUEL DE TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE, par Breguet (L.), horloger. — Paris, *librairie Hachette et C^{ie}*. 1862, 1 volume avec figures et planches, 4^e édition.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

138. — COURS DE PHYSIQUE de l'École Polytechnique, par Jamin (J.), Professeur de physique à l'École Polytechnique. — Paris, *Mallet-Bachelier et Gauthier-Villars, imprimeurs-libraires*. 1863 à 1869, 3 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

139. — ÉLÉMENTS D'ÉLECTRO-CHIMIE appliquée aux sciences naturelles et aux arts; par Becquerel (A.), de l'Académie des Sciences, de l'Institut de France. — Paris, *librairie Firmin-Didot frères, fils et C^{ie}*. 1864, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

140. — TÉLÉGRAPHIE DOMESTIQUE, instructions sur la pose et l'entretien des sonnettes électriques, par Breguet (L.). — Paris, *Dunod, libraire-éditeur*. 1865, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

141. MÉMOIRE sur les causes et sur les effets de la chaleur, de la lumière et de l'électricité; par Seguin aîné, correspondant de l'Institut (Académie des Sciences). — Paris, *A. Tramblay, Directeur du Cosmos*. 1865, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

142. — GUIDE PRATIQUE du doreur, de l'argenteur et du galvanoplaste (manipulations hydroplastiques), par Roseleur (Alfred), chimiste. — Paris, chez l'auteur. 1866, 1 volume avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

143. — DES MOYENS PRATIQUES de constater la mort par l'électricité à l'aide de la faradisation; par le Docteur Bonnejoy, ancien élève des Hôpitaux. Paris, J.-B. Baillière et fils. 1866, 1 brochure.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

144. — RECHERCHES SUR LES COURANTS THERMO-ÉLECTRIQUES, par Le Roux (F.-P.). (Extrait des *Annales de chimie et de physique*, 4^e série, t. X.) 1866, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

145. LA LETTRE ÉLECTRIQUE, nouveau service télégraphique, par Arnoux (E.), Chef d'escadron au Corps d'artillerie de la Marine. Paris, Artus Bertrand, éditeur. 1867, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

146. — NOTICE sur l'appareil d'induction électrique de Ruhmkorff; par le Comte Th. Du Moncel, ingénieur-électricien. — Paris, chez Gauthier-Villars, imprimeur-libraire. 1867, 1 volume avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

147. NOTES sur diverses applications électro-chimiques du plomb, par Planté (Gaston). — Paris, typographie de Gaittet. 1867, Brochure.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

148. DE L'ÉLECTRICITÉ, DU MAGNÉTISME ET DE LA CAPILLARITÉ, par Quet, Inspecteur général de l'Instruction publique. — Paris, de l'Imprimerie Impériale (Extrait du *Recueil des rapports sur les progrès des lettres et des sciences en France*). 1867, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

149. — ÉLECTRICITÉ STATIQUE, histoire et recherches nouvelles; par Lion (Moïse). — Paris, Victor Masson et fils. 1868, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

150. — DES PILES à bichromate de potasse en général, et de la pile Chutaux en particulier. Rapport de M. le Comte du Moncel au nom du Comité des



Arts économiques de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale. — Caen, imprimerie de F. Le Blanc-Hardel, libraire. 1871, Brochure avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

151. — MÉMOIRE SUR LES EFFETS DE LA Foudre sur les arbres et les plantes ligneuses et l'emploi des arbres comme paratonnerres, par Colladon (Daniel), Professeur à l'École Centrale des arts et manufactures de Paris. — Genève, Imprimerie Ramboz et Schnehardt. 1872, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)



(1824-1866.)

(Gravure extraite des Œuvres de Verdet.)

(Collection de M. E. Sartiaux.)

152. — MACHINE MAGNÉTO-ÉLECTRIQUE GRAMME à courants continus, par Niaudet-Breguet (Alfred). Paris, chez A. Hennuyer. 1872, Brochure avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

153. — ŒUVRES DE E. VERDET, publiées par les soins de ses élèves, imprimées par autorisation de M. le Garde des Sceaux.

