



APOLLO XI

LA LUNE, MARS
MÉTÉORITES

Rares météorites martiennes et lunaires, exceptionnelles pallasites

Légendaire météorite de Mont-Dieu
de la Collection Jean-Luc BILLARD

Exceptionnel fragment de la météorite de Saint-Aubin
d'une Collection privée française

Collection du Loir-et-Cher, d'une Collection du Nord
Et de diverses Collections parisiennes

Memorabilia - Photographies

VENTE AUX ENCHÈRES PUBLIQUES

Lundi 21 octobre 2019 à 14h

DROUOT, salle 4
9, rue Drouot
75009 PARIS

EXPOSITIONS PUBLIQUES

Samedi 19 octobre, 11h - 18h
Dimanche 20 octobre, 11h - 18h
Lundi 21 octobre, 11h - 12h

Téléphone pendant les expositions et la vente
+ 33 (0)1 48 00 20 04

LUCIEN - PARIS SARL

Christophe LUCIEN
Bérangère JANIK
Commissaires-priseurs

17, rue du Port - 94130 NOGENT SUR MARNE
5, rue des Lions Saint-Paul - 75004 PARIS

T. + 33 (0)1 48 72 07 33 - F. + 33 (0)1 48 72 64 71

contact@lucienparis.com
www.lucienparis.com

Agrément 2002-194

 Certification ISO 9001

Expertises / Ventes aux enchères

Christophe LUCIEN
Bérangère JANIK
+ 33 (0)1 48 72 36 15
Adrien SIMON
+ 33 (0)1 48 72 36 11
Jorick BRILLANT
+ 33 (0)1 48 72 36 13

Service Juridique

Sandrine CHANLIAU
+ 33 (0)1 48 72 36 14

Comptabilité

Caroline ROUSSEAU
+ 33 (0)1 48 72 36 16

Transports

Cyril HUBERTS
Franck BAZIN
Christophe LAGADEC
Ahmed BOULANOUAR
Thierry RIGAL
Stéphane BOUDJADJA

Réalisation

Huit heures vingt Communication
www.huitheuresvingt.com

Consultant

Luc LABENNE
23, rue de l'Espérance
75013 PARIS
+ 33 (0)1 45 80 04 56
labennemeteorites@gmail.com

PARTICIPEZ, ENCHÉRISSEZ EN DIRECT
www.drouotlive.com

DROUOT
DIGITAL
Live

Abonnez-vous à notre newsletter
www.lucienparis.com

Conditions de vente

La vente est soumise aux conditions générales
imprimées en fin de catalogue

Conditions of sale

The sale is subject to the conditions of sale
printed at the end of the catalogue

Frais acquéreurs 26,40 % TTC







Lot 123, météorite lunaire complète - Page 68



I'm going to step off the Lem now . . .
 that's one small step for man, one giant
 leap for mankind . . .
 —NEIL ARMSTRONG

FIRST FOOT!

then back to Lem for a sleep

••• POLLO 11 astronauts
 A Neil Armstrong and
 Edwin Aldrin clambered
 safely back into their
 lunar module today
 after leaving man's first
 footprints on the surface
 of the moon.



Luna 15 still a mystery
 There was still mystery early today over the Russian's Luna 15, which last night swept down to within 10 miles of the moon's surface.
 Sir Bernard Lovell, director of Jodrell Bank, said last night that it could not be left long in its present orbit. But no one knows if it will land or return to earth.

"This moment of drama"
 —By SIR BERNARD
 simple when it was extraordinarily complicated and quite a dangerous exercise."
 Sir Martin Ryle, professor of astronomy at Cambridge, said, "It is an incredible achievement, and one is thankful that so many have been watching on TV."
 THE PRIME MINISTER, who was in the White House at the time, said in a radio address to America that "this was one of the most important moments in the history of the world."
 He said the Russian's Luna-15 mission, compared with Apollo 11, was "a triumph for the human spirit."
 Sir Harrie Massey, chairman of the British National Committee for Space Research, said that although it was "quite remarkable how well it has gone, the success of the moon landings did not surprise him."
 He had the greatest respect for the American scientific and technical brilliance.
 "They made it look all too

The two sealed themselves into the upper stage of the moonship after a two-hour spectacular light show. They were seen from the earth by a television camera for transmittal to the States and a firm grip in the lunar module was made on the moon.

Precisely 156 A.M. R.S.T. Neil Armstrong, the 38-year-old commander of the Apollo 11 mission, leapt 11.7 inches from the lunar module and landed the first footprint in the history of man on the moon.
 "It is a small step for man, but a giant leap for mankind," he said.
 "It is a small step for man, but a giant leap for mankind," he said.
 "It is a small step for man, but a giant leap for mankind," he said.



that's stronger

OLD TAWNY OR RICH WHITE
 SCOTLAND'S BEST
 SELLING PROPRIETARY
 WINE



Congrats from the Queen
 FROM Windsor the Queen sent the following message to the crew of Apollo 11, and to the American people on the historic occasion of man's first landing on the moon.
 "I am filled with admiration for the fortitude of astronauts Armstrong, Aldrin, and Collins, whose exploits add a new dimension to man's knowledge of the universe. I offer my good wishes and prayers for their safe return."

WEATHERCAST
 Mainly dry, rather cloudy
 some bright spells.
 Lighting up time—10.14 p.m.

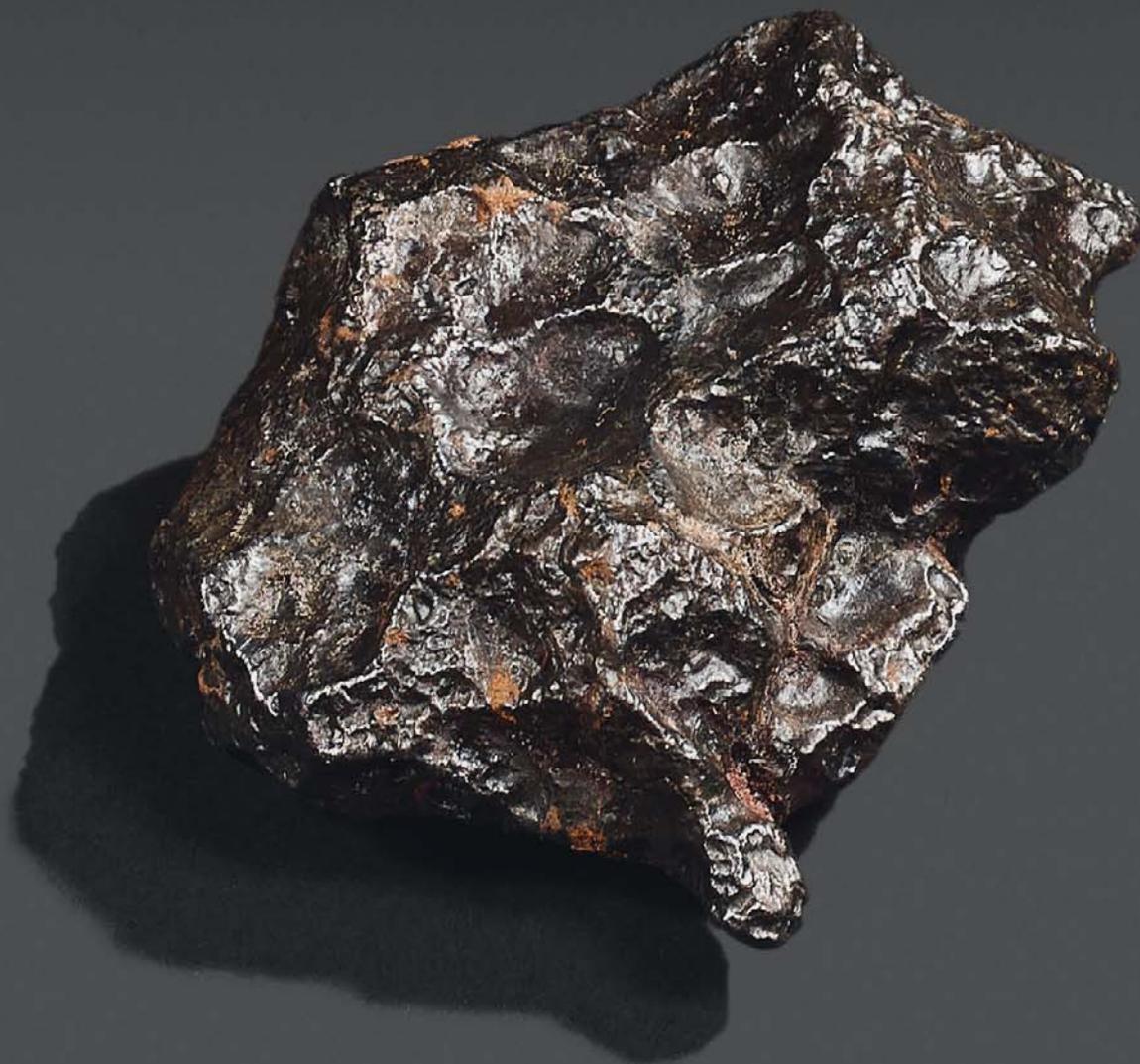
TV Page 6

I
MÉTÉORITE COMPLÈTE DE TYPE IAB, BAYGORRIA, URUGUAY

Forme esthétique avec regmaglypte prononcée.
Belle patine.
Météorite trouvée à Baygorria le 8 juillet 1994.

Masse : 631,8 g.
Dimension : 85 mm.

€ 300 / 400



2

RÉUNION DE CINQ TRANCHES DE LA MÉTÉORITE GIBEON, NAMIBIE

Cinq tranches de météorite de type sidérite,
l'une présentant un nodule de graphite dans la tranche.
Météorite trouvée à Gibeon en 1836.

La tranche avec le nodule :

Masse : 47,1 g.

Dimension : 90 mm.

Les quatre autres tranches :

Masses : 65,1 g, 62,2 g, 30,7 g, 35 g.

Dimensions : 75 mm, 75 mm, 45 mm, 10,8 mm.

€ 300 / 400

3

UN MORCEAU DE MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE, GIBEON, NAMIBIE

Météorite avec trois faces coupées.
Météorite trouvée à Gibeon en 1836.
Traces d'oxydation.

Masse : 624,3 g.

Dimension : 70 mm.

€ 400 / 500



3



2

4
RÉUNION DE PLUSIEURS TECTITES, DE TYPE INDOCHINITE

Une boîte de trois tectites.

Masses : 37 g, 24 g, et 67 g.
Dimensions : 45 mm les deux, 65 mm l'autre.

€ 80 / 100

5
UNE BOÎTE DE QUATORZE TECTITES, DE TYPE INDOCHINITE

Masse : 215 g.
Dimension moyenne de 30 mm.

€ 120 / 150

6
UNE TECTITE, DE TYPE INDOCHINITE

Tectite, Guang Dong, Chine.

Masse : 96 g.
Dimension : 100 mm.

€ 50 / 60

7
RÉUNION DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE INDÉTERMINÉE, SAHARA

. Chondrite complète avec croûte de fusion.
Traces d'oxydation, rouille.

Masse : 168 g.
Dimension : 50 mm.

. Chondrite complète avec croûte de fusion.
Traces d'oxydation, rouille.

Masse 145 g.
Dimension : 60 mm.

. Chondrite complète avec croûte de fusion.
Traces d'oxydation, rouille.

Masse : 240 g.
Dimension : 70 mm.

. Chondrite complète avec croûte de fusion.
Traces d'oxydation, rouille.

Masse : 298 g.
Dimension : 90 mm.

€ 300 / 400



8
CHONDRITE COMPLÈTE AVEC CROÛTE DE FUSION

Masse : 1,8 kg.
Dimension : 13 cm.
Traces d'oxydation, rouille.

€ 500 / 600



9
RÉUNION DE SEPT TECTITES, DE TYPE INDOCHINITE,
DE DIVERSES LOCALITÉS

. Une tectite en forme de goutte d'eau.

Masse : 15 g.
Dimension : 60 mm.

. Une tectite en forme de goutte plate.

Masse : 23 g.
Dimension : 65 mm.

. Cinq tectites, provenant des Philippines, Thaïlande, etc.

Masse : 37 g.

€ 100 / 120

10
RÉUNION DE ONZE MOLDAVITES

Masse : 48 g.
Dimension moyenne de 20 mm.

€ 300 / 350

11
IMPACTITE IRGHIZITE

Impactite associée à un cratère d'impact,
provenant de la région de Zhamanshin, Kazakhstan.

Masse : 3,5 g.
Dimension : 35 mm.

€ 150 / 180

12
MÉTÉORITE ALFIANELLO, ITALIE

Météorite de type chondrite L6.
Météorite historique tombée à Alfianello le 16 février 1883.

Masse : 5,94 g.
Dimension : 20 mm.

€ 500 / 600

13
RÉUNION DE QUATRE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE
PROVENANT DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

. Deux morceaux de météorite de type chondrite H4,
Dimmitt, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Dimmitt en 1942.

Masse : 27 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche d'une météorite de type chondrite L6,
Owasco, Nebraska, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Owasco en 1984.

Masse : 12 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche d'une météorite de type chondrite H6,
Great Bend, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Great Bend en 1983.

Masse : 12 g.
Dimension 40 mm.

Sur la tranche, un numéro de référence d'une collection.

€ 200 / 300

14
RÉUNION DE TROIS TECTITES DE TYPE RHIZALITHE,
UNE TECTITE INDOCHINITE, ET UNE IMPACTITE

. Une impactite du cratère météoritique d'Aouelloul, Mauritanie.

Masse : 2,7 g.
Dimension : 15 mm.

. Une tectite indochinite non localisée.

Masse : 8 g.
Dimension : 20 mm.

. Trois tectites de type rhizalithe.

Masse : 11,5 g.
Dimension : 15 mm.

€ 50 / 80



15

PALLASITE SEYMCHAN, RUSSIE, TRANCHE COMPLÈTE

Superbe travail de polissage miroir de la surface, parcourue par de larges structures de très spectaculaires Widmanstätten.

Masse : 1 560 g.

€ 9 000 / 15 000







16
PALLASITE SEYMCHAN, RUSSIE, TRANCHE PARTIELLE

Masse : 22,50 g.

€ 400 / 500

17
PALLASITE SERICHO COMPLÈTE

Pièce complète très décorative.

Masse : 1 826 g.

€ 4 000 / 6 000



RÉUNION DE PLUSIEURS FRAGMENTS ET TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE PALLASITE

. Une tranche de météorite de type pallasite,
Springwater, Saskatchewan, Canada.
Météorite trouvée à Springwater en 1931.

Masse : 27,3 g.
Dimension : 48 mm.

. Une tranche de météorite de type pallasite,
Fukang, Chine.
Météorite trouvée à Fukang en 2000.

Masse : 14,3 g.
Dimension : 38 mm.

. Une petite météorite de type pallasite,
Seymchan, Russie.
Météorite trouvée à Seymchan en 1967.

Masse : 15,2 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche de météorite de type pallasite,
Esquel, Argentine.
Météorite trouvée à Esquel en 1951.

Masse : 7,3 g.
Dimension : 29 mm.

. Un morceau de météorite de type pallasite, Imilac, Chili.
Météorite trouvée à Imilac en 1822.

Masse : 23,7 g.
Dimension : 31 mm.

. Deux tranches de météorite de type pallasite,
Admire, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Admire en 1881.

Masses : 4,4 g pour l'une, et 12,1 g pour l'autre.
Dimensions : 30 mm pour l'une, et 50 mm pour l'autre.

. Un morceau de météorite de type pallasite,
Seymchan, Russie.
Météorite trouvée à Seymchan en 1967.

Masse : 28,1 g.
Dimension : 45 mm.

. Une petite météorite de type pallasite,
Huckitta, Australie.
Météorite trouvée à Huckitta en 1924.

Masse : 26,7 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type pallasite,
Brahin, Biélorussie.
Météorite trouvée à Brahin en 1810.

Masse : 155,2 g.
Dimension : 10 cm.

. Trois tranches de météorite de type pallasite,
Brahin, Biélorussie.
Météorite trouvée à Brahin en 1810.

Masses : 7,2 g, 8,4 g, et 20,5 g.
Dimensions : 27 mm, 27 mm, et 70 mm.

. Un morceau de météorite de type pallasite,
Brenham, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Un cristal d'olivine.
Météorite trouvée à Brenham en 1882.

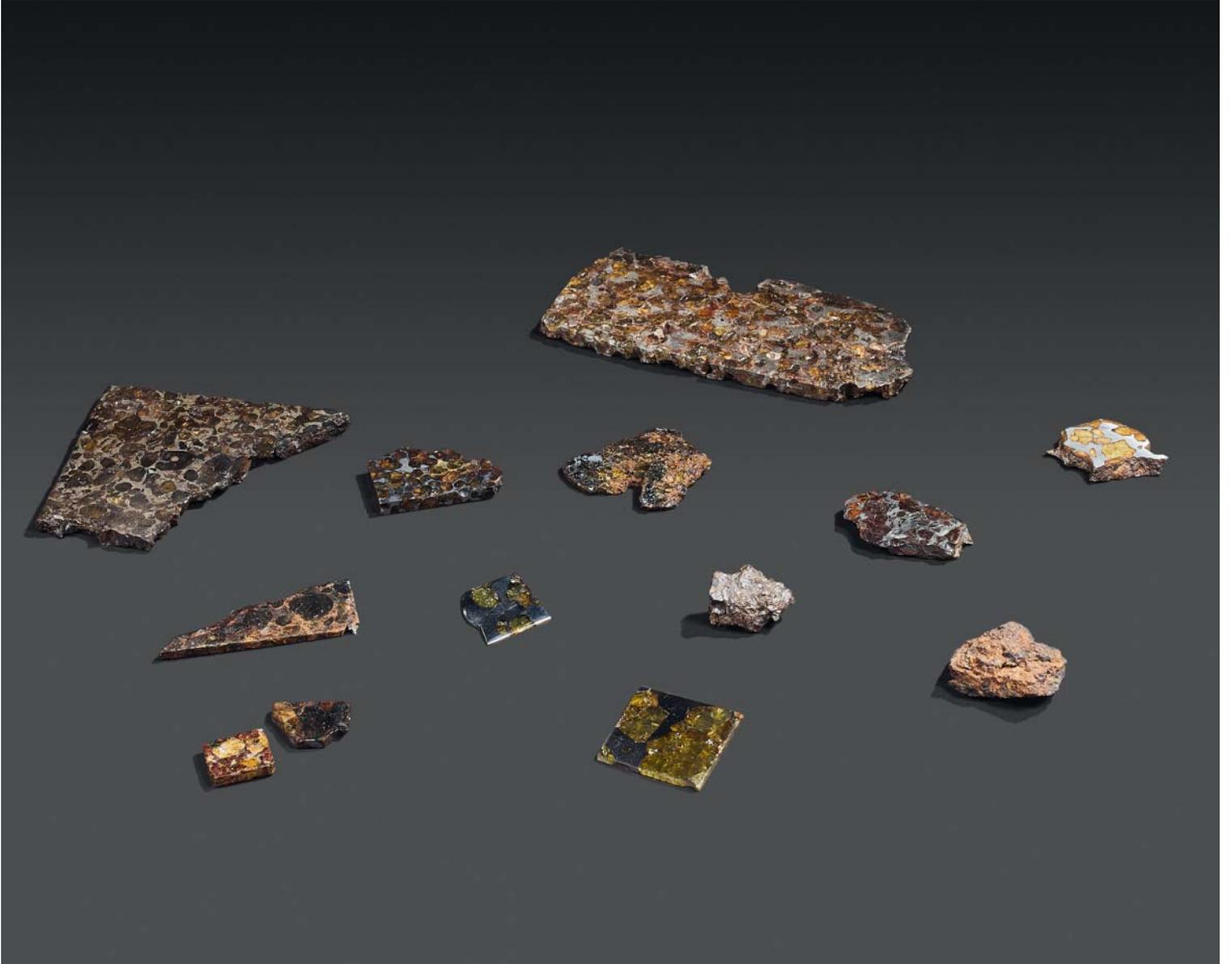
Masse : 0,5 g.
Dimension : 5 mm.

. Une tranche de météorite de type pallasite,
Brenham, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Brenham en 1882.

Tranche très altérée.
Rouille sous le verni.

Masse : 253 g.
Dimension : 140 mm.

€ 700 / 800



19

UNE PALLASITE, SEYMCHAN

Plaque. Très jolies figures de Widmanstätten sur les deux faces, sans olivine.

Pallasite découverte en Russie en 1967.

Masse : 29,4 g.

Dimensions : ronde de 5 cm de diamètre, et d'une épaisseur de 1,5 mm.

€ 150 / 200

20

RÉUNION DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE LL5 PROVENANT DE TCHÉLIABINSK

Six météorites entières de type chondrite LL5. Une petite bille de 3 mm dans une petite fiole en verre.

Masse : Poids total de 28,2 g.

€ 200 / 250

20 bis

UNE MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H4

Météorite brute, la pointe coupée.

Plusieurs tranches de cette météorite ont été remises aux lauréats du festival du film d'exploration scientifique et environnementale "Lumexplore", ainsi qu'aux membres du jury, dont le spationaute français Thomas Pesquet.

Masse : 3 966 g.

Dimensions : 14 x 13 x 11 cm.

€ 2 000 / 2 200

21

UNE TRANCHE DE MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE LL6 PROVENANT DE ENSISHEIM

Très rare.

Météorite tombée à Ensisheim le 7 novembre 1492 à 11h30.

Masse : 1,7 g.

Dimensions : 30 x 15 x 2 mm.

€ 350 / 400

22

RÉUNION DE PLUSIEURS DIZAINES DE GRAINS DE MÉTÉORITE CARBONÉE CI, D'ORIGINE COMÉTAIRE DANS UNE GÉLULE PROVENANT D'IVUNA

Très rare.

Météorite tombée à Ivuna en Tanzanie le 16 décembre 1938 à 17h30.

Masse : 0,6 g.

€ 800 / 900

23

RÉUNION DE DEUX GRAINS DE MÉTÉORITE PROVENANT D'ORGUEIL

Météorite carbonée CI d'origine cométaire.

Météorite tombée à Orgueil en 1864.

Dimensions : L'un 2 x 1,5 mm, l'autre 3 x 2 mm.

€ 50 / 100

24

RÉUNION DE QUATRE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE PROVENANT DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

. Une tranche d'une météorite de type chondrite L4.

Forestburg, Texas, États-Unis d'Amérique.

Météorite trouvée à Forestburg en 1957.

Masse : 10,8 g.

Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H4.

Dimmitt, Texas, États-Unis d'Amérique.

Météorite trouvée à Dimmitt en 1942.

PROVENANCE.

Collection d'Harvey H. Nininger.

Masse : 23,4 g.

Dimension : 50 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite LL3.

Richfield, Kansas, États-Unis d'Amérique.

Météorite trouvée à Richfield en 1983.

Masse : 12 g.

Dimension : 30 mm.

. Trois petites météorites complètes de type chondrite L6.

Holbrook, Arizona, États-Unis d'Amérique.

Tombées à Holbrook le 19 juillet 1912.

Masses : 2,4 g, 0,15 g, 0,2 g.

Dimensions : 15 mm, et 5 mm les deux autres.

€ 300 / 350

25

RÉUNION DE DEUX MÉTÉORITES

. Une météorite de type achondrite eucrite NWA 047.

Masse : 8,2 g.

Dimensions : 40 x 30 x 4 mm.

. Une météorite primitive NWA 1785, chondrite H3/7 S2W2.

Masse : 230 g.

Dimensions : 55 x 60 mm.

€ 200 / 250



26
RÉUNION D'UNE MÉTÉORITE ET DE FRAGMENTS DE LA MÉTÉORITE SIDÉRITE DE TOLUCA, MEXIQUE

. Une tranche de météorite de type sidérite.
Météorite trouvée à Toluca en 1776.
État d'oxydation très avancé de la surface.

Masse : 218 g.
Dimension : 120 mm.

. Fragments de météorite de type sidérite.
Météorite trouvée à Toluca en 1776.

Masse : 10 g.

€ 30 / 50

27

RÉUNION DE PLUSIEURS FRAGMENTS DE MÉTÉORITES DU MEXIQUE

. Un morceau de météorite de type chondrite carbonée CV3,
Allende, Mexique.
Météorite tombée à Allende le 8 février 1969.

Masse : 19,2 g.
Dimension : 60 mm.

. Deux morceaux de météorite de type chondrite carbonée CV3, Allende, Mexique.
Météorite tombée à Allende le 8 février 1969.

Masse : 5,7 g, et 4 g.
Dimensions : 30 mm, et 20 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, Nuevo Mercurio, Mexique.
Météorite tombée à Nuevo Mercurio le 15 décembre 1978.

Masse : 47,9 g.
Dimension : 60 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite LL5, Tuxtuac, Zacatecas, Mexique.
Météorite tombée à Tuxtuac le 16 octobre 1975.

Masse : 9,2 g.
Dimension : 33 mm.

€ 400 / 500

28

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE SIDÉRITE

. Une tranche de météorite de type sidérite, Saint-Aubin, Aube, France.
Météorite trouvée à Saint-Aubin en 1968.

Masse : 47,5 g.
Dimension : 45 mm.

. Une tranche de météorite, Mont Dieu, Ardennes, France.
Météorite trouvée à Mont Dieu au mois de juillet 1994.

Masse : 22 g.
Dimension : 46 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite atoxite IVB anormale, Chinga, Russie.
Météorite trouvée à Chinga en 1913.

Masse : 75 g.
Dimension : 72 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite hexadrite, Nord Chili.

Masse : 33,6 g.
Dimension : 28 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite non identifiée.

Masse : 47 g.
Dimension : 61 mm.

€ 400 / 500



29
 RÉUNION DE DIFFÉRENTS TYPES DE FRAGMENTS DE MÉTÉORITES DE DIFFÉRENTS PAYS

. Un morceau de météorite de type chondrite H6, Ozona, Texas, États-Unis d'Amérique.
 Météorite trouvée à Ozona en 1929.

Masse : 53,5 g.
 Dimension : 75 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite octédrite IIAB, Tambo Quemado, Ayacucho, Pérou.
 Météorite tombée à Tambo Quemado en 1950.

Masse : 14,2 g.
 Dimension : 30 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H5, San Carlos, Argentine.
 Météorite trouvée à San Carlos en 1942.

Masse : 19 g.
 Dimension : 65 mm.

. Un morceau de météorite de type aubrite, Mount Egerton, Australie.
 Météorite tombée à Mount Egerton en 1941.

Masse : 1,4 g.
 Dimension : 15 mm.

€ 200 / 250



30
MÉTÉORITE GEBEL KAMIL, ÉGYPTE

Fragment de météorite de forme élancée et très sculpturale.

Le fragment est le résultat de l'impact à très haute vitesse (plusieurs dizaines de kilomètres par seconde) d'une énorme météorite sur un sol rocheux.

C'est en utilisant Google Maps, outil nouvellement proposé au public, dans les années 2000, que V. De Michele, conservateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Milan, eut l'idée de parcourir le désert depuis son ordinateur, à la recherche d'éventuels cratères d'impacts météoritiques qui seraient passés alors jusque-là inaperçus. Il découvre dans le désert du Sahara, une structure qui ne laisse aucun doute.

Il s'agit d'une petite structure circulaire présentant des "rayons", typiques de ce que l'on avait alors observé sur la Lune autour des cratères d'impacts.

Masse : 1 568 g.

€ 4 000 / 4 500

31

RÉUNION DE PLUSIEURS FRAGMENTS DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

. Une tranche de météorite de type chondrite, Plainview, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Plainview en 1917.

Masse : 25,3 g.
Dimension : 82 mm.

. Un morceau de météorite de type météorite chondrite LL6, Beeler, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Beeler en 1924.

Masse : 8,1 g.
Dimension : 38 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite L6, Densmore, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Densmore en 1879.

Masse : 11,2 g.
Dimension : 30 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, Ozona, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Ozona en 1929.

Masse : 5,5 g.
Dimension : 25 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, Ingella Station, Queensland, Australie.
Météorite trouvée à Ingella Station en 1987.

Masse : 10,3 g.
Dimension : 35 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, West Forest, Australie.
Masse : 10,5 g.
Dimension : 27 mm.

