



# Collection Jean-Pierre LEGRAND

Jean-Pierre LEGRAND, physicien, lauréat de l'Académie des sciences, écrivain, chercheur et ingénieur de recherche au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).

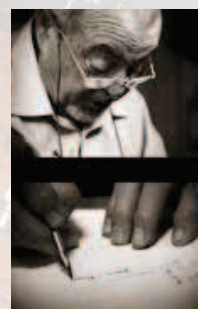
Avide de physique expérimentale depuis ses débuts au Commissariat à l'Energie Atomique, il recherche, rénove et collectionne tout appareil scientifique lui permettant de démontrer et surtout d'expliquer la science.

Jean-Pierre LEGRAND est diplômé du Conservatoire National des Arts et Métiers en électricité industrielle, physique générale, et physique nucléaire. Il reçoit le 29 Novembre 1993 sous la coupole de l'institut de France Le prix Charles-Louis de Saules de Freycinet pour ses travaux sur le cycle solaire et l'activité géomagnétique.

Membre des expéditions polaires françaises depuis 1973, il organisera au cours de sa carrière de nombreux lancements de ballons stratosphériques à travers le monde.

Comme Jean-Pierre LEGRAND aimait à le dire « un homme qui meurt, ce sont deux bibliothèques qui disparaissent ». Sa bibliothèque, il l'a souhaitée comme un élément vivant, « ne servant pas à lire mais à y trouver des renseignements » créant ainsi une véritable base de données pouvant servir de support de travail à ses recherches, mais également lors de la rédaction d'ouvrages comme « l'activité des savants pendant la révolution française » édité en 1989 ou encore « les observations météorologiques de Louis Morin sous Louis XIV » en 1992. Encore aujourd'hui de nombreux scientifiques à travers le monde s'appuient sur ses travaux pour continuer leurs recherches ou leurs études.

Sur chacun de ses livres, collationnés, agrémentés de notes, référencés et restaurés il apposera son Ex-Libris composé des symboles constituant le fondement de ce qu'a été sa vie mais aussi le socle de ses recherches sur les relations Soleil- Terre et climat.





**1206** Deux chambres photographiques de voyage.  
 - La première est sur pied et porte la signature de G.Jousset pour l'obturateur.  
 - La deuxième est américaine signée WOLL. Opt. Ca Rochester. NY USA.  
 On y joint 4 plaques.  
 Période : XXème siècle. EF 120 / 150 €

**1207** Lot de trois lentilles convergentes sur support :  
 - La monture de la première est signée J.Dubosco Ph. Pellin, Paris et possède un pied réglable  
 Dim : Haut. : 41,5 cm, lentille de Diam. : 8 cm.  
 - La deuxième est un condensateur de lumière, avec un verre de couleur vert.  
 Haut. : 41,5 cm, lentille verte de Diam. : 12 cm.  
 - La troisième est plus petite, avec un piètement en laiton et fonde à hauteur variable.  
 Haut. : 28 cm. Diam. : 7,5 cm.  
 Epoque : fin XIXème - début XXème siècle EF 80 / 100 €

**1208** Appareil scientifique (probablement un refractomètre) en laiton, laiton verni, avec un pied réglable en fonte.  
 Haut. : 38 cm. Long. : 63 cm.  
 Période : fin XIXème - début XXème siècle EF 100 / 150 €

**1209** Saccharimètre avec son support en laiton signé Soleil opticien rue de l'Odéon à Paris. Modèle rare sous cette forme.  
 Période : Début XXème siècle. EF 150 / 200 €

**1210** Lunette de Visée sur pied réglable.  
 Lunette de visée munie d'un niveau à bulle, en laiton vernis.  
 On y joint une petite lunette de visée de proximité avec micromètre ainsi qu'un prisme sur un pied de Hauteur 30 cm.  
 Haut. du pied : 30 cm. Long. : 10 cm.  
 Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF 80 / 100 €

**1211** Machine magnéto-électrique du type Siemens  
 Machine en état de fonctionnement, pouvant délivrer une tension alternative de 80 Volts.  
 Haut. : 11 cm. Long. : 11 cm (sans la manivelle).  
 Période : début XXème siècle. EF 80 / 100 €

**1212** Lot de deux Prismes sur support.  
 On y joint un grand et un petit prisme.  
 Haut. : 39 cm (pour le plus haut).  
 Période fin XIXème - début XXème siècle. EF 50 / 80 €

**1213** Pile de Grenet  
 Pile dans une boule de verre en parfait état de fonctionnement.  
 Haut. : 32 cm. Diam. : 13 cm.  
 Période : fin XIXème siècle. EF 50 / 80 €

**1214** Deux appareils photographiques  
 - un appareil stéréoscopique de type aléthoscope avec une boîte de 8 plaques et sa boîte de rangement.  
 - un appareil à soufflet signé Zeiss-Ikon. EF 80 / 100 €



1206



1215

**1215** Pompe manuelle dite Pompe à vide

Pompe en laiton à deux corps de cylindres de la société des produits chimiques, successeur de Rousseau, à Paris. Machine équipée de son baromètre à mercure et deux cloches pour expérience sous vide.  
(appareil restauré)

Haut. totale : 42 cm. Long. : 32 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **200 / 300 €**

**1216** Echelle graduée translucide pour galvanomètre.

Appareil de visée signé J.Carpentier, successeur de Ruhmkorff, en laiton et fonte, équipée d'une règle permettant de d'améliorer la précision des galvanomètres.

Haut : 43 cm. Larg. : 60 cm.

Période : vers 1878. EF **80 / 100 €**

**1217** Deux Polarimètres Laurent

- Le premier en laiton et acier comportant ses lentilles et viseurs, signé « Laurent successeur de Soleil H. Jobin successeur 31 rue Humboldt Paris »

Haut. : 41 cm. Long. : 95 cm.

- Le deuxième signé Mabilille Paris et est plus petit.

Haut. : 36 cm. Long. : 60 cm.

Période : début XXème siècle. EF **100 / 150 €**

**1218** Appareil scientifique (polarimètre ou spectroscopie ?) signé J. Dubosc, équipé

de quatre objectifs variables, cadran circulaire avec un vernier en argent.

Le tout en laiton et laiton vernis avec un pied réglable.

Haut. du pied : 26 cm. Haut. de l'appareil : 30 cm.

Période fin XIXème - début XXème siècle. EF **80 / 100 €**

**1219** Electroscopie à feuille d'or

Appareil pour expérience électrostatique avec son fil d'or signé E.Ducreter & Cie Paris.

Haut. : 30 cm.

Période fin XIXème - début XXème siècle. EF **120 / 150 €**

**1220** Longue vue

Longue vue de marine en laiton vernis à Quatre pans en laiton avec prise en cuivre, dans sa boîte en carton.

Long. déployée : 70 cm.

Très bon état général, cuir légèrement décousu.

On y joint une petite lunette de 9 cm de longueur totale dans sa boîte d'origine.

Ainsi que une autre petite longue vue.

Période : Fin XIIème, début XXème siècle. EF **120 / 140 €**

**1221** Hygromètre de précision en acier, modèle déposé de la marque RF (Richard Frères ?).

On y joint un anéroïde Negretti et Zambra munis d'une loupe et de diamètre de 11,5 cm.

Vers 1920. EF

**50 / 80 €**

**1222** Appareil avec une boussole en laiton signé Chasselon à Paris, n°46 provenant du Service hydrographique de la marine, numéro d'inventaire n°4. (parfait état)

Haut. : 17 cm.

Période fin XIXème - début XXème siècle. EF **120 / 150 €**

**1223** Lot de sept objectifs d'appareil photo :

L'ensemble des objectifs est en laiton, de différentes marques (Derogy fabricant breveté Paris et Londres, Hugo Meyer Goerlitz Doppel Anastigmat, Hemargis opticien à Paris, Rediligne Rapide à Paris, ...).

Deux objectifs possèdent des iris.

On y joint un objectif rectiligne rapide Jules Renaud (?) ainsi qu'une boîte d'objectifs avec leurs notice.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **150 / 180 €**

**1224** Baromètre / Altimètre, Thermomètre et Boussole

Appareil dans son écrin en cuir de la maison Burubet opticien à Clermont-Ferrand.

Long. : 11,5 cm. Larg. : 8 cm.

Période : début XXème siècle. EF **70 / 80 €**

**1225** Compteur Geiger provenant du CEA fabriqué par Meunier Bompas

Legrand en 1950-1951.

Tube en verre contenant du xylène et de l'argon.

Haut. : 18 cm. EF **30 / 40 €**

**1226** Toupies Gyroscopiques

Lot de deux toupies en acier vernis avec un support en bois.

Diam. : 7,5 cm.

Période : vers 1940-1950. EF **30 / 40 €**

**1227** Lanterne

Lampe à alcool avec un réflecteur de la marque Premier British Made, en laiton et acier.

Haut. : 11 cm. Diam. du réflecteur : 11 cm.

Période : Début XXème. EF **50 / 60 €**

**1228** Microscope de Botaniste

Microscope en laiton dans sa boîte en acajou vernis fermant par deux crochets. Il contient trois objectifs et des accessoires (pince à épiler, scalpel, lentille, ...)

Dimension de la boîte : 14 x 8,5 cm.

Haut. totale monté : 15 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **150 / 200 €**

**1229** Lampe à saturation « securitas » oxy-étherique

Appareil signe Molteni, célèbre maison pour l'enseignement de la physique, précurseur de Radiguer et Massiot.

Ce type de lampe se développent avec l'apparition du cinéma afin d'avoir une source lumineuse pour les grandes sales de 200 places.

Dans ces lampes, un bâton de chaux était porté à incandescence (1500 degrés) et chauffé par la combustion de vapeur d'oxygène saturé en vapeur d'éther. Ainsi on avait une lumière belle et intense. Malheureusement, cette technologie était très dangereuse et fut à l'origine de nombreux incendies comme celui du Bazard de la Charité le 4 mai 1897 qui fit 117 victimes.

Une notice d'utilisation peut être transmise à l'acquéreur.

Long. : 19 cm. Haut. : 15 cm.

Vers 1900. EF **150 / 200 €**

**1230** Niveau à Bulle de CIECHANSKY ,

inclinable de 0 à 180° en laiton sur piétement en fonte, portant la marque « H.Morin pour le compte de Ciechansky à Paris »

Long. : 31 cm. Haut. (fermé) : 10 cm.

Période fin XIXème - début XXème siècle. EF **50 / 60 €**

**1231** Télémètre

Appareil de la marine nationale daté du 9 août 1929 avec un trépied dans son étui de transport.

On y joint une paire de jumelles en laiton verni noir de la marque Moreau-Teigne à Paris rue Saint-Maur, probablement Première Guerre Mondiale, avec deux dessins de militaires (dessins représentant les explications pour un cavalier et pour un soldat).

Long. : 19 cm. Larg. : 9 cm.

Période : 1914-1929. EF **100 / 150 €**

**1232** Cloche électromagnétique en laiton

Haut. : 12 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **30 / 40 €**

**1233** Omnimètres d'arpenteurs

Appareil en laiton signé H.Morin, composé d'un niveau et d'un collimateur.

Haut. : 27 cm.

On ajoute un second omnimètres en laiton vernis gris et noir.

Haut. : 15 cm replié.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **100 / 120 €**

**1234** Lot de Sabliers :

- un en laiton, dit « horloge à retournement », pouvant être accroché à un mur et d'une durée de 30 minutes.

- le second en bois, restauré récemment, d'une durée de 45 minutes. Ce sablier était régulièrement utilisé en navigation avec un loch pour mesurer la vitesse du navire.

- Le troisième est un sablier de voyage, plus petit, d'une durée de 15 secondes.

Haut. : 4,5 cm, 13 cm et 17 cm.

Période : XIXème - début XXème siècle. EF **200 / 250 €**

**1235** Deux Manomètre métallique en laiton signés de la maison Bourdon à Paris dans leur boîte de transport en similicuir.

On y joint une petite boussole à pinnules de la maison Loiseau successeur de Boucart



1216

1218



1217



1305

1230

1242

1284

1211

1221



1220

1263



1222

1241

1242



1224

1274



1225



1223



1227

1226



1228



1229



1231

1314



1236

1232

1238



1243

1234



1249

1233

1309



1237

1293

quai de l'horloge à Paris dans sa boîte d'origine en similibuir.

Long. : 13 et 21 cm. Diam. : 5 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

60 / 80 €

**1236** Balance de changeur

Balance ou pèse Guinée pour monnaie anglaise, en acajou et laiton. Petite balance, dont le modèle fut inventé en 1782 par Wilkinson est composée d'un plateau et d'un fléau muni d'un curseur de poids à trois positions. Avec cette balance, on peut effectuer cinq pesées différentes.

Haut. : 7,5 cm. Long. : 26,5 cm.

Période : fin XVIIème - début XIXème siècle. EF

80 / 100 €

**1237** Carillon électrique en verre, laiton et acier.

Composé d'une bouteille de Leyde et d'une sonnette (ou carillon) qui agit au contact de la bouteille.

Restaurations récentes

Possibilité pour l'acquéreur d'avoir une notice explicative de l'appareil.

Haut. : 20 cm.

Période : fin XIXème siècle. EF

120 / 150 €

**1238** Teralla expérimental créé en 2007.

Appareil expérimental permettant de mettre en évidence les caractéristiques des composantes du champ magnétique terrestre.

Une notice peut être donné à l'acquéreur sur demande.

On y joint un appareil électromagnétique conique en laiton.

Haut. : 14 cm. Larg. : 16 cm.

Période : début XXème siècle. EF

30 / 40 €

**1239** Hydromètre de Skyes

de la manufacture Peter Stevenson à Edinburg, appareil complet dans sa boîte de transport d'origine en acajou marqueté avec des notices d'instructions à l'arrière.

Long. : 21 cm. Larg. : 9,5 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

50 / 80 €

**1240** Appareil Volta électrique à bobines mobiles

Appareil utilisé en électrothérapie signé Charles Chardin dans sa boîte en acajou, coffret complet avec ses bobines, sa pile à électrodes de charbon et de zinc permettant de délivrer une tension de 2 Volts grâce au sel de mercure à verser dans le récipient de faïence.

Long. : 17,5 cm. Larg. : 15 cm. Haut. : 12 cm.

Période : 1870-1889. EF

300 / 500 €



1246

**1241** Polariscopes d'Arago composé d'un spath d'Island, un prisme de Nicol, une lame de tourmaline, une lame mince de quartz, un polariseur de rochon et un miroir noir dans sa boîte. On y joint une loupe dichroscopique, une chambre claire pour microscope de la maison W. Watson and Sons London.

Dimensions de la boîte : 16 x 11 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

150 / 160 €

**1242** Lot de neuf instruments :

- un vernier de la maison Stanley à Londres en laiton

- un instrument Kipp Delft Hollande

- un vernier de la maison H Morin 3 rue Boursault (ateliers H. Morin et Gense) en laiton vernis et acier dans sa boîte d'origine et portant les initiales GM

- un viseur de la maison Nachet à Paris (Haut. : 23,5 cm) avec un pied télescopable.

- une boussole du Colonel Katter (Haut. totale déployée : 25 cm).

- deux dynamomètres dont un pour les lettres.

- un amplificateur de mouvement signé H.Morin dans sa boîte d'origine. EF

100 / 120 €

**1243** Sextant

Sextant de marine non signé dans sa boîte d'origine en chêne avec ses accessoires (optique, tournevis, ..)