Paris, Imprimerie Nationale, Victor Masson et fils, éditeurs. 1872, 8 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

154. — DE L'ÉLECTRISATION LOCALISÉE et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique par courants induits et par courants galvaniques interrompus et continus, par le docteur Duchenne (de Boulogne). — Paris, librairie J.-B. Baillières et fils. 1872, 1 volume avec figures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

155. — ÉTUDE EXPÉRIMENTALE SUR la résistance électrique des métaux et sa variation sous l'influence de la température (Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès sciences physiques), par Benoit (René), Docteur en médecine. Paris, chez Gauthier-Villars, imprimeur-libraire. 1873, Brochure avec planches.

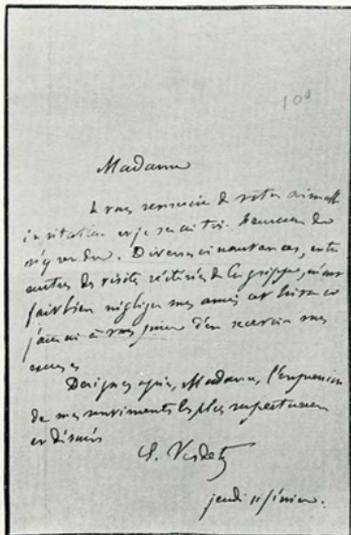
(Collection de M. E. Sartiaux.)

156. — ÉTUDES SUR L'ÉLECTRO-DYNAMIQUE ET L'ÉLECTRO-MAGNÉTISME importance du principe du renversement alternatif du courant dans les électro-aimants; par Gløesener, docteur en sciences physiques et mathématiques. — *Bruxelles, F. Hayez, imprimerie de l'Académie Royale de Belgique. 1873, 1 volume.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

157. DES FORCES PHYSICO-CIMIQUES et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels, par Becquerel (A.-C.). *Paris, typographie Firmin-Didot frères, fils et C^{ie} 1875, 1 volume avec planches.*

(Collection de M. H. Becquerel.)



Lettre de E. Verdet à M^{me} Breguet.
(Collection de M^{me} Marguerite Bizet-Breguet.)

158. MACHINES MAGNÉTO-ÉLEC-
TIQUES GRAMME, par Niaudet Breguet
(Alfred). — *Paris, Hippolyte Fon-
taine. 1875, 1 volume avec figures et
planches.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

159. — LES SYSTÈMES télégraphiques,
aériens, électriques, pneumatiques, par
Bontemps (Ch.), sous-inspecteur des
lignes télégraphiques. *Paris, Dunod,
éditeur. 1876, 1 volume avec planches.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

160. — TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE,
par Mascart (E.), Professeur de phy-
sique au Collège de France. — *Paris,
chez G. Masson, éditeur-libraire de
l'Académie de Médecine. 1876, 2 volumes avec figures.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

161. — COMMUNICATIONS faites à l'Académie des Sciences de l'Institut de France
sur diverses questions relatives à l'électricité, par Tresca. (Extrait des comptes
rendus des séances.) — *Paris, Gauthier-Villars, éditeur. 1876 à 1884, 6 brochures.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

162. — ÉCLAIRAGE A L'ÉLECTRICITÉ (renseignements pratiques), par Fontaine
(Hippolyte). — *Paris, J. Baudry, libraire-éditeur. 1877, 1 volume avec gravures.*

(Collection de M. E. Sartiaux.)

163. — NOTE SUR LES PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE, par Jablockoff (Paul). — Paris, imprimerie administrative de Paul Dupont. 1877, Brochure avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

164. RECUEIL DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES DE FOUCAULT (Léon), Membre de l'Institut, physicien de l'Observatoire de Paris, publié par M^{me} veuve Foucault, sa mère, mis en ordre par C.-M. Gariel, Ingénieur des ponts et chaussées. — Paris, chez Gauthier-Villars, imprimeur-libraire. 1878, 1 volume avec atlas.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