€ 200 / 250

32

RÉUNION DE PLUSIEURS FRAGMENTS DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

. Une tranche de météorite de type chondrite H4, Abu Moharek, Égypte.
Météorite trouvée à Abu Moharek en 1997.

Masse : 42,7 g.
Dimension : 67 mm.

. Une météorite complète de type chondrite LL6, Great Sand Sea 019, Égypte.
Météorite trouvée à GSS 019 au mois de décembre 1999.

Masse : 39,3 g.
Dimension : 47 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H5, Cook, Australie.

Masse : 2,4 g.
Dimension : 27 mm.

. Deux petits morceaux d'une météorite non identifiée.

Masse : 0,7 g les deux.

€ 100 / 150

33

UN MORCEAU DE MÉTÉORITE ACHONDRITE DE TYPE DIOGÉNITE, BILANGA, ADIO, BURKINA FASO

Météorite trouvée à Bilanga le 27 octobre 1999.

Masse : 5,6 g.

Dimension : 28 mm.

€ 100 / 150



34

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE SIDÉRITE

. Une tranche de sidérite de type I AB, Zagora, Ouarzazate, Maroc.
Météorite trouvée à Zagora en 1987.

Masse : 34,3 g.

Dimension : 47 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite, Tres Castillos, Chihuahua, Mexique.
Météorite trouvée à Tres Castillos au mois de mars 1992.

Masse : 61,2 g.

Dimension : 60 mm.

. Deux tranches de météorite de type sidérite atoxite IVB anormale, Chinga, Russie.
Météorite trouvée à Chinga en 1913.

Masses : 4,8 g pour l'une, 48,1 g pour l'autre.

Dimensions : 20 mm pour l'une, 62 mm pour l'autre.

. Une tranche de météorite de type sidérite octédrite IIAB, Tambo Quemado, Ayacucho, Pérou.
Météorite tombée à Tambo Quemado en 1950.

Masse : 56,8 g.

Dimension : 80 mm.

€ 600 / 700

35

RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES PROVENANT D'AUSTRALIE

. Une météorite complète de type achondrite eucrite, Camel Donga, Australie.
Météorite trouvée à Camel Donga au mois de janvier 1984.
Météorite complète avec toute sa croûte de fusion, et une forme orientée.

Masse : 8,4 g.
Dimension : 37 mm.

. Une météorite complète de type achondrite eucrite, Millbillillie, Australie.
Météorite trouvée à Millbillillie en octobre 1960.
Météorite complète avec sa croûte de fusion, et sa patine rouge typique de Millbillillie.

Masse : 10,9 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite L6, Hugues 002, Australie.
Croûte de fusion sur un côté.

Masse : 14,3 g.
Dimension : 35 mm.

€ 400 / 500

36

RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES PROVENANT DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, ASSOCIÉES À DES CRATÈRES

. Trois morceaux de météorite, Canyon Diablo, Arizona, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Canyon Diablo en 1891.

Masses : 0,7 g, 4,8 g, et 8,7 g.
Dimensions : 12 mm, 15 mm, et 30 mm.

. Une météorite complète, Canyon Diablo, Arizona, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Canyon Diablo en 1891.

Masse : 56,1 g.
Dimension : 35 mm.

. Deux morceaux de météorite de type sidérite, Canyon Diablo, Arizona, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Canyon Diablo en 1891.

Masses : 65,8 g pour l'un, 174,1 g pour l'autre.
Dimensions : 40 mm pour l'un, 50 mm pour l'autre.

. Une tranche de météorite de type sidérite, Odessa, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Odessa en 1922.

Masse : 116,6 g.
Dimension : 65 mm.

€ 200 / 250

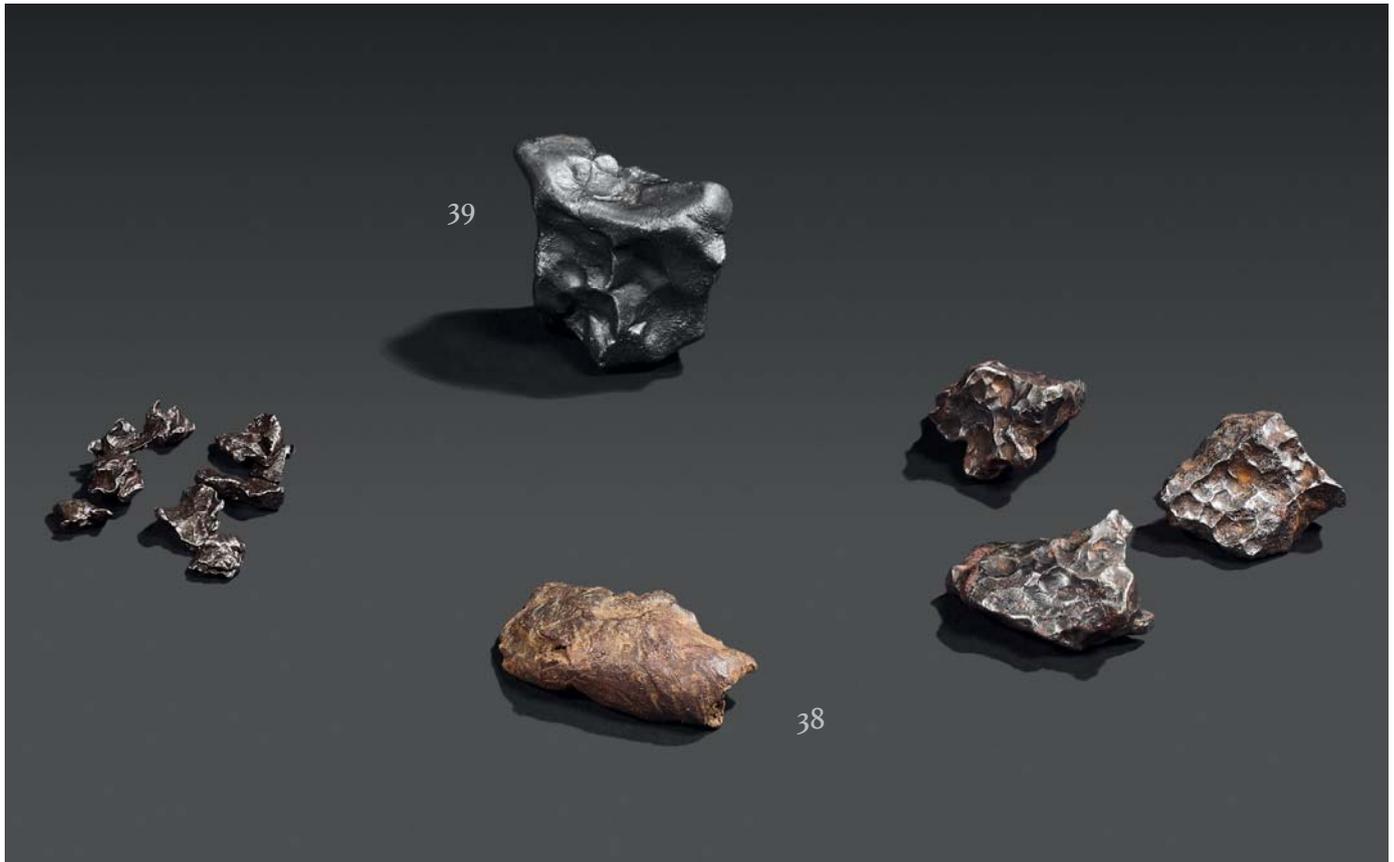


37
PALLASITE, SEYMCHAN, RUSSIE

Plaque. Très jolies figures de Widmanstätten sur les deux faces, sans olivine.
Pallasite découverte en Russie en 1967.

Masse : 100,9 g.
Dimensions : 10 x 8 x 0,2 cm.

€ 500 / 600



38
RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES, SIKHOTE-ALIN, RUSSIE

. Réunion de huit fragments de météorite sidérite de type IIAB, Sikhote-Alin, Russie.
Météorite tombée à Sikhote-Alin en 1947.

Masse : 18,7 g.
Dimension : Moyenne de 20 mm par fragment.

. Trois morceaux d'une météorite sidérite de type IIAB, Sikhote-Alin, Russie.
Météorite tombée à Sikhote-Alin en 1947.

Masses : 41,9 g, 42,1 g, et 48,6 g.
Dimensions : 40 mm, 33 mm, et 35 mm.

. Un morceau de météorite sidérite de type IIAB, Sikhote-Alin, Russie.
Météorite tombée à Sikhote-Alin en 1947.

Masse : 57,8 g.
Dimension : 55 mm.

€ 300 / 400

39
MÉTÉORITE COMPLÈTE SIDÉRITE DE TYPE IIAB, SIKHOTE-ALIN, RUSSIE

Météorite tombée à Sikhote-Alin en 1947.
Météorite esthétique avec sa croûte de fusion, très bien préservée.

Masse : 245,5 g.
Dimension : 55 mm.

€ 700 / 800

40

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES, ET MÉTÉORITES COMPLÈTES

. Une tranche de météorite de type chondrite LL4, NWA 2237, Maroc.
Météorite trouvée au Maroc en 2001.

Masse : 11,7 g.
Dimension : 44 mm.

. Un morceau et une tranche de météorite de type chondrite H3/5, Korra Korrabes, Namibie.
Météorite tombée à Korra Korrabes en 1996.

Masses : 9,1 g, et 32,5 g.
Dimensions : 30 mm, et 40 mm.

. Trois morceaux d'une météorite de type chondrite H5, Gao, Burkina Faso.
Météorite tombée à Gao en 1960.

Masses : 26,7 g, 17,1 g, et 36,7 g.
Dimensions : 25 mm, 30 mm, et 40 mm.

. Trois morceaux de météorite de type chondrite H5, Gao, Burkina Faso.
Météorite tombée à Gao en 1960.

Masses : 81,5, 9,9 g et 11,7 g.
Dimensions : 40 mm, 27 mm, et 25 mm.

€ 100 / 150

41

DEUX MORCEAUX DE MÉTÉORITE ACHONDRITE DE TYPE DIOGÉNITE, TATAHOUINE, TUNISIE

Météorite tombée à Tatahouine en 1931.

Masses : 4,3 g, et 17,5 g.
Dimensions : 17 mm, et 30 mm.

€ 100 / 150

42

UN VERRE LIBYQUE VERRE D'IMPACT, ÂGÉ DE 29 MILLIONS D'ANNÉES

Trouvé dans la grande mer de sable en Égypte. Spécimen complet translucide.

Masse : 435 g.
Dimensions : 10 x 9 x 5 cm.

€ 450 / 620

42



43

RÉUNION D'OUTILS PRÉHISTORIQUES EN VERRE LIBYQUE

. Deux racloirs préhistoriques, taillés dans un verre d'impact, désert libyen, Égypte.

Masses : 1,7 g, et 3,4 g.

Dimensions : 16 mm, et 29 mm.

. Un morceau de verre d'impact, désert libyen, Égypte.

Masse : 16,6 g.

Dimension : 51 mm.

On joint :

. Un morceau de Trinitite, Trinity crater, Socorro Co, Nouveau Mexique, États-Unis d'Amérique.

Il s'agit du sable fondu par la première bombe atomique qui fut expérimentée par le professeur Oppenheimer, le 16 juillet 1945, à 5h29. La radioactivité rémanente est pratiquement nulle.

Masse : 1,4 g.

Dimension : 16 mm.

€ 200 / 250

44

VERRE LIBYQUE - VERRE D'IMPACT

Âgé d'environ 29 millions d'années.

Trouvé dans la grande mer de sable en Égypte. Spécimen complet "milky" (les nombreuses bulles de gaz donnent cette couleur particulière).

Masse : 580 g.

Dimensions : 17 x 12 x 5 cm.

€ 200 / 350

45

VERRE LIBYQUE - VERRE D'IMPACT

Âgé d'environ 29 millions d'années.

Trouvé dans la grande mer de sable en Égypte. Spécimen complet translucide.

Masse : 108 g.

Dimensions : 6,5 x 6 x 4 cm.

€ 100 / 200

46

GRATTOIR PRÉHISTORIQUE EN VERRE LIBYQUE

Âgé d'environ 20 000 ans.

Dimensions : 6 x 3,5 cm.

€ 150 / 200

47

RÉUNION DE SEPT OUTILS PRÉHISTORIQUES EN VERRE LIBYQUE, GRATTOIRS ET ÉCLATS DIVERS

Âgés d'environ 20 000 ans.

€ 100 / 150



48
PENDENTIF PRÉHISTORIQUE EN VERRE LIBYQUE

Taillé par un homme préhistorique, bulbe de percussion en arrière. Présence d'un trou pour le porter en pendentif.
Âgé d'environ 20 000 ans.

€ 200 / 300

49
VERRE LIBYQUE, TAILLE DIAMANT

Les verres libyques (Lybian Glass) se taillent très bien. Celui-ci, de 46 carats, est bien translucide avec quelques inclusions blanches appelées stichovites, un minéral de haute pression que l'on trouve sur les sites d'impacts météoritiques majeurs et dans certaines météorites.

Dimensions : 25 mm.

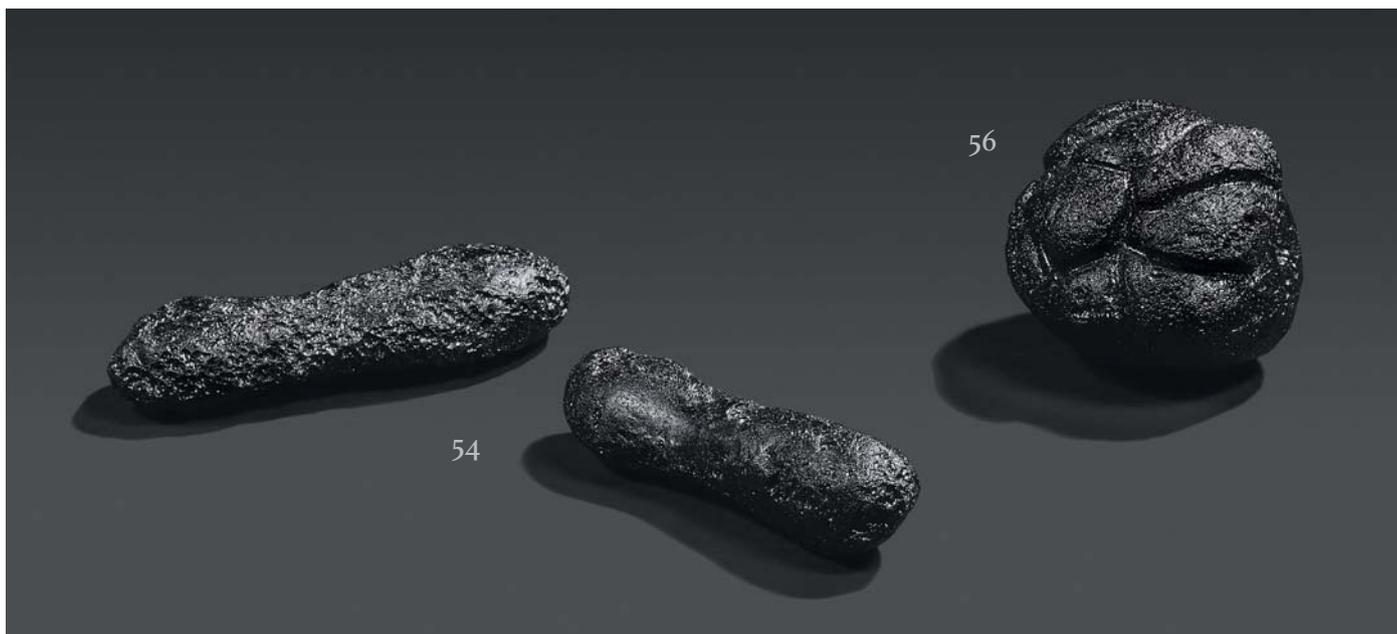
€ 900 / 1 400

50
IMPACTITE, PERLE DU HAREM

Impactite trouvée en 1960 aux alentours du cratère de Wabar en Arabie Saoudite, actuellement recouvert partiellement par les sables.
Spécimen de belle taille.

Dimensions : 1,2 x 0,8 x 0,5 cm.

€ 250 / 300



51
TRINITITE

La roche vitrifiée est le résultat de l'explosion de la première bombe atomique le 16 juillet 1945 à 5h29, à Alamogordo au Nouveau-Mexique (essai Trinity).
Pas de radioactivité rémanente.
Ramassée dans les années 1950, la croûte vitrifiée est très fraîche.

Dimensions : spécimen 3,5 x 3 x 0,3 cm avec vacuole.

€ 80 / 120

52
TRINITITE

La roche vitrifiée est le résultat de l'explosion de la première bombe atomique le 16 juillet 1945 à 5h29, à Alamogordo au Nouveau-Mexique (essai Trinity).
Pas de radioactivité rémanente.
Ramassée dans les années 1950, la croûte vitrifiée est très fraîche.

Dimensions : spécimen 3,5 x 3 x 0,3 cm avec trou.

€ 100 / 150

53
TECTITE AUSTRALASITE, NOIRE,
DE MOUNG-NONG AU LAOS

Âgée d'environ 700 000 ans.

Masse : 443 g.
Dimensions : 12 x 7 x 4 cm.

Tectite peu courante de belle taille.
Quelques éclats sur les bords.

€ 250 / 300

54
DEUX TECTITES AUSTRALASITES, NOIRES,
DE GUANG-DONG EN CHINE

Âgées d'environ 700 000 ans.

Masses : L'une de 115 g, l'autre de 86 g.
Dimensions : L'une de 9 cm et 10,5 cm.
Excellent état.

€ 120 / 180

55
TECTITE AUSTRALASITE, NOIRE,
DE GUANG-DONG EN CHINE

Âgée d'environ 700 000 ans.
Très fine, lame de belle forme.

Dimensions : 8,5 x 2,3 x 0,6 cm.

€ 50 / 100

56
TECTITE RHYSALITE AUSTRALASITE, NOIRE,
DES PHILIPPINES, DU SUD DE L'ILE DE LUZON

Âgée d'environ 700 000 ans.
Belle forme en croûte de pain.

Masse : 316 g.
Dimensions : 7 x 6 x 6 cm.

€ 300 / 400

57
TECTITE, CÔTE D'IVOIRE

La plus rare des tectites, âgée de 1,1 million d'années.
Le "cratère parent" de ces tectites est actuellement le lac Bosumtwi, situé au Ghana. Spécimen noir, rond, caractéristique.

Masse : 4,22 g.
Dimensions : 1,5 x 1,4 x 1,3 cm.

Certificat avec photo de l'objet.

€ 400 / 650

58
RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES COMPLÈTES,
CAMPO DEL CIELO, ARGENTINE

. Une météorite complète Campo Del Cielo, Gran Chaco, Argentine.

Masse : 409,19 g.
Dimension : 80 mm.

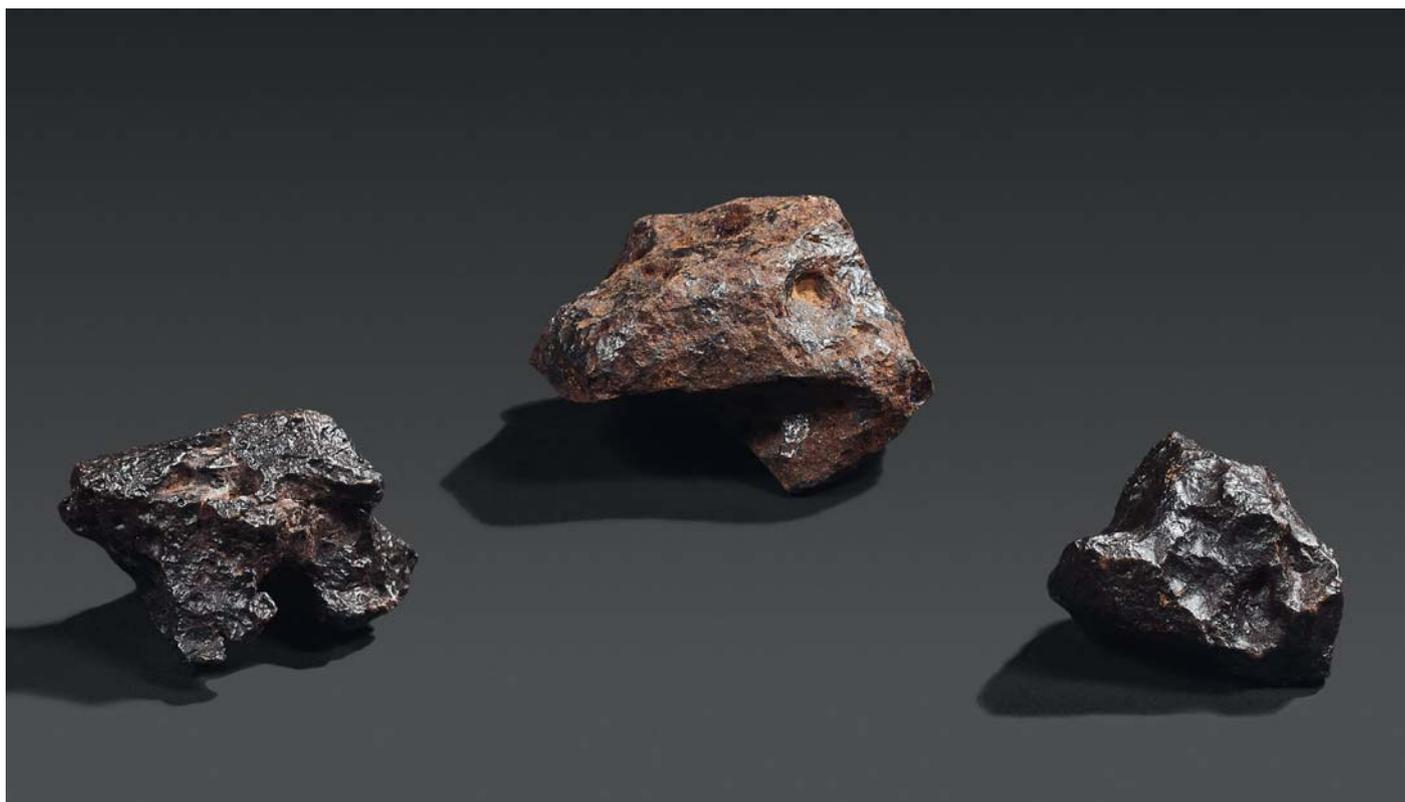
. Une météorite complète Campo Del Cielo, Gran Chaco, Argentine.
Chute historique d'une météorite à Campo Del Cielo.

Masse : 1 048,96 g.
Dimension : 100 mm.

. Une météorite complète Campo Del Cielo, Gran Chaco, Argentine.
Chute historique d'une météorite à Campo Del Cielo.

Masse : 390,18 g.
Dimension : 65 mm.

€ 400 / 500



59

RÉUNION DE MÉTÉORITES DE TYPE SIDÉRITE

. Un talon d'un silicate de météorite de type sidérite, Campo Del Cielo, Argentine.
Chute historique d'une météorite à Campo Del Cielo.

Masse : 48 g.

Dimension : 50 mm.

. Une tranche épaisse d'un silicate de météorite de type sidérite, Campo Del Cielo, Argentine.
Chute historique d'une météorite à Campo Del Cielo.

Masse : 40 g.

Dimension : 40 mm.

. Deux petits fragments de météorite de type sidérite, Campo Del Cielo, Argentine
Chute historique d'une météorite à Campo Del Cielo.

Masse : total 2 g.

Dimensions : 10 mm chaque.

. Une tranche de météorite de type sidérite, Dronino, Russie.

Météorite trouvée à Dronino en juillet 2000.

Tranche complète altérée, rouille sur les bords.

Masse : 170 g.

Dimension : 80 mm.

On joint :

. Une tranche altérée de la météorite Dronino, Russie.

Masse : 10 g.

. Deux petites météorites complètes de type sidérite, Taza (NWA 859), Maroc.

Météorite trouvée à Taza en 2001.

Masses : L'une 17 g, l'une 6 g.

Dimensions : 35 mm, 15 mm.

. Une météorite complète de type sidérite, Gibeon, Namibie.

Météorite trouvée à Gibeon en 1836.

Masse : 140 g.

Dimension : 70 mm.

€ 300 / 400

60

MÉTÉORITE COMPLÈTE DE TYPE SIDÉRITE OCTAÉDRITE, CAMPO DEL CIELO

Forme esthétique plate, dans son jus avec une patine/oxydation de trouvaille.

Masse : 15 kg.

€ 2 500 / 3 500



61

MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE OCTAÉDRITE, CAMPO DEL CIELO, ARGENTINE

Plaque, Belle inclusion d'un nodule de troïlite de 4 x 2,5 cm, sur un côté.
Météorite découverte en 1576 en Argentine.

Masse : 2 360 g.

Dimensions : 24 x 19 x 1 cm.

€ 600 / 1 200

62

MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE OCTÉDRITE, CAMPO DEL CIELO, ARGENTINE

Croûte enlevée sur toute la surface.
Météorite découverte en 1576 en Argentine.

Dimensions : 6,5 x 4 x 2 cm.

€ 200 / 300



63

MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE OCTÉDRITE, CAMPO DEL CIELO, ARGENTINE

Météorite Campo del Cielo avec une surface polie.

Masse : 275 g.

€ 200 / 300

64

RÉUNION DE PLUSIEURS SIDÉRITES PROVENANT D'AUSTRALIE

. Une tranche de météorite sidérite III CD, Georgetown (Iron), Queensland, Australie.

Météorite trouvée à Georgetown en 1988.

Masse : 85,6 g.

Dimension : 25 mm.

. Deux morceaux de météorite de type sidérite, Henbury, Australie.

Météorite trouvée à Henbury en 1931.

Masses : 18,6 g, et 17,8 g.

Dimensions : 25 mm, et 30 mm.

. Un morceau de météorite de type sidérite, Mundrabilla, Australie.

Météorite trouvée à Mundrabilla en 1911.

Masse : 55,32 g.

Dimension : 60 mm.

. Un morceau de météorite de type sidérite octaédrite III AB, Wolf Creek, Australie.

Météorite trouvée à Wolf Creek en 1947.

Masse : 121,06 g.

Dimensions : 50 mm.

€ 300 / 400



65

RÉUNION DE DEUX MÉTÉORITES DE TYPE SIDÉRITE, NANTAN, CHINE

. Météorites de type sidérite 3CD.
Météorite trouvée à Nantan en 1958.
Deux pièces complètes.

Masses : L'une 111 g, l'autre 149 g.
Dimensions : 50 mm, 60 mm.

. Météorite de type sidérite 3CD.
Météorite trouvée à Nantan en 1958.
Deux pièces complètes.

Masses : L'une 108 g, l'autre 150 g.
Dimensions : 50 mm, 60 mm.

On joint :

. Une météorite altérée en fragments de type sidérite, Nantan, Chine.
Météorite trouvée à Nantan en 1958.

Masse : 5 g.
Dimension : 20 mm.

€ 200 / 250

66

MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE OCTAÉDRITE, GIBEON, NAMIBIE

Pierre complète, croûte sur toute la surface.
Spécimen plat, belle surface de présentation.
Découverte à Gibeon en 1836.

Masse : 1550 g.
Dimensions : 11 x 12 x 3 cm.

€ 900 / 1 600



67
MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE
SIKHOTE ALIN, RUSSIE

Masse : 405 g.

€ 900 / 1 200



68
MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE, SIKHOTE-ALIN, RUSSIE

Spécimen en "shrapnel" brossé sur toute la surface, croûte enlevée.
Sidérite tombée le 12 février 1947 en Sibérie orientale.

Masse : 245 g.
Dimensions : 9 x 7 x 3 cm.

€ 400 / 500

69
MÉTÉORITE DE TYPE MÉSOSIDÉRITE,
VACA-MUERTA, CHILI

Deux spécimens, une face polie, et l'autre brut.
Météorite trouvée au Chili pour la première fois en 1861.

Masses : L'un 20 g, l'autre 11,8 g.
Dimensions : L'un 4,5 x 4,5 x 0,3 cm, l'autre 3,5 x 3 x 0,5 cm.

€ 100 / 150

70
UNE MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE
SIKHOTE-ALIN, RUSSIE

Spécimen en "shrapnel".
Sidérite tombée le 12 février 1947 en Sibérie orientale.