Dimensions de la boîte : 22 x 22 cm.

Période : Début XXème siècle. EF

150 / 180 €

**1244** Machine Magnéto électrique de Clarke dans sa boîte d'origine en bois avec sa clé.

Appareil restauré.

Dimensions de la boîte : 26 x 12 x 12 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

80 / 100 €

**1245** Lot composé d'un Microampèremètre de la maison Chauvin et Arnoux en laiton.

On y joint un milliampèremètre allemand de la maison Hartmann und Braun dans un entourage en bois.

Diam. : 16 cm.

Haut. : 9 cm. Larg. : 10 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

40 / 60 €

**1246** Pompe à Vide

Pompe à vide atypique à un corps de pompe, à crémaillère avec son globe.

L'appareil est en parfait état de fonctionnement.

On y joint un globe en verre et un hémisphère de Magdebourg.

(Restauration récentes)

Haut. : 36 cm. Long. : 45 cm. EF

600 / 800 €

**1247** Lot composé de :

- un Altimètre compensé signé E.H. Paris dans sa boîte d'origine

- un baromètre de précision de la maison Boucart à Paris

- une boussole avec un viseur signée Elliott Bro. London avec une inscription « Gordon. D. Printchard » sur son couvercle.

- deux chronomètres, l'un signé BTE de la maison Collet à Paris, l'autre Jacquet signé Zivy anc Cie à Paris.

Début XXème siècle. EF

60 / 80 €



1246

1245

1247



**1248** Lot de deux Galvanomètres

sous cloche en état de fonctionnement :

- Le premier est un modèle Deprez d'Arsonval signé de la maison J. Carpentier à Paris. Ce modèle fut utilisé dans les laboratoires d'écoles comme l'école Breguet.
- Le second n'est pas signé.

On y joint un autre galvanomètre des atelier Ruhmkormff (mauvais état).

Haut. : 33 cm.

Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF

200 / 300 €

**1249** Lot de trois Instruments d'arpentage :

- une équerre d'arpenteur en laiton avec une boussole sur le dessus, signée H Morin 11 rue Dulong à Paris.
- un viseur d'arpenteur avec une boussole, un niveau à bulle et un viseur, le tout est en bois et laiton.
- un clitographe Lefebvre ou niveau de pente parlant, en acier et laiton.

Première moitié du XXème siècle. EF

180 / 200 €

**1250** Spectrometre de Kirchoff et Bunsen, à trois branches en laiton sur pied

réglable en acier

Haut. : 29 cm.

Période : fin XIXème siècle. EF

150 / 200 €

**1251** Deux Moteurs électromagnétiques ou électromoteurs en bois, laiton et acier.

- un électromoteur de laboratoire ou de démonstration,
- un moteur de Bourbouze construit par Radiguet vers 1850,

On y joint un tube de Plucker à électrode externe (tube de Geissler modifiée).

Modèle vers 1870. EF

300 / 400 €

**1252** Lot de deux appareils :

- un relai télégraphique signé O.Schaeffler à WIEU destiné à renforcer les signaux quand la distance entre deux lignes dépassait les 300 km.

- une clé à double contact en bois, laiton et acier, signé de la maison Hartmann und Braun à Francfort

Période fin XIXème - début XXème siècle. EF

150 / 200 €

**1253** Lot de deux boîtes de RESISTANCE :

- une pour l'industrie signée de la maison J. Carpentier à Paris, en boit bakélite et laiton.

- l'autre plus commune

30 x 14 x 16 cm et 40 x 18 x 22 cm.

Période : 1900-1950. EF

120 / 130 €

**1254** Lot composé de :

- une boîte de résistance montée en série
- une boîte résistance de Hartmann & Braun à Francfort,

- un transformateur ou résistance variable.

Fin XIXème - début XXème siècle. EF

150 / 200 €

**1255** Générateur d'électricité

Machine électromagnétique dite de Clarke à usage médical de la maison A. Gaiffe (inscription gravée sur une plaque) dans sa boîte en chêne fermant par deux crochets. 18 x 11 x 12 cm.

Vers 1875. EF

150 / 200 €

**1256** Wattmètre de précision de la maison Chauvin er Arnoux à Paris dans sa boîte d'origine avec ses accessoires et sa clé, en chêne, bakélite et laiton.

On y joint un milliampèremètre de J. Carpentier

Travail des années 1940-1950. EF

100 / 120 €



1259



1260



1261



1262



1264



1265

**1257** Mètre étalon en titane.

Exceptionnel mètre étalon créé par Bariquaud et Marre à Paris, provenant du Service des Poids et Mesures du ministère du Commerce et de l'Industrie provenant de la Préfecture de Saverne dans sa boîte de transport en métal.

En 1931, le service du poids et mesures de la direction des affaires commerciales et industrielles décide une révision des mètres étalons de toute la France (qui n'avait pas complètement été fait depuis 1840).

Ainsi, chaque bureau reçu le même mètre que nous présentons. Chaque modèle est la copie conforme du mètre étalon conservé à l'institut des poids et mesures.

Au fil des années, la technologie évolue et l'utilisation des mètres étalons devint de plus en plus rare et de nombreux modèles furent perdus avec le temps.

Le modèle que nous présentons est l'un des derniers en des mains privées et possède sa notice de présentation que l'acquéreur (l'acquéreur pourra demander une copie de cette notice).

Long. de la boîte : 1m20, poids 3,5kg.

Date : 1931. EF

500 / 600 €

**1258** Lot d'appareils photos:

- un petit appareil photo à soufflet Canadian Kodack
- un petit appareil photo dans sa pochette en cuir anglais de la marque Houghtons à Londres
- un petit appareil photos Steky (Stekimar anastygmate) possédant sa sacoche, sa boîte d'origine ainsi que sa notice.
- deux petits appareils photos : Petite et l'autre de Penkoc Japon qui possède sa boîte en carton.

On y joint une pochette de film Kodac et un appareil Blocknote de la Société des établissements Gomont.

Période : 1940-1970. EF

120 / 150 €

**1259** Appareil de radio

31 x 13 cm. Haut. avec les ampoules : 25 cm.

Période : 1940-1960. EF

150 / 200 €

**1260** Lot de trois bouteilles électrostatiques :

- deux piles de Grenet permettant de contenir entre 0,5 et 6 litres de potassium pour les expériences électriques.

- un électroscope à feuilles d'or

Haut. : 20 cm pour la plus grande.

Période fin XIXème - début XXème. EF

120 / 150 €

**1261** Bobine électromagnétique ou poste à Galène de la marque Le Materiel

Telephonique (LMT) portant l'inscription Radiojour.

On y joint un poste à galène plus petit.

Long. : 40 cm. Prof. : 23 cm.

Période : Début XXème siècle. EF

180 / 200 €

**1262** Lot de cinq ampoules:

Lot composé d'ampoules, dont une bleue et une grise, d'une une cellule photo électrique des années 1940-1950, et d'une une lampe régulatrice à oxyde d'uranium à coefficient de température négatif.

On joint un radiomètre de Croocks (abimé).

Fin XIXème - début XXème. EF

80 / 100 €

**1263** Télémètre de poche de la marque J. H. Stexard à Londres dans sa boîte

d'origine en cuir.

On y joint une lunette de visée ou théodolite en métal et une petite lorgnette de théâtre.

Période : 1900-1930. EF

80 / 100 €

**1264** Lot de Thermomètres :

un thermomètres comparatif daté de la fin du XVIIIème - début du XIXe siècle, monture en bois

d'un thermomètre de réaumur dont la monture ferme par deux crochets et à décor de fleurs

deux thermomètres de Réaumur dont un de voyage signé Moreau et un servant à l'élevage des vers à soie.

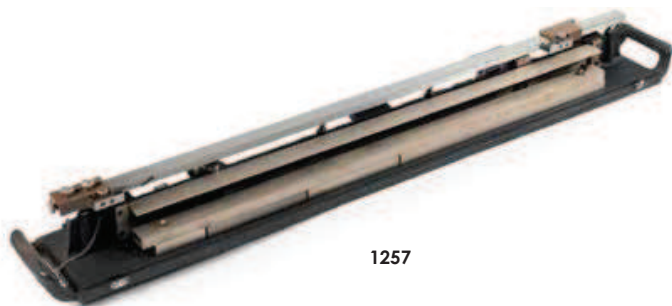
un thermomètre centigrade de voyage dans sa boîte de transport

On y joint trois autres thermomètres de laboratoire portant différentes signatures (Demarchi à Grenoble, Negretti et Zambra à Londres)

(Restauration effectuée sur plusieurs thermomètres et quelques modifications)

EF

120 / 150 €



1257



**1265** Lot de 4 petits Thermomètres:  
 - un thermomètre à degré Réaumur monté sur ivoire daté du Premier Empire dans sa boîte en cuir rouge fermant par deux crochets  
 - un thermomètre dans sa boîte de transport en bois sculpté probablement souvenir de Brienz  
 - un troisième thermomètre centigrade et Réaumur représente la colonne Vendôme pendant la restauration avec un drapeau blanc.  
 - le dernier est petit thermomètre de Réaumur dans boîtier en acajou signé Lafontaine opticien au palais royal, galerie de Montpensier à Paris.  
 Période : première moitié XIXème. EF **100 / 120 €**

**1266** Thermomètre baromètre dit « hygromètre de Daniell »  
 Début du XXème siècle  
 Haut. : 23 cm. EF **50 / 60 €**

**1267** Tube de CROOKES expérimental dit à croix de Malte permettant de montrer l'influence sur la fluorescence du gaz lorsque l'on fait bouger la croix.  
 Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **80 / 100 €**

**1268** Lot de :  
 - Anémomètre (air et terre) signé L. Casella London, R. Lownes airmeter, dans sa boîte d'origine avec sa notice.  
 - ANEMOMETRE Castella London dans sa boîte d'origine avec sa notice.  
 On y joint un petit appareil de visée dans sa boîte en cuir.  
 Dimensions de la boîte : 10 x 9 x 8 cm.  
 Fin XIXème - début XXème siècle. EF **70 / 90 €**

**1269** Ensemble de Tubes de GEISSLER :  
 - Lot de trois tubes donc un à restaurer.  
 - un moteur électromagnétique pour tube de Geissler construit par Radiguet et restauré récemment.  
 - deux tubes dans leur boîte en acajou.  
 Long. des tubes : 15 à 30 cm.  
 Fin XIXème - début XXème siècle. EF **250 / 300 €**

**1270** Hygromètre à cheveux de Saussure  
 Instrument de la Maison Louis Schopper à Leipzig.  
 Haut. : 23 cm.  
 Fin XIXème siècle. EF **60 / 80 €**

**1271** Lot de deux instruments :  
 - un galvanomètre allemand vertical à fléau de la deuxième moitié du XIXème siècle.  
 - un galvanomètre à miroir de Zernike des années 1930 construit par Kipp à Delft aux Pays Bas. EF **50 / 70 €**

**1272** Lot composé de :  
 - un compas de proportion en ivoire du XVIIIème siècle  
 - une règle en ivoire au pied de roi du XVIIIème siècle  
 - une équerre du XIXe siècle en laiton et bois  
 - un compas coulissant de Chapeleer pour la dimension des chapeaux de la fin du XVIIIe siècle.  
 On y joint un fil à plomb et un petit mètre pliable en fer. EF **200 / 250 €**

**1273** Deux tubes de CROOKES ou tubes à rayon cathodiques :  
 - Tube de Crookes de démonstration en parfait état de fonctionnement permettant de voir la fluorescence provoquée par l'impact des rayons cathodiques sur le verre.  
 - un tube cathodique expérimental permettant de montrer le sens du courant émanant de la cathode grâce à une ailette mobile.  
 Période : fin XIXème - début XXème siècle. EF **500 / 550 €**

**1274** Lot de Quatre Baromètres composé de :  
 Un baromètre aéroïde de J. Goldschmid à Zurich dans sa boîte en cuir.  
 Un très beau baromètre de vidie daté de 1845 avec un cadran en émail représentant une fleur. Le mécanisme est intact mais ne fonctionne pas. Instrument avec son couvercle de protection en laiton.  
 Un baromètre signé V. Reg. Veràmed. Best, dans sa boîte d'origine en carton.  
 Baromètre-thermomètre signé Baker Optician à Londres dans sa boîte en cuir rouge d'origine  
 On y joint une petite boussole ainsi qu'une petite montre dans une boîte en carton aux initiales G. P.  
 Période fin XIXème - début XXème. EF **180 / 200 €**

**1275** Héliographe de Campbell-stoke  
 Appareil signé de la maison Casella à Londres.  
 Cet appareil servait à enregistrer la durée d'insolation depuis l'équateur jusqu'à la latitude de 65 degrés.  
 Période : vers 1920. EF **500 / 600 €**

**1276** Un Instrument électromagnétique signé W. G. PYE and Co, Cambridge London. Laiton et bois  
 Haut. : 22 cm.  
 Période fin XIXème - début XXème. EF **80 / 100 €**

**1277** Lot de Voltmètres :  
 un voltmètre enregistreur de la société Meylan d'Arsonval  
 un voltmètre dans sa boîte en bois (Haut. : 34 cm. Larg. : 22 cm. Long. : 17 cm.)  
 Millivoltmètre aperiodique et ampèremètre signés Chauvin et Arnoux à Paris  
 Milliampère signé Geiffe à Paris  
 On y joint un pistolet de Volta émaillé en bleu.  
 Période : début XXème. EF **150 / 200 €**





**1278** Lot de trois Thermomètres :  
 - L'un servant à la mesure de la température du fond des océans signé Lemall à Paris.  
 - l'autre est un polymétri de Lambrecht signé W.Lambrecht à gottingen. Cet appareil permet de mesurer l'hygrométrie, la température ambiante et la température du point de rosée.  
 - le troisième est un thermomètre de laboratoire. EF **80 / 100 €**

**1279** Lot de deux instruments électrique Jules Charpentier probablement des résistances.  
 Long. : 25 cm. Larg. : 15 cm. Haut. : 12 cm.  
 Haut. : 12 cm. Diam. : 10 cm.  
 Vers 1940. EF **120 / 130 €**

**1280** Voltmètre multicellulaire électrostatique signé par Kelvin and James White à Glasgow et Londres, en fer et laiton vernis.  
 Haut. : 34 cm. Prof. : 24 cm.  
 Vers 1905. EF **70 / 80 €**

**1281** Rare Grand Baromètre Barographe signé Jules Richard à Paris composé de 13 capsules de Vidies  
 Long. : 39 cm. Larg. : 18 cm. Haut : 25 cm.  
 Période : première moitié du XXème siècle. EF **200 / 400 €**

**1282** Graphomètre à pinnules dans sa boîte de transport en chêne.  
 On ajoute un graphomètre signé Lebours et Secretan, dans sa boîte en chêne et daté de 1850.  
 Long. : 30 cm. Larg. : 17 cm. Haut. : 15 cm.  
 Période : seconde moitié du XIXème siècle. EF **150 / 200 €**

**1283** Lot de deux Chambres claires,  
 - Une dans sa boîte en acajou  
 - Une dans sa boîte en cuir signée Baraban et initiales A.C.  
 Long. : 20 et 24 cm  
 Période : première moitié du XIXème siècle. EF **200 / 250 €**