165. — DE LA TRANSMISSION ET DE LA DISTRIBUTION des forces motrices à grande distance au moyen de l'électricité, par Achard (A.), ingénieur, ancien élève externe de l'École des Mines. — Paris, Dunod, éditeur. (Extrait des *Annales des Mines*.) 1879, Brochure avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

166. — LA LUMIÈRE ÉLECTRIQUE, journal universel d'électricité. — Paris, 1879-1894, 53 volumes.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

167. — DES APPLICATIONS DU TÉLÉPHONE ET DU MICROPHONE à la physiologie et à la clinique, par le Docteur Boudet de Paris, ex-interne des Hôpitaux. — Paris, librairie V^{te} Frédéric Henry. 1880, 1 volume avec figures.

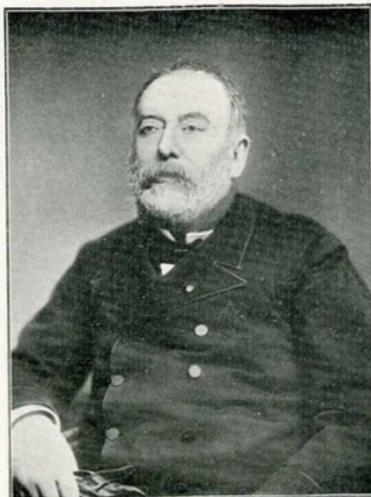
(Collection de M. E. Sartiaux.)

168. — LAMPE SOLEIL, Conférence faite par M. Clerc (L.), Ingénieur à l'Union syndicale. — Paris, chez L. Guérin, imprimeur. 1881, Brochure avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

169. — DES GRANDEURS ÉLECTRIQUES et de leur mesure en unités absolues, par Blavier (E.-E.), Directeur ingénieur des lignes télégraphiques, Directeur de l'École supérieure de Télégraphie. — Paris, Dunod, éditeur. 1881, 1 volume avec figures et planches

(Collection de M. E. Sartiaux.)



BLAVIER (Edouard) (1836-1887).
(D'après une photographie de l'Administration
des Postes et des Télégraphes.)

170. — DISTRIBUTION DE L'ÉLECTRICITÉ à domicile par canalisation pour toutes les applications, par Gravier (A.). — *Varsovie, imprimerie Joseph Unger*. 1881, Brochure avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

171. — TRAITÉ EXPÉRIMENTAL D'ÉLECTRICITÉ ET DE MAGNÉTISME, par Gordon (J.-E.-H.), secrétaire adjoint de "The British Association", traduit de l'anglais et annoté par M. J. Raynaud, Docteur ès sciences, Professeur à l'École supérieure de Télégraphie, avec le concours de M. Seligman-Lui, Ingénieur des Télégraphes, précédé d'une introduction par M. A. Cornu, Membre de l'Institut (Académie des Sciences). — *Paris, Librairie J.-B. Baillière et fils*. 1881, 2 volumes avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

172. — MACHINES ÉLECTRIQUES à courant continu, systèmes Gramme et congénères, par Naudet (Alfred). — *Paris, J. Baudry*. 1881, 1 volume in-8° avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

173. — DES FORCES DE L'UNIVERS (*De Virtutibus Mundanis*). Extrait du livre IV des *Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica de vacuo spatio*, de Othon de Guericke. — *Amsterdam, chez J.-J. de Waesberge*, 1672, par le D^r H. Zerener. (Texte latin, français et allemand). *Neustadt, Magdeburg August*. 1881, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

174. — LES VOLTMÈTRES RÉGULATEURS ZINC ET PLOMB, renseignements pratiques sur l'emploi de ces appareils, leur combinaison avec les dynamos et les circuits d'éclairage, par Reynier (Emile). — *Paris, Baudry et C^o, éditeurs*. 1881, Brochure avec gravures et schémas.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

175. — DÉTERMINATION DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION DES ÉLECTRO-AIMANTS, par Du Moncel (Th.), Membre de l'Institut. — *Paris, Gauthier-Villars, imprimeur-libraire*. 1882, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

176. — LA LUMIÈRE EDISON, système d'éclairage électrique, transmission de la force motrice à domicile, la presse française et le système Edison. — *Paris, Imprimerie générale A. Lahure*. 1882, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