Masse : 116 g.
Dimensions : 7 x 3 x 2 cm.

€ 200 / 300

71
MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE OCTAÉDRITE
NANTAN, CHINE

Plaque avec diverses inclusions de sulfures et silicates.
Pièce de musée.
Découverte en 1958 en Chine.

Masse : 5 000 g.
Dimensions : 35 x 20 x 2 cm.

€ 4 800 / 8 000



72

RÉUNION DE PLUSIEURS CHONDRITES PROVENANT DE CHINE

. Trois tranches de météorite de type chondrite L6,
Suizhou, Chine.
Météorite tombée à Suizhou le 15 avril 1986.

Masses : 19,03 g, 9,3 g, et 13,05 g.
Dimensions : 63 mm, 46 mm, et 50 mm.

. Une météorite complète de type chondrite H5,
Juancheng, Chine.
Météorite tombée à Juancheng le 15 février 1997.
90% de sa croûte de fusion.

Masse : 29,3 g.
Dimension : 35 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H5,
Jilin, Chine.

Masse : 15,6 g.
Dimension : 30 mm.

. Une météorite de type chondrite H5, avec croûte de fusion à 40%,
Juancheng, Chine.
Météorite tombée à Juancheng le 14 février 1997.

Masse : 6 g.
Dimension : 20 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5,
Juancheng, Chine.
Météorite tombée à Juancheng le 14 février 1997.

Masse : 16,76 g.
Dimension : 30 mm.

€ 500 / 600

73

UNE MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H5, JILIN

Pierre complète. Croûte fraîche aux 5/6^e.
Météorite tombée en Chine le 8 mars 1978.

Masse : 35 g.
Dimensions : 3 x 3 x 2,5 cm.

€ 150 / 200

74

RÉUNION DE MÉTÉORITES DE CHUTES HISTORIQUES FRANÇAISES

. Une tranche fine de météorite de type chondrite L6,
L'Aigle, France.
Tranche fine, croûte de fusion sur un bord.
Météorite tombée à L'Aigle le 26 avril 1803.
Première météorite reconnue en tant que telle.

Masse : 1,8 g.
Dimension : 25 mm.

. Une tranche fine de météorite de type chondrite L6,
L'Aigle, France.
Tranche fine, croûte de fusion sur un bord.
Météorite tombée à L'Aigle le 26 avril 1803.
Première météorite reconnue en tant que telle.

Masse : 3,2 g.
Dimension : 25 mm.

. Une demi-tranche fine de météorite de type chondrite L6,
L'Aigle, France.
Tranche fine, croûte de fusion sur un bord.
Météorite tombée à L'Aigle le 26 avril 1803.
Première météorite reconnue en tant que telle.

Masse : 0,98 g.
Dimension : 15 mm.

. Une tranche fine de météorite de type chondrite H4,
Plancy-L'Abbaye, Aude, France.
Météorite trouvée à Plancy-L'Abbaye en 2003.

Masse : 0,74 g.
Dimension : 20 mm.

. Une tranche fine de météorite de type chondrite H5,
Montferré, Aude, France.
Météorite tombée à Montferré en 1923.

Masse : 2,8 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche fine de météorite de type chondrite L6,
Chitenay, Loir-et-Cher, France.
Météorite tombée à Chitenay le 21 février 1978.

Masse : 2 g.
Dimension : 20 mm.

. Un fragment de météorite de type chondrite ordinaire L5,
Montrejean (Ausson), France.
Météorite tombée à Ausson en 1858.
Fragment dans un tube.
Étiquette manuscrite d'ancienne collection.

Masse : 0,83 g total.
Dimension : 10 mm.

€ 600 / 700

72



74



75

RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES HISTORIQUES FRANÇAISES

. Un morceau de météorite chondrite de type LL6, Saint-Séverin, France.
Météorite tombée à Saint-Séverin le 27 juin 1966.

Masse : 9,8 g.
Dimension : 30 mm.

. Réunion de fragments de météorite chondrite de type H4, Sainte-Marguerite, Nord-Pas-de-Calais, France.
Météorite tombée à Sainte-Marguerite le 8 juin 1962.
Rare dans les collections.

Masse : 12,1 g.
Dimension : 25 mm pour le fragment le plus important.

. Un morceau de météorite chondrite de type L6, Chateaurenard, Loiret, France.
Météorite tombée à Chateaurenard le 12 juin 1841.

Masse : 8,8 g.
Dimension : 43 mm.

. Une tranche de météorite achondrite de type eucrite, Juvinas, Adèche, France.
Météorite tombée le 15 juin 1821.

Masse : 2,8 g.
Dimension : 27 mm.

. Une tranche de météorite chondrite de type LL6, Saint-Séverin, France.
Météorite tombée à Saint-Séverin le 27 juin 1966.

Masse : 2,5 g.
Dimension : 25 mm.

. Un morceau de météorite chondrite de type LL6, Ensisheim, Alsace, France.
Chute historique d'une météorite à Ensisheim, le 7 novembre 1492.

Masse : 0,6 g.
Dimension : 5 mm.

. Deux capsules renfermant des petits fragments de météorite chondrite carbonnée, Orgueil, France.
Chute historique d'une météorite à Orgueil, le 14 mai 1864.

Masse : 0,6 g les deux.

€ 900 / 1 000



76

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Quarante-quatre tranches de chondrite H, L ou LL, chacune sous blister, mentionnant masse et classification.
Une face légèrement vernie, l'autre naturelle.

Masse totale : 1 240 g.

Dimensions : 6 x 4 cm, 6 x 5 cm, 6 x 6 cm, épaisseur 3 à 6 mm.

€ 800 / 900

77

RÉUNION DE PLUSIEURS TALONS DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Onze talons de météorites de type chondrite H, L ou LL, chacun sous blister, mentionnant masse et classification.

Masse totale : 204 g.

Dimensions : 3 x 2 cm ; 4 x 2 cm ; 4 x 3 cm ; 4 x 4 cm.

€ 200 / 300

78

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Quarante tranches de chondrite H, L ou LL, une face légèrement vernie, l'autre naturelle.

Masse totale : 340 g.

Dimensions : 3 x 2 cm jusqu'à 6 x 4 cm, épaisseur 2 mm.

€ 300 / 400

79

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Quatre-vingt-deux tranches de chondrite H, L ou LL, chacune sous blister, mentionnant masse et classification.

Une face légèrement vernie, l'autre naturelle.

Masse totale : | 200 g.

Dimensions : 4 x 3 cm, épaisseur 3 à 5 mm.

€ 800 / 900

80

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Trente-sept tranches de chondrite H, L ou LL, chacune sous blister, mentionnant masse et classification.

Une face légèrement vernie, l'autre naturelle.

Masse totale : 800 g.

Dimensions : 4 x 3 cm, 4 x 4 cm, 4 x 5 cm, épaisseur 3 à 4 mm.

€ 500 / 600

81

RÉUNION DE PLUSIEURS TRANCHES DE MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Quarante-quatre tranches de chondrite H, L ou LL, chacune sous blister, mentionnant masse et classification.

Une face légèrement vernie, l'autre naturelle.

Masse totale : | 240 g.

Dimensions : 6 x 4 cm, 6 x 5 cm, 6 x 6 cm, épaisseur 3 à 6 mm.

€ 800 / 900

82

UNE MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE LL₅

Masse totale : | 080 g.

Dimensions : 100 x 115 x 65 mm.

€ 250 / 300



83
RÉUNION DE DEUX MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

Masses : L'une 320 g, l'autre 530 g.
Dimensions : L'une, 80 x 80 x 40 mm, l'autre, 90 x 85 x 60 mm.

€ 150 / 200

84
RÉUNION D'UNE MÉTÉORITE, DE PLUSIEURS TRANCHES ET UN TALON DE TYPE CHONDRITE L4/5

Une météorite de type chondrite L4/5 S2/S3 W2, ses huit tranches (une face légèrement vernie, l'autre naturelle) et son talon.

Masse totale : 943,4 g (720 g la météorite, 166,8 g les huit tranches, et 56,6 g son talon).

€ 300 / 350

85
RÉUNION DE DEUX MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE

. Une météorite de type chondrite H5.

Masse : 800 g.
Dimensions : 90 x 100 x 65 mm.

. Une météorite de type chondrite H5.

Masse : 940 g.
Dimensions : 110 x 90 x 85 mm.

€ 500 / 600

RÉUNION DE MÉTÉORITES

. Une petite météorite complète de type chondrite L5,
M' Bale, Ouganda, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à M' Bale le 14 août 1992.

Masse : 12,3 g.
Dimension : 20 mm.

. Un talon de météorite de type chondrite carbonée CV3,
Allende, Mexique.
Météorite tombée à Allende le 8 février 1969.

Masse : 14 g.
Dimension : 20 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H4,
Ourique, Portugal.
Météorite tombée à Ourique le 28 décembre 1998.

Masse : 3,54 g.
Dimension : 25 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5,
Gao-Guenie, Burkina Faso.
Météorite tombée à Uppervolta le 5 mars 1960.

Masse : 39,6 g.
Dimension : 55 mm.

. Deux météorites complètes de type chondrite ordinaire,
Cheilyabinsk, Russie.
Météorite tombée à Cheilyabinsk en février 2013.
Deux pièces complètes avec croûte de fusion.

Masses : L'une 1,3 g, l'autre 0,8 g.
Dimensions : 10 mm chacune.

. Trois météorites complètes de type chondrite ordinaire,
Cheilyabinsk, Russie.
Météorite tombée à Cheilyabinsk en février 2013.
Trois pièces complètes avec croûte de fusion.

Masse : total de 2,8 g.
Dimensions : 10 mm chacune.

€ 350 / 400

RÉUNION DE MÉTÉORITES

. Un talon de météorite de type chondrite H5,
La Amargosa, Mexique.
Talon sans croûte.

Masse : 6 g.
Dimension : 60 mm.

. Un fragment interne de météorite de type chondrite,
Juanita De Angeles, Mexique.
Météorite trouvée à Juanita De Angeles en 1992.

Masse : 54,1 g.
Dimension : 50 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H5,
Carichic, Chihuahua, Mexique.
Météorite trouvée à Carichic en 1983.

Masse : 7,72 g.
Dimension : 40 mm.

. Un fragment de météorite de type chondrite H4,
Carancas, Pérou.
Météorite tombée à Carancas le 4 septembre 2007.
Fragment avec croûte de fusion partielle.

Masse : 3,3 g.
Dimension : 10 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H5,
Valera, Venezuela.
Tranche partielle sans croûte.
Météorite tombée à Valera le 15 octobre 1972,
et aurait tué une vache.

Masse : 8 g.
Dimension : 35 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H5,
Valera, Venezuela.

Masse : 8 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type sidérite,
Bendegó, Brésil.

Masse : 56 g.
Dimension : 40 mm.

. Un talon de météorite de type mésosidérite,
Vaca Muerta, Chili.

Masse : 23 g.
Dimension : 30 mm.

€ 400 / 500



88

RÉUNION DE TROIS MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE ET UNE TRANCHE DE MÉTÉORITE DE TYPE LL₅

. Une météorite de type chondrite H5, une face coupée et polie.

Masse : 107,9 g.

Dimensions : 35 x 50 mm.

. Une météorite de type chondrite L 3/6 S3W2.

Masse : 230 g.

Dimensions : 60 x 55 x 45 mm.

. Une météorite de type chondrite LL5 S3W2.

Une face coupée et polie.

Masse : 110,8 g.

Dimensions : 40 x 50 mm.

. Une tranche de météorite de type LL5 S3W2.

Masse : 10,4 g.

Dimensions : 30 x 25 mm, et 2 mm d'épaisseur.

€ 250 / 300

89
TECTITE BOUTON

Les Tectites, dites Button Tektites, très rares sont très recherchées. Notre pièce, quoique imparfaite du fait de sa forme ovale et d'une partie manquante sur la périphérie, présente l'intérêt de provenir d'une des plus prestigieuses collections de météorites.

PROVENANCE.

Ancienne collection Walter Zeitschel.
Walter Zeitschel réunit dans les années 1980, une impressionnante collection de météorites et de tectites, alors que ce type d'objets n'intéressait qu'une poignée de personnes dans le monde.

Masse : 4,09 g.
Dimensions : 22 x 18 x 10 mm.

€ 900 / 1 200

90
TECTITES ATACAMAITES, CHILI

Un nouveau champ de tectites, découvert au Chili il y a quelques années, encore à l'étude par les scientifiques à la recherche du cratère potentiellement associé à ces tectites de l'Atacama.

Masses : 1 g et 0,97 g.
Longueurs : 25 et 15 mm.

€ 50 / 100



91
MÉTÉORITE, NWA 11273

Plaque. Brèche feldspathique lunaire trouvée en 2017.

Masse : 5,9 g.
Dimensions : 4,5 x 3 x 0,1 cm.

L'apparence bréchique caractéristique permet de l'identifier immédiatement.
Excellent spécimen.

€ 500 / 1 500

92
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H4
PROVENANT D'ABU-MOHAREK, ÉGYPTE

Plaque, une face polie, excellente météorite pour réaliser des lames minces.

Masse : 55,5 g.
Dimensions : 10 x 6 cm, épaisseur 0,2 cm.

€ 120 / 180

93
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE L3-6, NWA 869

Plaque. Croûte tout autour.
Beaux chondres jusqu'à 0,7 cm de diamètre.
Un nodule de troïlite de 0,7 cm.

Masse : 86,2 g.
Dimensions : 8 x 6 x 0,5 cm.

€ 120 / 180

94
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE L3, NWA 12263

Plaque. Nombreux chondres jusqu'à 0,6 cm de diamètre.
Métal bien visible.
Excellent matériel pour l'enseignement.

Masse : 51,3 g.
Dimensions : 9 x 7 x 0,2 cm.

€ 200 / 250

95

RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE, DU DÉSERT DU SAHARA

. Un morceau de météorite de type chondrite H3-6, Zag, Maroc.
Météorite tombée le 4 août 1998.

Masse : 24,46 g.
Dimension : 50 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite, Maroc.

Masse : 7,16 g.
Dimension : 24 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, Egypte.

Masse : 13 g.
Dimension : 30 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite L6, Sahara 98222.
Météorite trouvée en 1998.

Masse : 40,6 g.
Dimension : 45 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H riche en fer,
Sahara 99055.

Masse : 15,33 g.
Dimension : 40 mm.

. Une météorite complète de type chondrite L5, NWA 904.
Météorite trouvée au mois de juin 2001.

Masse : 36,35 g.
Dimension : 45 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H4,
Abou Moharek, Égypte.
Météorite trouvée à Abou Moharek le 21 octobre 1997.

Masse : 24,40 g.
Dimension : 95 mm.

€ 150 / 200

96

RÉUNION DE PLUSIEURS MÉTÉORITES DE TYPE CHONDRITE ET ACHONDRITE DU SAHARA

. Une tranche de météorite de type chondrite Rumuruti R 3.9,
NWA 753, Maroc.
Météorite trouvée au Maroc en 2000.

Masse : 1,06 g.
Dimension : 20 mm.

. Une petite météorite complète de type chondrite L5,
NWA 904, Algérie.
Météorite trouvée en Algérie en 2001.

Masse : 16,89 g.
Dimension : 30 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite L4, NWA 869, Maroc.
Météorite trouvée au Maroc en 2000.

Masse : 43,59 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite L4, NWA, Maroc.

Masse : 18,84 g.
Dimension : 55 mm.

. Une tranche de météorite achondrite de type eucrite monomycte,
NWA 047, Afrique du Nord.
Météorite trouvée en Afrique du Nord en 2000.

Masse : 2,05 g.
Dimension : 30 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite, NWA.

Masse : 23,21 g.
Dimension : 35 mm.

. Deux morceaux de météorite de type chondrite LL6,
Great Sand Sea 019, Égypte.
Météorite trouvée en Égypte en décembre 1999.

Masses : 7,84 g, et 33,53 g.
Dimensions : 35 mm, et 85 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite H5, Alnif, Maroc.
Météorite trouvée à Alnif en avril 1992.

Masse : 28 g.
Dimension : 40 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite, Tizis, Mauritanie.

Masse : 37,46 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite L5, Zag, Maroc.
Météorite tombée le 4 août 1998.

Masse : 8,74 g.
Dimension : 50 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite, NWA, Maroc.

Masse : 19,2 g.
Dimension : 42 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite L5.

Masse : 15,87 g.
Dimension : 35 mm.

€ 250 / 300



97
MÉTÉORITE ACHONDRITE DE TYPE EUCRITE, NWA 047

Plaque, croûte sur toute la surface.

Les lames minces taillées à partir de cette météorite montrent les cristaux de refroidissement de la chambre magmatique de l'astéroïde parent.

Masse : 57,4 g.

Dimensions : 6 x 6 x 0,45 cm.

€ 300 / 500

RÉUNION DE MÉTÉORITES

. Un talon de météorite de type chondrite L4, NWA 2238, Maroc.
Météorite trouvée en février 2003.

Masse : 29 g.
Dimension : 30 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite indéterminée,
Reggane, Afrique du Nord.
Tranche partielle.

Masse : 11 g.
Dimension : 25 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite L5,
Ghubara, Sultanat d'Oman.
Météorite trouvée à Ghubara en 1954.
Tranche fine. Traces d'oxydation.

Masse : 28,6 g.
Dimension : 70 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite L5,
Mont Tazerzait, Niger.
Météorite tombée au Mont Tazerzait le 21 août 1991.
Tranche partielle.

Masse : 18 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite indéterminée, NWA.

Masse : 26 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite LL5, NWA 438, Maroc.
Météorite trouvée en 2003.

Masse : 28 g.
Dimension : 40 mm.

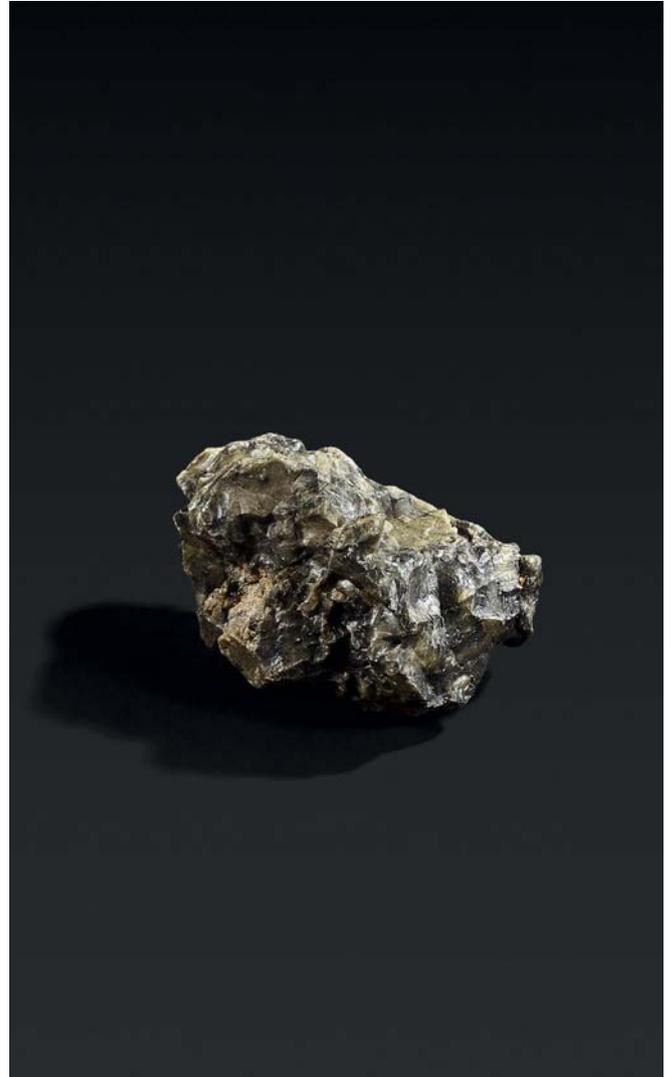
. Une tranche de météorite de type chondrite L6, Jalu, Libye.
Météorite trouvée à Jalu le 1^{er} novembre 2000.
Tranche complète avec croûte de fusion.

Masse : 34,8 g.
Dimension : 60 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite indéterminée,
Oum Rokba (NWA 400).
Météorite trouvée en 2000.
Tranche partielle avec croûte de fusion à 40%.

Masse : 43 g.
Dimension : 30 mm.

€ 200 / 300



99

MÉTÉORITE ACHONDRITE DE TYPE DIOGÉNITE,
TATAOUINE, TUNISIE

Orthopyroxène vert. Météorite tombée le 27 juin 1931 en Tunisie.
Provient de l'astéroïde Vesta.

Masse : 28,3 g.
Dimensions : 4 x 2,3 x 2 cm.

€ 400 / 600

100

RÉUNION DE MÉTÉORITES CHONDRITES ET UNE MÉTÉORITE MARTIENNE

. Météorite complète de type chondrite H5, Tamdakha, Maroc.
Météorite tombée à Tamdakha le 20 décembre 2008.

Masse : 20 g.
Dimension : 40 mm.

. Une petite météorite complète de type chondrite H5,
Bassikounou, Mauritanie.
Météorite tombée à Bassikounou le 16 octobre 2006.

Masse : 96,04 g.
Dimension : 57 mm.

. Cinq petites météorites de type chondrite H4,
Erg Chech (non officielle), Mali.
Cinq petites pièces complètes avec croûte de fusion.
Météorites tombées à Erg Chech en juillet 2007.

Masse : 10 g.
Dimension : 10 mm.

. Une petite météorite martienne de type shergottite,
Tissint, Maroc.
Petite pièce allongée avec croûte de fusion partielle.
Météorite tombée à Tissint le 18 juillet 2011.

Masse : 0,7 g.
Dimension : 10 mm.

€ 300 / 400

101

MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE L6 S₃W₁

Masse : 1,610 kg.
Dimensions : 155 x 100 x 85 mm.

€ 300 / 400

102

MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE DE FORME CONIQUE

Masse : 1,650 kg.
Dimensions : 115 x 110 x 95 mm.

€ 300 / 400

103

MÉTÉORITE CHONDRITE ORIENTÉE

Très altérée et recollée.

Masse : 640 g.
Dimensions : 125 x 80 x 55 mm.

€ 200 / 300

104

MÉTÉORITE ENTIÈRE ET FONDUE À DEUX POINTS

Masse : 3 kg.
Dimensions : 170 x 160 x 100 mm.

€ 800 / 900

105

MÉTÉORITE ENTIÈRE

Belle croûte de fusion.

Masse : 2,180 kg.
Dimensions : 165 x 105 x 75 mm.

€ 700 / 800

106

MÉTÉORITE ENTIÈRE

Croûte de fusion et oxydation.

Masse : 1,970 kg.
Dimensions : 110 x 125 x 85 mm.

€ 500 / 600

107

MÉTÉORITE ENTIÈRE

Masse : 7 kg.
Dimensions : 240 x 140 x 145 mm.

€ 2 300 / 2 500

107



101



106



104



103



102



105



108
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE L5,
MONT-TAZERZAIT, NIGER

Talon, une face sciée avec un peu de croûte sur le côté.
Météorite tombée le 21 août 1991 au Niger.

Masse : 198 g.
Dimensions : 12 x 7 x 2 cm.

€ 300 / 400

109
MÉTÉORITE ACHONDRITE
DE TYPE EUCRITE POLYMICT,
SMARA, SAHARA OCCIDENTAL

Talon avec une face sciée.
Météorite trouvée à Smara en 2000.

Masse : 25,9 g.
Dimensions 5,5 x 3,5 x 1 cm.

€ 150 / 200

II0
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H5, GAO, BURKINA FASO

Une des chutes de météorites les plus prisées.
Une véritable pluie de météorites est survenue près des villages de Gao et Guenie en mars 1960.
Les météorites de Gao de plus de 100 g sont devenues rares.
Belle croûte de fusion noire.

Masse : 177 g.

€ 280 / 350

III
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H5, GAO, BURKINA FASO

Une des chutes de météorites les plus prisées.
Une véritable pluie de météorites est survenue près des villages de Gao et Guenie en mars 1960.
Les météorites de Gao de plus de 100 g sont devenues rares.
Belle croûte de fusion noire.

Masse : 1 440 g.

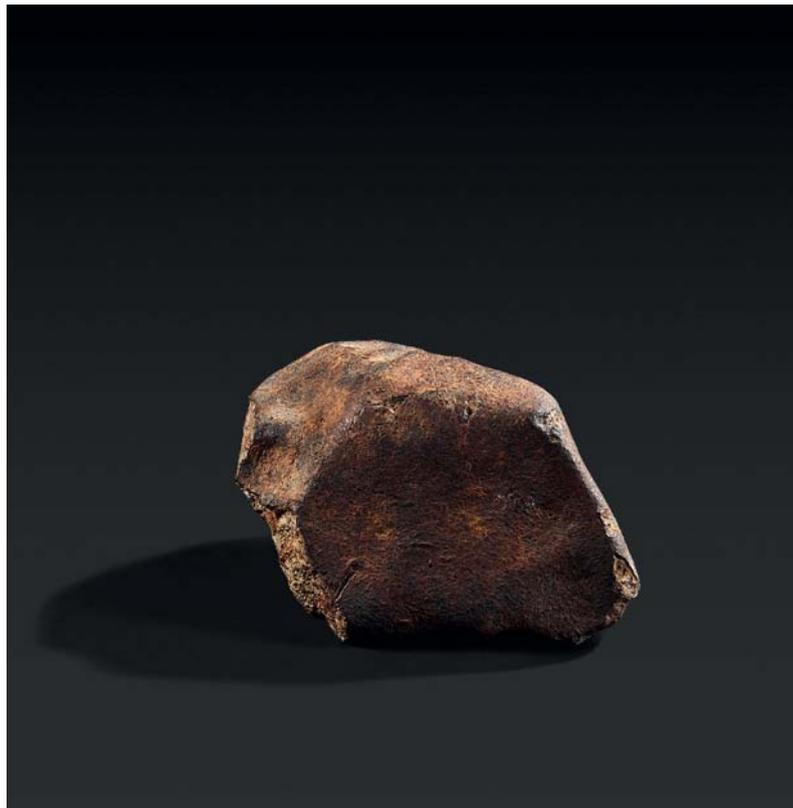
€ 900 / 1 200

II2
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H5,
GAO, BURKINA FASO

Jolie forme de croûte au 5/6^e.
Météorite tombée à Gao le 5 mars 1960.

Masse : 1 335 g.
Dimensions : 13 x 10 x 7 cm.

€ 750 / 1 200



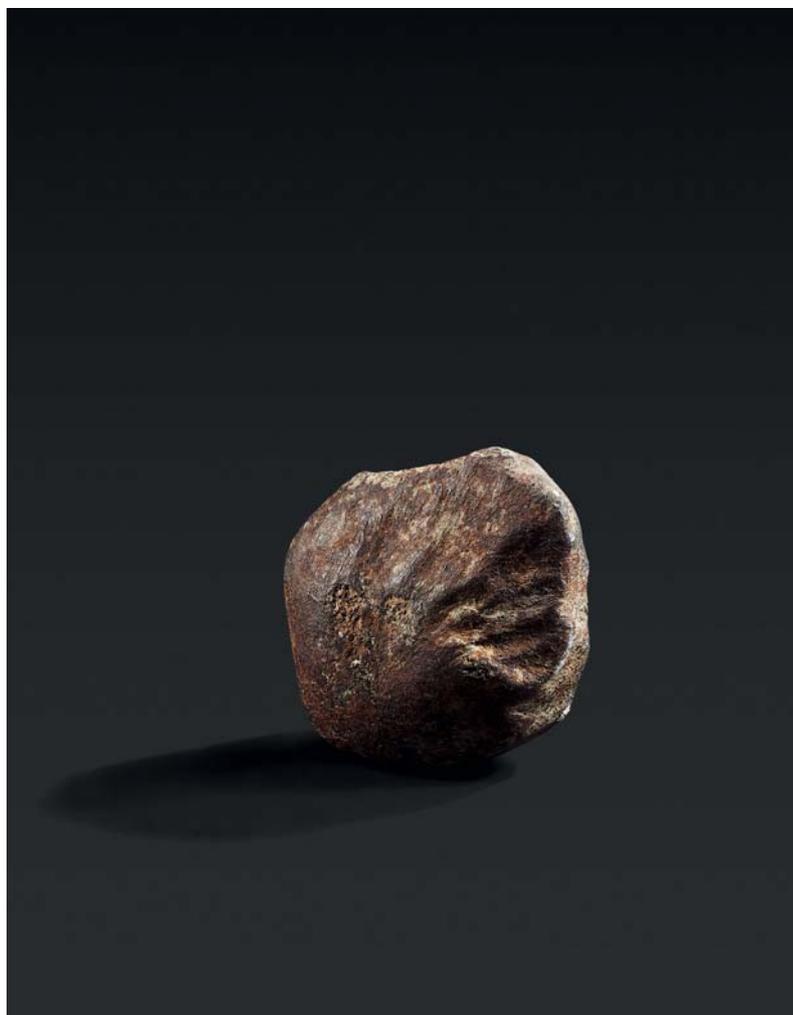
II3
MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE H5,
GAO, BURKINA FASO

Excellente météorite orientée, croûte complète,
bouclier avec lignes de fuites.