**1284** Ensemble de Boule en verre « spirits » dans leur écrin en bois. EF **50 / 80 €**

**1285** Lot de Baromètre et Barographes enregistreurs composé :  
 - un grand barographe enregistreur mural de la maison Rédier à Paris dans sa boîte en chêne  
 - un barographe enregistreur moderne  
 - un baromètre anéroïde signé Davy Opticien à Saumur. EF **80 / 100 €**

**1286** Machine à vapeur à simple effet en laiton et laiton vernis avec une roue et un cylindre vertical.  
 (Bruleur restauré)  
 Haut. : 30 cm. Larg. : 13 cm.  
 Période : fin XIXème siècle. EF **200 / 220 €**

**1287** Machine à Vapeur à cylindre horizontal à double effet en laiton et laiton vernis.  
 Constructeur GD.  
 (Probablement restaurée)  
 Haut. : 25 cm. Larg. : 12 cm.  
 Fin XIXème siècle. EF **200 / 220 €**





1289



1292



1346



1290



1291



1332



1295

**1288** Colorimètre E. Mardeley Paris  
Haut. : 49 cm. Larg. : 11 cm.  
Première moitié du XXème siècle. EF

80 / 100 €

**1289** Balance de Torsion  
Appareil de la fin du XIXème siècle servant, en utilisant le phénomène de torsion, à mesurer la force d'objets chargés. Grâce à ce type d'instruments, Coulomb put découvrir les lois des forces d'attractions et de répulsion électriques et magnétiques, ainsi que l'étude du « fluide électrique ».  
Appareil en état de marche et restaurée récemment.  
Une notice explication peut être remise à l'acquéreur sur demande.  
Haut. : 56 cm. Diam. : 20 cm  
Période : fin XIXème siècle. EF

400 / 500 €

**1290** Balance à trébuchet de précision signée Brewer Frères, sous vitrine en verre et chêne.  
On y joint une balance de poche allant de 20g à 2mg de ma marque G. Monet à Paris, dans sa boîte en acajou et une seconde balance de change ainsi que deux boîtes de poids.  
Début XXème siècle. EF

80 / 100 €

**1291** Lot de deux appareils scientifiques :  
- le premier est un diapason à entretien électrique de la maison Radiguet et Massiot  
- l'autre est un diamagnétomètre expérimental sous cloche.  
Haut. : 30 cm. Larg. : 13 cm pour le diapason, 30 cm pour la cloche du deuxième.  
EF

80 / 100 €

**1292** Pèse PAPIER ou Pèse-Lettre pour lettre de maximum 800g, en laiton dans sa boîte en cuir et velours violet d'origine. Signé de la maison Carl Langenberg à Leipzig. 19 x 19 cm.  
Fin XIXème siècle. EF

80 / 100 €

**1293** Trois Bouteilles pour expérience électromagnétiques :  
- une bouteille de Franklin  
- deux bouteilles de Leyde à feuille d'or  
Fin XIXème - début XXème siècle. EF

250 / 300 €

**1294** Hygromètre de Alluard avec un corps en laiton et cuivre signé L GOLAZ constr 23bis ave du parc de Montsouris Paris 1882  
On y joint un second modèle du même type, mais moderne.  
Fin XIXème - début XXème siècle. EF

50 / 80 €

**1295** Phonographe à cylindre de la maison G. Girard et Cie à Paris.  
On y joint un pavillon électromagnétique Céma et un lot de 9 cylindres enregistrés de marques Edison, Pathé et Colombia.  
Les deux instruments sont en état de fonctionnement.  
Début XXème siècle. EF

200 / 300 €

**1296** Lot composé :  
- un Wattmètre Calorique enregistreur de la marque Chavin et Arnoux dans sa boîte de transport en chêne.  
- un Ampérémètre enregistreur mural de la marque Chavin et Arnoux dans sa boîte de transport en chêne.  
Haut. : 35 cm. Prof. : 15 cm. Larg. : 20cm.  
Fin XIXème - début XXème siècle. EF

120 / 150 €

**1297** Appareil scientifique pour le magnétisme terrestre, probablement un Terralla en laiton, dans sa boîte d'origine en chêne. L'appareil possède ses fiches d'origine.  
EF

50 / 60 €

**1298** Un Thermomètre et un Hygromètre enregistreur probablement à usage aéronautique de la maison Jules Richard à Paris, en taule laquée.  
Haut. : 17 cm. Long. : 35 cm. Larg. : 13 cm pour le thermomètre  
Haut. : 13 cm. Long. : 23 cm. Larg. : 18 cm pour le baromètre  
Fin XIXème - début XXème siècle. EF

200 / 300 €

**1299** Lot composé de :  
 - un rhéostat 2500 ohms  
 - un modèle de poste à galène des années 1920, montage Oudin, servant de première radio, avec son casque d'écoute de la marque Voxa, en état de marche.  
 - un autre poste à galène, plus petit avec un casque de marque ERPEES  
 EF **200 / 250 €**

**1300** Lot de Huit Baromètres composé de :  
 Un baromètre anglais avec son thermomètre utilisé pour la Royal Navy, signé GEO : & T. Davison  
 Un baromètre « maxant » tendance pour la marine et l'agriculture  
 Un baromètre thermomètre en laiton des établissements Jules Richard à Paris  
 Trois autres baromètres  
 On y joint deux petits baromètres. EF **250 / 300 €**

**1301** Cadran solaire universel de Augsburg pliant en laiton signé Johan Schrettegger dans son écrin d'origine en carton et cuir.  
 Période : fin XVIIIème siècle. EF **400 / 600 €**

**1302** Lot composé de :  
 - Un émetteur TSF  
 - Un relais téléphonique  
 - Un VIBREUR 12 volts de la fin du XIXème siècle.  
 Vibreur : Haut. : 9 cm. Larg. : 11 cm. EF **70 / 80 €**

**1303** Loupe ou microscope de botaniste dans sa boîte en chêne avec deux scalpels.  
 On y joint une petite loupe pour lire les cartes ainsi qu'une loupe de poche pour timbres.  
 Long. : 14 cm. Larg. : 9 cm. Haut. : 8 cm.  
 Fin XIXème – début XXème siècle. EF **100 / 120 €**

**1304** Lot de deux téléphones muraux :  
 - le premier est un appareil construit par la SIT Société industrielle des téléphones à Paris vers 1905. L'appareil est en acajou avec un combiné en métal chromé.  
 - Le second est un téléphone de 1905 appel magnétique type B de l'administration des postes et télégraphie, constructeur : société industrielle des téléphones à Paris, fabricant : association des ouvriers en précision (AOP), il est muni de sa sonnette à deux clochettes.  
 Long. : 20 cm. Larg. : 15 cm. Prof. : 13 cm. EF **100 / 120 €**

**1305** Boussole Alaïde du Général Peigné en parfait état.  
 On y joint un rapporteur en laiton dans sa boîte de transport. EF **150 / 200 €**

**1306** Anémomètre de Jules Richard à Paris en état de fonctionnement dans sa boîte en similicuir et velours, on y joint un chronomètre Raymond Dodane à onze rubis.  
 Long. : 23 cm. Larg. : 11 cm. Haut. : 7 cm. EF **80 / 100 €**

**1307** Deux Appareils photos Foca dont un avec son mode d'emploi d'origine et leurs trépieds dans leur boîte (l'une boîte en carton, l'autre tube en cuir).  
 On y joint un troisième appareil.  
 Vers 1950-1960. EF **100 / 120 €**

**1308** Lot de trois Baromètres Altimétriques dans leur étui de transport en cuir, l'un des établissements Jules Richard à Paris.  
 Diam. : entre 9 et 12 cm.  
 Période : entre 1920 et 1950. EF **100 / 120 €**

**1309** Lot composé de :  
 - appareil de visée pour arpenteur signé Balbreck Ainé boulevard Montparnasse à Paris dans sa boîte de transport en cuir d'origine  
 - appareil de visée datant de 1906 possédant sa boîte en cuir. EF **150 / 180 €**

**1310** Lot de 6 Sonnettes électriques pour téléphone de différentes tailles et différentes formes. Différentes marques (P. Delafon, Le Matériel Téléphonique).

On y joint une sonnerie à trembleur servant aux telegraphistes portant les initiales « Mme Rce » de la marque Mouilleron et Vinay.  
 Première moitié du XXème siècle. EF **120 / 150 €**

**1311** Ensemble composé de :  
 - un rapporteur et demi-pied de roy / demi-pied du Rhin en laiton tous deux signés Butterfield à Paris  
 - un demi-pied de roy d'artisan XVIIIème siècle  
 - un demi-pied de roy avec des dents vers 1840.  
 On ajoute une règle en bois de 15 cm.  
 L'ensemble est dans une boîte en acajou, laiton et bois, estampillée Bahut Louol Rue de l'enfer Paris.  
 Long. : 19 cm. Larg. : 11 cm. Haut. : 4 cm.  
 Epoque Louis XIV. EF **600 / 700 €**

**1312** Compas de Proportion en laiton signé Butterfield dans une boîte en fer.  
 Long. : 13,5 cm. Larg. : 6,5 cm. Haut. : 3 cm. EF **200 / 220 €**

**1313** Lunette de Tir de la marque Ottway and Co datée de 1906, portant un objectif Evered and Co smeth wick, avec ses accessoires, le tout en laiton.  
 On y joint une petite lunette de la même marque et datée de 1940 dans sa boîte d'origine en chêne.  
 Long. repliée : 53 cm. EF **100 / 120 €**

**1314** Jumelles Périscope signées Huet à Paris en acier peint.  
 Long. : 27 cm. Larg. : 10 cm.  
 Période : après 1920. EF **60 / 80 €**

**1315** Récepteur TSF  
 Récepteur en bakélite, avec antenne en bois.  
 Période : après 1930. EF **300 / 400 €**

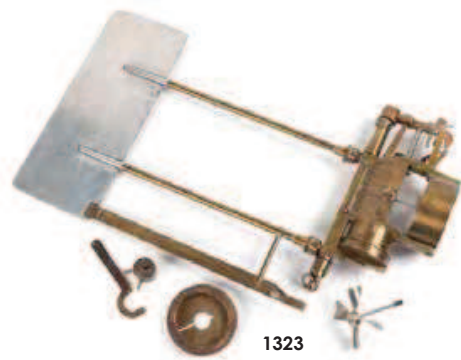
**1316** Appareil photos Société des établissements Gaumont à Paris dans sa boîte de transport contenant une dizaine de plaques. EF **100 / 120 €**

**1317** Héliographe de Campbell-Stoke  
 Constructeur non identifié.  
 Modèle des années 50 en métal noir. EF **400 / 500 €**

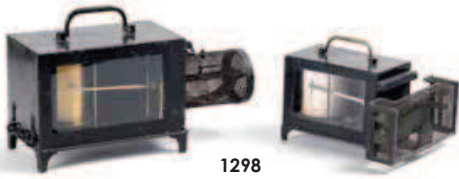
**1318** Antenne TSF « haute fréquence »  
 Intéressant élément haute fréquence d'un poste à Galène ou à Lampes munis d'une antenne TSF octogonale, entourée en chêne et bakélite.  
 Période : vers 1925. EF **100 / 150 €**

**1319** Chronographe Contrôleur Universel  
 Jules Richard dans sa boîte en chêne.  
 Long. : 23 cm. Larg. : 14 cm. Haut. : 20,5 cm.  
 Période : vers 1900. EF **100 / 150 €**

**1320** Radio TSF en chêne bakélite équipé de son transformateur. On y joint un casque Zéphire  
 Long. : 30 cm. Larg. : 21 cm. Haut. : 19 cm.  
 Période : après 1930. EF **150 / 200 €**



**1323**



1298



1299



1300



1311



1312

1301



1302



1303



1304



1307



1308



1313

1329



1315



1320



1321



1322



1325

1331



1328



1326



1330



1336

1339

1337



1333

1335



1334

1330

1338

1338

- 1321** GALVANOMETRE Deprez-d'Arsonval de la marque Siemens und Halske dans sa boîte de transport en bois fermée par deux crochets.  
Haut. : 40 cm. Prof. : 24 cm. Larg. : 24 cm.  
Période : vers 1880. EF **100 / 150 €**
- 1322** Théodolite  
Modèle en laiton dans sa boîte de transport en chêne, signé A. Berthelemy A. Lepetit Successeur à Paris, avec ses accessoires.  
(Restauration et quelques modifications sur un accessoire : présence d'ampoule)  
Long. : 29 cm. Larg. : 23 cm. Haut. : 39 cm.  
Fin XIXème siècle. EF **300 / 400 €**
- 1323** Mesureur de Courant marin d'Ekman  
Appareil complet signé Kelvin & Hughes, Glasgow, Scotland, avec ses accessoires, dans sa boîte de transport en chêne.  
Rare appareil d'océanographie inventé en 1903 pour mesurer la vitesse des courants marins.  
Long. : 65 cm. Larg. : 44 cm. Haut. : 21,5 cm.  
Début XXème siècle. EF **1000 / 1500 €**
- 1324** Ohmètre série B  
Signé Chauvin et Arnoux ingénieurs à Paris, en laiton et bakélite, coffret en chêne vernis reposant sur trois pieds en laiton et avec une poignée de transport en cuir.  
Long. : 49 cm. Larg. : 10 cm. Haut. : 9 cm  
XXème siècle. EF **200 / 300 €**
- 1325** Appareil TSF système Rouzet en bakélite acier dans sa boîte en chêne fermant par une clé d'origine, poignées de transport en cuir.  
Long. : 41 cm. Larg. : 26 cm. Haut. : 17 cm.  
Première moitié du XXème siècle. EF **200 / 250 €**
- 1326** Système Phonographe Pathé Frères « Je chante haut et clair » avec un coq gravé, dans sa boîte d'origine en chêne avec une sérigraphie de la marque (coq et devise). On y joint un deuxième gramophone plus petit et de la même marque avec son couvercle bombé ainsi qu'un pavillon.  
Les deux instruments sont en état de fonctionnement.  
Long. : 30 cm. Larg. : 18 cm. Haut. : 20 cm.  
Début XXème siècle. EF **200 / 300 €**
- 1327** Lunette de Visée en laiton vernis dans sa boîte en chêne d'origine avec des poignées en fer.  
Long. : 39 cm. Larg. : 20 cm. Haut. : 10 cm.  
Début XXème siècle. EF **150 / 200 €**
- 1328** Altimètre Wallace and Tiernan Products Belleville New-Jersey U.S. Corps of Engineers dans sa boîte en chêne avec des poignées en tissus.  
Côté : 16 cm. Haut. : 12 cm.  
Vers 1920. EF **80 / 100 €**
- 1329** Polarimètre ? Allemand signé Frank Schmidt und Haensch Berlin en laiton vernis et acier laqué dans sa boîte en chêne d'origine portant le numéro 1344 avec sa clé.  
Appareil presque complet.  
Long. : 54 cm. Larg. : 16 cm. Haut. : 12 cm.  
Fin XIXème siècle. EF **180 / 200 €**
- 1330** Symphonion Simplex allemand en état de fonctionnement composé de l'appareil dans sa boîte vernis noir et de trois disques de musique classique allemande.  
(légers manques et restauration ancienne sur la boîte)  
Long. : 19 cm. Larg. : 17 cm. Haut. : 12 cm.  
Daté de 1886. EF **350 / 400 €**
- 1331** Multimètre Chauvin Arnoux complet en état de marche avec sa boîte en chêne vernis et poignées de transport en laiton massif.  
Long. : 33 cm. Larg. : 18 cm. Haut. : 18 cm.  
Début XXème siècle. EF **150 / 180 €**
- 1332** Phonographe Pathé Frères avec sa clé, et son pavillon en état de fonctionnement avec son couvercle transport en chêne et sa poignée en laiton.  
Long. : 23 cm. Larg. : 17 cm. Haut. : 25 cm.  
Fin XIXème – début XXème siècle. EF **120 / 150 €**
- 1333** Théodolite anglais entièrement démontable signé J. A. Reynolds and Co Birmingham.  
Théodolite en laiton dans sa boîte d'origine en chêne complète avec tous ses accessoires, fermant par deux crochets.  
On y joint un pied pour adapter le théodolite.  
Long. : 28,5 cm. Larg. : 23,5 cm. Haut. : 10 cm.  
Modèle daté du 28 septembre 1906. EF **300 / 350 €**
- 1334** Stimographe dans sa boîte en chêne d'origine  
Long. : 65 cm. Larg. : 28 cm. Haut. : 6,5 cm.  
Fin XIXème siècle. EF **80 / 100 €**
- 1335** Lunette de Visée pour la visée des spots de magnétomètre, signé Charles à Paris Ant. J. Asselannes rue des Rosiers à Paris. Système complet dans sa boîte de transport en chêne avec sa clé d'origine fermant par deux crochets, poignée en laiton  
Long. : 35 cm. Larg. : 23 cm. Haut. : 13 cm  
Vers 1880. EF **80 / 100 €**
- 1336** Phonographe portable à disques  
Phonographe de la marque Pérophone à Londres, modèle « Pixie Grippa » dans sa boîte d'origine en bois recouvert de cuir, poignée en cuir.  
Long. : 35 cm. Larg. : 23 cm. Haut. : 13 cm.  
Vers 1927. EF **50 / 60 €**
- 1337** Néphoscope de M. G. Fineman de la maison Alvergnat Frères dans sa boîte en chêne avec sa clé d'origine.  
Long. : 23 cm. Larg. : 21 cm. Haut. : 18,5 cm. EF **80 / 100 €**
- 1338** Lot de deux Baromètres de FORTIN dont un du fabricant Jaudouin et Cie à Lyon.  
Haut. : 120 cm.  
Fin XIXème – début XXème siècle. EF **350 / 400 €**
- 1339** Spectro refractomètre  
Spectroscope, signé Adam Hilger London, en laiton sur pied en acier à deux viseurs avec son prisme.  
Haut. : 33 cm. Long. repliée : 40 cm.  
Fin XIXème siècle. EF **100 / 120 €**
- 1340** Lot de deux Théodolites et d'une Lunette de Visée :  
L'ensemble est de la marque Wild Heerburgg Suisse et est en métal laqué, dans leur boîte de transport en taule peinte en vert d'origine, avec leurs accessoires.  
Période : vers 1940-1950. EF **700 / 800 €**
- 1341** Lunette de Visée  
On y joint une mire parlante du constructeur Hilger & Watts London.  
EF **100 / 120 €**
- 1342** Saccharimètre à pénombres type Laurent en laiton portant les mentions des sucres (diabétiques, ...) , signé Dubosque. EF **100 / 120 €**
- 1343** Rare CEUF ELECTROMAGNETIQUE pour expérience électrique dans le vide pouvant être utilisé par une pompe à vide.  
Laiton et verre  
Fin XIXème, début XXème siècle. EF **800 / 1000 €**
- 1344** Excitateur électromagnétique avec son pied.  
Appareil d'électricité statique permettant de tirer des étincelles afin d'en étudier le comportement.  
Fin XIXème, début XXème siècle. EF **80 / 100 €**