177. — GÉNÉRATEURS SECONDAIRES GAULARD ET GIBBS. Rapport de M. Henri de Parville (Examen du 30 avril 1883 à l'Aquarium de Westminster). — *Londres*. 1883, Brochure imprimée spécialement.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

178. — FORMULAIRE PRATIQUE DE L'ÉLECTRICIEN, par Hospitalier. Paris, G. Masson, éditeur. 1883 à 1899, 17 volumes.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

179. — RECHERCHES SUR L'ÉLECTRICITÉ; par Planté (Gaston), licencié ès sciences physiques, etc. — Paris, aux bureaux de la *Lumière Electrique*. 1883, 1 volume avec figures (ouvrage réimprimé sur le texte de l'édition de 1879).

(Collection de M. E. Sartiaux.)

180. — PHÉNOMÈNES ÉLECTRIQUES DE L'ATMOSPHERE, par Planté (Gaston). — Paris, librairie J.-B. Baillière et fils. 1883, 1 volume avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

181. — LA TRACTION ÉLECTRIQUE PAR ACCUMULATEURS appliquée aux tramcars de Paris, par Reynier (Emile). Paris, Michelet. 1883, Brochure avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

182. — LES TÉLÉGRAPHES ET LES POSTES pendant la guerre de 1870-1871 (fragments de mémoires historiques), par Steenackers (F.-F.), ancien député, ancien directeur général des Postes et des Télégraphes. — Paris, chez G. Charpentier, éditeur. 1883, 1 volume (n° 9 des cinquante exemplaires tirés à part).

(Collection de M. E. Sartiaux.)

183. — ÉTUDE DES COURANTS TELLURIQUES, par Blavier (E.-E.), Inspecteur général au Ministère des Postes et des Télégraphes. — Paris, chez Gauthier-Villars. 1884, 1 volume avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

184. — LE FEU DU CIEL, histoire de l'électricité et de ses principales applications, par Mangin (Arthur). — Tours, Alfred Mame et fils, éditeurs. 1884, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

185. — RÉSUMÉ D'EXPÉRIENCES SUR LA DÉTERMINATION DE L'OHM et de sa valeur en colonne mercurielle, par MM. Mascart, F de Nerville et R. Benoit. — Paris, Gauthier-Villars, imprimeur-libraire. 1884, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

186. — COLLECTION DES MÉMOIRES RELATIFS A LA PHYSIQUE, publiés par la Société française de Physique. — Paris, chez Gauthier-Villars, imprimeur-libraire. 1884 à 1889, 5 volumes avec figures et planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

187. PILES ÉLECTRIQUES ET ACCUMULATEURS, recherches techniques, par Reynier (Emile). — Paris, *Librairie centrale des Sciences, J. Michelet*, 1884, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

188. LES ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES étudiés au point de vue industriel, par Reynier (Emile). — Paris, *J. Michelet*, 1885, 1 brochure avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

189. RECHERCHES THÉORIQUES ET PRATIQUES sur les accumulateurs électriques, par Tamine (René), Ingénieur des Ponts et Chaussées. — Paris, *Baudry*, 1885, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

190. ELECTROLYSE, renseignements pratiques sur le nickelage, le cuivrage, la dorure, l'argenture, l'affinage des métaux et le traitement des minerais au moyen de l'électricité, par Fontaine (Hippolyte). — Paris, *Librairie polytechnique Baudry et C^{ie}*, 1885, 1 volume avec gravures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

191. COURS DE MESURE ÉLECTRIQUE professé à l'École supérieure de télégraphie, par MM. Raynaud et Vaschy 1886-1887, 1 volume avec figures (autographie).

(Collection de M. E. Sartiaux.)

192. — SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DES ÉLECTRICIENS. Laboratoire central d'Electricité. Projet de rapport, par E. Sartiaux. — Paris, 1886, 1 volume autographié avec planches.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

193. — TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DE L'ACCUMULATEUR VOLTAÏQUE, par Reynier (Emile). Paris, chez *Baudry et C^{ie}, éditeurs*, 1888, 1 volume in-8° avec figures, et un portrait de M. Planté (Gaston).