Météorite tombée à Gao le 5 mars 1960.

Masse : 600 g.
Dimensions : 9 x 8 x 5 cm.

€ 600 / 1 200



II4 RÉUNION DE MÉTÉORITES

. Une tranche complète de météorite de type chondrite enstatite EH 3, Sahara 97148.
Météorite trouvée en 1997.

Masse : 5 g.
Dimension : 30 mm.

. Un fragment de météorite de type angrite, D'Orbigny, Argentine.
Météorite trouvée à D'Orbigny en juillet 1979.
Fragment avec croûte de fusion partielle.

Masse : 0,8 g.
Dimension : 10 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite CR ou brachinite, Tafassasset, Niger.
Météorite trouvée à Tafassasset le 14 février 2000.

Masse : 7,19 g.
Dimension : 30 mm.

. Deux fragments d'une météorite de type aubrite, Pena Blanca, Texas.
Météorite tombée à Pena Blanca le 2 août 1946.

Masses : L'un 1,30 g, l'autre 0,78 g.
Dimensions : 10 mm chaque.

€ 300 / 400

II5 RÉUNION DE MÉTÉORITES DE CHUTES HISTORIQUES

. Une météorite complète avec toute sa croûte de fusion, Pultusk, Pologne.
Météorite historique tombée le 30 janvier 1868.

Masse : 28 g.
Dimension : 25 mm.

. Un morceau de météorite de type chondrite L4, Saratov, Russie.
Météorite tombée à Saratov en 1918.

Masse : 44,45 g.
Dimension : 45 mm.

. Un fragment interne de météorite de type chondrite L4, Saratov, Russie.
Météorite tombée à Saratov en 1918.

Masse : 2,5 g.
Dimension : 10 mm.

On joint un fragment de météorite altérée et non identifiée.

. Un morceau de météorite de type chondrite L/LL4, Bjurböle, Borga, Nyland, Finlande.
Météorite tombée à Bjurböle le 12 mars 1899.

Masse : 9,5 g.
Dimension : 30 mm.

€ 300 / 350

II6 MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE CV3, ALLENDE, MEXIQUE

Plaque.

Météorite tombée à Allende, le 8 février 1969 dans l'État de Chihuahua dans le nord du Mexique. C'est la plus grosse météorite chondrite carbonnée jamais trouvée sur Terre. Elle est considérée par les cosmochimistes comme "la Pierre de Rosette" de la planétologie, tant elle a fourni des informations sur la formation du système solaire. Ce spécimen a subi un feu violent lors de l'incendie d'une voiture (suite à un car-jacking). Chondres bien visibles.

Masse : 94,8 g.
Dimensions : 7 x 6 x 0,6 cm.

€ 800 / 1 250

II7 MÉTÉORITE DE TYPE CHONDRITE CV3, ALLENDE, MEXIQUE

Talon. Une face sciée de 3,5 x 2 cm.

Météorite tombée à Allende, le 8 février 1969 dans l'État de Chihuahua dans le nord du Mexique.

Masse : 23,3 g.
Dimensions : 3,5 x 2 x 2 cm.

€ 300 / 400



117

118

RÉUNION DE MÉTÉORITES AUSTRALIENNES

. Une météorite de type chondrite carbonée M, Murchison, Australie.

Fragment interne.

Météorite tombée à Murchison le 28 septembre 1969.

Masse : 0,93 g.

Dimension : 10 mm.

. Une météorite de type chondrite carbonée M, Murchison, Australie.

Météorite tombée à Murchison le 28 septembre 1969.

Tranche mal sciée sur une face. Micro fragment en tube.

Masse : 1,60 g.

Dimension : 20 mm.

. Une tranche de météorite de type sidérite anormale, Miles, Australie.

Météorite trouvée à Miles en 1992.

Masse : 26 g.

Dimension : 40 mm.

. Une petite météorite complète de type sidérite, Henbury, Australie.

Météorite trouvée à Henbury en 1931.

Masse : 4 g.

Dimension : 10 mm.

. Un petit talon d'une météorite de type chondrite L5, Kybunga, Australie.

Météorite trouvée à Kybunga en 1956.

Masse : 10 g.

Dimension : 30 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H6, Mulga (North), Australie.

Météorite trouvée à Mulga (North) en 1964.

Masse : 7 g.

Dimension : 25 mm.

. Une tranche complète de météorite de type chondrite L6, Tenham, Australie.

Météorite tombée à Tenham en 1879.

Masse : 37,9 g.

Dimension : 65 mm.

. Une météorite de type sidérite associée au cratère de Boxhole, Australie.

Masse : 2 g.

Dimension : 15 mm.

. Un fragment de météorite de type eucrite, Australie.

Fragment avec croûte.

Masse : 3,6 g.

Dimension : 20 mm.

€ 400 / 500

119

MÉTÉORITE DE TYPE PALLASITE, "GOLDEN PALLASITE"

Extraordinaire pièce complète.

La plus grosse météorite de type pallasite surnommée "Golden Pallasite"

en raison de sa patine "dorée" et de sa rareté, et surtout l'éclat de ses olivines polies par le vent de sable.

Masse : 1 200 kg.

€ 50 000 / 80 000





120
GOLDEN PALLASITE

La plus esthétique des pallasites présentant une patine "golden" et des olivines polies par le vent de sable.
Une version miniature du lot précédent.

Masse : 60,39 g.

€ 2 800 / 3 500

121
RÉUNION DE MÉTÉORITES NORD-AMÉRICAINES

. Une tranche de météorite de type chondrite L6/L7,
Brandon, Nevada, Etats-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Brandon en août 1975.

Masse : 6 g.
Dimension : 25 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite LL6,
Bison, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Bison en 1958.

Masse : 11 g.
Dimension : 45 mm.

. Deux tranches complètes de météorite de type chondrite H5,
Franconia, Etats-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Franconia le 31 octobre 2002.

Masses : L'une 19,9 g, l'autre 24,7 g.
Dimensions : 50 mm, 55 mm.

. Une tranche partielle d'une météorite de type chondrite L6,
Macy, Nouveau-Mexique, Etats-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Macy en 1984.

Masse : 9 g.
Dimension : 25 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite L6,
Oliver, Nebraska, Etats-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Oliver en juillet 1984.
Météorite avec croûte de fusion.

Masse : 8 g.
Dimension : 20 mm.

. Deux tranches partielles de météorite de type chondrite H5,
Gaines County Park, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Gaines County Park en octobre 1977.

Masse : 19 g, 4 g.
Dimension : L'une 50 mm, l'autre 20 mm.

. Une météorite de type chondrite H5,
Julesburg, Colorado, États-Unis d'Amérique.
Reste de croûte de fusion. Ancienne numérotation.

Masse : 16 g.
Dimension : 35 mm.

. Une météorite de type chondrite L4,
Bluff, Texas, États-Unis d'Amérique.

Masse : 14 g.
Dimension : 60 mm.

. Une météorite de type chondrite L5,
Etter, Texas, États-Unis d'Amérique.
Tranche partielle. Ancienne numérotation peinte sur la tranche.

Masse : 13 g.
Dimension : 20 mm.

€ 300 / 400

RÉUNION DE MÉTÉORITES NORD-AMÉRICAINES

. Un morceau de météorite de type chondrite L4, Davy, DeWitt County, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Davy en 1940.

Masse : 60,23 g.
Dimension : 70 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H6, Gladstone, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Gladstone en 1936.

Masse : 24 g.
Dimension : 40 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H4, McKenzie Draw (a), Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée dans le comté de Gaines en 1989.

Masse : 58,12 g.
Dimension : 88 mm.

. Une tranche de météorite de type chondrite H4, McKenzie Draw (a), Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée dans le comté de Gaines en 1989.

Masse : 22 g.
Dimension : 47 mm.

. Deux tranches de météorite de type chondrite L5 et L6, Carnegie, Oklahoma, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Carnegie en 1963.

Masses : 4,12 g, et 17,72 g.
Dimensions : 40 mm, et 60 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H4, Wellman, Texas, États-Unis d'Amérique.
Tranche avec ancienne numérotation.

Masse : 18 g.
Dimension : 35 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite L5, Gretna, Kansas, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Gretna en 1912.

Masse : 25 g.
Dimension : 45 mm.

. Une tranche partielle de météorite de type chondrite H5, Flandreau, Sud-Dakota, États-Unis d'Amérique.
Météorite trouvée à Flandreau en juin 1983.

Masse : 8,8 g.
Dimension : 20 mm.

. Un talon coupé d'une météorite de type chondrite L6, Haskell, Texas, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Haskell en 1909.

Masse : 13 g.
Dimension : 20 mm.

. Une tranche épaisse de météorite de type chondrite L5, Marlow, Oklahoma, États-Unis d'Amérique.
Météorite tombée à Marlow en 1936.

Masse : 10 g.
Dimension : 30 mm.

123

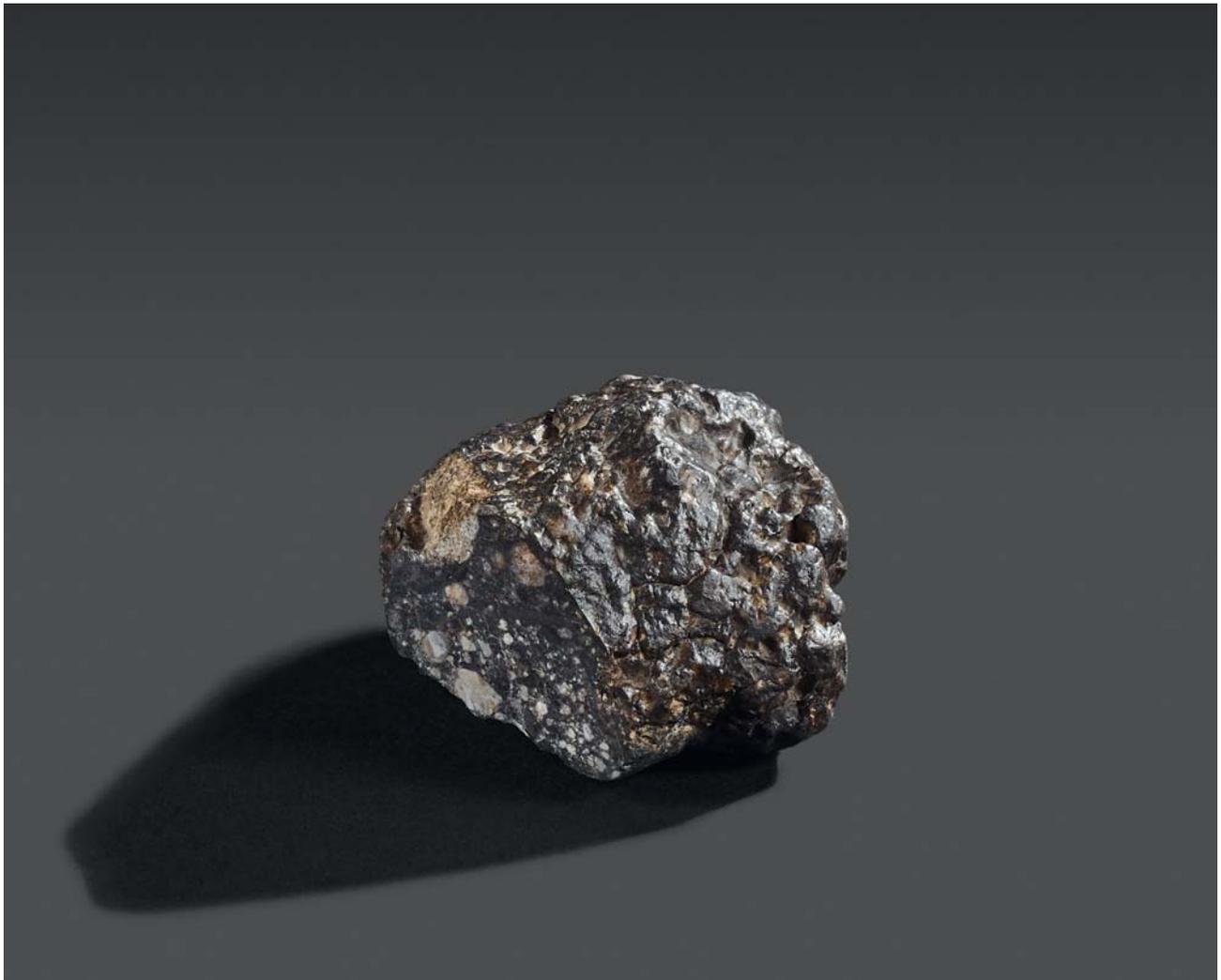
MÉTÉORITE LUNAIRE COMPLÈTE AVEC CROÛTE DE FUSION VERTE

Très rare météorite lunaire, ayant conservé une partie de la croûte de fusion couleur chartreuse. Seule quelques météorites lunaires répertoriées présentent ce type de croûte de fusion, résultant de la traversée, depuis l'espace, de l'atmosphère de notre planète à grande vitesse (plusieurs dizaines de milliers de kilomètres par heure).

Masse : 467 g.

€ 50 000 / 70 000





124
PETITE MÉTÉORITE LUNAIRE COMPLÈTE

Météorite lunaire complète, telle qu'elle a été découverte dans le désert du Sahara avec la patine du désert.

Masse : 55,70 g.

€ 6 500 / 9 500



125
MÉTÉORITE DE LA PLANÈTE MARS,
VOYAGEUSE AVEC THOMAS PESQUET

Talon de 1g de la météorite martienne, dont une partie a été confiée à Thomas Pesquet pour l'accompagner lors de son séjour sur l'ISS.

C'est de cette même météorite qu'une tranche a été prélevée pour servir de calibrage sur la planète Mars, sur l'instrument français SuperCam, lors de la toute prochaine mission de la NASA, intitulée Mars 2020.

Il s'agit donc d'un talon de la première météorite martienne qui retournera sur Mars.

Masse : 1 g.

€ 1 500 / 2 500

126

MÉTÉORITE BLACK BEAUTY

Météorite martienne la plus étudiée.
Tranche complète sur support laiton.

Masse : 3 g.

€ 12 000 / 14 000



127

MÉTÉORITE MARTIENNE

Shergottite NWA 6963.
Complète, avec l'ensemble de sa croûte de fusion.

Masse : 66,80 g.

€ 11 000 / 14 000





128

TRANCHE DE MÉTÉORITE MARTIENNE, ZAGAMI, NIGER

Tranche d'une des toutes premières météorites martiennes.
Jolie croûte de fusion sur le bord de la tranche.

Masse : 3,957 g.

€ 2 500 / 3 000



129

MÉTÉORITE MARTIENNE COMPLÈTE

Météorite martienne présentant une croûte de fusion fraîche et brillante, avec des marques d'orientation,
signes de son entrée dans notre atmosphère.

PROVENANCE.

Vente Bonhams, New York, le 30 avril 2008, lot n°9058.

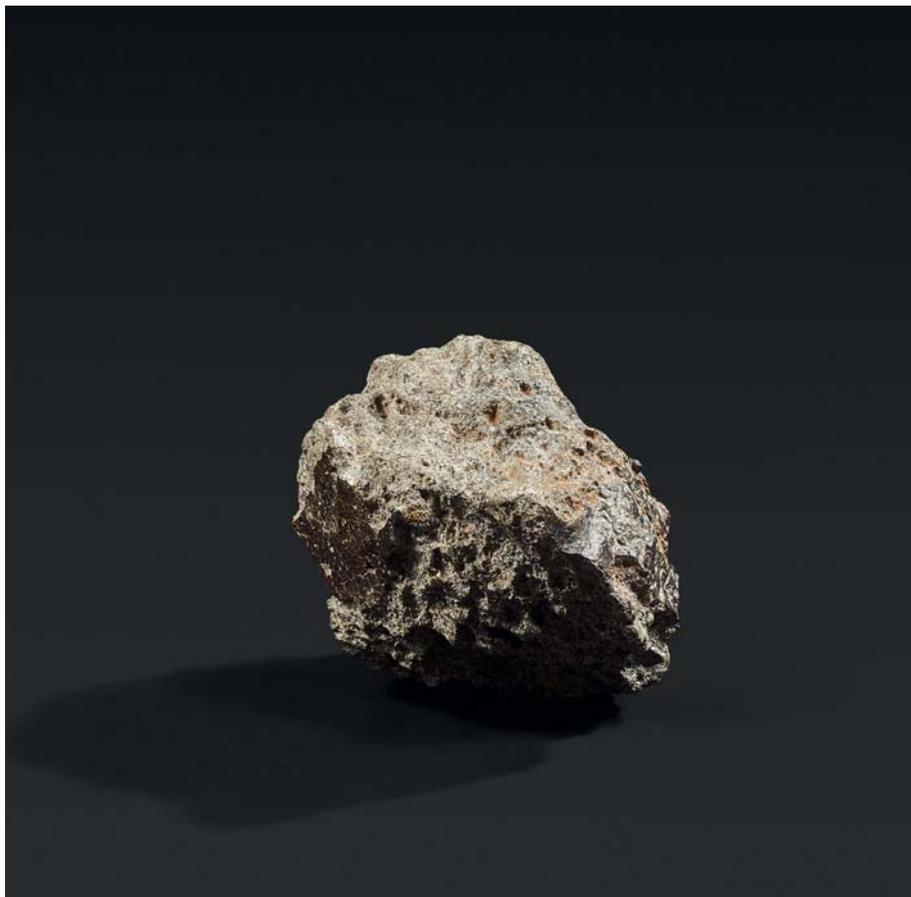
Masse : 27,30 g.

€ 5 000 / 8 000

130
MÉTÉORITE EUCRITE
PROVENANT DE L'ASTEROÏDE VESTA

Masse : 813 g.

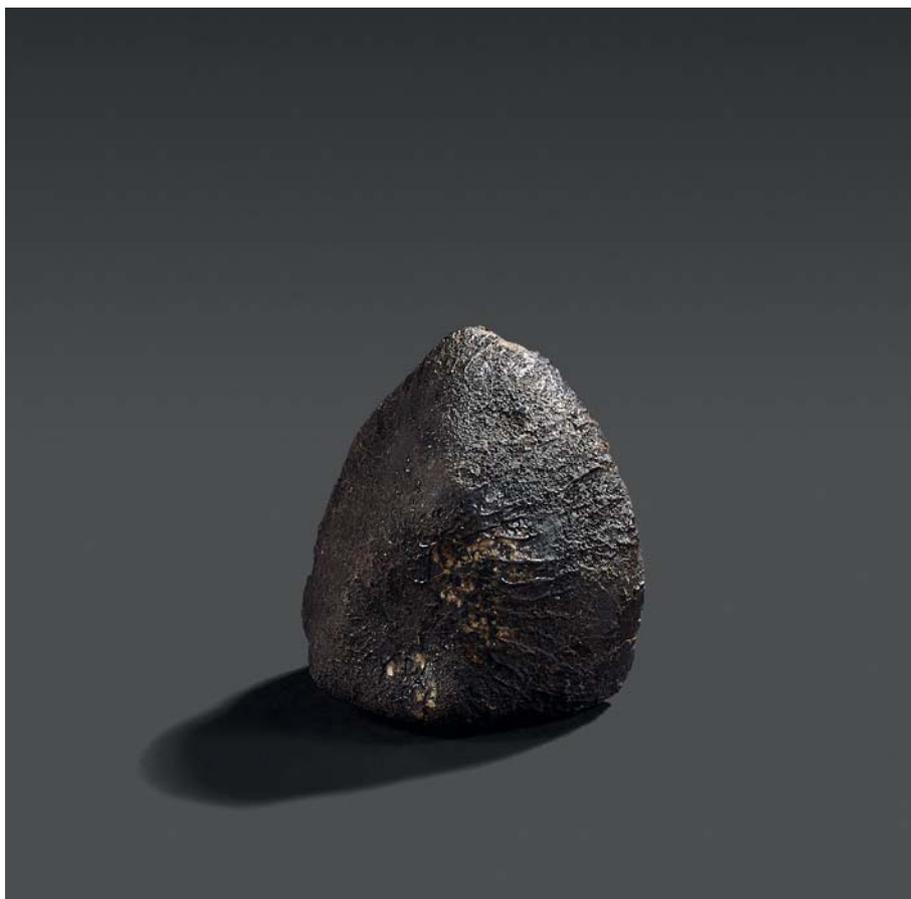
€ 1 800 / 2 500



131
MÉTÉORITE ORIENTÉE
DE TYPE EUCRITE VESTA

Masse : 57,27 g.

€ 1 200 / 1 800



132

MÉTÉORITE SIDÉRITE OCTAÉDRITE, SAINT-AUBIN, FRANCE
Sidérite octaédrite IIIAB (Iron IIIAB).

Âge terrestre : 55 000 ans (+/- 41 000).
Laboratoire CEREGE, Aurore Hutzler.

Âge de formation : 4,56 milliards d'années.

Masse : 157 kg.

PROVENANCE.
Collection privée, FRANCE.

En 1968, fut mise à jour, par un agriculteur qui labourait un champ, la toute première pièce, d'une masse de 170 kg, de la météorite de Saint-Aubin (Aube). Elle demeura remisee pendant des décennies dans une grange.

Il faudra attendre 2002 pour qu'elle soit analysée et reconnue comme météorite.

Ce n'est qu'en 2018 que quatre passionnés purent constater le gigantisme de la chute de la météorite de Saint-Aubin. À l'aide, notamment, d'un dispositif de détection de métal en grande profondeur, en accord avec les agriculteurs propriétaires des parcelles, ils identifièrent, entre mars et octobre, une ellipse de chute phénoménale de 1 100 mètres de long, 900 mètres de large, comprenant 123 points d'impact, pour un total de sept tonnes.

Cette ellipse constituait l'empreinte de la chute la plus importante recensée en France et l'une des plus importantes au monde, bien supérieure au précédent record de la météorite de Mont-Dieu, dont la masse totale de la chute est de 1,1 tonne.

Le 3 septembre, ils mirent à jour une météorite de 157 kg, celle que nous présentons. Il s'agit d'une sidérite octaédrite, avec de belles figures de Widmanstätten, typiques de ces météorites ferreuses. Les analyses par fluorescence X donnent près de 11 % de nickel, 0,7 % de cobalt et 0,1 % de phosphore.

Elle constituait la suite de la météorite de Saint-Aubin, dont le premier spécimen fut découvert en 1968.

Le 3 octobre, ils découvrirent, 370 m plus loin, une autre météorite de 477 kg, masse principale de l'ellipse. Il s'agit à ce jour de la deuxième plus grosse météorite française, après la météorite Caille (ou La Caille), conservée au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Une pièce exceptionnelle de la trouvaille, pesant 174 kg, a fait l'objet d'un don au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, dont les collections se sont enrichies de manière magistrale au cours de l'année 2018.

La pièce que nous présentons est d'une grande beauté.

€ 30 000 / 50 000







I33
MÉTÉORITE DE TYPE SIDÉRITE. MONT-DIEU, FRANCE
Sidérite non groupée I-UNG (Iron ungrouped)

Âge terrestre : 60 000 ans (+/- 37 000).
Laboratoire CEREGE, Aurore Hutzler.

Âge de formation : 4,56 milliards d'années.

PROVENANCE.
Collection Jean-Luc Billard.

Masse : 364 kg.

€ 80 000 / 120 000





Jean-Luc BILLARD, inventeur de la météorite Mont-Dieu

En 1994, fut découverte, non loin de la chartreuse de Mont-Dieu, dans la forêt domaniale du même nom, sur la plus petite commune des Ardennes, arrondissement de Sedan, comptant 17 habitants, appelés "Montagnards Divins", une météorite de type sidérite octaédrite, classée I-UNG (Iron, ungrouped), en divers fragments totalisant près de 200 kg.

Cette météorite prit le nom du site de la trouvaille : "Mont-Dieu".
Plus tard, d'autres fragments furent mis à jour.

En 2005, est découverte la plus grosse météorite, d'une masse de 435 kg, soit, à l'époque, la seconde plus importante découverte en Europe. Elle est exposée depuis à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

En 2010, Jean-Luc Billard, orpailleur professionnel et détectoriste, qui s'intéressait aussi aux pierres du cosmos, obtint l'autorisation, grâce à l'intervention d'un ancien garde forestier, de prospecter avec un garde de l'ONF en activité, dans la forêt domaniale du Mont-Dieu.

Le 23 juin 2010, après avoir tous deux découvert deux petits morceaux de météorites, le garde de l'ONF autorisa Jean-Luc Billard à continuer à prospecter seul. Il gara son véhicule, coupa à travers bois, puis, après avoir allumé un détecteur de métaux, découvrit une énorme météorite de 364 kg, enterrée à 80 cm de la surface du sol.

Le lendemain, les deux gardes vinrent le rejoindre pour constater l'énormité de la météorite que son inventeur venait de dégager de la terre qui l'emprisonnait.

Ils demandèrent l'aide d'un agriculteur, qui dut l'extraire au moyen d'un tracteur équipé d'une fourche, puis l'abrita dans une grange.

Jean-Luc Billard fit une déclaration de découverte à la préfecture des Ardennes, qui lui adressa en juillet la réponse suivante :
"Il n'y a pas découverte par le pur effet du hasard lorsqu'on recherche avec un détecteur de métaux, qu'on a sollicité une autorisation pour chercher et qu'on trouve un fragment d'une météorite dont l'existence est connue depuis 1994.
La propriété de l'objet du fragment de météorite que vous avez extrait de la forêt domaniale du Mont-Dieu appartient donc intégralement à l'État, propriétaire du terrain".



Après un courrier de contestation de l'inventeur, une nouvelle réponse de la Préfecture se traduit par la saisie de la météorite au Musée des Minéraux et Fossiles, au sein duquel Jean-Luc Billard l'avait déposée.

Jean-Luc Billard introduisit une action en justice devant le Tribunal Administratif, qui se déclara incompétent.

Il saisit alors le Tribunal de Grande Instance de Charleville-Mézières.

L'affaire fut relayée par l'ensemble des médias qui couvrit un véritable feuilleton.

Au terme de trois années de procédure, le dénouement fait désormais jurisprudence :

Le 18 avril 2014, le Tribunal rendit une décision dans laquelle il considéra la météorite de Mont-Dieu comme "bien sans maître", dont Jean-Luc Billard est l'inventeur et donc le propriétaire exclusif.

Le 24 septembre 2014, la Préfecture des Ardennes restitua la météorite à Jean-Luc Billard.

En décembre 2014, Jean-Luc Billard la fit transporter au Planétarium de Belfort, où elle resta exposée jusqu'à ce qu'il décide de nous en confier la vente.

Notre météorite de 364 kg est la quatrième plus grosse météorite découverte en France, après la météorite de Caille (ou La Caille) qui pèse 625 kg, conservée depuis 1829 au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, celle de Saint-Aubin de 477 kg découverte en 2018, et celle de Mont-Dieu de 435 kg, conservée à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

Il s'agit de la deuxième plus grosse météorite conservée en mains privées en France.



134
MOULAGE DE LA MÉTÉORITE D'ADAMANA,
TROUVÉE EN ARIZONA

Surnommée : "Venus-Stone"
pour sa forme et ses lignes de fuites bien visibles.
Il s'agit d'une chondrite L6, conservée entière
dans une collection privée.