1340



1343

1344

1345



1347



1348



1349



1350



1351

1352

1353



1351



1356



1357



1354

1355



1358



1359



1360



1341

**1345** Deux appareils électromagnétiques  
 - un condensateur d'aépinus en état de fonctionnement  
 - un théâtre électrique ou danse du Pantin en état de fonctionnement permettant de mettre en évidence l'électrisation par influence.  
 Fin XIXème siècle. EF **150 / 200 €**

**1346** Deux Pèses-Lettres ou Pèses-Papiers :  
 - le premier est en laiton et fer laqué avec des graduations sur une plaque en émail  
 - le deuxième est en laiton et fer.  
 Fin XIXème – début XXème siècle. EF **40 / 50 €**

**1347** Télégraphe Postal Vinay dans sa boîte d'origine, en laiton.  
 Long. : 35 cm. Larg. : 15 cm. Haut. : 18,5 cm.  
 Fin XIXème – début XXème siècle. EF **800 / 1200 €**

**1348** Grand Baromètre Thermomètre à Cuvette en placage d'acajou et émail  
 Haut. : 1,20 m. Larg. : 15 cm.  
 Période : vers 1840. EF **250 / 300 €**

**1349** Sympiesomètre de ADIE.  
 Elegant appareil signé Baroglas, Leopoldsbourg, Belgique inventé en 1818 par Alexandre Adie à Edingburgh et constitué d'un thermomètre classique et d'un second thermomètre dont le liquide communique avec l'air ambiant.  
 Le fond est composé d'une Aquarelle représentant le James Clark Ross lors de l'expédition Antarctique en 1839 ainsi que d'une carte de l'Antarctique. Le dessin est signé « The Great Explorers ».  
 Note : Inscription 'Samoi' en bas du thermomètre.  
 Période : 1999  
 Haut. : 53 cm. Larg. : 17 cm. EF **130 / 180 €**

**1350** Projecteur Pathé Baby  
 Projecteur Pathé Baby modèle D de 1928 en tôle laquée, avec 6 petits films pour enfants (Félix le chat, Conversation des papillons, un Glacier Alpin, ...) et 6 grands film (Hanoï, La Morue en Island, Beaucitron encaisseur,...)  
 On y ajoute un accessoire en bois pour y couper les films ainsi que trois pathex.  
 Haut. : 31 cm.  
 Période : 1928. EF **180 / 200 €**

**1351** Lot d'horloger :  
 - Tour à perche d'horloger dans sa boîte en chêne estampillée Lorch et Schmidt contenant divers accessoires.  
 Période : fin XIXème – début XXème  
 Long. : 33 cm. Larg. : 22,5 cm. Haut. : 13 cm.  
 On y joint 6 outils d'horloger dont :  
 - un tour à finir du XVIIIème siècle  
 - un tour à pivoter du XIXème  
 - un compas aux engrenages  
 - un équilibre aux balanciers. EF **250 / 280 €**

**1352** Baromètre Jules Richard avec mouvement d'horlogerie Richard et Perckly, boîte en métal.  
 Long. : 33 cm. Larg. : 13,5 cm. Haut. : 18 cm.  
 Fin XIXème - début XXème siècle. EF **300 / 400 €**

**1353** Minuteur d'électricité J.Courtois dans sa boîte en chêne.  
 Long. : 19 cm. Larg. : 16 cm. Haut. : 11 cm.  
 Fin XIXème siècle. EF **100 / 120 €**

**1354** Grande Lanterne Magique  
 Grand modèle « La Radieuse » de la marque J. C and Co. La lanterne fut électrifiée récemment. On y joint une collection de plaques représentant : La géodésie de la France, le bateau de la Canegie et son pont, et une série de six plaques diapositives des années 1920-1930 du magnétisme de la terre, une série de plaques racontant trois histoires humoristiques du Petit Jacques, Malborough et une troisième. Un total de 25 plaques. On y joint une plaque animée à système horizontal représentant un homme cuisinant.  
 Note : Absence de la cheminée de la lanterne à cause de l'électrification.  
 Période fin XIXème – début XXème siècle. Haut. : 25 cm. EF **350 / 400 €**

**1355** Lot de deux Lanternes Magiques :  
 - la première est un modèle Lapiere en émail rouge.  
 - la deuxième taule orangée est électrifiée.  
 On y joint deux lecteurs de plaques stéréoscopiques ainsi qu'une série de plaques optique pour lanterne magique racontant :  
 Une histoire, Les caricatures (Badurge), Le Petit Poucet, et autres histoires humoristiques.  
 Période : fin XIXème – début XXème; EF **150 / 200 €**

**1356** Petit lot de trois instruments électromagnétiques  
 EF **60 / 100 €**

**1357** Rarissime Spintharoscope de CROOKES  
 Modèle de William Watson and Son à Londres dans son étui d'origine en cuir.  
 Appareil permettant de visualiser l'émission de particules émises par un corps radioactif en l'occurrence du radium. La source radioactive est du sel de radium déposé sur une aiguille réglable. Les particules émises provoquent des scintillements au contact du sulfure de zinc.  
 Une notice explicative pourra être remise à l'acquéreur sur demande.  
 Période : vers 1903. EF **200 / 300 €**

**1358** Lot d'une dizaine de minéraux et fossiles divers. EF **120 / 150 €**

**1359** Deux affiches du consulat sur les poids et mesures :  
 - Drôme : Arrêté du 13 brumaire An 9 sur les poids et mesures approuvé par Bonaparte premier Consul & Maret, N°383, imprimé à Valence chez Marc Aurel.  
 - Puy de Dôme, tableau comparatif et tables des nouveaux poids et mesures de la république approuvé par l'administration centrale du puy de dôme, daté de l'an 8. Imprimé à Clermont Ferrand, chez Delcros et fils. EF **150 / 170 €**

**1360** Nicolas de FER : Cartes célestes encadrées.  
 Deux planisphères célestes méridional et septentrional. Paris, Louis Charles Desnos, 1760.  
 Importante carte astrale d'après celles dessinées par Gabriel Philippe de La Hire (1640-1718) et gravées par Henrick Van Loo.  
 Gravure sur cuivre, rehaussé à l'aquarelle.  
 XVIIIème siècle. EF **200 / 250 €**

**1361** Beau lot de 9 gravures encadrées sur les expéditions de l'antarctique représentant des animaux (pingouins et manchots principalement), les navires de l'expédition pris dans les glaciers, ou encore les membres de l'expédition travaillant. Les planches proviennent majoritairement de l'atlas du voyage Dumont d'Urville au pôle sud et dans l'Océanie vers 1837.  
 On y joint une gravure représentant l'Astrolabe se ravitaillant en eau.  
 EF **120 / 150 €**



**1361**

## Bibliothèque de Jean-Pierre LEGRAND



Comme Jean-Pierre LEGRAND aimait à le dire « un homme qui meurt, ce sont deux bibliothèques qui disparaissent ». Sa bibliothèque, il l'a souhaitée comme un élément vivant, « ne servant pas à lire mais à y trouver des renseignements » créant ainsi une véritable base de données pouvant servir de support de travail à ses recherches, mais également lors de la rédaction d'ouvrages comme « l'activité des savants pendant la révolution française » édité en 1989 ou encore « les observations météorologiques de Louis Morin sous Louis XIV » en 1992. Encore aujourd'hui de nombreux scientifiques à travers le monde s'appuient sur ses travaux pour continuer leurs recherches ou leurs études. Sur chacun de ses livres, collationnés, agrémentés de notes, référencés et restaurés il apposera son Ex-Libris composé des symboles constituant le fondement de ce qu'a été sa vie mais aussi le socle de ses recherches sur les relations SOLEIL-TERRRE ET CLIMAT.

L'ensemble de cette bibliothèque ayant servi de base de travail et de recherches, il ne sera pas précisé pour chaque lot que les volumes, souvent compulsés, présentent des usures et défauts. Ils sont donc vendus en l'état, librement consultables durant l'exposition.

**1362** AÉRONAUTE (L).REVUE.- L. Bulletin mensuel international de la navigation aérienne. Paris, 1880, 1884, 1889,1891,1893, 1897, 1898 (avec manques) ; fascicules in-8 (Voir reproduction) EF **150 / 200 €**

**1363** ALLEXANDRE (Jacques). Traité général des horloges. Paris, Guérin, 1734. In-8 Veau brun, plats restaurés. 27 planches dépl. et 4 tables dépl. Timbre du ministère du commerce. Tâches rousses dans l'ouvrage. EF **100 / 150 €**

**1364** AMONTONS (Guillaume). Remarques et expériences physiques sur la construction d'une nouvelle clepsidre, sur les baromètres, thermomètres, & hygromètres. Paris, Jean Jombert, 1695. In-12, veau époque. frontispice gravé et de 7 planches gravées dépliantes. EF **100 / 150 €**

**1365** ANGOT (Alfred). Traité élémentaire de météorologie. Paris, Gauthiers-Villars, 1899. In-8 demi-chag. vert. 4 pl. photographiques Hors-Texte et nombreuses figures dans le texte. EF **60 / 80 €**

**1366** AUDOUIT (Edmond).L'herbier des demoiselles ou traité complet de la botanique, présentée sous une forme nouvelle et spéciale. Ouvrage orné de planches et illustré de jolies vignettes. Paris, Allouard, 1848. In-8 demi-veau fauve glacé époque. EF **60 / 80 €**

**1367** BAILLY (J.-S). Histoire de l'astronomie ancienne et moderne. Paris, Bernard, An XIII - 1805. In-8 , 2 vol.in-8 veau époque, fer du collège royal Louis Le Grand EF **100 / 150 €**

**1368** BEATTIE (William).The Waldenses, or Protestant valley of Piedmont, Dauphiny. Illustrated in a series of views taken on the spot by Messrs Bartlet & Brockedon. London, Ferrier, 1836. In-4,demi-bas. bordeaux moderne. Première édition. 72 gravures en taille-douce hors texte, dont un portrait-frontispice de l'auteur et une carte repliée des vallées vaudoises du Piémont. Exemplaire augmenté d'une carte du département des Hautes Alpes datant de la révolution. EF **200 / 300 €**

**1369** BECQUEREL ( Antoine César). Traité complet du Magnétisme. Paris, Firmin Didot, 1846; in-8 demi-bas. verte. 20 planches. EF **150 / 200 €**

**1370** BEDOS de CELLES (Dom François). La gnomonique pratique ou l'art de tracer les cadrans solaires avec la plus grande précision. Paris, Briasson, 1760. In -8 veau époque. Edition originale. 34 planches gravées, dépliantes & carte de France dépliant par R. Bonne. L'un des meilleurs traités de gnomonique paru au XVIIIe siècle. Restaurations. EF **100 / 150 €**

**1371** BELL (G.). Paris incendié: histoire de la Commune de 1871. (Paris, Martinet, s.d. [1872]). In-folio, demi-chag. prune moderne. Nombreuses illustrations dont un plan de Paris sur double page. EF **60 / 80 €**

**1372** BERTHOLON (l'abbé Pierre). De l'électricité des météores. Lyon, Bernuset, 1787. 2 vol. in-8, demi-bas. moderne. Edition originale. 6 planches. EF **100 / 150 €**

**1373** BERTHOUD (Ferdinand). Essai sur l'Horlogerie; dans lequel on traite de cet art relativement à l'usage civil, à l'astronomie & à la navigation, en établissant des principes confirmés par l'expérience. Paris, Didot, 1786. , 2 vol. In- 4 veau époque. Planches. EF **200 / 300 €**

**1374** BIENAIME (Capitaine de Vaisseau Amédée-Pierre- Léonard ). Voyage de «La Manche» à l'Île Jan-Mayen et au Spitzberg (juillet-août 1892). Paris, Ernest Leroux, 1894. Grand in-8 demi chag. époque. Figures et une planche. EF **80 / 100 €**