(Collection de M. E. Sartiaux.)

194. LES FONTAINES LUMINEUSES à l'Exposition de 1889, par Delannoy. Paris, *Bernard Tignol, éditeur*, 1889, Brochure avec planches.

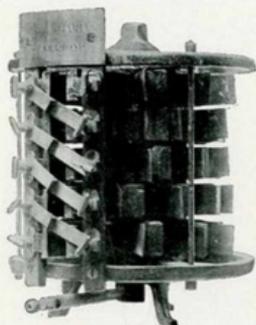
(Collection de M. E. Sartiaux.)

195. — CONGRÈS INTERNATIONAL DES ÉLECTRICIENS. Paris, 1889. Compte rendu des travaux publié par les soins de M. J. Joubert, Rapporteur général. — Paris, chez *Gauthier-Villars et fils, imprimeurs-libraires*, 1889, 1 volume.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

196. TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ ET DE MAGNÉTISME, théorie et applications, instruments et méthodes de mesure électrique; par Vaschy (A.), Ingénieur des Télégraphes, répétiteur à l'Ecole polytechnique. Paris, Librairie polytechnique, Baudry et C^{ie}, éditeurs. 1890, 2 volumes avec figures.

(Collection de M. E. Sartiaux.)

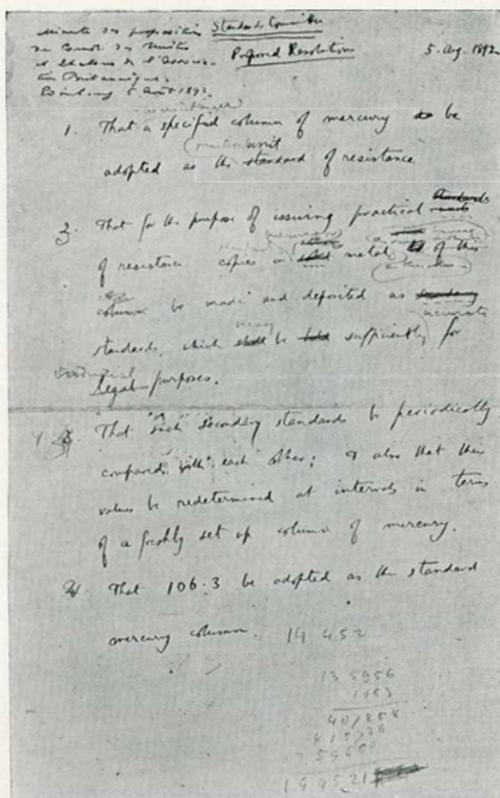


Pile thermo-électrique de Clamond.
(N° 85.)

MANUSCRITS

197 — COURS DE PHYSIQUE professé en 1709 au Collège Louis-le-Grand, dirigé par les Jésuites. 1709, 1 volume manuscrit, texte latin, avec planches hors texte gravées, dont une très remarquable sur le magnétisme.

(Collection de M. Juppont.)



Minute des propositions de la Commission des unités, au Congrès d'Edimbourg (1892).

(Collection de M. Guillaume.)

198. ŒUVRES INÉDITES DE DE ROMAS SUR L'ÉLECTRICITÉ, conservées à la Bibliothèque de Bordeaux. 1750-1760.

(Collection de la ville de Bordeaux.)

199. — MANUSCRIT D'AMPÈRE (1823). Ce manuscrit, couvert de ratures et de corrections, est le mémoire lu à l'Académie royale des Sciences, le 23 novembre 1823, sur les phénomènes électro-dynamiques.

(Collection de la Société française de physique.)

200. — MANUSCRITS, CAHIERS DE LABORATOIRE ORIGINAUX DE E. REYNIER, contenant les recherches et expériences faites par ce savant, depuis 1876 jusqu'en 1890, sur la lumière électrique et les accumulateurs.

(Collection de M. A. Reynier.)

201. — MINUTE DES PROPOSITIONS du Comité des Unités et Etalons de l'Association britannique, réuni à Edimbourg le 5 août 1892.