Dimensions : 12 x 12 x 10 cm.

€ 100 / 150



135
MOULAGE D'UNE MÉTÉORITE ORIENTÉE

€ 250 / 300

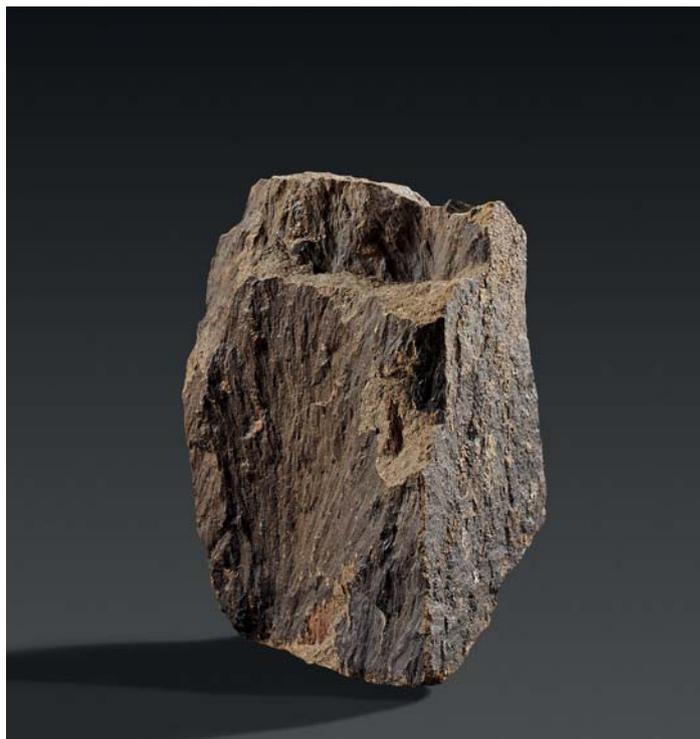


136
SHATTER CONE DE ROCHECHOUART, FRANCE

Cratère météoritique.
Roche présentant les stigmates de la chute d'un astéroïde
sur Terre il y a plus de 200 millions d'années,
dans ce qui a constitué la région du Limousin, en France.

Masse : 2,4 kg.

€ 600 / 800





137
SABLE ANALOGUE À CELUI DE LA PLANÈTE MARS

Sable de couleur rouge, riche en fer, utilisé par la NASA pour ses propriétés très similaires aux sables analysés sur la planète Mars.

Présenté chacun dans une fiole de verre et accompagné d'un document d'analyse.

€ 100 / 120

138
ÉCHANTILLON DE FAUSSES PIERRES LUNAIRES "FROM APOLLO XII"

€ 80 / 100



139
SCARABÉE
EN MÉTÉORITE LUNAIRE

Dimensions : 3 x 2 cm.

€ 10 000 / 12 000



140
SCARABÉE TAILLÉ DANS UNE MOLDAVITE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans une tectite de type moldavite.
Dorure dans les creux.

Dimension : 0,6 cm.

€ 50 / 70

141
SCARABÉE TAILLÉ DANS UNE MOLDAVITE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans une tectite de type moldavite.

€ 60 / 80

142
SCARABÉE PENDENTIF, VERRE LIBYQUE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans verre libyque.

€ 70 / 90

143
SCARABÉE PENDENTIF, VERRE LIBYQUE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans un verre libyque, monté en pendentif.

€ 70 / 90

144
SCARABÉE, VERRE LIBYQUE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans un verre libyque.
Dorure dans les creux.

€ 70 / 90

145
SCARABÉE, VERRE LIBYQUE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans un verre libyque,
Dorure dans les creux.

€ 70 / 90

146
SCARABÉE, VERRE LIBYQUE

Scarabée de type "scarabée égyptien",
taillé dans un verre libyque,
Dorure dans les creux.

€ 50 / 90

147
MOLDAVITE TAILLEE

Taillée en taille diamant, moldavite de 12,5 carats.

€ 100 / 150

148
MOLDAVITE TAILLÉE

Taillée en taille navette, moldavite de 13,5 carats.

Dimension : 3 cm.

€ 100 / 150

149
PENDENTIF MANEKI-NEKO EN MÉTÉORITE

Météorite de type chondrite taillée en maneki-neko,
montée en pendentif.

€ 50 / 80

150
PENDENTIF MANEKI-NEKO EN VERRE LIBYQUE

Verre libyque taillé en maneki-neko.

€ 50 / 80

I44



I50



I47



I46



I43



I41



I49



I40



I42



I46



I45





151
DIAMANT NOIR CARBONADO

Son origine supposée est celle d'un impact météoritique géant.

€ 500 / 800



152
BAGUE MÉTÉORITE LUNAIRE

Bague en or jaune 18 carats, épaulée d'une petite plaquette rectangulaire taillée dans la météorite lunaire, référencée sous le numéro Dhofar 461, découverte dans le Sultana d'Oman.

Cette météorite lunaire a été analysée et classifiée comme provenant de la lune par les chercheurs Alan Rubin et Paul Warren de l'UCLA (Institute of Geophysics and Planetary Physics, University of California, Los Angeles, CA 90095-1567, USA).

Elle est encadrée de six diamants sur griffes.

Total diamants 0,21 carats.

État neuf.

€ 2 800 / 3 500

153
COUTELIER PERCEVAL

Couteau.

Manche en météorite, lame en damas.

Réalisé par l'atelier Perceval, réputé pour la qualité de fabrication et l'utilisation de matières exotiques.

Le manche a été taillé dans une météorite découverte en Russie, connue sous le nom de Seymchan.

Dimensions : 110 mm plié, 200 mm ouvert.

État neuf, dans sa boîte d'origine.

€ 4 000 / 4 500



154
ÉLÉGANT OUVRE-LETTRE

Damas de météorite Gibeon.

Dimension : 260 mm.

€ 1 800 / 2 000

155
DEUX NUMÉROS DE PARIS-MATCH

L'un du 20 décembre 1969 :
Apollo XII, 32h sur la Lune.

L'autre du 27 février 1971 :
*Apollo 14, extraordinaires photos
de la Lune en couleur.*

€ 100 / 150



156
UN NUMÉRO DE FRANCE-SOIR DU 22 JUILLET 1969 :
Maintenant, Danger : S'arracher à la lune.

€ 100 / 150

157
UN NUMÉRO DU PARISIEN DU 21 JUILLET 1969 :
Ça y est ! Des hommes sur la lune !

€ 100 / 150

158
UN NUMÉRO DE FRANCE-SOIR DU 23 JUILLET 1969
Voici le premier homme qui a marché sur la lune

€ 120 / 180

Lucien



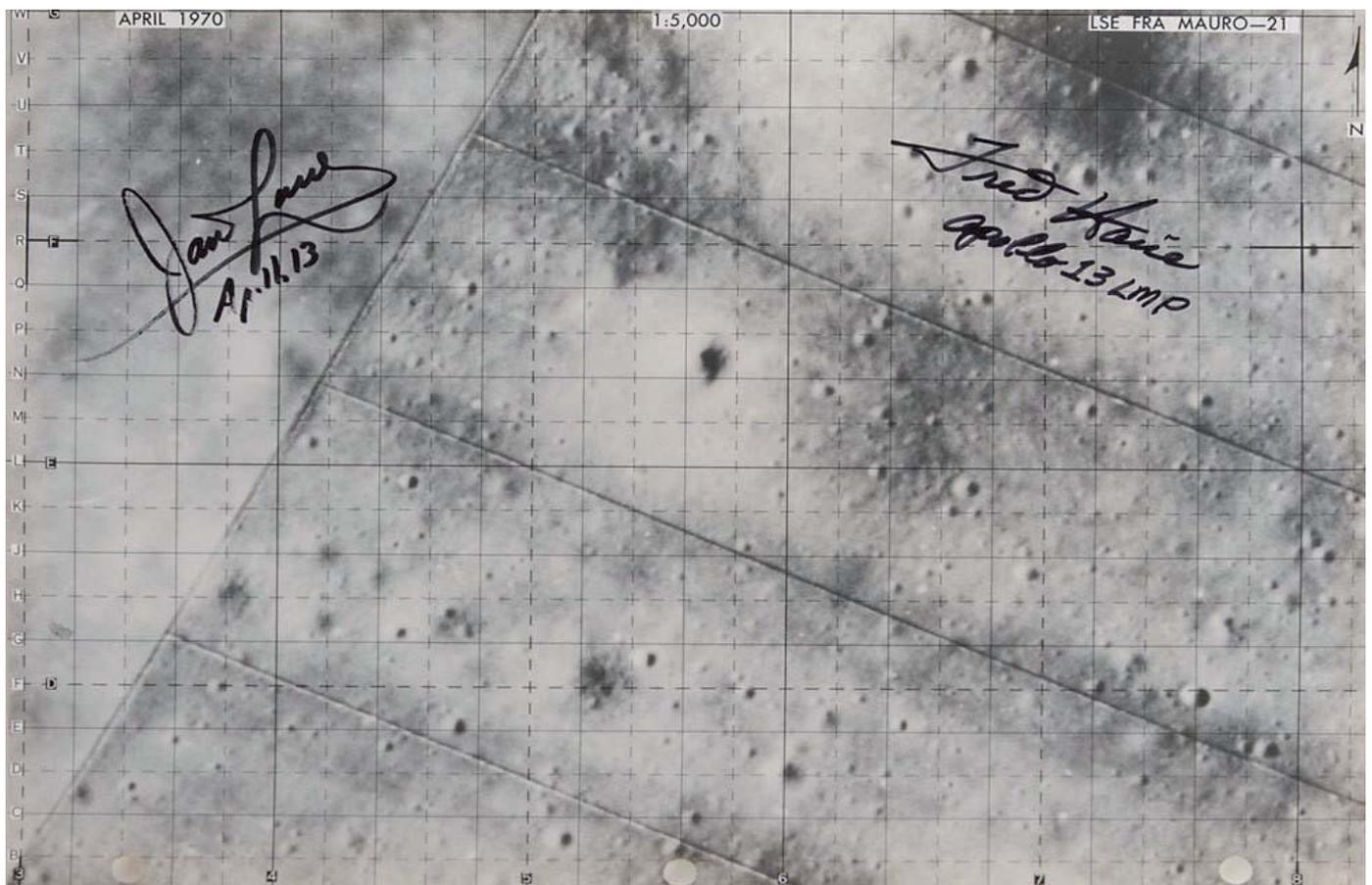
159
DOSSIER DE PRESSE ORIGINAL
DE LA MISSION APOLLO XI

Dossier de presse original et complet non relié d'Apollo 11, fournissant des informations très détaillées, et des diagrammes relatifs aux premiers pas de l'Homme sur la Lune.

250 pages.

Très bon état.

€ 1 900 / 2 000



160
CARTE LUNAIRE UTILISÉE PAR APOLLO XIII VERS LA LUNE, SIGNÉE PAR JAMES LOVELL ET FRED HAISE

Incroyable page de carte lunaire ayant volé jusqu'à la Lune, en provenance du carnet d'Apollo 13 LM Lunar Surface Maps, présenté à l'origine à George Colton, par l'équipage principal de la mission.

Signée au feutre noir, "James Lovell, Apollo 13" et "Fred Haise, Apollo 13 LMP".

La carte, à l'échelle 1:5000, est datée d'avril 1970 et représente la région de la surface lunaire de Fra Mauro-21, accompagnée de deux certificats d'authenticité et d'un paquet photocopié de la liste d'arrimage Apollo 13, montrant l'inclusion du module lunaire.

Dimensions : 10,5 x 8 cm.

€ 5 000 / 5 500

161
APOLLO, LOT D'ENVELOPPES DE SUIVI DES STATIONS

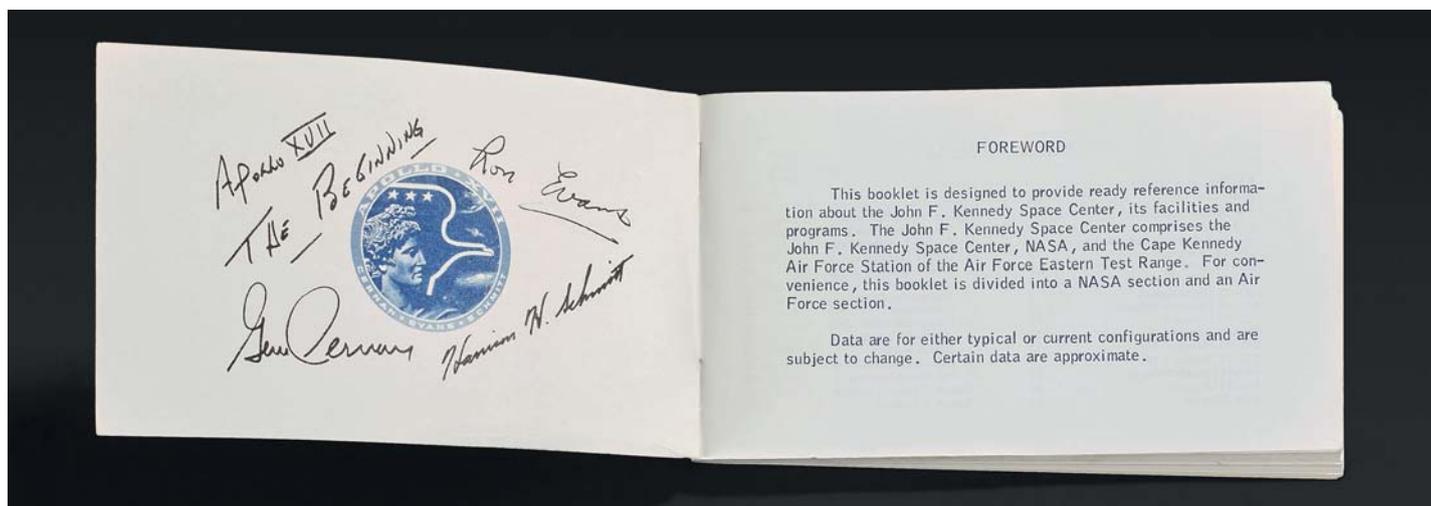
Enveloppes type premier jour, émises depuis différentes stations de surveillance des missions Apollo, disposées autour de la Terre.

€ 350 / 400

162
FASCICULE EXPLICATIF DU VOL APOLLO XVII,
SIGNÉ DES TROIS ASTRONAUTES
DONT CELUI DE CERNAN,
"LAST MAN ON THE MOON"

Très intéressant fascicule qui présente dans ses dernières pages le projet de navette spatiale.

€ 1 200 / 1 800



163
PLANCHE COMPLÈTE DE TIMBRES
DE LA CHUTE DE MÉTÉORITE
DE SIKHOTE ALIN, 1947,
AVEC METEORITE DE SIKHOTE ALIN

Très rare, et très décoratif. Ces timbres émis en 1957 pour commémorer les dix ans de la chute de Sikhote Alin, la plus spectaculaire et importante chute de météorites du XX^e siècle. Cet ensemble de timbres est accompagné d'une météorite Sikhote Alin orientée.

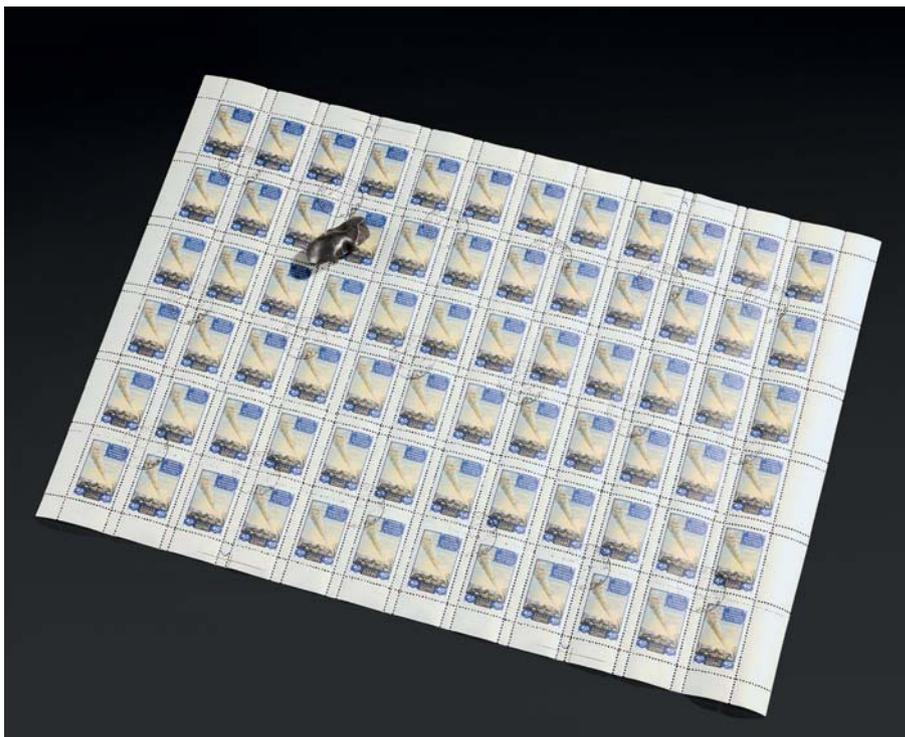
Masse : 38,53 g pour la météorite.

€ 1 800 / 2 500

164
AMERICA ON THE MOON

Film Super 8, Castle Films.
Traitant du voyage d'Apollo II.
Dans une boîte en carton. Notice en français.

€ 30 / 40



Lucien



165
GANT ORLAN

Gant droit issu d'un scaphandre Orlan EVA, fabriqué par NPP Zvezda, pour le programme spatial russe. Ce type de gant était utilisé sur MIR, et la Station spatiale internationale (ISS) entre 1980 et 1995.

Moscou, Russie.

Dimensions : 32 x 18 x 18 cm.

€ 4 000 / 4 500



166

GANT EXPÉRIMENTAL POUR LE PROGRAMME SPATIAL RUSSE VERS LA PLANÈTE MARS

Gant expérimental original fabriqué par NPP Zvezda, prototype pour le programme spatial russe vers Mars.

Moscou, Russie.

Dimensions : 12 x 32 x 12 cm.

€ 3 500 / 4 000

167
UNE MÉDAILLE.

Médaille commémorant la chute de Tcheliabinsk en Russie, le 15 février 2013.

€ 50 / 100

168
UNE MÉDAILLE

Les Amis de la météorite d'Ensisheim, 20^e bourse aux météorites.

Diam. 5 cm.

€ 50 / 100

169
MÉDAILLE 25^e ANNIVERSAIRE NASA

€ 100 / 150

171
MÉTÉORITE DE CHELYABINSK

Petite météorite de la fameuse chute de Chelyabinsk, Russie, fixée sur un support commémoratif en bois et laiton poli.

Dimension de la météorite : 10 mm.
Dimensions du support : 90 x 75 x 10 mm.

€ 350 / 500

172
ENVELOPPE PREMIER JOUR

Autriche.
Le timbre est enrichi de poussière de météorite.
Le timbre et l'enveloppe sont affranchis du jour d'émission, le 24-03-2006.

€ 80 / 120

170
MÉTÉOR CRATER, ARIZONA USA, UN PIN'S,
UN "FLYER", ET UNE MÉTÉORITE CANYON-DIABLO

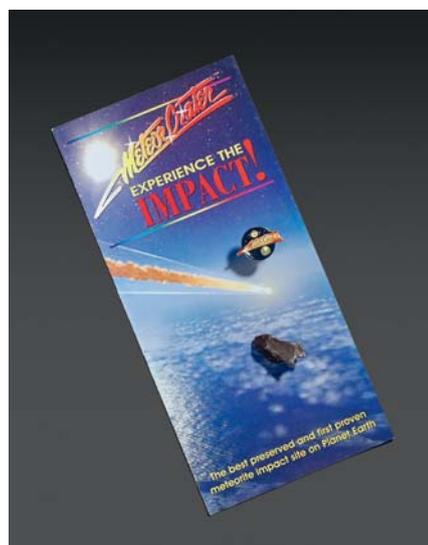
Masse : 8,5 g.
Dimensions : 2,8 x 1 x 0,5 cm.

€ 100 / 120

173
CARTE TÉLÉPHONIQUE

Hommage à l'exposition "Météorites"
du Muséum National d'histoire Naturelle de Paris en 1997.

€ 60 / 80





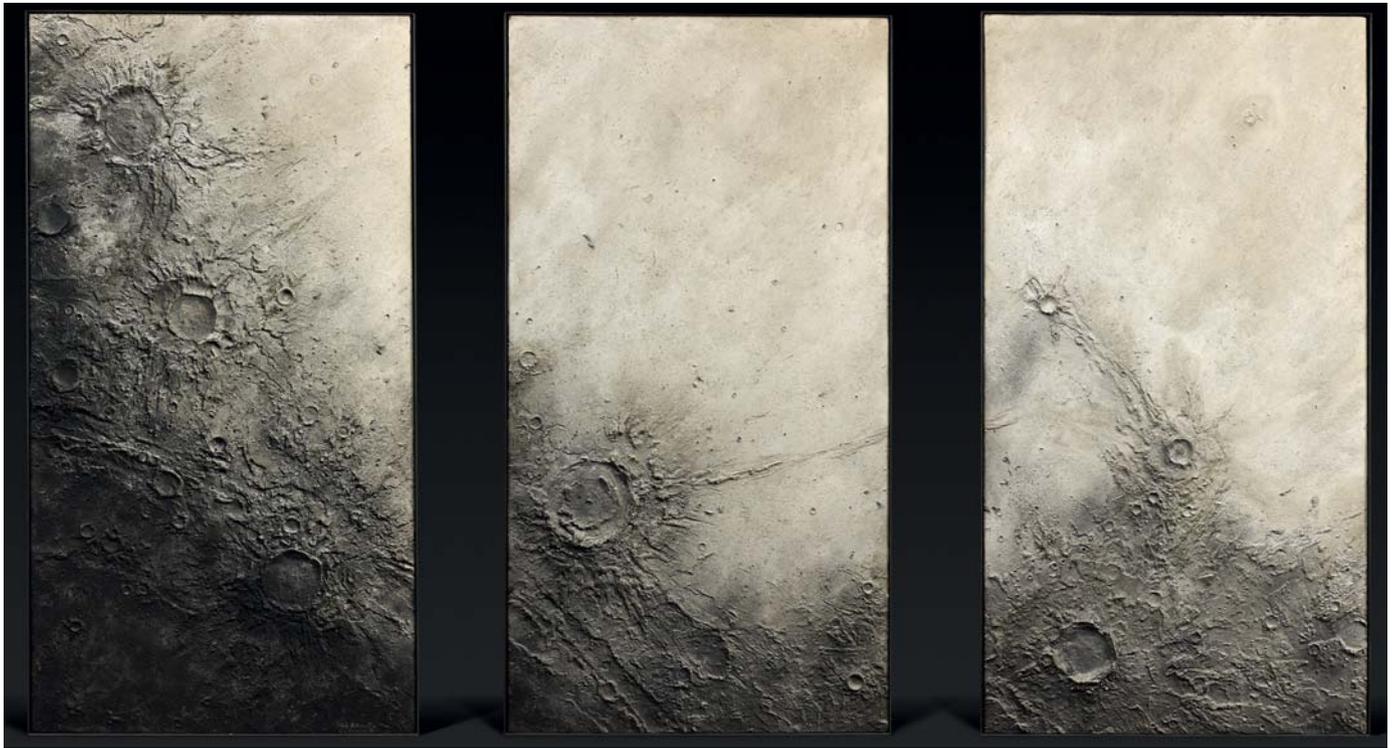
174
LUC BILLIÈRES
Sculpture Pulse

Boule en fonte et acier, éjections en marbre de Carrare sur socle en acier brossé et ciré.

Hauteur totale : 60 cm environ.
Signature gravée sur le marbre.

€ 3 500 / 3 800

Lucien



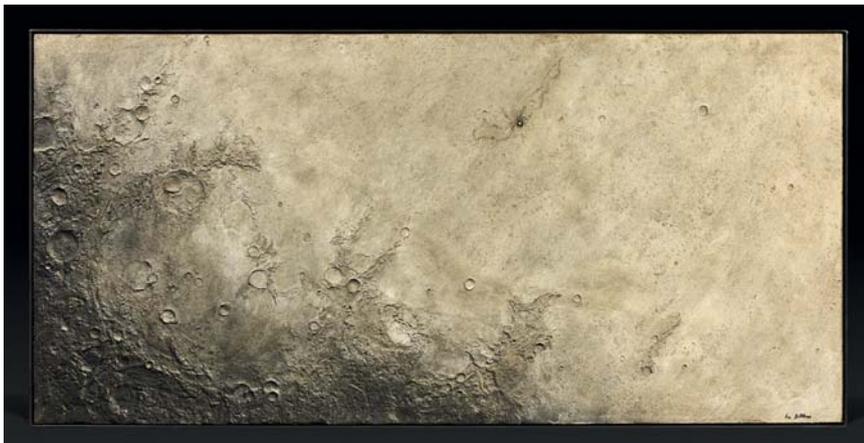
175
LUC BILLIÈRES

Triptyque Anniversaire 1969-2019

Bas-relief en ciment sur bois.
Trois panneaux de 123 x 65 cm.
Écartement entre panneau 2 cm bord à bord.
Taille totale 198 x 123 cm environ.

Signé et contresigné au dos de chaque panneau.
Encadrement cornière en acier 2 x 2 cm traité et ciré.

€ 1 800 / 2 000



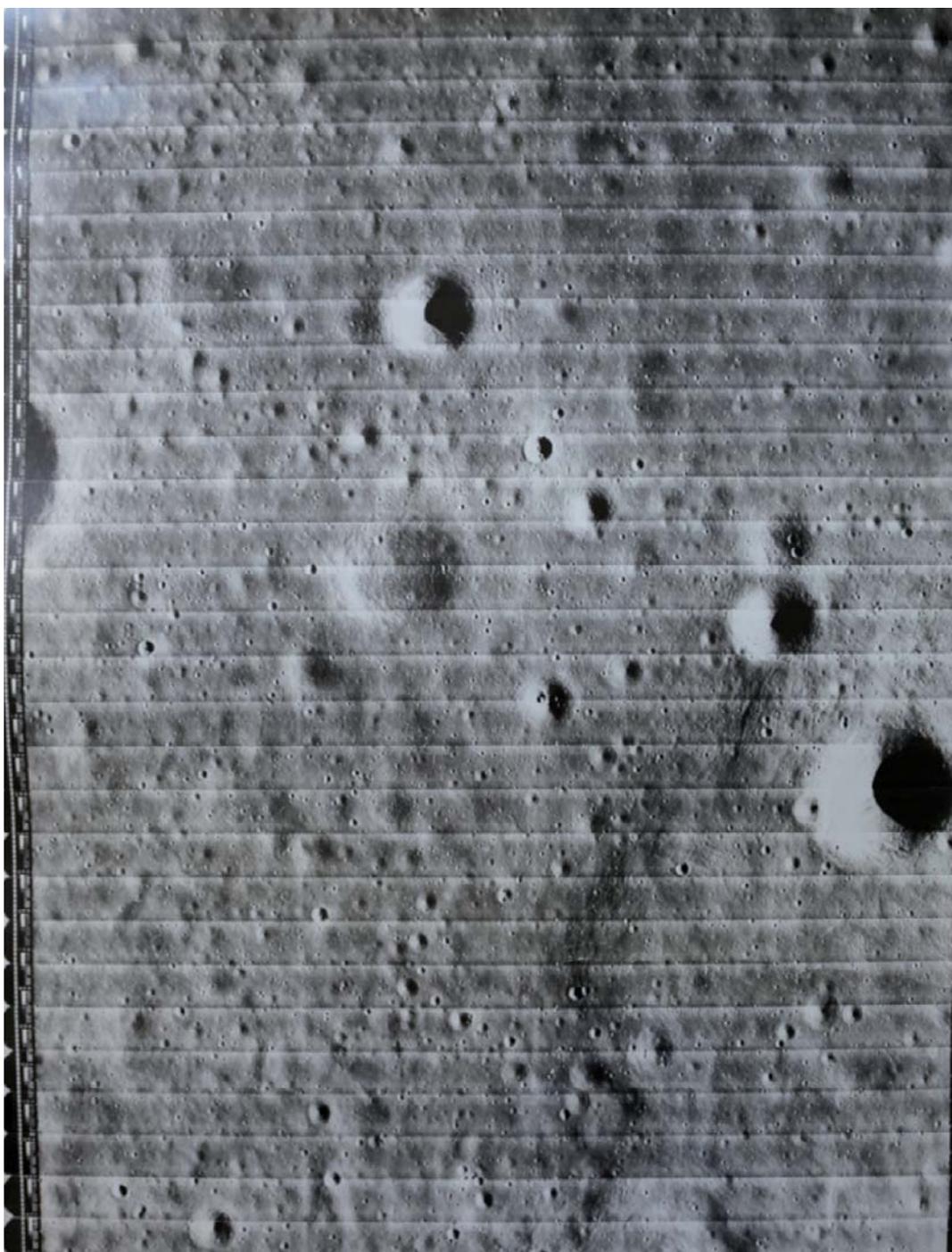
176
LUC BILLIÈRES

Tableau Un Petit Pas 1969-2019

Bas-relief en ciment sur bois
constitué d'un panneau de 123 x 59.5 cm.
Module représenté par du corail plaqué or,
2 mm environ.