**1362**

**1375** BION (Nicolas). Traité de la construction et des principaux usages des instruments de mathématique. Avec les figures nécessaires pour l'intelligence de ce Traité. Dédié au Roy. Quatrième édition, revue et corrigée par Nicolas Bion, ingénieur du roi pour les instruments de Mathématiques. Paris, Jombert et Nion fils, 1752; in-4, veau époque. Frontispice gravé par Scotin, portrait gravé par Parmessin, 32 planches dépliantes. EF **150 / 200 €**

**1376** BOISSY d'ANGLAS (Fr.-Ant.). Acte constitutionnel de la république française, précédé de la déclaration des droits de l'homme et du citoyen, et du discours prononcé à la convention nationale, le 5 messidor, par Boissy d'Anglas, au nom de la commission des onze. Paris, Fuchs, 1795. In-16 veau époque. Ouvrage contenant le Discours préliminaire du projet de constitution, la déclaration des droits et des devoirs de l'homme et du citoyen, puis l'acte constitutionnel.EF **80 / 100 €**

**1377** BOITARD (Pierre). Le Jardin des plantes. Paris, Dubouchet et cie, 1842 ; In-4 demi-veau époque. Portraits en camaïeu de Buffon et Cuvier, grand plan dépliant en aquatinte , 4 planches gravées sur acier h.t. coloriées, représentant des oiseaux, 51 planches gravées sur bois h.t. (y compris le front.) et de 215 bois coloriés dans le texte. EF **80 / 100 €**

**1378** BOITARD (Pierre). Le Jardin des plantes. Paris, Dubouchet et cie, 1842 ; In-4 demi-veau époque. Portraits en camaïeu de Buffon et Cuvier, grand plan dépliant en aquatinte , 4 planches gravées sur acier h.t. coloriées, représentant des oiseaux, 51 planches gravées sur bois h.t. (y compris le front.) et de 215 bois coloriés dans le texte. EF **100 / 150 €**



- 1379** BONNIER (Gaston). Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. Neuchâtel, Paris et Bruxelles, Delachaux & Niestlé, Orlhac, Lebigue & Cie, 1911-1912 ; in-4 toile verte moderne. Planches en couleurs. EF **150 / 200 €**
- 1380** BOUGUER (Pierre). La Figure de la terre, déterminée par les observations de messieurs Bouguer, & de La Condamine, de l'Académie royale des sciences, envoyés par ordre du Roy au Pérou, pour observer aux environs de l'Equateur. Avec une relation abrégée de ce voyage, qui contient la description du pays dans lequel les opérations ont été faites. Paris, Charles-Antoine Jombert, 1749. In-4 veau époque.. Edition originale. 9 planches gravées dépliantes hors texte. Relation de l'expédition au Pérou de Pierre Bouguer. EF **400 / 500 €**
- 1381** BRISSON (MATHURIN-JACQUES). Traité élémentaire ou principes de physique, fondés sur les connaissances les plus certaines, tant anciennes que modernes, & confirmés par l'expérience. Paris, Bossange, an VIII. 3 vol. in-8, veau fauve époque usagé. 46 planches dépliantes. Le premier volume traite de la loi du mouvement et de la mécanique, le second de l'air, des couleurs et de l'optique, le troisième est plus spécialement consacré à l'astronomie et à l'électricité. Mathurin-Jacques Brisson (1723-1806) était le successeur de l'abbé Nollet au Collège de Navarre et membre de l'Académie des Sciences. EF **100 / 120 €**
- 1382** BUFFON: Œuvres complètes. Paris, Duménil, 1835. 6 vol. grand in-8 demi-chagrin époque. Edition illustrée de cartes et plans et de planches hors texte en couleurs. EF **80 / 100 €**
- 1383** BUIGNET (Henri). Manipulations de physique. Paris, J.-B. Baillière, 1877. In-8, percaline éditeur verte. Frontispice en couleurs représentant les raies de Fraunhofer. Nombreuses figures in texte. EF **30 / 40 €**
- 1384** BOURRIT (Marc-Théodore). Nouvelle description générale et particulière des glaciers, vallées de glace et glaciers qui forment la grande chaîne des Alpes de Suisse, d'Italie et de Savoie. Genève, Barde, 1787, 3 tomes en un vol. in-8, veau époque, dos ornés et dor. Nouvelle édition, corrigée et augmentée d'un troisième volume. Frontispice, cartes et planches. EF **300 / 400 €**
- 1385** BRIDET (H.G.). Etude sur les ouragans de l'Hémisphère austral. Paris, Challamel, 1876 ; in-8 demi-chag. époque. 43 figures hors texte. EF **80 / 100 €**
- 1386** BRISSON ( M.-J.). Dictionnaire raisonné de physique. Paris, librairie économique, 1800 ; 6 vol. in-8 et un atlas in-4, demi-basane époque. L'atlas à la date de 1781 comporte 90 planches. EF **200 / 250 €**
- 1387** BUCHOZ (P. J.). Flore naturelle et économique des plantes qui croissent aux environs de Paris. Paris, Courcier, 1803. 2 vol. in-8 demi-bas. époque usagée. 23 planches en couleurs (sur 24). EF **150 / 200 €**
- 1388** CAHU. Richelieu. Avant-propos de Gabriel Hanotaux. Paris, Boivin, 1910, in-4, cart. toile verte éditeur, fers spéciaux polychromes., Nombreuses compositions, montées sur onglets, dont plusieurs à pleine page par Maurice Leloir. EF **60 / 80 €**
- 1389** CAP (Paul-Antoine). Le Muséum d'histoire naturelle; histoire de la fondation et des développements successifs de l' établissement; biographie des hommes célèbres qui y ont contribué par leur enseignement ou par leurs découvertes; histoire des recherches, des voyages; des applications utiles auxquels le muséum a donné lieu, pour les arts, le commerce et l'agriculture; description des galeries, du jardin, des serres et de la ménagerie. Paris, L. Curmer, 1854. In-4, demi-chag. époque. Nombreuses illustrations dans le texte et 40 planches gravées dont 3 plans sur double page et 14 finement coloriées. EF **150 / 200 €**
- 1390** CASSINI, Jacques. De la grandeur et figure de la terre dans Suite des mémoires de l'Académie Royale des Sciences année M. DCCXVIII, Paris, 1720. In-4, veau époque. - Divers ouvrages d'astronomie, Amsterdam, Mortier, 1736 ; In-4. De la collection des Mémoires de l'Académie royale des Sciences. Exemple enrichi d'une lettre autographe datée 1684 de Cassini. Ens. 2 ouvrages. EF **200 / 250 €**
- 1391** CAVALLO (Tiberius). The History and practice of aerostation. London, C. Dilly, P. Elmsly, J. Stockdale, 1785. In-8 demi-chag. bleu. Planches. EF **150 / 200 €**
- 1392** CHAPTAL (Jean-Antoine). L'Art de faire le vin. Deuxième édition, revue et augmentée par l'auteur. Paris, Deterville, 1819. In-8, demi-bas. moderne. Planche. EF **100 / 150 €**
- 1393** CHARCOT (J.B.). Le «Français» au Pôle Sud...Flammarion, 1906. In-4 demi-bas. beige. Ouvrage relatant l'expédition (1903-1905) dans l'Antarctique du Docteur J.B. Charcot sur le navire «Français» construit à Saint Malo pour l'occasion. Contient d'intéressants rapports d'observations scientifiques (aurores boréales, magnétisme, etc...). Le texte est accompagné de 300 illustrations et une carte dépliant. EF **60 / 80 €**
- 1394** CHARLEMAGNE (Armand). Instructions sur l'usage des moulins à bras, inventés et perfectionnés par les citoyens Durand, père et fils, mécaniciens, dont la fourniture est entreprise par une Société de gens de l'art, sous la raison Jarry et Compagnie. Paris, Blanchon, 1793. In-8, toile rouge moderne. Édition originale, ornée d'un tableau dépliant. EF **80 / 120 €**
- 1395** CHARPENTIER (Jean de). Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône. Lausanne, Marc Ducloux, 1841. In-8, demi-bas. époque. Edition originale. Carte dépliant et 8 lithographies hors texte. EF **200 / 250 €**
- 1396** CHOISEUL (Duc de). Relation du départ de Louis XVI le 20 juin 1791. Paris, Baudoin, 1822 in-8 veau fauve époque. De la « Collection des Mémoires relatifs à la Révolution française ». EF **80 / 100 €**
- 1397** CLERY. Mémoires. Londres, Baylis. 1800. In-12 demi-toile moderne. Frontispice (doublé). Journal de ce qui s'est passé dans la tour du Temple, pendant la détention de Louis XVI, avec des détails sur sa mort, qui ont été ignorés jusqu'à ce jour. EF **40 / 60 €**
- 1398** CONDORCET. Mémoires sur la Révolution française. Extraits de sa correspondance et de celles de ses amis. Paris, Ponthieu, 1824, 2 vol. in-8, demi-veau glacé époque. Edition originale. EF **100 / 150 €**
- 1399** CONDORCET. Mémoires sur la Révolution française. Extraits de sa correspondance et de celles de ses amis. Paris, Ponthieu, 1824, 2 vol. in-8, demi-veau glacé époque. Edition originale. EF **150 / 200 €**
- 1400** DARWIN (Charles). L'Origine des Espèces au moyen de la sélection naturelle, ou la lutte pour l'existence dans la nature. Paris, C. Reinwald, 1880. Voyage d'un naturaliste autour du monde. Paris, C. Reinwald, 1883. Ens. 2 vol.in-8 percaline verte de Lenègre. EF **150 / 200 €**
- 1401** DENIKER (Joseph). Atlas manuel de botanique. Paris, Baillière et fils , 1886. Gr. in-8 demi-bas. verte époque. Planches couleurs. EF **60 / 80 €**
- 1402** DEPPING (Georges Bernard). Beautés et Merveilles de la nature en France, ou description de ce que la France a de plus curieux et d'intéressant sous le rapport de l'histoire naturelle, comme grottes, cascades, sources, montagnes, rochers, torrens, vues pittoresques, etc. Paris, Eymery et Fruger, 1830, 2 vol. in-12 veau époque. Carte dépliant en frontispice du t. I et vue de la grotte de Royat au t. II. EF **80 / 100 €**
- 1403** DOLOMIEU (Deodat de). Voyage aux îles de Lipari fait en 1781, ou notices sur les îles Aeoliennes, pour servir à l'histoire des volcans; suivi d'un mémoire sur une espèce de volcan d'air, et d'un autre sur la température du climat de Malthe, et sur la différence de la chaleur réelle et de la chaleur sensible.... Paris, rue et hôtel Serpente, 1783. In-8 broché, étui. (voir la reproduction). EF **120 / 150 €**
- 1404** D'ALENCE (Joachim). Traitez des Baromètres, Thermomètres et Notiomètres, ou Hygromètres. Amsterdam, Marret, 1688, in-12 veau époque. Planches. EF **150 / 200 €**
- 1405** D'ORLEANS (Duc). Une croisière au Spitzberg. S. L. Yacht «Maroussia», 1904. In-4 demi-bas. beige. Reproductions photographiques et une carte en couleurs. - A travers la banquise, du Spitzberg au cap Philippe, mai-août 1905. Plon, 1907. In-4 demi-bas. verte. Edition originale. Portrait en frontispice, 3 planches dépliantes dont 2 cartes, et nombreuses photographies dans et hors texte. La Revanche de la banquise. Un été de dérive dans la mer de Kara. Juin-septembre 1907. Paris, Plon-Nourrit et Cie, 1909. In-4, demi-bas. beige. Édition originale,

ornée de 17 planches hors texte, 8 cartes, la plupart dépliantes, et de nombreuses figures dans le texte. Récit de la campagne de 1907 du navire La Belgica dans les régions au nord de la Sibérie, à travers la mer de Kara et le détroit de Béring jusqu'à la Nouvelle-Zemble. Ens. 3 ouvr. EF **300 / 400 €**

**1406** FAUJAS DE SAINT-FOND (B.). Description des expériences de la machine aérostatique de MM. De Montgolfier et de celles auxquelles cette découverte a donné lieu. Suivie de Recherches (...) Seconde édition. Paris, Cuchet, 1784. 2 tomes en un vol. in-8, bas. fauve époque usagée. Frontispice contrecollé et planches. EF **150 / 200 €**

**1407** FIGUIER (L.). Les Aérostats. Paris, Libr. Furne, 1887. In-12, bas. bleue. Exemplaire enrichi de courrier emporté par ballons. EF **60 / 80 €**

**1408** FOURNEL (Victor). Paris et ses ruines en mai 1871 précédé d'un coup-d'oeil sur Paris, de 1860 à 1870 et d'une introduction historique, monuments, vues, scènes historiques, descriptions, histoire. Paris, Henri Charpentier, 1872. - In-folio, demi-chag. prune époque. 20 grandes lithographies hors texte dont 11 en couleurs et 9 sur fond teinté. (voir la reproduction). EF **100 / 150 €**

**1409** FRANCOEUR (L.B.). Uranographie ou traité élémentaire d'astronomie à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques, des géographes, des marins, des ingénieurs, etc. Accompagné de planisphères. Paris, Courcier, 1818, in-8, demi-bas. époque. 11 planches. EF **60 / 80 €**

**1410** FRANKLIN (Benjamin). Oeuvres de M. Franklin, Docteur ès loix, membre de l'Académie Royale des Sciences de Paris (...) Traduites de l'Anglois sur la quatrième édition, par M. Barbeu Dubourg. Avec des additions nouvelles et des Figures en Taille douce. Paris, chez Quillau, Esprit, et l'Auteur, 1773. 2 vol. demi-chag. rouge in-4. Première édition française, publiée sur la quatrième édition anglaise et augmentée, donnée par l'ami et correspondant de Franklin, le savant botaniste Jacques Barbeu Dubourg. Portrait de B. Franklin dessiné et gravé par Desenne et de 12 planches gravées illustrant ses expériences. EF **200 / 300 €**

**1411** FOURCROY. Philosophie chimique, ou vérités fondamentales de la chimie moderne. Paris, s.n., 1792. In-8, veau époque. EF **80 / 100 €**

**1412** HAUY (Abbé V.), Traité élémentaire de Physique, 2e édition augmentée. Paris, Courcier, 1806. 2 vol. in-8 demi-bas. époque. 12 planches dépliantes. EF **100 / 120 €**

**1413** FREYCINET (Louis de). Voyage autour du monde, entrepris par ordre du Roi, sous le ministère et conformément aux instructions de S. Exc. M. le vicomte du Bouchage, secrétaire d'Etat au département de la Marine, exécuté sur les corvettes de S.M. L'Uranie et La Physicienne, pendant les années 1817, 1818, 1819 et 1820. Publié sous les auspices de S. E. M. le comte Corbière et de S.E.M. le comte Chabrol de Crouzol. Paris, Pillot aîné, 1839. 3 parties en 3 vol. in-4 (sur 7) demi-bas. rouge. Sans les atlas. EF **100 / 150 €**

**1414** JOURNAL DE PARIS (le). Années 1784 à 1787. Paris, Quillau, 1784-1787 ; 8 vol. in-4 demi-veau époque usagée. Un vol. restauré. EF **150 / 200 €**

**1415** GAIMARD (Paul). Voyages en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg, et aux Iles Féroé pendant les années 1838-1840 sur la Corvette La Recherche. Paris, Arthus Bertrand, 1845-1855. In-folio demi-chag. vert époque. Planches. (voir la reproduction). EF **400 / 500 €**