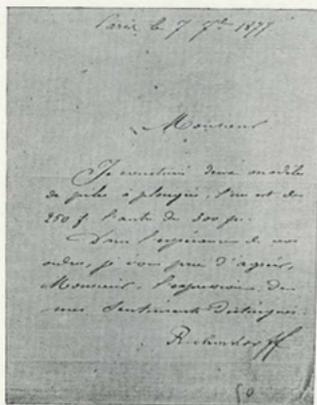
(Collection de M. E. Guillaume.)



AUTOGRAPHES

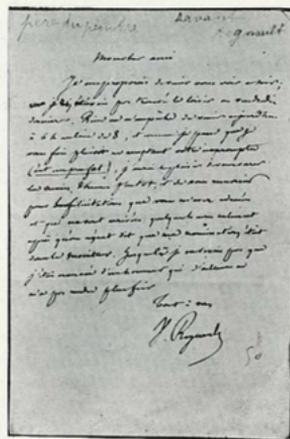
202. — LETTRES AUTOGRAPHES de Regnault, Arago, Faraday, Ruhmkorff, Verdet.

(Collection de M^{me} Marguerite Bizet-Breguet.)



Lettre de Ruhmkorff.

(Collection de M^{me} Marguerite Bizet-Breguet.)



Lettre de V. Regnault

203. LETTRE AUTOGRAPHE de Gaston Planté à M. Piazzzi Smith.

(Collection de M. Georges Dary.)

204. AUTOGRAPHES de savants et ingénieurs électriciens contemporains.

(Collection de M. Hospitalier.)



TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS D'AUTEURS

- Achard (A.), 13, 103.
 Ader, 28, 29, 49.
 .Epinus, 78, 84.
 Aldini (Jean), 85.
 Ampère, 48, 58, 87, 88, 89, 90, 109.
 Arago, 110.
 Archereau, 58.
 Arnoux (E.), 99.
 Aron, 44.
 Aubert, 43.
 Azuni (D.-A.), 86.

 Babinet, 89.
 Barbeau-Dubourg, 79.
 Barbier de Tinan, 80.
 Barral (J.-A.), 93.
 Bayle (le Père), 75.
 Beau de Rochas (Alphonse), 96.
 Becquerel (A.-C.), 33, 35, 41, 42, 67, 68,
 87, 91, 94, 95, 96, 98, 102.
 Becquerel (Ed.), 34, 35, 36, 37, 67, 68, 87,
 94, 95, 96.
 Becquerel (H.), 87.
 Bell, 27.
 Benoît (René), 100, 105.
 Bert (P.), 28, 29.
 Berthelot, 36, 37.
 Bertholon (l'abbé), 81, 83.
 Berthon, 28, 29.
 Biot (J.-B.), 86.
 Blavier (E.-E.), 95, 103, 105.
 Bobenrieth, 65.
 Bonnejoy (D^r), 99.

 Bontemps (Ch.), 102.
 Borel, 43.
 Bouckaert, 43.
 Boudet de Paris (le D^r), 103.
 Boursoul, 27, 30.
 Brandely (A.), 92.
 Breguet (L.), 21, 22, 48, 53, 92, 93, 98.
 Breton, 96.
 Brillié, 43.
 Brisson (M.-J.), 84.
 Brocq, 44.
 Buffon (Comte de), 84.

 Canton (J.), 76.
 Carré, 60.
 Caselli, 24.
 Cauderay, 43.
 Caillet de Veumorel, 81.
 Cavallo (Tibérius), 82.
 Châtelain, 68.
 Chappe (l'ainé), 91.
 Chauvin, 44.
 Christoffe, 34, 35.
 Clamond, 37, 107.
 Clariot, 62.
 Clarke, 48.
 Clerc, 38, 44, 54, 62, 63, 65, 66, 103.
 Colladon (Daniel), 100.
 Collinson, 76.
 Commelin-Desmazures, 39.
 Cornu (A.), 104.
 Coulomb, 15, 82.
 Cruto, 64.