Signé et contresigné au dos.
Encadrement cornière en acier 2 x 2 cm traité et ciré.

€ 700 / 800



177

NASA. PHOTOGRAPHIE DE LA SONDE LUNAR ORBITER

Rare planche photographique réalisée par la sonde LUNAR ORBITER au cours des années 1960, afin d'obtenir une cartographie parfaite du sol lunaire et préparer l'alunissage des missions Apollo. Ces tirages de grandes tailles étaient essentiellement destinés aux scientifiques et aux géologues de la NASA.

Tirage argentique d'époque.
Légende au recto en bas de l'image.

Dimensions : 60,6 x 50,2 cm avec marges.

€ 1 200 / 1 500



178
NÉGATIF PANORAMIQUE DE LA LUNE APOLLO XVII

Film négatif d'une vue panoramique de la Lune faite lors du vol Apollo 17, le dernier vol des missions Apollo.

Dimensions : 200 x 24 cm.

€ 2 500 / 3 500



179
ALEXANDRA ROUSSOPOULOS
Sphère V, 2019

Peinture acrylique sur papier marouflé sur toile.

Diam. 93 cm.

€ 3 000 / 4 000



180

NASA. RÉACTEUR DE FUSÉE

Photographie scientifique moyen-format d'un test de réacteur de fusée Saturne, la plus puissante fusée jamais construite par l'Homme à ce jour.
Tirage chromogénique d'époque.

Dimensions : 35,3 x 27,3 cm.

€ 650 / 950

181

NASA. MISSION APOLLO VIII. LEVÉ DE TERRE DEPUIS LA LUNE

Cette photographie historique est celle du premier levé de Terre observé depuis la Lune par l'Homme, ici par les membres de la mission Apollo 8. La mission Apollo 8 fut historique, la première qui emporta des hommes au-delà de l'orbite terrestre pour vivre une "INJECTION TRANS-LUNAIRE" (ITL). Réalisée à la veille de Noël 1968, cette photographie connut un succès mondial aussitôt qu'elle fut rapportée sur Terre par les astronautes.

Tirage chromogénique postérieur.

Numéroté au recto.

Légende sur une étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 600 / 800



182

NASA. MISSION APOLLO XVII. "BLUE MARBLE"

Une des plus célèbres images de la Terre, celle réalisée par les membres de la mission Apollo 17, en 1972, lors du dernier voyage lunaire réalisé par l'Homme.

Cette image appartient au petit cercle des "images du siècle" en raison de sa notoriété, et de sa symbolique.

Tirage postérieur sur papier Kodak.

Numéroté au recto.

Légende sur une étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 800 / 1 200



183
NASA. MISSION APOLLO XI.
LE PIED DE L'ASTRONAUTE BUZZ ALDRIN SUR LA LUNE

Cette photographie est une des plus importantes symbolisant l'exploit de la mission Apollo 11, le 20 juillet 1969, qui vit pour la première fois l'Homme marcher sur un sol extra-terrestre. Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 20,3 x 20,3 cm.

€ 600 / 800

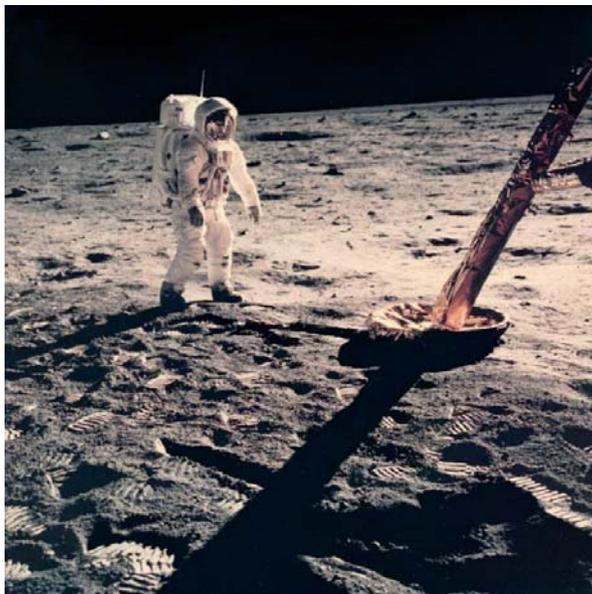


184
NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN POSANT DEBOUT DEVANT LE MODULE LUNAIRE "EAGLE", SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

On peut distinguer nettement au sol les premières traces de pas humain sur la Lune. 20 juillet 1969. Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 20,2 x 20,2 cm.

€ 600 / 800

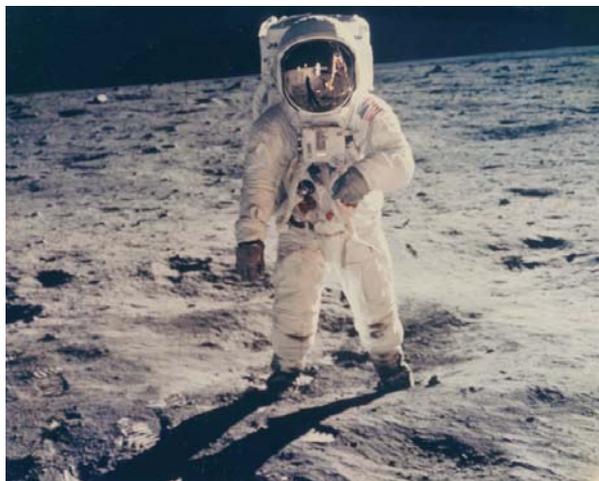


185
NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

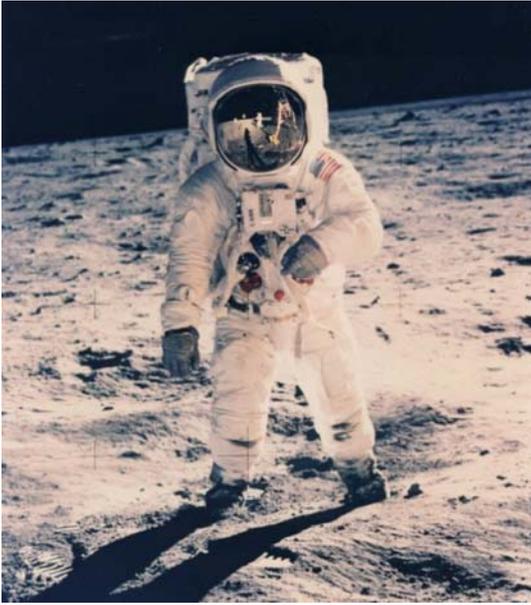
Dans la visière de l'astronaute Buzz Aldrin, on distingue nettement la silhouette distante de l'astronaute Neil A. Armstrong qui prend la photographie. Au loin l'immensité de l'horizon lunaire, vide. Sur le sol, les traces de Neil A. Armstrong et Buzz Aldrin, premiers humains à fouler une "terre" extra-terrestre, le 20 juillet 1969. Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak. Légende Nasa tapuscrite au dos.

Dimensions : 20,4 x 25,4 cm avec marges.

€ 1 200 / 1 800



Lucien



188

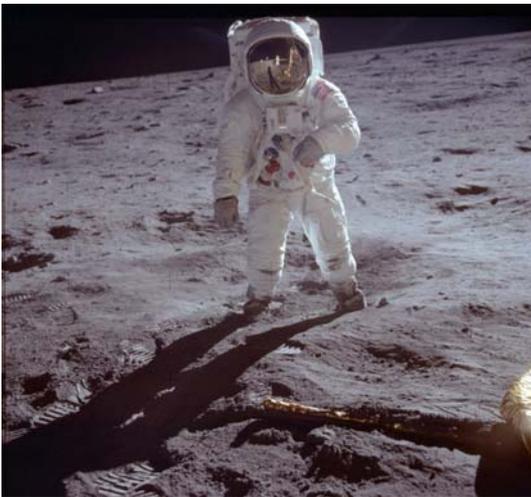
NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN SALUE LE DRAPEAU
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

20 juillet 1969.

Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 20,2 x 25,3 cm avec marges.

€ 800 / 1 000



186

NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN SOUS L'OBJECTIF
DE NEIL A. ARMSTRONG

20 juillet 1969.

Tirage chromogénique postérieur sur papier Kodak.

Dimensions : 25,2 x 20,5 cm avec marges.

€ 300 / 400

187

NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN SOUS L'OBJECTIF
DE NEIL A. ARMSTRONG

20 juillet 1969.

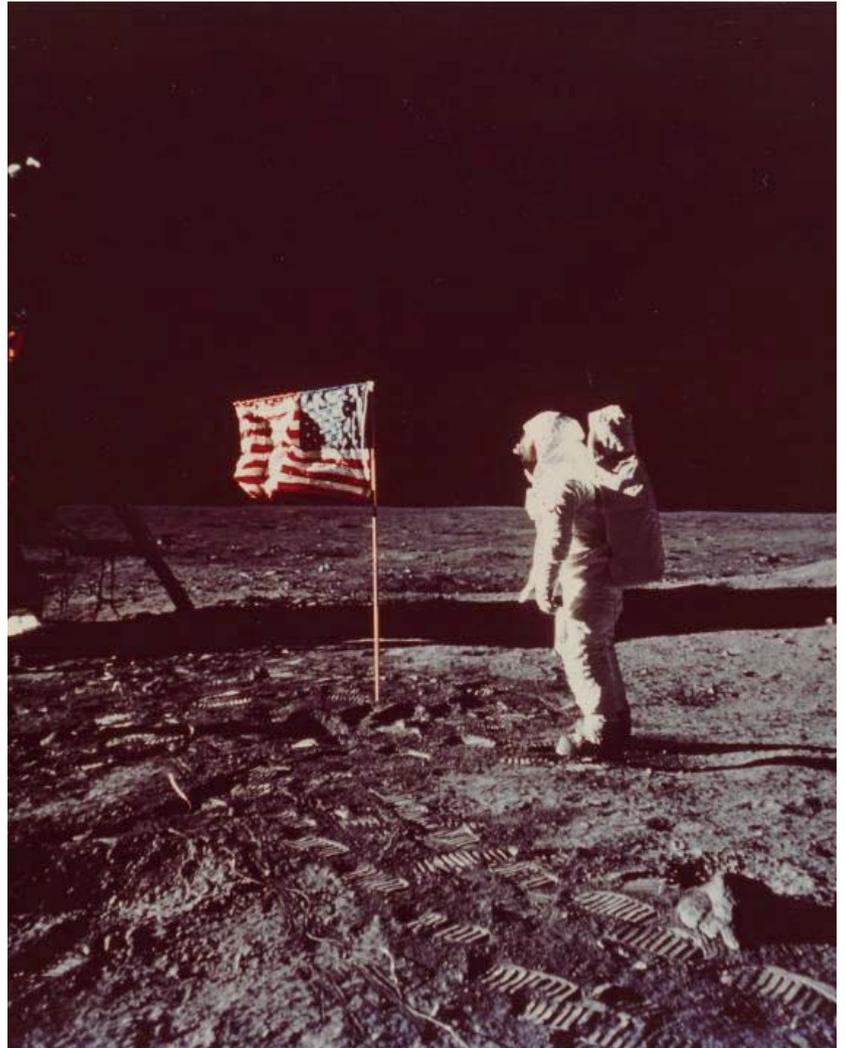
Tirage chromogénique postérieur.

Numéroté au recto.

Légende sur une étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 600 / 800



189

NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN SALUE LE DRAPEAU
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

20 juillet 1969.

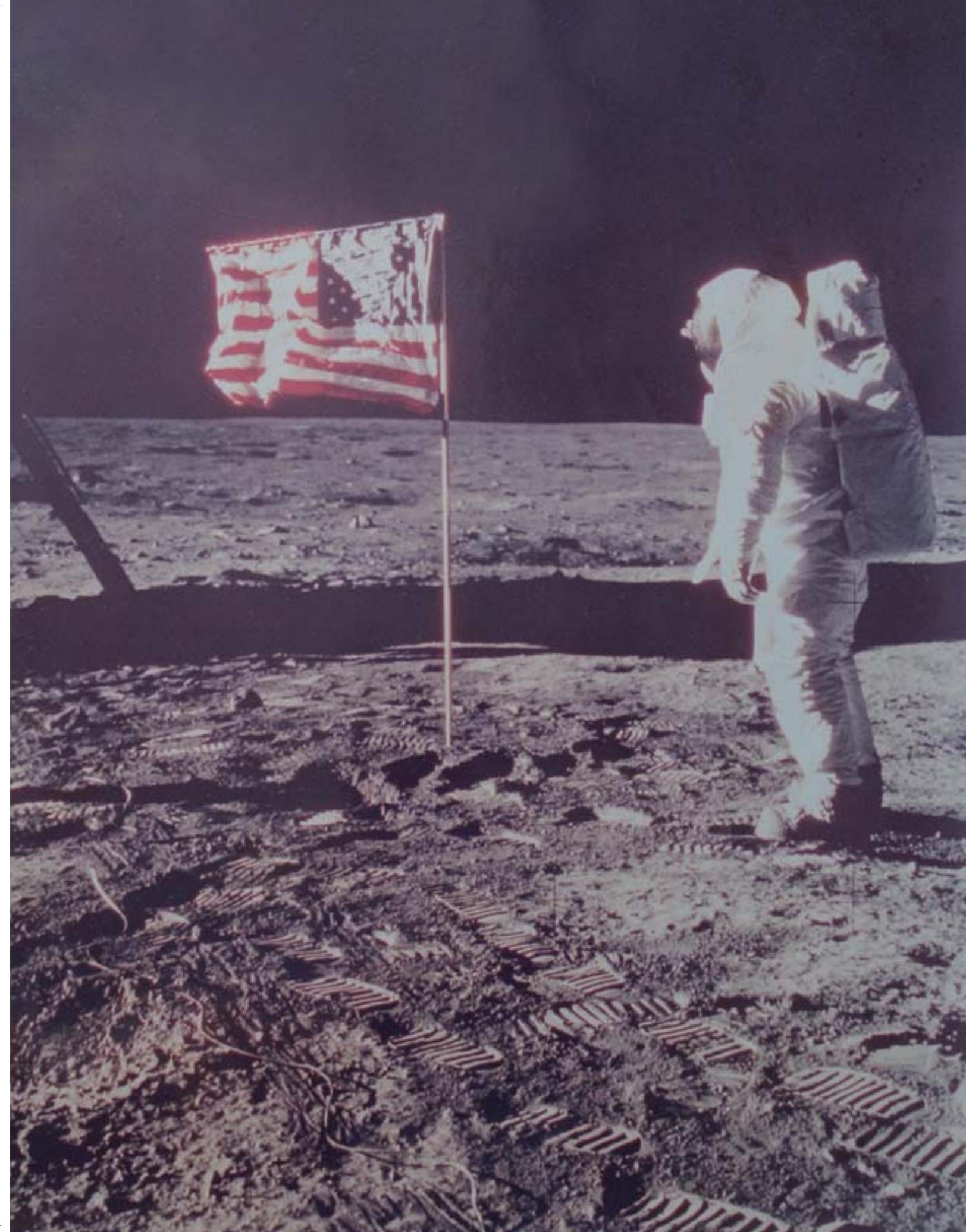
Les grands formats de la NASA sont extrêmement rares.

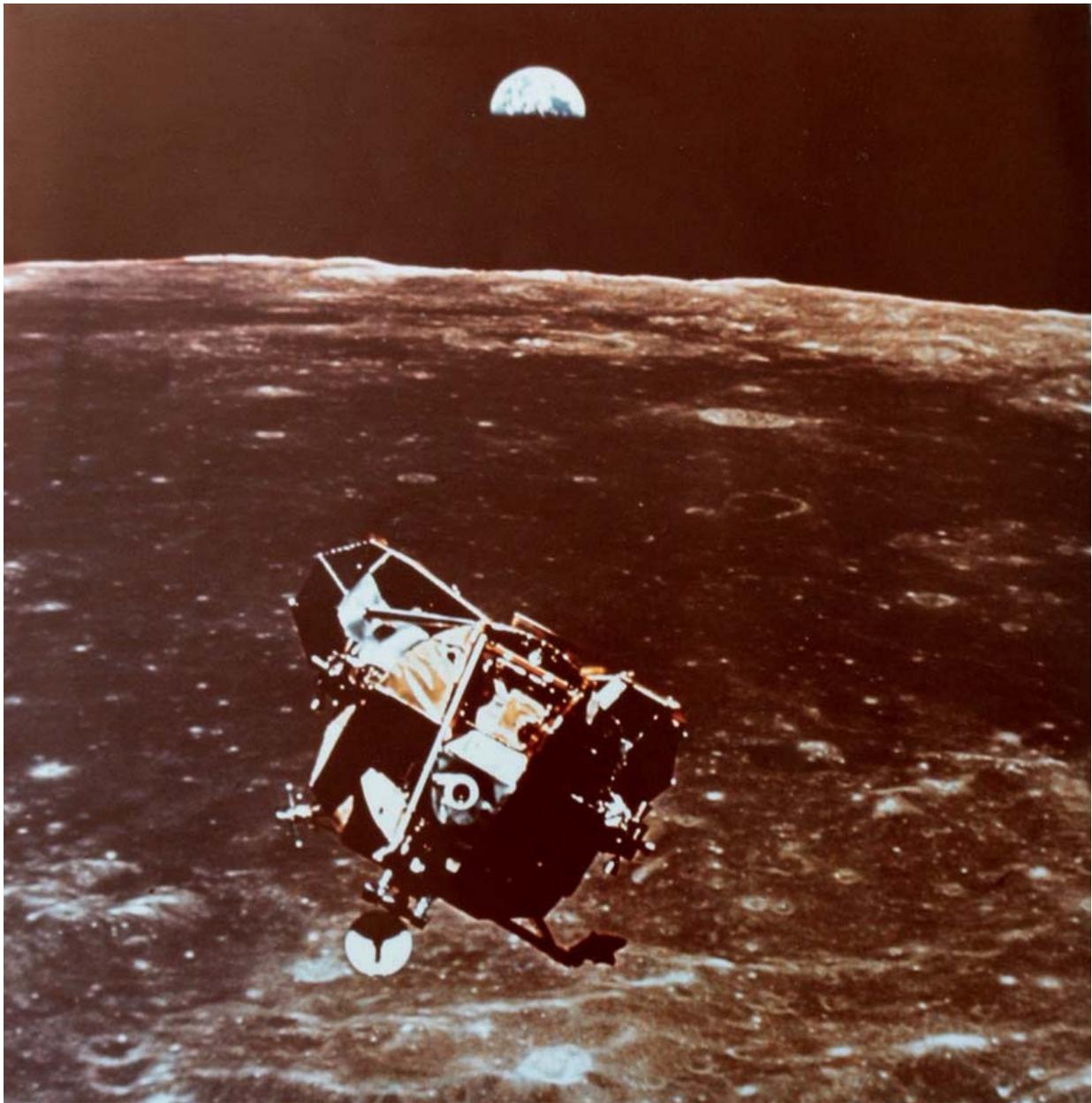
Ils furent réservés à de très hautes personnalités
tout au long des débuts de la conquête spatiale.

Tirage chromogénique exceptionnel d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 50 x 40 cm.

€ 8 000 / 12 000





190
NASA. MISSION APOLLO XI.
DEPUIS LE MODULE DE COMMANDE

21 juillet 1969.

Un moyen format rare pour une des images les plus mythiques de la Mission Apollo II.

Alors que Neil Armstrong et Buzz Aldrin viennent de marcher sur le sol lunaire, l'astronaute Mickael Collins réalise cette photographie depuis le module de commande lunaire à l'approche du retour des deux héros astronautes. Au loin, la Terre et ses 3,5 milliards d'hommes qui viennent de vivre l'événement.

Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 25,8 x 25,2 cm.

€ 800 / 1 200

191

NASA. 10^e ANNIVERSAIRE DE LA MISSION HISTORIQUE APOLLO XI. PRESS KIT

La NASA édita un rare "PRESS KIT" collector de la mission Apollo II réalisé à l'identique de celui de la mission et frappé du tampon à l'encre "10 Anniversary Souvenir Edition".

Dimension A4. 256 pages.

€ 400 / 700

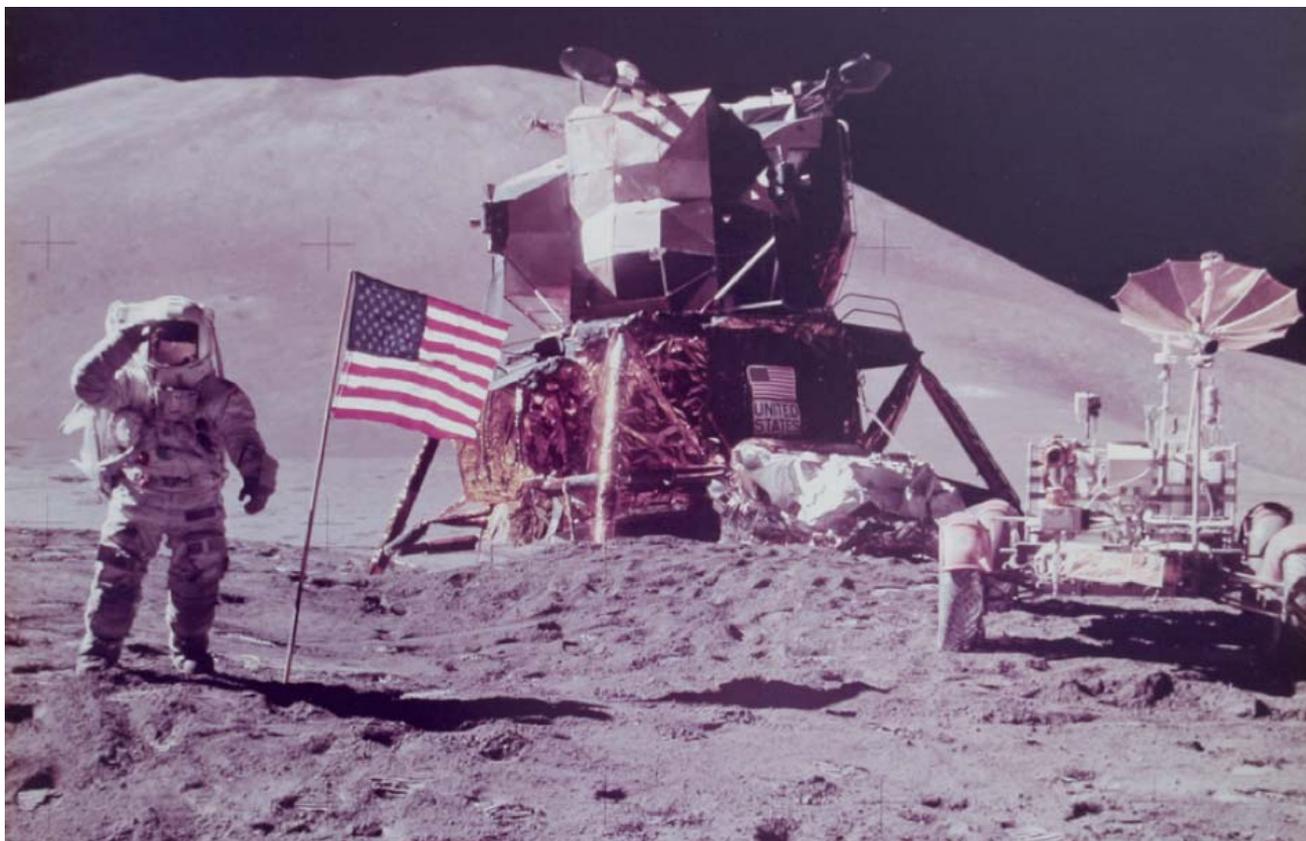
192

NASA. COFFRET COMMEMORATIF DU 40^e ANNIVERSAIRE D'APOLLO XI. VINGT PHOTOGRAPHIES, 2009

Rare coffret commémoratif de la conquête spatiale et notamment de la mission Apollo II, et du premier pas de l'Homme sur la Lune. Comporte 20 photographies couleurs de format 45 x 30,5 cm, une carte de format 60 x 60 cm de la lune, des planches textes relatant les grandes étapes de la conquête spatiale américaine, ainsi que les signatures des astronautes Armstrong, Aldrin et Collins. Coffret-souvenir édité par la "Pléiade Bilderberg" à 99 exemplaires et destiné à certains membres et amis du club.

Il s'agit de véritables tirages photographiques pigmentaires, les légendes textes étant fondues dans la planche photographique.

€ 1 000 / 1 500



193

NASA. MISSION APOLLO XV. JAMES IRWIN SALUE LE DRAPEAU AMÉRICAIN

Août 1971.

En arrière-plan, le module lunaire Falcon et le Rover lunaire, dans une parfaite composition photographique, sur fond de magnifique colline lunaire.

Cette photographie de moyen format est rare.

Elle fut réalisée pour une série de personnalités de la NASA et du programme spatial américain et diffusée par la Nasa sous passe-partout.

Tirage chromogénique d'époque contrecollé sur carton et sous passe-partout d'époque, avec son étiquette au dos.

Dimensions : 27,7 x 35,1 cm avec marges.

€ 2 500 / 5 000

Lucien

194

NASA. PIONEER XI. "SATURN DAY"

La plus belle vue intégrale de la planète Saturne jamais réalisée par l'Homme, le 1er septembre 1979, alors que la sonde spatiale Pioneer II s'approche de celle-ci à une distance d'un million et demi de miles, deux jours et demi avant son approche la plus courte de l'astre. Pour la première fois de son histoire, l'Homme découvre la réalité grandiose de la planète la plus spectaculaire de son système solaire. L'image renvoyée par la sonde PIONEER II révèle la beauté unique de la géométrie fantastique de ses formes. Il faudra attendre quelques années pour que les sondes Voyager apportent, à leur tour, une moisson de nouvelles images extraordinaires de la planète Saturne. Mais cette image est la première de l'Histoire.

Tirage chromogénique d'époque, sur papier Kodak, extrêmement rare, réalisé en grand format pour de hautes personnalités de la NASA, et non pour le grand public. État de conservation exceptionnel, couleurs d'origine. Cette pièce est probablement unique au monde dans un tel état de conservation.

Dimensions : 35,8 x 27,8 cm.

On joint la présentation officielle du cliché et son historique.

€ 20 000 / 40 000





195

NASA. NAVETTE SPATIALE ENDEAVOUR AU DÉCOLLAGE (MISSION STS-54)

Janvier 1993.

Très belle image réalisée avec un faible angle, depuis le pas de tir de la navette spatiale, alors que celle-ci s'élève avec puissance dans le ciel de Floride.

Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Logo Nasa et numérotation au recto.

Logo Nasa et légende au dos.

Dimensions : 25,3 x 20,2 cm avec marges.

€ 200 / 400



196

NASA. NAVETTE SPATIALE DISCOVERY (MISSION STS-92)

11 octobre 2000.

Des colonnes de flammes jumelles s'échappent des réservoirs à carburant solides de la navette spatiale et illuminent les nuages de fumée et de vapeur du 100^e décollage d'une navette spatiale.

Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Dimensions : 24,9 x 20,2 cm avec marges.

€ 200 / 400



197

NASA. VUE DE LANCEMENT DE LA NAVETTE SPATIALE ENDEAVOUR (MISSION STS-72) DEPUIS LE CENTRE SPATIAL KENNEDY (KSC)

11 janvier 1996.

Tirage chromogénique d'époque sur papier Kodak.

Logo Nasa et numérotation au recto.

Logo Nasa et légende tapuscrite au dos.

Dimensions : 27 x 20,3 cm avec marges.

€ 200 / 400

198

NASA. NÉBULEUSE D'ORION PHOTOGRAPHIÉE PAR LE TÉLESCOPE HUBBLE

Photographie de la nébuleuse d'Orion observée par le télescope HUBBLE.

Il s'agit d'une image complexe réalisée par la Nasa.

Pour la produire, pas moins de 105 orbites du télescope spatial Hubble ont été nécessaires ainsi que la mobilisation d'un nombre important de calculs, afin d'ajuster les données obtenues.

Tirage chromogénique d'époque.

Référence dans la marge et légende sur étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 600 / 800



199

NASA. PHOTOGRAPHIE 20^e ANNIVERSAIRE DU TÉLESCOPE HUBBLE

2010.

Cette impressionnante silhouette fantomatique spatiale existe bel et bien.

Il s'agit d'un spectaculaire nuage de gaz interstellaire tourbillonnant provenant d'une pépinière d'étoiles situées dans la nébuleuse de Carène. Ce pilier de poussière et de gaz sert d'incubateur pour de nouvelles étoiles et regorge de nouvelles activités de formation d'étoiles.

Cette photographie historique fut réalisée pour célébrer le 20^e anniversaire du lancement du télescope HUBBLE.

Tirage chromogénique d'époque.

Numérotation au recto. Légende sur étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 600 / 800



200

NASA. NÉBULEUSE DE LA TÊTE DE CHEVAL PHOTOGRAPHIÉE PAR LE TÉLESCOPE HUBBLE

Novembre 2012.

Parmi les plus mythiques images réalisées par le télescope HUBBLE,

la Nébuleuse de la Tête de Cheval, ici spécialement photographiée par Hubble pour célébrer les 23 ans d'activité du télescope le plus célèbre de l'Histoire spatiale humaine.

Tirage chromogénique d'époque.

Légende sur feuillet au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm.

€ 600 / 800



201

NASA. LES PILIERS DE LA CRÉATION. LUMIÈRE INFRA-ROUGE

2014.

Le télescope spatial Hubble NASA/ESA a revisité l'une de ses images les plus emblématiques et les plus populaires : les piliers de la création de la nébuleuse de l'Aigle. Cette image montre les piliers vus dans la lumière infrarouge, ce qui lui permet de percer la poussière et les gaz et dévoiler une vue plus inconnue, mais tout aussi étonnante, des piliers.

Dans cette vue éthérée, le cadre entier est parsemé d'étoiles brillantes et les bébés étoiles se révèlent en train de se former dans les piliers eux-mêmes. Les contours fantomatiques des piliers semblent beaucoup plus délicats et se découpent dans une brume bleue.

Tirage chromogénique d'époque.

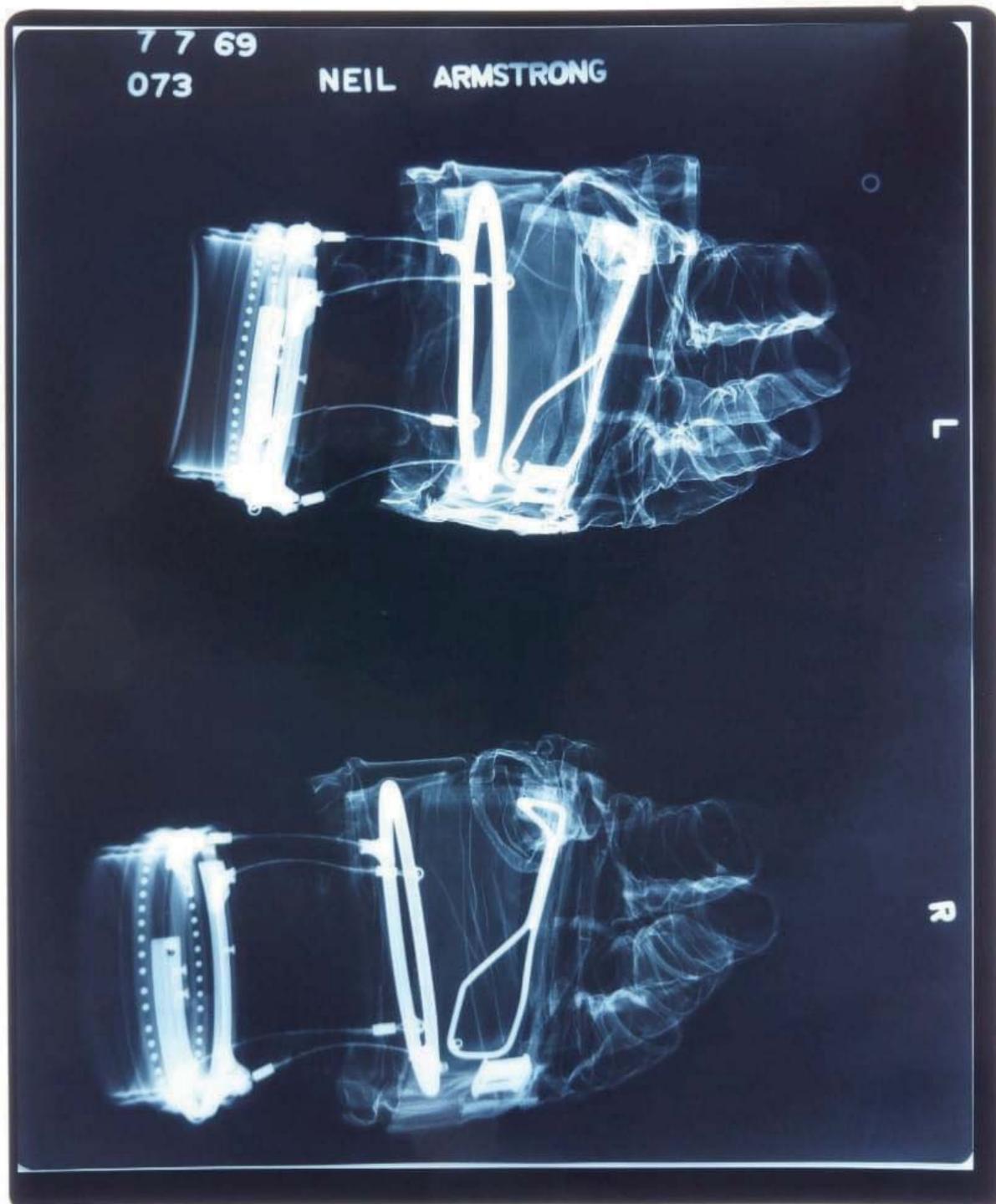
Numérotation au recto. Légende sur étiquette au dos.

Dimensions : 40,6 x 40,6 cm avec marges.

€ 600 / 800



Lucien



202

PHOTOGRAPHIE RAYON X DES GANTS DE NEIL ARMSTRONG APOLLO EVA

Photographie exceptionnelle aux rayons X des gants de Neil Armstrong (Apollo II) prise le 7 juillet 1969. Numérotée 50, et portant la date "7/7/69".

PROVENANCE.

Jack R. Weakland, technicien en radiologie de la NASA.

Dimensions : 35,5 x 43 cm.

€ 11 000 / 12 000



203

PHOTOGRAPHIE AUX RAYONS X DES BOTTES DE NEIL ARMSTRONG APOLLO EVA

Photographie exceptionnelle aux rayons X des bottes de Neil Armstrong (Apollo II) prise le 7 juillet 1969. Numérotée 50, et portant la date "7/7/69".

PROVENANCE.

Jack R. Weakland, technicien en radiologie de la NASA.

Dimensions : 35,5 x 43 cm.

€ 11 000 / 12 000

204

PHOTOGRAPHIE RAYON X D'UN GANT APOLLO EVA VUE DE FACE

Photographie aux rayons X d'un gant Apollo EVA, montrant le gant sous un angle de vue latéral. Au début du programme Apollo chez ILC Industries, il a été constaté que des fragments métalliques étaient occasionnellement laissés dans les couches de tissu lors de leur couture, ce qui pouvait poser de graves problèmes pour les combinaisons pressurisées. Les rayons X étaient donc nécessaires pour vérifier qu'aucun fragment n'avait été laissé. C'est une pièce unique dans l'histoire, car les astronautes ont laissé tous les gants EVA sur la Lune, les scientifiques craignant de ramener une maladie inconnue sur Terre. Photographie authentifiée par Bill Ayrey.
Bon état.

Dimensions : 42,4 x 15 cm.

€ 4 900 / 5 000

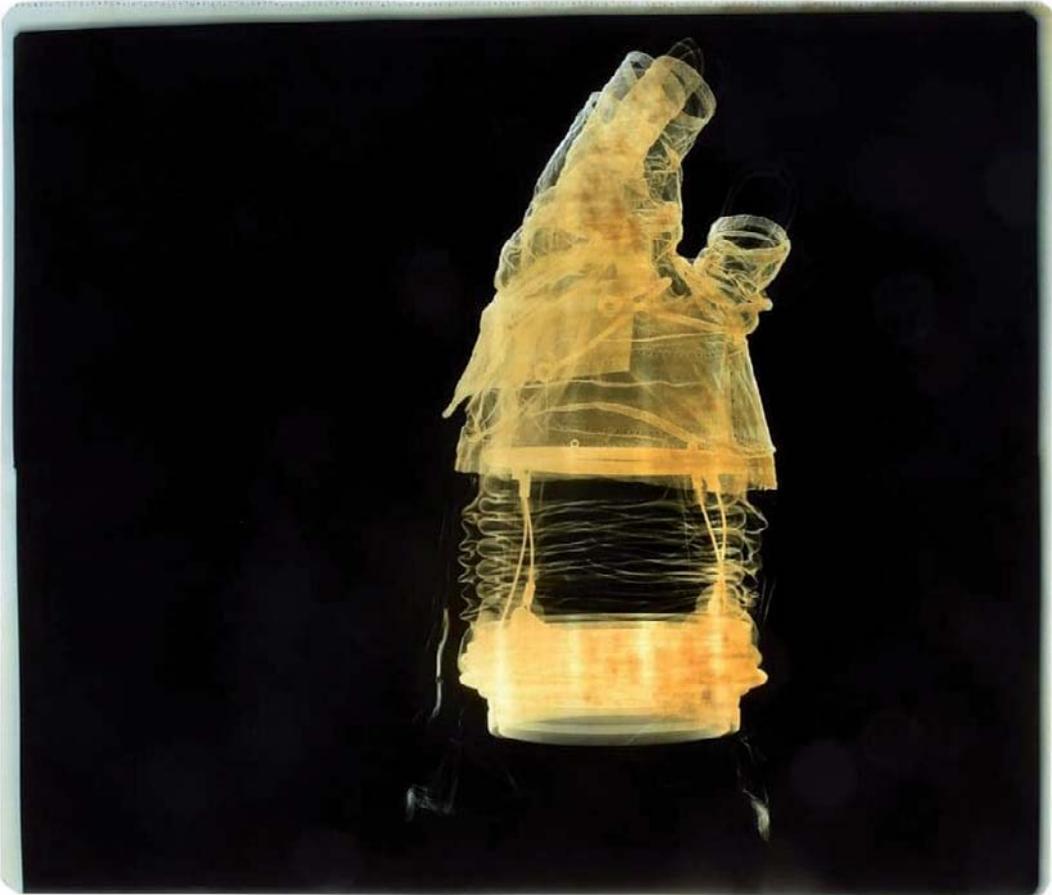
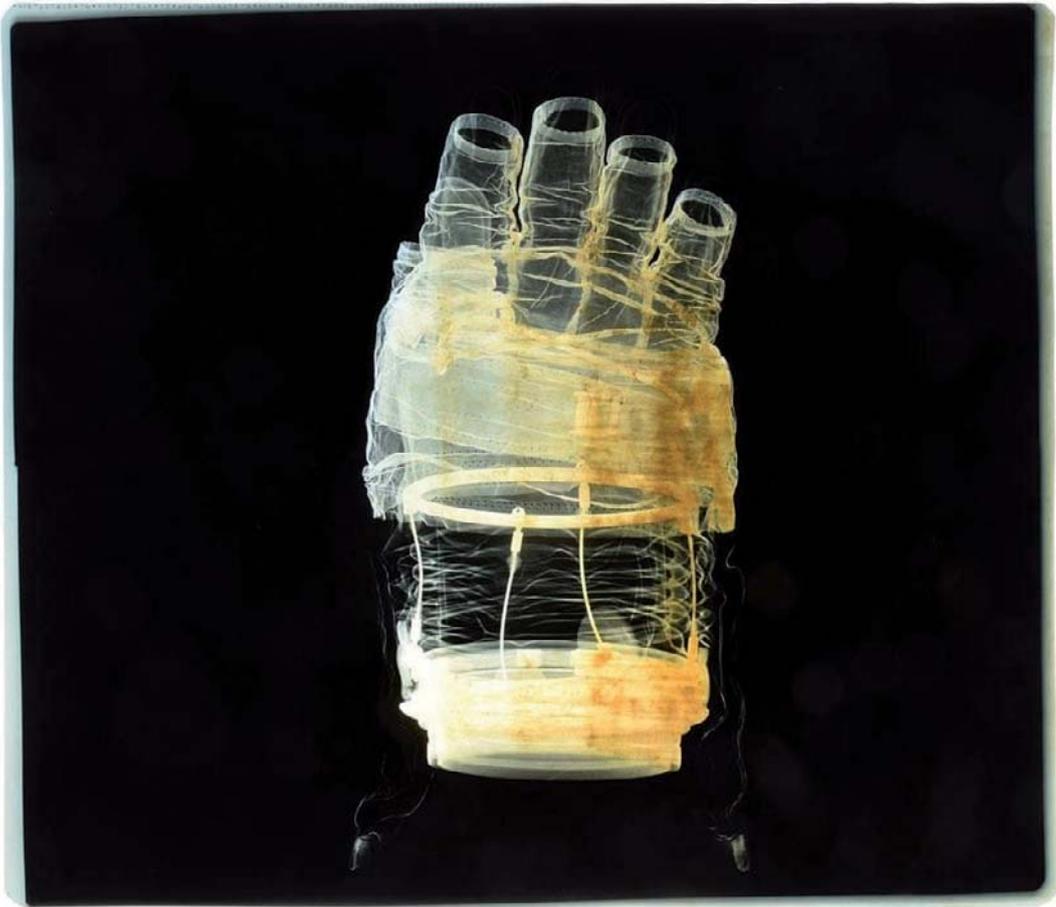
205

PHOTOGRAPHIE RAYON X D'UN GANT APOLLO EVA VUE DE CÔTÉ

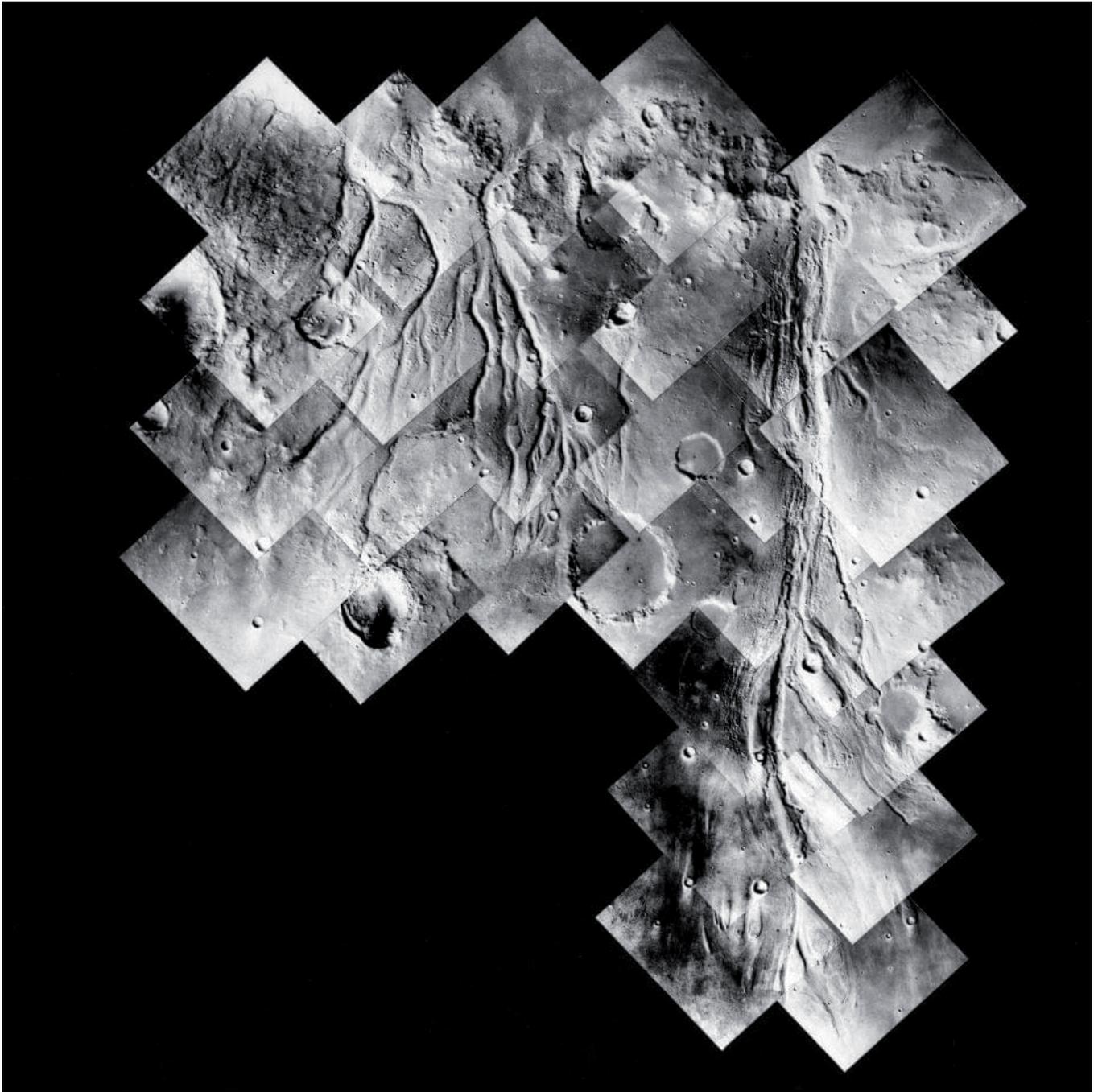
Photographie aux rayons X d'un gant Apollo EVA, montrant le gant sous un angle de vue latéral. Au début du programme Apollo chez ILC Industries, il a été constaté que des fragments métalliques étaient occasionnellement laissés dans les couches de tissu lors de leur couture, ce qui pouvait poser de graves problèmes pour les combinaisons pressurisées. Les rayons X étaient donc nécessaires pour vérifier qu'aucun fragment n'avait été laissé. C'est une pièce unique dans l'histoire, car les astronautes ont laissé tous les gants EVA sur la Lune, les scientifiques craignant de ramener une maladie inconnue sur Terre. Photographie authentifiée par Bill Ayrey.
Bon état.

Dimensions : 42,4 x 15 cm.

€ 4 900 / 5 000



Lucien



206

PHOTOGRAPHIES MOSAÏQUES DE RIVIÈRES SUR MARS : CHRYSE PLANTIA, VIKING ORBITER 1^{er} JUILLET 1976

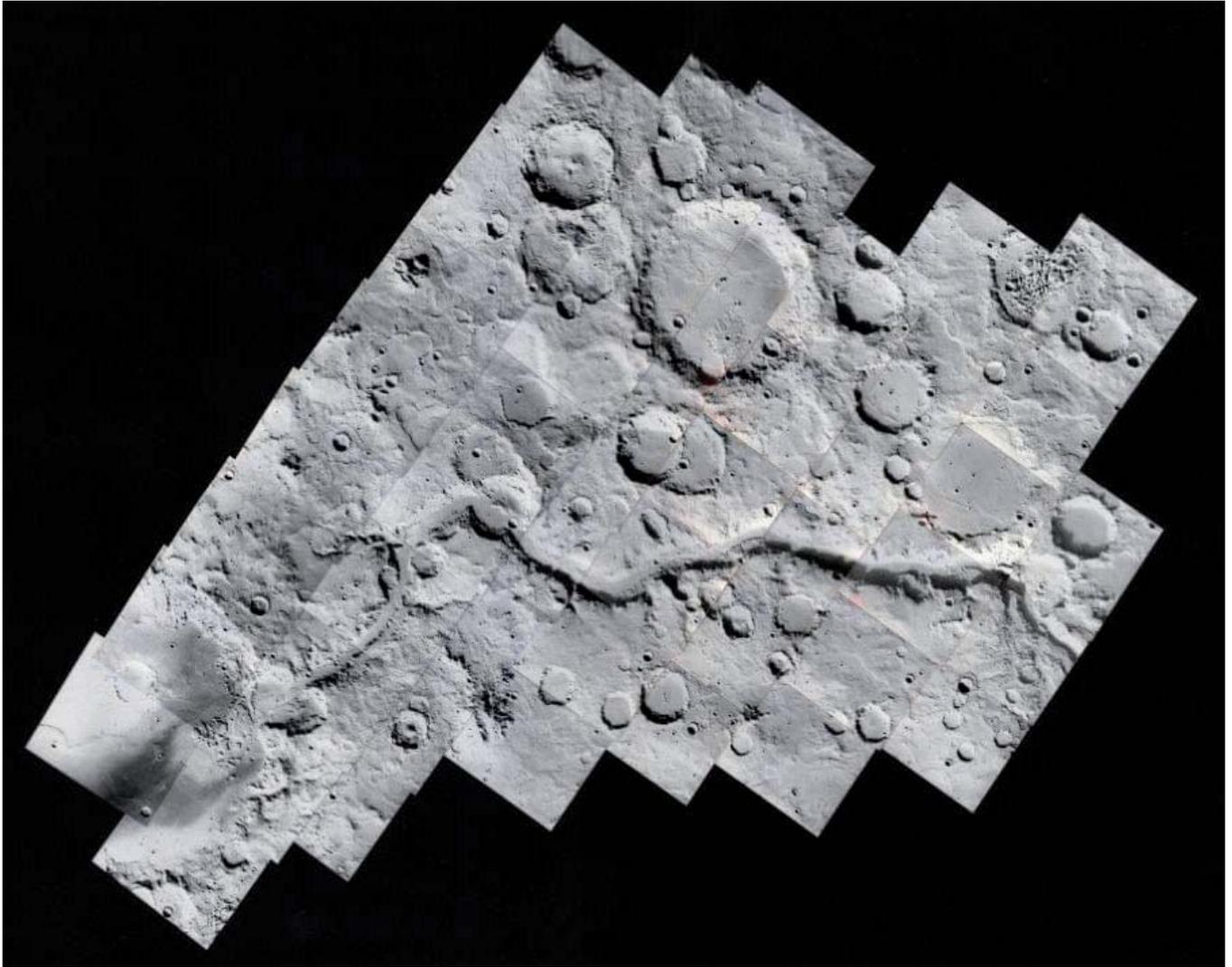
Mosaïque composée de vingt-neuf tirages gélatino-argentiques postérieures sur papier RC.

Filigrane "THIS PAPER MANUFACTURED BY KODAK" au verso de chaque tirage.

Vue fascinante sur les rivières asséchées en bordure de Chryse Plantia. La source de ces écoulements est située dans la région de Lunae planum. La découverte de ces formations, dont la structure évoque de violents torrents, a bouleversé la connaissance scientifique de la planète Mars.

Dimensions : 35 cm x 45 cm.

€ 4 500 / 5 000



207

PHOTOGRAPHIES MOSAÏQUES DE RIVIÈRES SUR MARS : MA'ADIM VALLIS, VIKING ORBITER 1^{er} JUILLET 1976

Mosaïque composée de quarante-trois tirages gélatino-argentiques postérieurs sur papier RC.

Filigrane "THIS PAPER MANUFACTURED BY KODAK" au verso de chaque tirage.

Longue d'environ 825 km, cette gorge atteint localement une profondeur de près de 2 km pour une largeur d'une vingtaine de kilomètres, ce qui constitue une formation plus importante que le Grand Canyon sur Terre. Elle prend sa source au cœur de Terra Cimmeria, l'une des régions les plus anciennes de Mars, supposée avoir abrité un vaste lac noachien, le lac Eridania. Elle débouche dans le cratère Gusev, qui aurait donc abrité un autre lac, plus petit.

Dimensions : 44 x 59 cm.

€ 4 500 / 5 000

208

NASA. PHOTOGRAPHIE DE LA SURFACE LUNAIRE APOLLO X
UTILISÉE PAR APOLLO XIV COMME DOCUMENT DE TRAVAIL (PARTIE 1)

Vue du cratère Chaplygyn prise lors de la mission Apollo 10. Cette photographie provient du livre destiné à l'entraînement d'Apollo 14, qui est une collection de photographies d'Apollo qui couvrent la surface lunaire, telle qu'elle sera observée depuis l'orbite d'Apollo 14, si elle est lancée le 31 janvier 1971. Le livre a été divisé en sections par longitude, et à l'intérieur de chaque section, il est subdivisé en groupes en fonction de la direction dans laquelle la caméra a été pointée lorsque la photo a été prise, c'est-à-dire Sud, Nord, Ouest en avant, Ouest en arrière, Est en arrière. Cette répartition a été faite dans le but de présenter les caractéristiques de surface dans la même perspective qu'elles peuvent être vues de n'importe quel point de vue.

Chaque photographie est étiquetée avec la direction Nord, les repères, les cibles, les noms des caractéristiques et les coordonnées du point principal de la photographie. Les inscriptions proviennent de l'écriture manuscrite des astronautes Commander Alan B. Shepard, Jr, Command Module Pilot Stuart A. Roosa et Lunar Module Pilot Edgar D. Mitchell.

€ 1 700 / 1 800

209

NASA. PHOTOGRAPHIE DE LA SURFACE LUNAIRE APOLLO X
UTILISÉE PAR APOLLO XIV COMME DOCUMENT DE TRAVAIL (PARTIE 2)

Vue du cratère Chaplygyn prise par Apollo 10.

€ 1 700 / 1 800

210

NASA. PHOTOGRAPHIE DE LA SURFACE LUNAIRE APOLLO X
UTILISÉE PAR APOLLO XIV COMME DOCUMENT DE TRAVAIL (PARTIE 3)

Vue du cratère Chaplygyn prise par Apollo 10.