**1416** GRIMAUX (Edouard). Lavoisier 1743-1794 d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits par Edouard Grimaux professeur à l'école polytechnique, deuxième édition avec dix gravures hors texte. Paris, Félix Alcan, 1896. In-8 demi-chag. époque. EF **60 / 80 €**

**1417** GUILLEMIN (Amédée). Les phénomènes de la physique. Paris, Hachette, 1868. in-4, demi-chag. vert. Nombreuses illustrations. - Les Applications de la physique aux sciences, à l'industrie et aux arts. Paris, Hachette et Cie, 1874. Grand in-8, demi-chagrin prune époque. Les Comètes. Paris, Librairie Hachette et Cie, 1875. In-4, demi-bas. époque. 10 planches et figures dans le texte. Le Ciel : Notions élémentaires d'astronomie physique. Idem, 1877. n-8 demi-chag. rouge époque. Ens. 4 vol. EF **100 / 150 €**

**1418** DUPUY DE LOME. Note sur l'aérostat à hélice. Paris, Firmin Didot frères, 1872. In-4 demi-chag. bleu moderne. Couv. et titre refaits. EF **80 / 100 €**

**1419** HAM (Géo) - CHAMBE (René). Guynemer. Paris, Marcus, 1949.- Mortane (Jacques). Grands Raids d'Avions, Mame, s.d. (1936) ; ens. 2 vol. in-4 cartonnages de l'éditeur illustré en couleur sur les deux plats. Illustrations de Geo Ham. EF **60 / 80 €**

**1420** HANSI, L'oncle (pseud.) - L'histoire de l'Alsace racontée aux petits enfants. Paris, H. Floury, 1913.- Mon Village, ceux qui n'oublient pas. Idem (1913). Ens. 2 vol. in-4 et in-8 oblong cart. polychrome de l'éditeur. Illustrations en couleurs de Hansi. EF **80 / 100 €**

**1421** HANSTEEN (Christopher). Souvenirs d'un voyage en Sibérie. Paris, Perrotin, 1857. In-8, demi-bas. verte moderne. Première édition française, traduite du norvégien par Mme A.-M. Colban, revue par L.-A. Sédillot et A. Dezobry de la Roquette et accompagnée d'une carte dépliant de l'itinéraire suivi par l'auteur. On joint : Tiré à part de Brekke et A. Egeland. Terrestrial magnetism avec plusieurs cartes originales (1819). (Voir reproduction) EF **150 / 200 €**

**1422** HASSENFRAZT. Cours de physique céleste ou leçon sur l'exposition du système du monde données à l'École Polytechnique, en l'an Dix. Paris, Librairie économique, An XI-1803. In-8 bas. époque. Edition originale. Planches. EF **80 / 100 €**

**1423** HERSCHEL (fils Sir John). Traité d'astronomie. Traduit de l'anglais par M. Peyrot. Paris, Mansut fils, 1834; in-8, demi-chag. bleu moderne. Edition originale de la traduction. 15 planches. EF **150 / 200 €**

**1424** HUC (E.R.). L'empire chinois, faisant suite à l'ouvrage intitulé: souvenirs d'un voyage dans la Tartarie et le Thibet. Paris, Gaume Frères & J. Duprey, 1862. 2 vol. in-8 demi-chag. EF **80 / 100 €**

**1425** HUMBOLDT (Alexandre de). Voyage aux régions équinoxiales du nouveau continent, fait en 1799, 1800, 1801, 1802, 1803 et 1804. Paris, La Librairie grecque-latine-allemande, 1816. 2 vol. in-8, demi-chag. vert moderne.

Édition originale des deux premiers tomes de texte (sur 12), ornée d'une planche technique dépliant gravée sur cuivre à la fin du second volume. EF **150 / 200 €**



1403



1408



1415



1430

**1426** JANVIER (Antide). Manuel Chronométrique ou précis de ce qui concerne le temps, ses divisions, ses mesures, leurs usages etc., Paris, 1821. In-12, demi-bas. moderne. Planches (voir la reproduction) EF **150 / 200 €**

**1427** JARDINS - MANGIN (Arthur). Histoire des jardins anciens et modernes. Dessins par Ansatasi, Daubigny, Foulquier, Français, W.Freeman, H. Giacomelli, Lancelot. Tours, Mame 1887. In-4 percaline vert amande et or de l'éditeur (Souze) EF **60 / 80 €**

**1428** HUC. Souvenirs d'un voyage dans la Tartarie, le Thibet et la Chine pendant les années 1845 et 1846. Paris, Leclerc, 1850. 2 vol. in-8 demi-veau glacé époque. Planches. EF **100 / 150 €**

**1429** KLAPROTH (Julius). Lettre à M. le baron A. de Humboldt sur l'invention de la boussole, par M. J. Klaproth. Paris, Dondey-Dupré, 1834. in-8, demi-mar. mod. Première édition de cette lettre publiée par l'orientaliste allemand Heinrich Julius von Klaproth (1783-1835) en réponse à une demande formulée par Humboldt sur l'époque où les Chinois auraient connu la polarité de l'aimant et en auraient fait l'application à la boussole. Planches. EF **100 / 150 €**

**1430** LABORDE (Comte Alexandre de). Description des nouveaux jardins de la France et de ses anciens châteaux, mêlée d'observations sur la vie de la campagne et la composition des jardins. Paris, de l'imprimerie de Delance, 1808. Grand in-folio, demi-chag. bordeaux époque. Titre gravé, une carte, 2 plans, 89 planches contenant 122 sujets et 3 planches dont 2 contenant 4 sujets chacune, avec pièces mobiles, pour illustrer les observations sur la théorie du jardin. (Voir reproduction) EF **600 / 800 €**

**1431** LA CAILLE (Nicola-Louis de). Traité d'optique, revu, corrigé et augmenté particulièrement de la mesure de la Réfraction, de son explication physique, de la marche des images dans les phénomènes d'optique, des lunettes achromatiques, de l'iris, et de quelques problèmes intéressants. Par plusieurs élèves de l'école polytechnique. Nouvelle édition. Paris, librairie économique, 1807. In-8 percal. bleue moderne. 7 planches dépliantes. EF **80 / 100 €**

**1432** LA CAILLE (Nicolas-Louis de). Leçons élémentaires d'optique. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée. A Paris, Guérin et Delatour, 1764; in-8 veau époque usagé. 12 planches dépliantes. EF **80 / 100 €**

**1433** LA CAILLE (Nicolas-Louis de). Leçons élémentaires d'optique. Nouvelle édition revue, corrigée et augmentée. A Paris, Guérin et Delatour, 1764; in-8 veau époque usagé. 12 planches dépliantes. EF **300 / 400 €**

**1434** LACEPEDE (Cte de). Histoire naturelle comprenant les Cétacés, les Quadrupèdes ovipares, les Serpents et les Poissons. Paris, Furne, 1847. 2 vol. in-4 demi-veau bleu époque. Nombreuses planches en couleurs hors-texte par TRAVIES EF **80 / 100 €**

**1435** LA CONDAMINE (Charles-Marie de). Journal du voyage fait par ordre du roi, à l'Équateur, servant d'introduction historique à la mesure des trois premiers degrés du méridien. Paris, Imprimerie Royale, 1751. In-4 veau époque. Edition originale de cette relation de l'expédition au Pérou. 2 cartes, 5 planches. EF **300 / 400 €**

**1436** LA CONDAMINE (Charles-Marie de). Journal du voyage fait par ordre du roi, à l'Équateur, servant d'introduction historique à la mesure des trois premiers degrés du méridien. Paris, Imprimerie Royale, 1751. In-4 veau époque. Edition originale de cette relation de l'expédition au Pérou. 2 cartes, 5 planches. (Voir reproduction) EF **200 / 300 €**

**1437** LACROIX (Alfred). La Montagne Pelée et ses éruptions. [Avec] La Montagne Pelée après éruptions. Paris, Masson et Cie, 1904 et 1908. 2 vol. in-4 demi-bas. moderne et demi-bas. rouge. Éditions originales. 30 pl. de photographies en noir et nombreuses reproductions photographiques dans le texte. EF **200 / 300 €**

**1438** LAPPARENT (A.de). Traité de géologie. Paris, Savy, 1885; in-4 demi-chag. vert moderne. Nombreuses illustrations gravées sur bois dans le texte. EF **60 / 80 €**

**1439** LAPLACE (Pierre-Simon). Exposition du système du monde. Paris, Bachelier, 1824. 2 vol. in-8 veau époque. Dos refaits. EF **40 / 60 €**

**1440** LA LANDE (Jérôme de). Des Canaux de navigation, et spécialement du canal de Languedoc. Paris, veuve Desaint, 1778. In-folio, veau époque. Édition originale. 14 planches, dont 5 dépliantes, gravées par Ransonnette et La Gardette. Délaisant quelque temps sa spécialité, l'astronome J.-J. Lefrançois de La Lande (1732-1807) rédigea cette importante somme sur la navigation intérieure, qui est pour un tiers consacrée au canal du Midi. Exemplaire enrichi d'une lettre manuscrite émanant du Directoire du district de Carcassonne concernant les consignes de police. EF **300 / 400 €**

**1441** LALANDE (Jérôme de). Abrégé d'astronomie. Paris, Firmin Didot, 1795. In-8, bas. époque usagée. Seconde édition, augmentée. 16 planches repliées. EF **200 / 250 €**

**1442** LALANDE (Joseph-Jérôme Lefrançois). Astronomie. Paris, veuve Desaint, 1771. 3 vol. in-4, veau époque. 42 planches dépliantes. (Voir reproduction) EF **150 / 200 €**

**1443** LARCHEY (L.). Mémorial illustré des deux sièges de Paris 1870-1871. Paris, Librairie du Moniteur universel, 1872; in-4, percal. verte époque. 320 illustrations de Bocourt, Chiffart, Clerget, Darjou, Deroy, G. Doré, G. Durand, Féral, Grandsire, Janet, Lançon, Lix, Marie, Ed. Morin, Ryckebusch, Sellier, Vierge, Yan. EF **60 / 80 €**

**1444** LAVISSE (Ernest) & RAMBAUD (Alfred). Histoire générale du IV<sup>e</sup> siècle à nos jours. Paris, Armand Colin, 1902. 12 forts volumes in-8 demi-chag. mar. prune. EF **150 / 200 €**

**1445** LE GENTIL DE LA GALAISIERE (Guillaume). Voyage dans les mers de l'Inde, fait par ordre du roi, à l'occasion du passage de Vénus sur le disque du soleil le 6 juin 1761, & le 3 du même mois 1769. Suisse, les libraires associés [Neuchâtel, Société typographique], 1780-1782. 5 vol. in-8 bas. époque. 6 planches hors texte. EF **150 / 200 €**

**1446** LE MAOUT (Emmanuel). Leçons élémentaires de botanique fondées sur l'analyse de 50 plantes vulgaires et formant un traité complet d'organographie et de physiologie végétale. Paris, Fortin, Masson et Cie, [1837]-1844. 2 vol. in-8 demi-bas. époque. Édition originale, ornée de 50 figures de plantes et plus de 600 figures sur bois dans le texte. -Atlas élémentaire de Botanique avec le texte en regard comprenant l'organographie, l'anatomie, et l'iconographie des familles d'Europe. Idem, 1846. In-4 demi-chag. vert moderne - Botanique. Organographie et taxonomie. Histoire naturelle des familles végétales et des principales espèces suivant la classification de M. Adrien de Jussieu. Paris, L. Curmer, 1852. In-4, demi-bas. bleue. Planches en noir et colorées. Ens. 2 ouvrages et un atlas. EF **150 / 200 €**

**1447** LUC (Jean André de). Recherches sur les Modifications de l'Atmosphère contenant l'Histoire Critique du Baromètre et du Thermomètre, un traité sur la Construction de ces instruments, et des expériences relatives à Leurs Usages Et principalement à la mesure des Hauteurs et à la correction des Refractions Moyennes. Genève, 1772; 2 vol. in-4 veau époque. 6 planches dépliantes et tableaux. EF **200 / 300 €**

**1448** LE MONNIER (L.G.). Loix du magnétisme comparées aux observations & aux expériences, dans les différentes parties du globe terrestre, pour perfectionner la théorie générale de l'Aimant, & indiquer par-là les courbes magnétiques qu'on cherche à la mer, sur des cartes réduites. Paris, Imprimerie Royale, 1776, in-8, veau époque. 2 cartes hors-texte. EF **80 / 100 €**

**1449** LEPAUTE (J.A.). Traité d'horlogerie contenant tout ce qui est nécessaire pour bien connoître et pour régler les pendules et les montres. Paris, Chardon, 1755, in-4 veau époque. Edition originale. 17 planches. EF **200 / 300 €**



1436



1442



1451

**1450** LIAIS (Emmanuel). L'espace céleste et la nature tropicale. Description physique de l'univers d'après des observations faites dans les deux hémisphères. Dessins Yan'Dargent. Paris, Garnier frères, s.d (vers 1865). in-8 demi-veau époque Portrait et 36 planches dont 5 en couleur. EF **40 / 60 €**

**1451** LIEUTAUD. Connaissance des temps Pour l'année 1709. Paris, Boudot 1708. in-12 vélin ancien restauré (voir la reproduction) EF **60 / 80 €**

**1452** LIOUVILLE ; « Les cétacés de l'Antarctique » Seconde expédition Antarctique française (1908-1910) commandée par le Dr Jean Charcot . Paris, Masson et Cie. 1913. Première édition in-4, demi-chag. beige. Planches. EF **60 / 80 €**

**1453** MAIRAN (J.-J. D'ORTOUS de) . Traité physique et historique de l'Aurore Boréale. Paris, Imprimerie Royale, 1754. In-4, veau époque. 17 planches dépliantes contenant 36 figures d'après Ph. Simmoneau. Exemplaire corrigé de la main de l'auteur enrichi d'une lettre autographe de Mairan et une autre de J.D. Cassini datée de 1684 sur la lumière zodiacale. EF **200 / 250 €**

**1454** MALTE-BRUN (Victor). La France illustrée. Géographie, histoire, administration et statistique. Paris, Gustave Barba, [c. 1855]. 3 tomes in-8 demi-bas. bleue. Planches. EF **60 / 80 €**

**1455** MAREY-MONGE ( Edmond ). Etudes sur l'Aérostation. Paris, Bachelier, 1847. In-8 demi-bas. bleu moderne. Edition Originale. Planches dépliantes gravées sur acier. EF **80 / 100 €**

**1456** MARIÉ DAVY (H.). Météorologie générale. Les Mouvements de l'atmosphère et les variations du temps. Paris, Masson, 1877 in-8 demi-chag. vert époque. 24 cartes couleurs Hors Texte. Ouvrage augmenté d'une lettre autographe signé de Le Verrier. EF **60 / 80 €**

**1457** MARIOTTE (Edmé). Oeuvres de M. Mariotte, de l'académie Royale des sciences; comprenant tous les traités de cet auteur, tant ceux qui avoient déjà paru séparément, que ceux qui n'avoient pas encore été publiés; imprimés sur les exemplaires les plus exacts & les plus complets. Revus & corrigés de nouveau. La Haye, Neaulme, 1740. 2 tomes reliés en 1 vol. in-4 demi-veau époque. 26 planches dépliantes. Edition collective, en partie originale rassemblant toutes les oeuvres de Mariotte. EF **300 / 400 €**