- D'Arincourt, 24.
 D'Arsonval, 28, 29, 38, 45.
 Delannoy, 106.
 De Luc (J.-A.), 85.
 De La Rive (A.), 90, 91, 94.
 De Mairan, 77.
 Demonferrand (J.-F.), 88.
 Deprez (Marcel), 44, 45, 54.
 De Serres (Marcel), 87.
 Desruelles, 44.
 Digney, 23.
 De Vallemont, 74.
 Duboseq, 59, 61.
 Du Chastellet (Marquise), 75.
 Duchenne (le D^r), 100.
 Ducouso, 28.
 Dumas (J.-B.), 34, 35.
 Du Moncel (Vicomte Th.), 93, 96, 97, 99, 104.
 Duncan, 44.
 Dutour, 78.
- Edelcrantz, 85.
 Edison, 64, 104.
 Eulez (Léonard), 79.
- Fabré-Palapat, 90.
 Faraday (Michel), 95, 110.
 Fau (D^r J.), 95.
 Ferraris (Galiléo), 66.
 Ferrari (Cabeo Nicolao), 71.
 Ferranti, 43.
 Faure, 37.
 Fizeau, 42.
 Fontaine (H.), 61, 102, 106.
 Fonvielle (de), 63.
 Foucault (Léon), 58, 61, 103.
 Frager, 43.
 Franklin (Benjamin), 76, 79.
 Frémy, 35.
 Froment, 21, 23, 48, 49, 51
- Gariel (C.-M.), 103.
 Garnault (E.), 95.
 Garnot, 44.
 Gaulard, 54, 104.
 Gaugain, 97.
 Gavarret (J.), 95.
- Gay-Lussac, 87, 88.
 Gérard, 65.
 Gilbert (Guillaume), 71.
 Gimé, 30.
 Gloesener, 93, 97, 102.
 Gordon (J.-E.), 104.
 Gounelle, 42.
 Gramme, 51, 52, 53, 54, 62, 63, 65.
 Grassot, 44.
 Gravier (A.), 104.
 Guyot, 84.
- Hannonio (Joanne Taisnier), 71.
 Hartsoeker (Nicolas), 74.
 Haüy (l'Abbé), 86, 88.
 Hiffelsheim (le D^r), 98.
 Humboldt (Frédéric), 84.
 Hughes, 24.
 Holl, 61.
 Hospitalier, 105.
- Ingen-Housz (Jean), 82.
 Izarn (Joseph), 85.
- Jablockoff (Paul), 60, 61, 62, 65, 103.
 Jack Kniffe, 28.
 Jacobi, 34, 35.
 Jacquemier, 43.
 Jacquet (l'Abbé), 80.
 Jadelot (J.), 84.
 Jallabert, 76.
 Jamin (J.), 52, 53, 63, 98.
 Jaspas, 65.
 Joubert (J.), 106.
- Kaestner, 78.
 Kelvin (lord), 17.
 Kircheri (Athanasii), 72, 73.
 Klaproth (J.), 91.
 Konn, 61.
- La Beaume, 90.
 Lacassagne, 59.
 Lapostolle, 87.
 Lebois, 43.
 Leclanché, 37, 38, 39.
 Le Corgne de Launay (l'Abbé), 75.
 Le Monnier, 80.

- Lenoir, 24.
 Le Roux (F.), 99.
 Leurechon (le Père), 71.
 Libes (Antoine), 86, 87.
 Lichtenberg (Georgie), 80.
 Lion (Moïse), 99.
 Limes, 86.
 Lodyguine (de), 59, 60, 61, 66.
 Lontin, 52, 53, 63.

 Mahon (milord), 80.
 Maiche, 29.
 Mangin, 77, 105.
 Marat, 81.
 Marès, 44.
 Martin (Aimé), 88.
 Mascart (E.), 102, 105.
 Masson, 16, 48, 91.
 Massuet (Pierre), 76.
 Mauduyt, 81.
 Mercadier, 28, 29.
 Mersanne, 61, 62.
 Meyer, 24.
 Meylan, 43.
 Michell (J.), 76.
 Moigno (l'Abbé), 92.
 Morin, 76.
 Morse, 21, 22, 23.
 Morogues (le baron de), 94.
 Mouton, 53.
 Murray (John), 90.
 Mydorge (Claude), 72.