€ 1 700 / 1 800

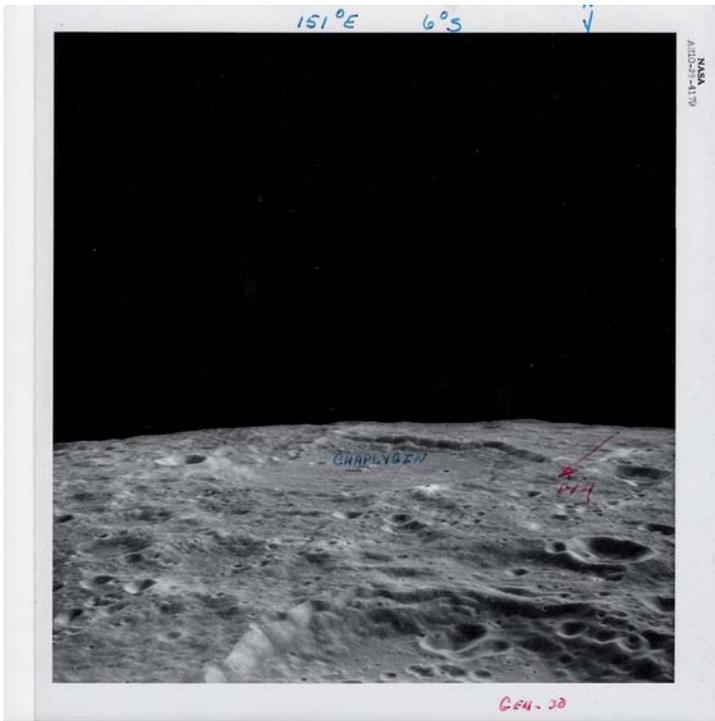
211

NASA. PHOTOGRAPHIE APOLLO XV, VUE DU SITE D'APPENINE HADLEY

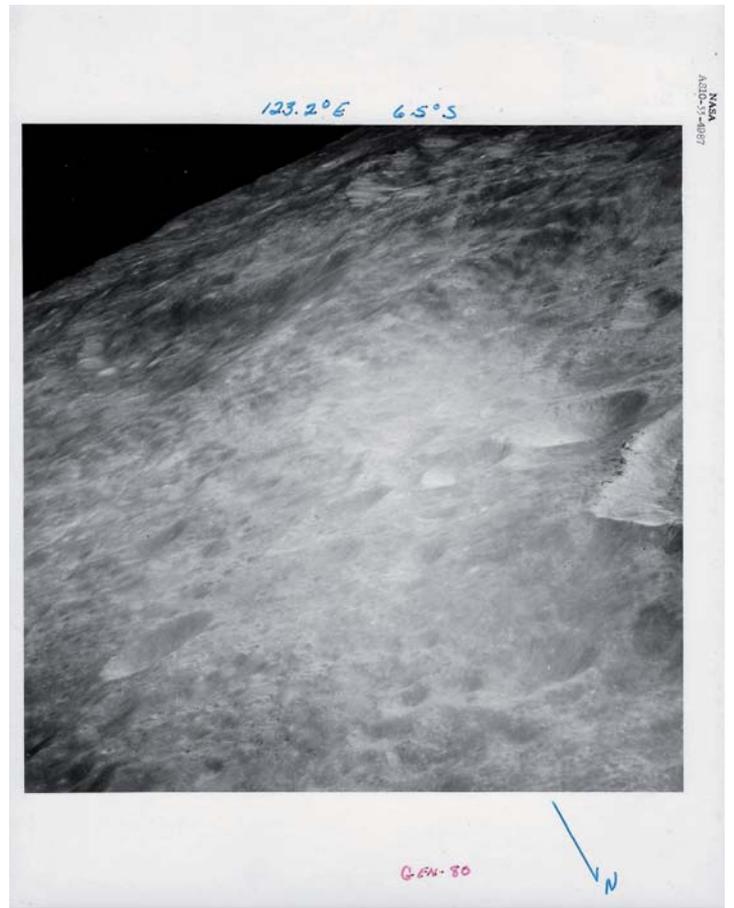
Photographie de presse NASA en noir et blanc (sur papier Kodak) originale de 1971, montrant une vue magnifique des rochers du site d'atterrissage Hadley-Appenine, capturée par les astronautes Dave Scott et Jim Irwin de la mission Apollo 15. La photographie a la légende originale de la NASA au verso.

Dimensions : 20 x 25,5 cm.

€ 750 / 800



208



210



209



211

Lucien

FOULE FIXANT LE DECOLLAGE DE LA FUSÉE APOLLO XV

Centre spatial Kennedy, 26 juillet 1971.

Tous les regards étaient tournés vers le ciel sur le site d'observation du Centre spatial Kennedy lorsque le véhicule spatial Apollo 15 Saturn V a décollé à 9 h 34.

Quelques 6 000 personnes ont vu le lancement à partir d'un site adjacent au bâtiment de l'Assemblée des véhicules, 20 000 personnes ont assisté à la cérémonie. On estime à un million le nombre de personnes qui ont emprunté l'autoroute adjacente au spaceport.

PROVENANCE.

Collection Guenter Wendt, Chef de mission de la NASA sur la tour de lancement.

Günter F. Wendt (28 août 1924 - 3 mai 2010) était un ingénieur mécanicien américain né en Allemagne.

Natif de Berlin, en Allemagne, Wendt a étudié le génie mécanique, puis a combattu pour l'Allemagne nazie pendant la Seconde Guerre mondiale, servant comme ingénieur de vol à bord des chasseurs de nuit de la Luftwaffe. Il était responsable des équipages de clôture des engins spatiaux sur les pas de tir de l'ensemble des programmes Mercury et Gemini (1961-1966) et de la phase habitée du programme Apollo (1968-1975) au Centre spatial Kennedy (KSC). Son titre officiel était Pad Leader.

Dans les documentaires de la NASA, Wendt apparaît comme l'homme mince, portant lunettes, noeud papillon, casquette et un manteau blanc, généralement debout près de l'écoutille, le presse-papier à la main, ou se penchant sur les membres d'équipage assis, tirant leurs harnais de sécurité pour le lancement.

Il est toujours le dernier visage terrestre rassurant que les membres de l'équipage ont vu, en plaisantant avec eux et en leur souhaitant un vol réussi alors qu'il dirigeait l'achèvement des procédures complexes de clôture de la navette juste avant le lancement.

Wendt était le dernier mot de l'équipe de la salle blanche de la tour de lancement chargée de charger et de sécuriser les membres d'équipage, de s'assurer que l'instrumentation, les interrupteurs et les commandes de l'engin spatial étaient adéquats pour le lancement et de sécuriser l'écoutille. Personne n'a rien touché sans sa permission.

Dimensions : 19 x 24 cm.

€ 900 / 1 000

YURI GAGARINE SUR LE LAC BAÏKAL

Photographie soviétique inédite de Yuri Gagarine en compagnie d'autres cosmonautes.

Dimensions : 16,5 x 23 cm.

€ 500 / 600



Lucien



214

**NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN DESCENDANT DU MODULE LUNAIRE
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG**

20 juillet 1969.

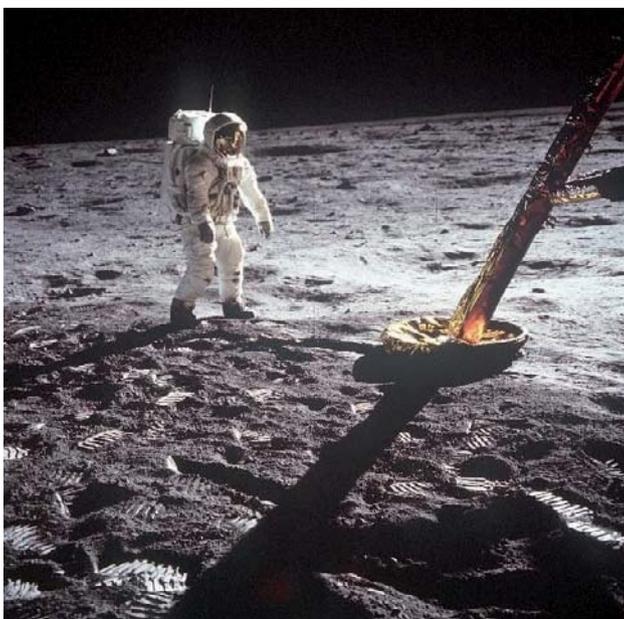
L'astronaute Edwin E. Aldrin Jr, pilote du module lunaire, descend les marches de l'échelle du module lunaire, alors qu'il se prépare à marcher sur la Lune.

L'astronaute Neil A. Armstrong, commandant de la mission Apollo II, a pris cette photographie avec un appareil photographique lunaire 70 mm.

Tirage papier Kodak RC, à partir d'un rouleau, puis coupé sur mesure.

Dimensions : 20 x 20 cm.

€ 900 / 1000



215

**NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN AU PIED DU MODULE LUNAIRE EAGLE
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG**

20 juillet 1969.

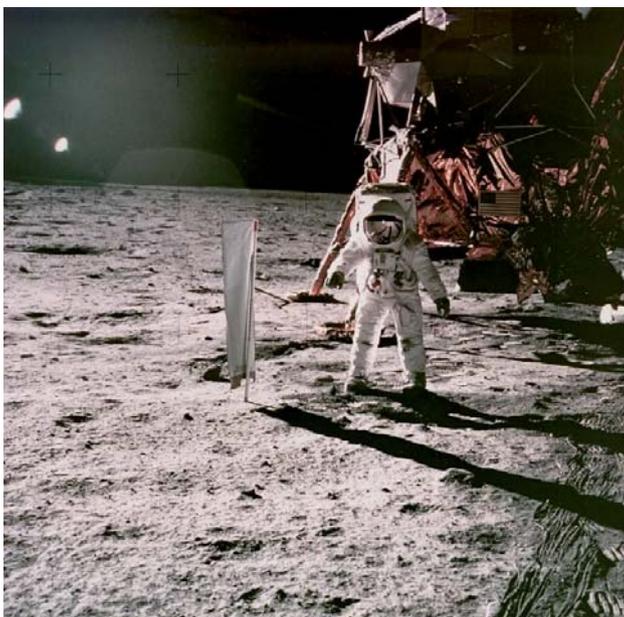
L'astronaute Edwin E. Aldrin Jr, pilote du module lunaire, marche sur la Lune près d'une jambe du module lunaire pendant une activité extravéhiculaire.

L'astronaute Neil A. Armstrong, commandant de la mission Apollo II, a pris cette photographie avec un appareil photographique lunaire 70 mm. Les empreintes des astronautes sont clairement visibles au premier plan.

Tirage papier Kodak RC, à partir d'un rouleau, puis coupé sur mesure.

Dimensions 20 x 20 cm.

€ 900 / 1000



216

**NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN AU PIED DE L'EXPERIENCE DE VENT SOLAIRE
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG**

20 juillet 1969.

L'astronaute Edwin E. Aldrin Jr, pilote du module lunaire, est photographié à côté de l'expérience sur la composition du vent solaire, composante du programme d'expériences scientifiques EASEP (Early Apollo Scientific Experiments Package).

Tirage papier Kodak RC, à partir d'un rouleau, puis coupé sur mesure.

Dimensions : 20 x 20 cm.

€ 900 / 1 000

217

NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN PRÉPARANT L'EXPÉRIENCE EASEP
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

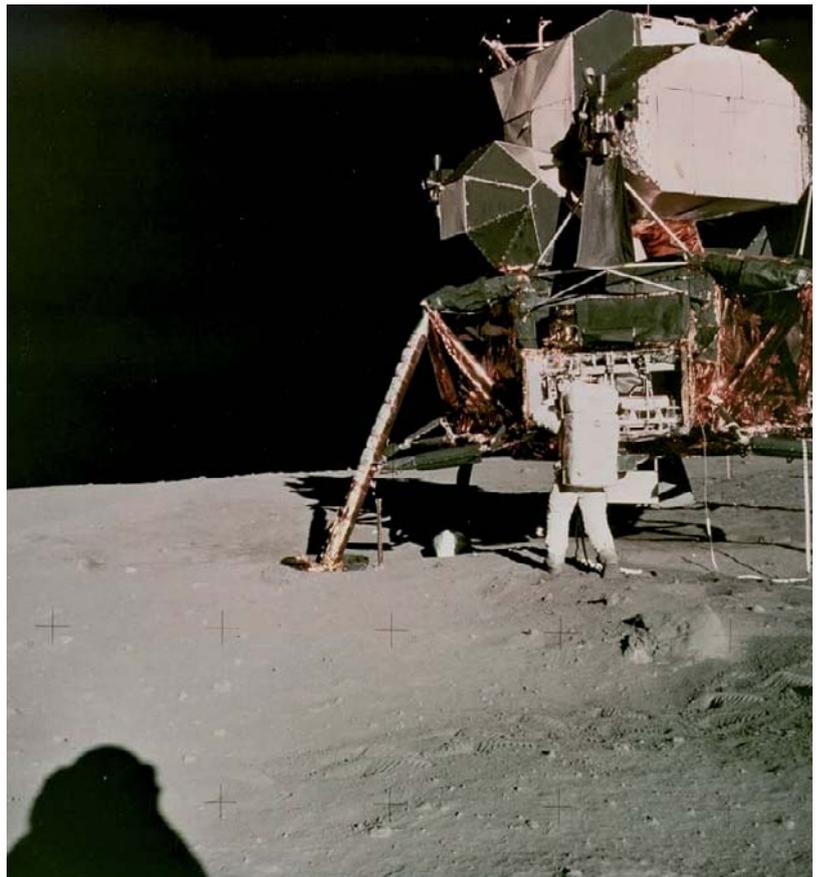
20 juillet 1969.

L'astronaute Edwin E. Aldrin Jr., pilote du module lunaire, se prépare à retirer le premier ensemble d'expériences scientifiques Apollo EASEP (Early Apollo Scientific Experiments Package) de son compartiment de rangement sur le module lunaire.

Tirage papier Kodak RC, à partir d'un rouleau, puis coupé sur mesure.

Dimensions : 20 x 20 cm.

€ 900 / 1 000



218

NASA. MISSION APOLLO XI.
BUZZ ALDRIN DEVANT LE MODULE LUNAIRE
SOUS L'OBJECTIF DE NEIL A. ARMSTRONG

20 juillet 1969.

L'astronaute Edwin E. Aldrin Jr, pilote du module lunaire, est photographié déployant l'EASEP (Early Apollo Scientific Experiments Package) pendant l'activité extravéhiculaire Apollo 11 sur la Lune.

Ici, il déploie le programme d'expériences sismiques passives (PSEP). Le rétro réflecteur laser de télémétrie (LR-3) est déjà déployé, et peut être vu vers la gauche, et plus loin en arrière-plan.

Le module lunaire se trouve au centre de l'arrière-plan.

Tirage papier Kodak RC, à partir d'un rouleau, puis coupé sur mesure.

Dimensions : 20 x 20 cm.

€ 900 / 1 000



Lucien



219
PREMIÈRE PHOTOPHIE EN COULEURS "FIRST SELFIE" DE BUZZ ALDRIN

Premier selfie connu de l'espace durant sa mission Gemini EVA.
Accompagné d'un autographe sur une enveloppe "Gemini Rendez-vous Mission".
Signée à l'encre bleue : "Major Edwin E. Aldrin Jr.".

Dimensions : 28 x 21,5 cm.

€ 1 200 / 1 300



221

220
GLOBE LUNAIRE

Fer.
Le piètement doré.
Il présente le premier site d'alunissage russe, LUNA 2,
le 13 septembre 1959, et le site d'alunissage d'Apollo 11
Circa 1970.

Diamètre : 14 cm.
Hauteur : 20 cm.

€ 250 / 350

221
GLOBE LUNAIRE

Laiton.
Fin du XVII^e siècle - Début du XVIII^e siècle.

Dimensions : 30 x 40 cm.

€ 3 500 / 4 000

Lucien



222
PAUL RÄTH - GLOBE LUNAIRE

12 segments de papier, l'échelle 1 : 1 050 000.
Fabriqué par le cartographe Paul Räh. Leipzig (RDA), 1976.

Diamètre : 33 cm.
Hauteur : 42 cm.

€ 1 500 / 2 000

223
RICHARD M. GROSSMAN - GLOBE LUNAIRE

Métal lithographié, échelle 1/22 809 600.
Socle en matière plastique épousant la forme d'un cratère lunaire.
Enfoncement.

Hauteur : 18 cm.
Diamètre : 14 cm.

€ 30 / 40

224
**MALBY'S
SPHÈRE CELESTE DE BIBLIOTHÈQUE, 1850**

Papier gravé polychrome, sur âme de bois et plâtre, la table équatoriale soutenue par trois pieds en bois tourné et noirci, le cercle méridien en métal. Daté 1850.
Taches et accidents.

Hauteur : 47 cm.
Diamètre de la table équatoriale : 41 cm.

€ 2000 / 3000

225
**GIRARD ET BARRIERE, D'APRÈS J. FOREST
GLOBE TERRESTRE DE BIBLIOTHÈQUE**

Papier découpé, échelle 1/40 000 000, méridien en laiton. Piédouche en bois tourné et noirci. Début du XX^e siècle.

Hauteur : 53 cm.
Diamètre : 30 cm.

€ 150 / 200

226
**GIRARD ET BARRIERE, D'APRÈS J. FOREST
GLOBE TERRESTRE DE BIBLIOTHÈQUE**

Papier découpé sur globe de verre, échelle 1/65 000 000. Socle à gradin en aluminium. Formant lampe.

Hauteur : 23 cm.
Diamètre : 16 cm.

€ 50 / 60



227
TIRELIRE FUSÉE

Cadeau destiné aux enfants, en signe de bienvenue au parent ouvrant un compte en bancaire.
États-Unis d'Amérique, circa 1955.
Traces d'usage.

Hauteur : 33 cm.

€ 400 / 450

228
TIRELIRE MOON

Cadeau destiné aux enfants, en signe de bienvenue au parent ouvrant un compte en bancaire.
États-Unis d'Amérique, circa 1955.
Traces d'usage.

Hauteur : 33 cm.

€ 350 / 400

229
MAQUETTE DE FUSÉE, ANNIVERSAIRE CNES

Bois verni.
Cartel en laiton portant le logotype du CNES et la mention : "Avec les compliments du CNES, Centre Spatial Guyanais."

Dimensions : 30 x 10 x 9 cm.

€ 80 / 100



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

LUCIEN-PARIS est une société de ventes volontaires de meubles aux enchères publiques régie par la Loi du 10 juillet 2000.

En cette qualité, **LUCIEN-PARIS**, agit comme mandataire du vendeur qui contracte avec l'acquéreur.

Les rapports entre **LUCIEN-PARIS** et l'acquéreur sont soumis aux présentes conditions générales d'achat qui pourront être amendées par des avis écrits ou oraux qui seront mentionnés au procès-verbal de la vente.

I - LE BIEN MIS EN VENTE

a) Les acquéreurs potentiels sont invités à examiner les biens pouvant les intéresser avant la vente aux enchères, et notamment pendant les expositions. **LUCIEN-PARIS** se tient à la disposition des acquéreurs potentiels pour leur fournir des rapports sur l'état des lots.

b) Les descriptions des lots résultant du catalogue, des rapports, des étiquettes et des indications ou annonces verbales ne sont pas que l'expression par **LUCIEN-PARIS** de sa perception du lot, mais ne saurait constituer la preuve d'un fait. Les dimensions sont données à titre indicatif.

c) Les indications données par **LUCIEN-PARIS** sur l'existence d'une restauration, d'un accident ou d'un incident affectant le lot, sont exprimées pour faciliter son inspection par l'acquéreur potentiel et restent soumises à son appréciation personnelle ou à celle de son expert. L'absence d'indication d'une restauration, d'un accident ou d'un incident dans le catalogue, les rapports, les étiquettes, ou verbalement, n'implique nullement qu'un bien soit exempt de tout défaut présent, passé ou réparé. Inversement, la mention de quelque défaut n'implique pas l'absence de tous autres défauts.

II - LA VENTE

a) En vue d'une bonne organisation des ventes, les acquéreurs potentiels sont invités à se faire connaître auprès de **LUCIEN-PARIS**, avant la vente, afin de permettre l'enregistrement de leurs données personnelles.

LUCIEN-PARIS se réserve de demander à tout acquéreur potentiel de justifier de son identité ainsi que de ses références bancaires.

LUCIEN-PARIS se réserve d'interdire l'accès à la salle de vente de tout acquéreur potentiel pour justes motifs.

b) Toute personne qui se porte enchérisseuse s'engage à régler personnellement et immédiatement le prix d'adjudication augmenté des frais à la charge de l'acquéreur et de tous impôts ou taxes qui pourraient être exigibles. Tout enchérisseur est censé agir pour son propre compte sauf dénonciation préalable de sa qualité de mandataire pour le compte d'un tiers, acceptée par **LUCIEN-PARIS**.

c) Le mode normal pour enchérir consiste à être présent dans la salle de vente. Toutefois, **LUCIEN-PARIS** pourra accepter gracieusement de recevoir des enchères par téléphone d'un acquéreur potentiel qui se sera manifesté avant la vente. **LUCIEN-PARIS** ne pourra engager sa responsabilité notamment si la liaison téléphonique n'est pas établie, est établie tardivement, ou en cas d'erreur ou d'omissions relatives à la réception des enchères par téléphone.

d) **LUCIEN-PARIS** pourra accepter gracieusement d'exécuter des ordres d'enchérir qui lui auront été transmis avant la vente et que **LUCIEN-PARIS** aura acceptés. Si **LUCIEN-PARIS** reçoit plusieurs ordres pour des montants d'enchères identiques, c'est l'ordre le plus ancien qui sera préféré. **LUCIEN-PARIS** ne pourra engager sa responsabilité notamment en cas d'erreur ou d'omission d'exécution de l'ordre écrit.

e) Dans l'hypothèse où un prix de réserve aurait été stipulé par le vendeur, **LUCIEN-PARIS** se réserve de porter des enchères pour le compte du vendeur jusqu'à ce que le prix de réserve soit atteint.

En revanche, le vendeur ne sera pas admis à porter lui-même des enchères directement ou par mandataire. Le prix de réserve ne pourra pas dépasser l'estimation basse figurant dans le catalogue.

f) **LUCIEN-PARIS** dirigera la vente de façon discrétionnaire tout en respectant les usages établis. **LUCIEN-PARIS** se réserve de refuser toute enchère, d'organiser les enchères de la façon la plus appropriée, de déplacer certains lots de la vente, de retirer tout lot de la vente, de réunir ou de séparer les lots. En cas de contestation, **LUCIEN-PARIS** se réserve de désigner l'adjudicataire, de poursuivre la vente ou de l'annuler, ou encore de remettre le lot en vente.

g) Sous réserve de la décision de la personne dirigeant la vente pour **LUCIEN-PARIS**, l'adjudicataire sera la personne qui aura porté l'enchère la plus élevée pourvu qu'elle soit égale ou supérieure au prix de réserve, éventuellement stipulé. Le coup de marteau matérialisera la fin des enchères

et le prononcé du mot « adjudgé » ou tout autre équivalent entraînera la formation du contrat de vente entre le vendeur et le dernier enchérisseur retenu. L'adjudicataire ne pourra obtenir la livraison du lot qu'après règlement de l'intégralité du prix. En cas de remise d'un chèque ordinaire, seul l'encaissement du chèque vaudra règlement.

III - LES INCIDENTS DE LA VENTE

a) Dans l'hypothèse où deux personnes auront porté des enchères identiques par la voix, le geste, ou par téléphone et réclament en même temps le bénéfice de l'adjudication après le coup de marteau, le bien sera immédiatement remis en vente au prix proposé par les derniers enchérisseurs, et tout le public présent pourra porter de nouvelles enchères.

b) Pour faciliter la présentation des biens lors de la vente, **LUCIEN-PARIS** pourra être conduit à utiliser à titre indicatif un système de conversion de devises. Néanmoins les enchères ne pourront être portées en devises étrangères, et les erreurs de conversion ne pourront engager la responsabilité de **LUCIEN-PARIS**.

IV - PRÉEMPTION DE L'ÉTAT FRANÇAIS

L'État français dispose d'un droit de préemption des oeuvres vendues conformément aux textes en vigueur.

L'exercice de ce droit intervient immédiatement après le coup de marteau, le représentant de l'État manifestant alors la volonté de ce dernier de se substituer au dernier enchérisseur, et devant confirmer la préemption dans les quinze jours. **LUCIEN-PARIS** ne pourra être tenu pour responsable des conditions de la préemption par l'État français.

V - L'EXÉCUTION DE LA VENTE

a) En sus du prix d'adjudication l'acquéreur devra acquitter par lot les commissions et taxes de 26,40 % TTC.

Les taxes (TVA sur commission et TVA à l'import) peuvent être rétrocédées à l'adjudicataire sur présentation des justificatifs d'exportation hors Union Européenne. Un adjudicataire justifiant d'un n° de TVA intracommunautaire sera dispensé d'acquitter la TVA sur les commissions. Le paiement du lot aura lieu au comptant, pour l'intégralité du prix, des frais et taxes, même en cas de nécessité d'une licence d'exportation. L'adjudicataire pourra s'acquitter par les moyens suivants : en espèces :

jusqu'à 1.000 Euros frais et taxes compris pour les ressortissants français, et 10.000 Euros, pour les ressortissants français domiciliés fiscalement à l'étranger et pour les ressortissants étrangers sur présentation de justificatifs par chèque ou par virement bancaire.

b) **LUCIEN-PARIS** sera autorisée à reproduire sur le procès-verbal de vente et sur le bordereau d'adjudication les renseignements qu'aura fournis l'adjudicataire avant la vente. Toute fausse indication engagera la responsabilité de l'adjudicataire.

Dans l'hypothèse où l'adjudicataire ne se sera pas fait enregistrer avant la vente, il devra communiquer les renseignements nécessaires dès l'adjudication prononcée. Toute personne s'étant fait enregistrer auprès de **LUCIEN-PARIS** dispose d'un droit d'accès et de rectification aux données nominatives fournies à **LUCIEN-PARIS** dans les conditions de la Loi du 6 juillet 1978.

c) Il appartiendra à l'adjudicataire de faire assurer le lot dès l'adjudication. Il ne pourra recourir contre **LUCIEN-PARIS**, dans l'hypothèse où par suite du vol, de la perte ou de la dégradation de son lot, après l'adjudication, l'indemnisation qu'il recevra de l'assureur de **LUCIEN-PARIS** serait avérée insuffisante.

d) Le lot ne sera délivré à l'acquéreur qu'après paiement intégral du prix, des frais et des taxes.

Dans l'intervalle **LUCIEN-PARIS** pourra facturer à l'acquéreur des frais de dépôt du lot, et éventuellement des frais de manutention et de transport.

À défaut de paiement par l'adjudicataire, après mise en demeure restée infructueuse, le bien est remis en vente à la demande du vendeur sur folle enchère de l'adjudicataire défaillant, dans un délai d'un mois à compter de l'adjudication, la vente est résolue de plein droit, sans préjudice de dommages intérêts dus par l'adjudicataire défaillant.

En outre, **LUCIEN-PARIS** se réserve de réclamer à l'adjudicataire défaillant, à son choix : des intérêts au taux légal majoré de cinq points, le remboursement des coûts supplémentaires engendrés par sa défaillance, le paiement de la différence entre le prix d'adjudication initial et le prix d'adjudication sur folle enchère s'il est inférieur, ainsi que les coûts générés par les nouvelles enchères.

LUCIEN-PARIS se réserve également de procéder à toute compensation avec des sommes dues à l'adjudicataire défaillant. **LUCIEN-PARIS** se réserve d'exclure de ses ventes futures tout adjudicataire qui aura été défaillant ou qui n'aura pas respecté les présentes conditions générales d'achat.

e) L'objet qui n'aura pas été retiré par l'acquéreur le lendemain de sa vente avant 10 heures en salle sera entreposé à ses frais au sous-sol de l'hôtel Drouot.

Le retour d'un lot à l'étude ne se fera uniquement que sur demande expresse de l'acquéreur et avec l'accord de **LUCIEN-PARIS**. Le magasinage n'engage pas la responsabilité de **LUCIEN-PARIS** à quel titre que ce soit.

VI - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE REPRODUCTION DES OEUVRES

LUCIEN-PARIS est propriétaire du droit de reproduction de son catalogue. Toute reproduction de celui-ci est interdite et constitue une contrefaçon à son préjudice.

En outre **LUCIEN-PARIS** dispose d'une dérogation légale lui permettant de reproduire dans son catalogue les oeuvres mises en vente, alors même que le droit de reproduction ne serait pas tombé dans le domaine public.

Toute reproduction du catalogue de **LUCIEN-PARIS** peut donc constituer une reproduction illicite d'une oeuvre exposant son auteur à des poursuites en contrefaçon par le titulaire des droits sur l'oeuvre.

La vente d'une oeuvre n'emporte pas au profit de son propriétaire le droit de reproduction et de représentation de l'oeuvre.

VII - BIENS SOUMIS À UNE LÉGISLATION PARTICULIÈRE

Les ventes d'automobiles, de monnaies et de vins donneront lieu à des conditions additionnelles qui seront communiquées par **LUCIEN-PARIS** sur demande.

VIII - INDÉPENDANCE DES DISPOSITIONS

Les dispositions des présentes conditions générales d'achat sont indépendantes les unes des autres. La nullité de quelque disposition ne saurait entamer l'inapplicabilité des autres.

IX - COMPÉTENCE LÉGISLATIVE ET JURIDICTIONNELLE

La loi française seule régit les présentes conditions générales d'achat.