**1458** (MARLIN François). Voyages en France et pays circonvoisins depuis 1775 jusqu'en 1807. Paris, Guillaume et Cie, Arthus-Bertrand, 1817. 4 vol. in-8, demi-bas. époque usagée. Edition originale avec les titres gravés et ornée de 16 planches illustrant 26 vues gravées. Rongeurs aux derniers ff du tome IV. EF **150 / 200 €**

**1459** MARTINE (Georges M.D.) Essais sur la construction et comparaison des Thermomètres, sur la communication de la chaleur & sur les différents degrés de la chaleur des corps. Paris, Durand, Pissot, 1751. In-12 veau fauve époque. Planche repliée. EF **80 / 100 €**

**1460** MARTINS (Charles). Du Spitzberg au Sahara. Étapes d'un naturaliste au Spitzberg, en Laponie, en Ecosse, en Suisse, en France, en Italie, en Orient, en Egypte et en Algérie. Paris, Baillière, 1866; in-8 demi-bas. Epoque 80 EF **80 / 100 €**

**1461** MAUPERTUIS (Pierre-Louis Moreau de). La Figure de la terre. Paris, de l'Imprimerie royale, 1738. In-8, veau époque. Edition originale. Planches. EF **150 / 200 €**

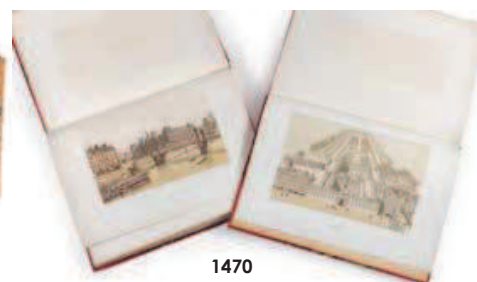
**1462** MEMOIRES DE L'ACADEMIE. Histoire de l'Académie royale des Sciences avec les mémoires de Physique. Paris, Panckoucke, 1769 à 1778. 20 vol. in-12 bas. époque. (Voir reproduction) EF **200 / 250 €**

**1463** MONCKHOVEN ( Désiré van). Traité général de photographie . Paris, Masson, 1863 ; in- 8 demi-bas.mod. EF **100 / 150 €**

**1464** MIKKELSEN, ( Ejnar). Perdue dans l'Arctique. Récit de l'Expédition de «L'Alabama» 1909 à 1912... Tours, A. Mame et fils, s.d. [1913]. Grand in-4, percaline éditeur à fond rouge décorée au premier plat d'une plaque polychrome historiée. EF **100 / 120 €**



1462



1470



1475



1471

**1465** MOULT. Prophéties perpétuelles très curieuses et très certaines de Thomas-Joseph Moul, (...), qui auront cours pour l'an 1269, et qui dureront jusqu'à la fin des siècles. Faites à Saint-Denis en France, l'an de notre seigneur 1268, du règne de Louis IX, le quarante deuxième. Paris, Prault, 1741 ; in-12 toile bleue moderne. EF **60 / 80 €**

**1466** MOULT. Prophéties perpétuelles très curieuses et très certaines de Thomas-Joseph Moul, (...), qui auront cours pour l'an 1269, et qui dureront jusqu'à la fin des siècles. Faites à Saint-Denis en France, l'an de notre seigneur 1268, du règne de Louis IX, le quarante deuxième. Paris, Prault, 1741 ; in-12 toile bleue moderne. EF **80 / 100 €**

**1467** NOLLET (Jean-Antoine). L'Art des expériences, ou Avis aux amateurs de la physique, sur le choix, la construction et l'usage des instruments; sur la préparation et l'emploi des drogues qui servent aux expériences. Paris, P. E. G. Durand neveu, 1770. 3 vol. in-12, vélin ancien. Édition originale, parue l'année de la mort de l'auteur, ce qui en fait son dernier traité. Planches.- Leçons de physique expérimentale. Paris, Durand, 1775. 6 vol. in-12. Portrait et 116 planches dépliantes. EF **150 / 200 €**

**1468** NORDENSKIÖ (Adolf Erik). Voyage de la Vega autour de l'Asie et de l'Europe. Paris, Hachette, 1883-1885. 2 vol. grand in-8, demi-bas. époque.- La seconde Expédition Suédoise au Groenland. Hachette, 1888; in-8, demi- chag. bordeaux. EF **150 / 200 €**

**1469** OZANAM (Jacques). Usage du compas de proportion, et de l'instrument universel. Pour résoudre promptement & très-exactement les problèmes de la géométrie-pratique (...). Avec un Traité de la division des champs. Nouvelle édition, enrichie de figures (...). Paris, Jombert, 1748 in-12, veau époque. 12 planches hors texte. EF **100 / 150 €**

**1470** PARIS À TRAVERS LES ÂGES. Aspects successifs des monuments et quartiers historiques de Paris depuis le XIIIe siècle jusqu'à nos jours, fidèlement restitués d'après les documents authentiques, par M. F. Hoffbauer. Paris, Firmin-Didot & Cie, 1885. 2 vol. in-folio, demi- percaline rouge à coins. Seconde édition de cet ouvrage monumental sur l'histoire de Paris, ornée de 92 planches, dont 68 chromolithographies et 24 plans hors texte. Les textes sont d'Édouard Fournier, Paul Lacroix, Anatole de Montaiglon, Alfred Bonnardot, Jules Cousin, Franklin, Valentin Dufour, etc. Exemplaire enrichi de 2 plans de Paris de 1825 et 1855-60. (voir la reproduction) EF **300 / 400 €**

**1471** PARIS DANS SA SPLENDEUR. Monuments, vues, scènes historiques, descriptions et histoire. Paris, Charpentier, 1861. 3 vol. in-folio, demi-chagrin rouge à coins, roulettes sur les plats, dos à 5 nerfs ornés (Reliure de l'époque). Textes de Audiganne, Bailly, Eugène Carissan, Darcel, Louis Enault, Victor Fournel, Edouard Fournier, Amédée Gabourd, J. de Gaulle, Eugène de La Goumerie, de Ghilhermy, Lacour, Lassus, Albert Lenoir, Lock, Le Roux De Lincy, Mary Lafon, Mazure, Mérimée, de Montaiglon, l'abbé Touzé, Troche, Vinet, Viollet Le Duc, De Watteville, etc., illustrés de 100 planches hors texte lithographiées en noir ou en deux tons, de Philippe Benoist. Exemplaire enrichi d'un plan de Paris de 1762 et de 2 photographies de l'avenue des Champs -Elysées et du bois de Boulogne (vers 1880). (voir la reproduction) EF **600 / 800 €**

**1472** PASCAL (Blaise). Traitez de l'équilibre des liqueurs, et de la pesanteur de la masse d'air. Contenant l'explication des causes de divers effets de la nature qui n'avoient point été bien connus jusques-ici, & particulièrement de ceux que l'on avoit attribuez à l'horreur du vuide. Paris, Desprez, 1698. In-12 veau époque. Figure dans le texte et de 2 planches gravées dépliantes. EF **150 / 200 €**

**1473** PASQUIER (Jacques-Jean) et DENIS. Plan topographique et raisonné de Paris. Ouvrage utile au citoyen et à l'étranger. Paris, Pasquier, 1758. In-12 veau époque. Première édition, entièrement gravée. 13 petites vignettes ou culs-de-lampe représentant des vues de Paris ou des scènes de genre, 2 plans de Paris dont une carte d'assemblage aquarellée, une carte des environs de Paris et 40 planches, partiellement aquarellées, représentant des fractions limitées du plan général. EF **300 / 400 €**

**1474** PEIGNOT (E.G.). Essai chronologique sur les hivers les plus rigoureux depuis 396 av. J.C. jusqu'en 1820 inclusivement... Paris, Renouard, 1821. In-8, demi-toile bleue moderne. Édition originale. EF **100 / 150 €**

**1475** PHYSIQUE- La Physique illustrée. Bruxelles, 1860. In-4 percal. verte illustrée de l'éditeur. Atlas de planches. (voir la reproduction) EF **80 / 100 €**

**1476** PICTET (J.-P.). Nouvel itinéraire des vallées autour du Mont-Blanc. Manget et Cherbulliez, Genève, 1818. in-12, broché. Carte. EF **150 / 200 €**

**1477** PICARD. Observations astronomiques faites en divers endroits du royaume de France. Paris, Imprimerie royale, 1729. In-4 veau époque. Planches. EF **150 / 200 €**

**1478** POSTES impériales. État général des postes et relais de l'empire français (...) pour l'an 1806. Paris, Imprimerie Impériale, an XIII-1805. In-8 mar. rouge à long grain époque. Carte gravée dépliant. On joint : Les carrosses à cinq sols ou les omnibus du XVIIe siècle. Paris, Didot, 1828 ; In-12 broché ; le tout sous étui (Voir reproduction) EF **150 / 200 €**

**1479** [PRIEUR (Jean-Louis)]. Tableaux de Paris pendant la Révolution Française, 1789-1792. Soixante-quatre dessins originaux de J.-L. Prieur, publiés par Pierre de Nolhac. Paris, Le Livre et l'Estampe, 1902 ; in-folio, toile époque. Recueil de 64 dessins de Jean-Louis Prieur le Jeune (1759-1795) reproduits en héliogravure. Exemplaire numéroté augmenté de 16 gravures de Berthault et Duplessi-Bertaux. On joint: TABLEAUX HISTORIQUES de la révolution française. Paris, 1791. In-folio demi-bas. époque. EF **200 / 300 €**

**1480** RAMBOSSON (J.) Histoire des météores et des grands phénomènes de la nature. Paris, Firmin Didot frères, fils et Cie, 1869. in-8, percal. éditeur. 2 planches chromolithographiques représentant un arc-en-ciel de nuit et des spectres divers, et 90 gravures par Yan D'Argent, dont 6 tirées hors texte. EF **60 / 80 €**

**1481** REGNAULT (N.Fr.). La Botanique mise à la portée de tout le monde, ou Collection des plantes d'usage dans la médecine, dans les aliments et dans les arts... Paris, L'auteur, Didot, 1774. 74 planches gravées en couleurs sous étui in-folio toile moderne. (Voir reproduction) EF **400 / 500 €**

**1482** RICHARD et SAINT-HILAIRE (E.M.) Guide du voyageur et du promeneur aux environs de Paris (...) dans un rayon de 15 lieues. Paris, Audin, Canel, Ponthieu, Béchot, 1827. Un vol. in-12, demi-veau époque. Carte routière. EF **80 / 100 €**

**1483** ROUCH (J.). L'Antarctique voyage du « Pourquoi pas » 1908-1910. Paris, 1926. In-4, demi-percal. orange. 16 pl. H.T. EF **60 / 80 €**

**1484** ROUARGUE (Émile). Album des bords de la Loire. Paris, Adolphe Delahays, 1856. In-4 oblong, percaline pourpre de l'éditeur. 50 gravures sur acier par Émile ROUARGUE, tirées sur chine, représentant les villes, bourgs et châteaux les plus remarquables de la source de la Loire. EF **300 / 400 €**

**1485** SAINT-AULAIRE (Louis-Clair de). Histoire de la Fronde précédée de l'éloge de l'auteur par M. le duc de Broglie. Paris, Ducrocq, 1843 ; 2 vol. in-8 demi-chag moderne. Figures. EF **60 / 80 €**

**1486** SAUSSURE (Horace-Bénédict de). Essais sur l'Hygrométrie. Neuchâtel, Samuel Fauche, 1788. In-8 veau fauve époque, dos orné monogramme dor. en pied. Taches brunes. On joint : SENEBIER. Mémoire historique sur la vie et les écrits de Horace Bénédict de Saussure, pour servir d'introduction à la lecture ses ouvrages. Genève, J. J. Paschoud, an IX. In-8 demi-bas. époque. Édition originale de cette première biographie du célèbre savant et alpiniste genevois. Ens. 2 ouvr. EF **150 / 200 €**

**1487** SAUSSURE (Horace-Bénédict de). Voyages dans les Alpes, précédés d'un essai sur l'histoire naturelle des environs de Genève. Neuchâtel, chez Samuel-Fauche, et Genève, chez Barde, Manget et Compagnie, 1779-1786. 2 vol. in-4 demi-cart. Bradel. tome I : une carte dépliant et sept planches dépliantes, illustrées de huit gravures numérotées (la 6 et 7 sur la même planche), dont une vue panoramique du lac de Genève. Tome II : une grande carte dépliant et six planches dont cinq dépliantes, une planche dépliant de deux tableaux paginés (non séparés) d'observations météorologiques faites au pied du Mont-Blanc et sur le Mole. Édition originale des deux premiers volumes. (voir la reproduction) EF **200 / 300 €**

**1488** SHACKLETON (Sir Ernest). Au coeur de l'Antarctique. Expédition du « Nimrod » au pôle Sud. Paris, Hachette, 1911. 40 planches et 1 carte. in-4 cart. éditeur. Mon Expédition au Sud Polaire. 1914-1917. Traduction de M.L. Landel. Tours, Mame et fils, 1921. in-4 cart. ill. de l'éditeur. Ens. 2 vol. EF **150 / 200 €**

**1489** SIGAUD DE LA FOND. Description et usage d'un cabinet de physique expérimental. Troisième édition, revue, corrigée et augmentée par M. Rouland. Tours, Letourmy, an IV [1796]. 2 vol. in-8 demi-bas. moderne. 52 planches. EF **150 / 200 €**

**1490** SIRCOS ET TH. PALLIER. Histoire des ballons. Préface de Nadar. Dessins de A. Tissandier et des meilleurs artistes. Paris, F. Roy, 1876. In-4, demi-chag. époque. Édition originale. EF **150 / 200 €**

**1491** SYMONS (G.J.). The eruption of Krakatoa, and subsequent phenomena. Report of the Krakatoa committee of the Royal Society. Londres, Harrison & sons, 1888. In-4 Perc. bordeaux de l'éditeur. Double front. coul., nombreuses planches. EF **250 / 300 €**

**1492** TEXIER (Edmond). - Tableau de Paris. Paris, Paulin et Le Chevalier, 1852-1853. 2 vol. in-folio demi-bas. époque. Ouvrage illustré de 1500 cents gravures d'après les dessins de Blanchard, Cham, Champin. EF **80 / 100 €**

**1493** THIERS (Adolphe). Histoire de la révolution française. Paris, Publications illustrées, 1842. 4 vol. demi-veau époque et un atlas à la date de 1846.-Histoire du Consulat et de l'Empire. Paris, Paulin, 1845 ; 20 vol. in-8 et un atlas infolio, demi-chag. vert époque. Atlas de 66 cartes dont plusieurs à double page. (Voir reproduction) EF **200 / 400 €**

**1494** TISSANDIER (Gaston). Histoire de mes ascensions. Récit de vingt-quatre voyages aériens (1868-1877). Ouvrage illustré de nombreux dessins par Albert Tissandier. Paris, Dreyfous, 1878. In-8 demi-chag. rouge. Édition originale. EF **150 / 200 €**

**1495** TOUCHARD-LAFOSSÉ (Georges). Histoire des environs de Paris. Paris, Krabbe, 1835. 3 vol. in-8 demi-bas. verte époque. Planches. EF **80 / 100 €**

**1496** TURGAN (Julien). Les Ballons. Histoire de la locomotion aérienne depuis son origine jusqu'à nos jours. Paris, Plon frères, 1851 ; pet. in-12, demi-percal. époque. Édition originale de la préface de Gérard de Nerval. EF **80 / 100 €**