 Nairne, 15, 81.
 Nerville (de), 105.
 Niaudet Breguet (Alfred), 100, 102, 104.
 Nicklès (J.), 49, 96.
 Nicolas, 43.
 Nobili, 42.
 Nollet (l'Abbé), 47, 75, 76, 77, 78, 80.

 Oersted (H.-C.), 87.
 Ohm (G.), 90, 97.
 Otto de Guericke, 74, 104.

 Paccaud, 43.
 Pacinotti (D^r), 50.

 Page, 48, 51.
 Parville (H. de), 104.
 Patrin, 88.
 Paulian (le Père Aimé), 78.
 Pécelet, 16, 17, 42, 91.
 Périn (François), 90.
 Petetin, 85.
 Phillips (A.), 94.
 Piedallu, 34.
 Pixii, 48, 58.
 Plana (Jean), 92.
 Planté (Gaston), 34, 36, 99, 101, 105, 111.
 Poey (André), 98.
 Poncelet (l'Abbé), 78.
 Pouget-Maisonneuve, 22.
 Pouillet, 21, 33, 35, 41, 42, 43, 88, 91.
 Priestley (Joseph), 78.
 Privat de Molières (l'Abbé Joseph), 75.

 Quet, 99.

 Rabiqueau, 82.
 Raynaud (J.), 104, 106.
 Rechniewski, 43, 55.
 Regnault (V.), 51, 78, 110.
 Regnaud (J.), 94.
 Renard (N.), 96.
 Reynier (Emile), 39, 60, 61, 62, 64, 104,
 105, 106, 109.
 Richard, 43.
 Riffault (Anatole), 90.
 Rivoire (le Père), 76.
 Rohault (Jacques), 74.
 Romas (de), 108.
 Roseleur, 99.
 Roulez, 27.
 Ruhmkorff, 37, 42, 48, 53, 99, 110.

 Sartiaux (E.), 106.
 Savary (F.), 90.
 Schalleberger, 44.
 Steenackers, 105.
 Séguin (ainé), 98.
 Seligmann-Lui, 104.
 Serrin (V.), 59.
 S'Gravesande, 76.
 Siemens, 43, 60, 65.

Sigaud de la Fond, 80, 82.
Silvestre (Abbé de), 82.
Singer (G.), 87.
Snow-Harris (W.), 95.
Sogniac, 64.
Sudre, 23.
Sue (P. ainé), 85.
Suisse, 67.
Sulzer, 78.
Swan, 63.
Swinden (Van J.-H.), 82.

Tamine (René), 106.
Thénard, 87.
Thiers, 59.
Thillaye (D^r), 87.

Thomson (Elihu), 66.
Toaldo (l'Abbé Joseph), 80.
Tresca, 102.
Tressan (le Comte de), 83.

Van Marum (Martinus), 16, 83.
Van Musschenbroek (P.), 76.
Vaschy (A.), 106, 107.
Veau Delaunay (Claude), 86.
Vène, 86.
Verdet (E.), 17, 100, 110.
Volta, 32, 33, 38.

Walker (Charles¹), 95.
Werdermann, 62.

Zamboni, 16.



TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
INTRODUCTION	7
CHAPITRE I ^{er} . Électrostatique	13
CHAPITRE II. Télégraphie	19
CHAPITRE III. Téléphonie	25
CHAPITRE IV — Électro-chimie	31
CHAPITRE V Appareils de mesure	40
CHAPITRE VI. Magnétisme et électro-magnétisme	46
CHAPITRE VII. — Electro-dynamique. — Eclairage électrique.	56
CHAPITRE VIII. Appareils divers.	67
Livres et Mémoires	69
Manuscrits.	108
Autographes.	110
Table alphabétique des noms d'Auteurs.	111





SAINT-CLOUD. — IMPRIMERIE BELIN FRÈRES





ULTIMHEAT®
VIRTUAL MUSEUM