**1497** UNIVERS (I'). Collection. 1840-1848 ; 62 vol. in-8 demi-chag. vert et havane époque. Ensemble rassemblant les ouvrages sur l'Europe, l'Océanie, l'Amérique et l'Asie. EF **200 / 300 €**

**1498** VALLOT (Joseph). Annales de l'observatoire météorologique du Mont-Blanc (altitude 4358m). Paris, G. Steinheil, 1893, 1896, 1898. 3 tomes en un vol. in-4 demi-chagrin vert. Première édition, illustrée de nombreux plans, tableaux et planches. Exemplaire ayant appartenu à G. Eiffel avec sa dédicace sur les tomes 1896 et 1898. EF **100 / 150 €**

**1499** VAN HOUTTE (L.). Flore des Serres et des Jardins de l'Europe ou description et figures des plantes les plus rares et les plus méritantes. Gand, Louis Van Houtte, 1875 ; in-8 demi-chag. vert. 27 planches coloriées. EF **150 / 200 €**

**1500** VAUVILLIERS (Jean-François de). Le Témoignage de la raison et de la foi, contre la constitution civile du clergé. Paris, veuve Dessaint, 1791. In-8 veau fauve époque. EF **80 / 100 €**

1478

1487

1481

**1501** VENTOUILLAC, L.T. Paris and its environs. Displayed in a series of picturesque views. London, Robert Jennings, 1829; 2 vol. in-4 reliure anglaise de l'époque. Planches. EF **100 / 150 €**

**1502** VIGNEUX (A.) Flore pittoresque des environs de Paris. Paris, Migneret, Fantin, 1812. In-4, demi-chag. vert moderne. Édition originale de cet ouvrage sur les plantes d'Île-de-France, leur physiologie et leurs propriétés chimiques. Carte dépliant et de 68 planches coloriées représentant plus de 450 figures et détails botaniques. EF **200 / 300 €**

**1503** VOIRON, Histoire de l'astronomie depuis 1781 jusqu'à 1811 pour servir de suite à l'histoire de l'astronomie de Bailly. Paris, Courcier, 1810 In-4, demi-veau époque. EF **120 / 150 €**

**1504** VOSGIEN. Nouveau Dictionnaire géographique, ou Description de toutes les parties du monde. Nouvelle édition. Paris, Briand, 1813, in-8, bas. époque. Cartes dépliantes, dont mappemonde. Restaurations aux FF. EF **80 / 100 €**

**1505** VOYER DE PAULMY, Comte d'ARGENSON (Marc-Pierre). - Liste générale des Postes de Franc. Paris, Jaillot, géographie ordinaire du Roy 1756 in-12 veau époque. Carte dépliant des Postes de France. EF **100 / 150 €**

**1506** VUILLEMIN & POIREE (Ernest). La France et ses colonies. Atlas illustré. Cent cartes... Paris Migeon 1853. in-4 oblong demi-bas. bleue époque. Faux-titre gravé. 86 cartes des départements français, 2 plans de Paris, 7 cartes des colonies, et 1 planisphère, le tout en couleurs. EF **60 / 80 €**

**1507** WHYMPER (Edward). Escalades dans les Alpes de 1860 à 1869. Hachette et Cie, 1873. in-8 demi-chag. époque. Gravures de l'auteur. EF **120 / 150 €**

**1508** Ensemble de CARTES – pourront être divisées. EF

**1509** Paire de globes terrestre et céleste de la maison Thomas éditeur monté en lampe. Travaux des années 60 sur la base d'une cartographie du XIXème siècle. EF **75 / 120 €**

**1510** Lot de trois globes lumineux des années 30-50 composé d'un beau globe de 25 cm de la maison Perrina sur un socle en aluminium brossé, d'un petit globe de 26 cm de haut (pied en bakélite inclus) de la maison Thomas et d'un troisième globe de 15 cm de haut (pied en bois inclus) de la maison Thomas. Les trois globes sont dans un état d'usages et en état de fonctionnement. EF **100 / 200 €**

**1511** Petit globe terrestre de la maison Jules Lebègue à Paris monté sur une cariatide en bronze. Vers 1880. Dim : 30 cm de haut. EF **300 / 350 €**

**1512** Globe terrestre signé Jules Lebègue à Bruxelles reposant sur un pied en fonte à décors de patte de lion et macarons. Intéressant Globe représentant les dernières découvertes de l'époque. On peut notamment voir l'Australie sous son nom de Nouvelle Hollande, le Congo Belge, ... Vers 1850. Dim 58 cm de haut et 33 cm de diamètre. EF **800 / 1 000 €**

**1513** Globe pliable de la maison BETT'S dans sa boîte en bois d'origine fermant par un crochet. Le globe est fixé sur une monture en métal laqué noir surmonté d'un crochet permettant de fixer le globe. A noter : déchirure à la base et quelques décollements en haut. Fin XIXème début XXème siècle. Dim 75 cm de long pour la boîte. EF **500 / 800 €**

**1514** Navisphère non verni de monsieur de Magnac édité par E. Bertaux éditeur à Paris dans sa boîte de transport fermant par deux crochets. Le Navisphère (ou tête de veau) est fixé par un anneau en laiton signé H. Hughes & Son London. Travail de la fin du XIXème siècle - début XXème siècle. EF **700 / 900 €**

**1515** Beau sablier en papier mâché du XVIIème siècle avec sa boîte d'origine en vélin calligraphie. Sablier en parfait état, avec son nœud central. Dim 19 cm de haut pour la boîte. EF **2 500 / 2 800 €**

**1516** Cadran solaire octogonal à l'oiseau de type Butterfield en argent massif (poinçon fleur de lys)

Travail d'époque Louis XIV finement ciselé avec décors de feuilles et double graduation (en chiffre romains et arabes).

Au verso, la latitude de 27 villes d'Europe (Paris, Madrid, Rome, Turin, Lyon, Bordeaux, Calais, Londres, Bruxelles, La Haye, Liège, Lilles, ...)

Cadran en parfait état. Dim 6,5 m de long EF **1 800 / 2 000 €**

**1517** Cadran solaire octogonal à l'oiseau de type Butterfield en laiton.

Travail d'époque Louis XIV

Au verso, la latitude des villes d'Europe : Lion, Nancy, Cadix, Lens, Gènes, ...

Dim 6,5 m de long EVE **500 / 800 €**

**1518** Cadran solaire polyédrique de Beringer.

Rare cadran signé de Beringer (1756-1821) en papier recouvert de gravures rehaussées de couleurs et bois à 5 faces sur le cube et une boussole sur le piètement.

Cadran en parfait état d'origine avec une belle patine.

A noter : le manque d'un patin et du fil à plomb.

Deuxième moitié du XVIIIème siècle.

Dim 18 cm de haut EF **1 200 / 1 500 €**

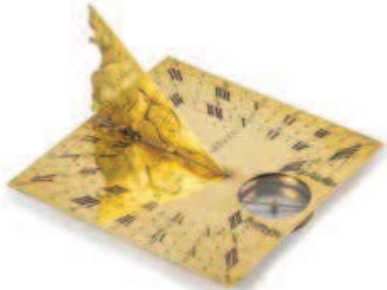




1518



1517



1519



1521



1522

1523



1524



1525

**1519** Cadran solaire carré de grande dimension à 4 échelles horaires (55,50,45 et 40 degrés) signé Nicolas Bion (1665-1733) en laiton à l'oiseau et avec une double graduation en chiffres romaine et arabes  
XIXème siècle Dim : 6.8 x 6.8 cm EF

1 600 / 2 000 €

**1520** Boussole en laiton verni signé Damelon à Paris avec son système de blocage de l'aiguille et un centre en agate bleu.  
Fin XIXème siècle Dim 13,5 cm de diamètre. EF

150 / 200 €

**1521** Rare Instrument d'arpenteur en laiton signé Clerget à Paris Au Buterfield. Plaque rectangulaire ajourée, gravée sur un coté court d'une échelle en secteur 21-0-21, possédant une boîte centrale protégeant un fil à plomb. Sur l'autre côté, une double échelle de 0 à 180 degrés. Une alliade à pinnules rabattables monté au centre travaille sur les deux échelles. Manque la boussole et quelques vises. D'abord apprentis de E.Desblois (1754), et de P.A.Lasnier (1742), Clerget passe maître dans la corporation des fondeurs le 29 novembre 1759 et travaille à l'enseigne « au But(er)field » jusqu'à sa mort en 1779.  
Fin XVIIIème siècle. Dim : 33 cm de long et 18 de large. EF

800 / 1500 €

**1522** Lot de deux règles en bois et laiton :  
L'une, de marque J.RABONE SONS Birmingham et équipée d'un pied à coulisse  
Long : 12cm  
L'autre en bois avec des graduations sur les bouts de laiton.  
Long : 15 cm Epoque XXème siècle. EF

20 / 50 €

**1523** Nécessaire de géomètre en argent en galuchat vert, comprenant un compas, un petit poids, d'un deux tiers de pied de roi signé MEURAND à Paris.  
Note : un léger manque de galuchat à la base de l'étui de transport.  
Dernier quart XVIIIème siècle. EF

200 / 300 €

**1524** Microscope solaire en laiton signé Vincent Chevalier Ingénieur Breveté, Quai de l'horloge N°69 Paris.  
Dans sa boîte de transport d'origine.  
Vers 1830-1840. Dim 29 cm de long pour la boîte.

2000 / 2500 €

**1525** Pompe à Vide  
Machine pneumatique à deux corps de pompe servant à faire le vide ou pompe à vide. Pompe en laiton composé de deux cylindres verticaux en verre et d'un thermomètre lui aussi en verre.  
La machine est sur sa table d'origine en chêne ou acajou.  
Machine à réviser : il manque une manette au bout de l'axe de la pompe, le plateau est fendu et le manomètre est à réviser.  
Travail de la fin du XIXème siècle.  
Dim : 34,5 x 47 x 62 cm Hauteur totale 104 cm EF

400 / 500 €

**1526** Non venu

**1527** Intéressant appareil photographique « LE PHOTOSPHERE » signé de la compagnie française de photographe établie à Paris, 7 Rue de Solferino.  
Appareil pour plaque 6x9 dans sa sacoche de transport d'origine avec son viseur et une plaque de verre.  
Sangle abimée.  
Dim : 9x12 cm Vers 1895. EVE

1 000 / 1 500 €

**1528** Fort lot de 33 films pour enfants majoritairement des éditions filmostats (la peau du crocodile en 12 films, un vieux gredin, l'aventure d'un petit mousse, le chaperon rouge, les trois petits chats, jean de la Lune, ...) EF

20 / 50 €

**1529** Canne de compagnon charpentier, le fût en jonc de Malacca signé LESIEUR 13 Rue Aumale Le pommeau dévissable en corne brune à godrons tors et pastille d'argent en terrasse, portant l'inscription « Bourguignon l'enfant de la liberté CDDDL » (Compagnon Du Devoir De Liberté) et un décor composé d'une équerre, d'un compas et d'un burin entourés des lettres I G N D.  
Le pied ou férule est démontable et en bronze finement gravé.  
Fin XIXème siècle. Dim : 130 cm de haut EF

800 / 1000 €

**1530** Ensemble d'insignes de franc-maçon dans un même encadrement composé de deux sautoirs du rite écossais ancien et accepté correspondant au 32ème grade (Sublime prince du Royal Secret) et de 7 bijoux.

Les sautoirs sont en soie et velours brodé de fil d'argents et d'or avec des incrustations de cannetilles et de verrieres à décors d'aigle bicéphale, de croix et drapeaux.

Les pendentifs représentants :

- un bijou de cou daté de 1827 gravé et ciselé, travaillé à jour avec inscription sur le pourtour « Si talie jungere possis sit tibi scire satis - AL 5827 AD 1827 » en partie haute, « Mlevi Norwich fecit » en partie basse. En son centre, une étoile de David portant des inscriptions et entourant une pyramide. Une représentation d'un globe est au-dessus du cercle
  - un bijou de vénérable représentant un compas surmonté d'une couronne au-dessus d'une équerre et d'une règle
  - un bijou d'ancien vénérable maître représentant un compas surmontant une équerre avec ses graduations le tout entourant un G étoilé
  - un bijou de maître représentant un compas surmontant une équerre avec ses graduations le tout entourant un G étoilé. Un décor de feuillage d'acacia et d'une truelle et d'un marteau complètent ce pendentif très finement sculpté
  - un bijou représentant un triangle auréolé portant l'inscription « L. De la rose du parfait silence ? » et entourant une rose
  - une médaille représentant une croix avec deux épées. Sur le pourtour est gravé « union zèle régularité O. De Paris »
  - un pendentif représentant un jeton auréolé. La médaille représente un phénix qui renaît de ses cendres. Elle est datée de 1785 et sur le pourtour on peut lire « L. des amis incorruptibles » A L'Orient de Paris
- Dans un même encadrement, dim. 50 x 60 cm EF **200 / 500 €**



1530



1531



1533



1532



1534



1527

**1531** Grand brevet maçonnique (ou certificat) daté de 1789 imprimé à décors symbolique gravé par Mandement. Document émis par le grand orient de France délivré à Louis Félicité de Séjourné, contrôleur de la Régie, maître, membre de la loge de la bienfaisance de l'épée à l'orient de Morel. Document signé par une trentaine de maçons portant trois sceaux (celui de la chambre des gardes, celui de l'administration et celui de la chambre symbolique) de cire rouge sur rubans et cartes  
Dim : 50 x 60 cm EF **300 / 500 €**

**1532** Diplôme en vélin avec décors symboliques imprimés, décerné le 14 Juillet 1820 du chapitre de la sincère amitié constituée à la vallée de l'orient de la ville de Lyon décerné à monsieur Lecourt. Le sceau de la loge est intact. L'encre du document est partiellement effacée  
Dim : 37 x 34 EF **50 / 150 €**

**1533** Diplôme de la loge de la rose du parfait silence daté de 1820 et signe par une vingtaine de membres attestant que Jean Leon Deminuid (?), négociant, possède le « 3ème grade symbolique » ... Sceau de cire rouge tenu par un ruban bleu en soie, sur ruban bleu. Le diplôme est encadré avec son sceau en cire sous verre  
Dim : 34 x 44. EF **200 / 300 €**

**1534** Deux œufs d'autruches vides provenant de la Maison de Bernard Buffet. Un œuf est lisse et porte des figures gravées.  
Avant 1980. EF **50 / 60 €**

**1535** Marqueterie de marbres représentant 4 papillons de différentes couleurs et tailles.  
Plaque composée d'une vingtaine de marbres différents.  
Dim 15 cm de long et 10 cm de large. EF **200 / 250 €**

**1536** Marqueterie de marbres représentant un oiseau et un papillon.  
Plaque composée d'une dizaine de pierres différents (marbres, lapis-lazulis, ...) dans un cadre en bois doré  
Dim 13 cm de long et 10 cm de large (cadre inclus) EF **300 / 300 €**

**1536.1** Ecole du XVIIIème siècle  
Portrait de Copernic et d'Aratos de Soles  
Miniatures ovales dans un encadrement en fixé à fond bleu.  
18,2 x 6 cm **200 / 400 €**



1536



1535



1537

**1537** Belle pendule squelette montée sous globe signée BROCOT au pays de Montbéliard pour le compte de Masson à Pithiviers. Le balancier porte la mention « Brocot – Propriété ».  
Cette pendule possède un échappement à ancre anglais, un pendule de compensation de Brocot (permettant de corriger l'effet de la température).  
Vers 1870. EF **300 / 400 €**