

ESPACE LOLLINI

REVUE DE L'ESPACE

TRAIT D'UNION DES ASTROPHILATELISTES DU MONDE

Téléphone : 04 93 81 08 69 - 06 76 24 01 38

eMail : katy2@espacelollini.com

ESPACE LOLLINI - 1762 Route du Mont Chauve

06950 - FALICON - FRANCE - www.espacelollini.com

SPECIALISTE TIMBRES ENVELOPPES COSMOS CATALOGUES ALBUMS



MARS AVRIL 2024

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN — FRANCE

39 €

REVUE SUBSCRIPTION 1 YEAR - OTHER COUNTRIES

48 €

PAIEMENTS ACCEPTÉS :

**CARTES CRÉDIT, VIREMENT,
BANK TRANSFER « SG »**

IBAN:

FR76 3000 3032 7800 0200 6475 707

SWIFT/BIC : SOGEFRPP

PayPal +

Skrill
moneybookers

Compte : Account : katy2@espacelollini.com



ALBUM LOLLINI

RELIURES DISPONIBLES ESPACE + CONCORDE

BINDINGS AVAILABLE SPACE + CONCORDE

NOUVEAUX TIMBRES COSMOS ET THÈMES ASSOCIÉS — PRIX EN 3 MONNAIES ARGENT avec ORDRE. - PAIEMENT en EURO. (Prix en US \$ et YEN donnés à TITRE INDICATIF)
ENGLISH - NEW SPACE STAMPS AND ASSOCIATED THEMATICS : PRICE in US \$ (2nd column)
DEUTSCH — MONATLICHES ANGEBOT - EURO. (Sehen N 1. Spalte)
ITALIANO — FRANCOBOLLI NOVITÀ. — PREZZI in EURO (1e Colonna) € \$ YEN

APOLLO 15 LUNAR ROVER



BURKINA FASO

23 Juin 2023. - Historique des vols du Programme Apollo Mission APOLLO 15, JEEP LUNAIRE, premier véhicule automobile piloté sur un autre astre. - 3 ASTRONAUTES.
 - Tirage 350 - 40 N.D

5450 BUR 1/5 5 Val Dent.

1000 Fr James Irvin
 1200 Fr Alfred Worden
 1500 Fr David Scott
 2000 Fr LEM au sol
 2000 Fr Jeep Lunaire en action

5450 BUR 1/5 5 Val Dent.

5450 BUR 1/5 F 1 FDC

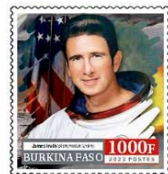
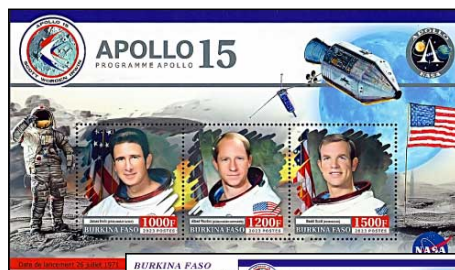


5450 BUR 6/10 C 2 Blocs Dent. 14,- 15,- 2240

5450 BUR 6/10 F 2 FDCs 20,- 22,- 3200

5450 BUR 6/10 CA 2 Blocs ND 30,- 32,- 4800

5450 BUR 6/10 FA 2 FDCs ND 35,- 38,- 5600





BURKINA FASO

23 Juin 2023. - Historique des vols du Programme Apollo
Mission APOLLO 16, Seconde utilisation d'une Jeep
Lunaire. - 3 ASTRONAUTES. -
Tirage 350 dent. 50 ND

5550 BUR 1/5 5 Val Dent.

1000 Fr Charles Duke

1200 Fr Ken Mattingly

1500 Fr John Young

2000 Fr Lunar Rover et

LEM d'Apollo

2000 Fr Astronautes au travail.



5550 BUR 1/5 5 Val Dent.

5550 BUR 1/5 F 1 FDC

14,- 15,- 2240

20,- 22,- 3200

5550 BUR 6/10 C 2 Blocs Dent.

5550 BUR 6/10 F 2 FDCs

14,- 15,- 2240

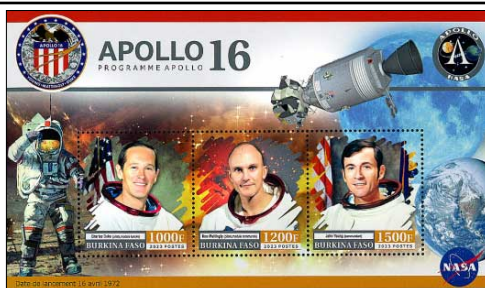
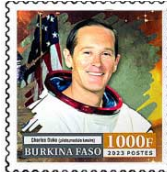
20,- 22,- 3200

5550 BUR 6/10 CA 2 Blocs ND

5550 BUR 6/10 FA 2 FDCs ND

30,- 32,- 4800

35,- 38,- 5600



COPERNIC

550 ANS NAISSANCE



CENTRAFRIQUE

10 Février 2023. - 550e anniversaire de l'astronome Copernic. - Sheetlet de 4 timbres et Bloc feuillet.

9530 CAR 1/6 600 Fr CFA x 6 Val.
 Frank Drake - Sonde Voyager 1
 Isaac Newton - La Gravitation
 Nicolas Copernic et Terre
 Edwin Hubble et Télescope
 Carl Sagan et Extra-Terrestre
 Copernic et planète.



6530 CAR 7 B Astronaute -
 Copernic et Hubble

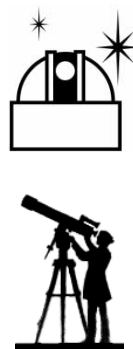
9530 CAR 1/7 C	2 Blocs	16,-	17,-	2560
9530 CAR 1/7 F	2 FDCs	18,-	19,-	2880
9530 CAR 1/7 CA	2 Blocs	30,-	32,-	4800
9530 CAR 1/7 FA	2 FDCs	32,-	35,-	5120



DETAIL



DETAIL



RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
 PREMIER JOUR D'ÉMISSION



550^e ANNIVERSAIRE DE NICOLAS COPERNIC



RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
 PREMIER JOUR D'ÉMISSION



550^e ANNIVERSAIRE DE NICOLAS COPERNIC



MARINER 10 50^e ANNIVERSAIRE



DJIBOUTI

1^{er} Août 2023. - 50^e anniversaire
du lancement de la sonde inter-
planétaire MARINER 10 de la
NASA vers les planètes inté-
rieures du Système Solaire.

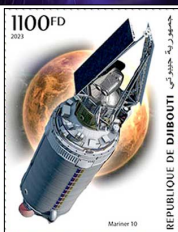
5950 DJI 1/4 C 300 Fr x 4

Mariner 10 en approche de planète
Mercure.

5950 DJI 5 B

1100 Fr Djibouti

Bloc Fusée porteuse



5950 DJI 1/5 C

2 Blocs

16.- 17.- 2560

5950 DJI 1/5 F

2 FDC ND

20.- 22.- 3200



DETAIL

5950 DJI 1/5 CA

2 Blocs

ND

30.- 32.- 4800

5950 DJI 1/5 FA

2 FDC's

ND

34.- 37.- 5440



50^e ANNIVERSAIRE DU LANCEMENT DE MARINER 10



DJIBOUTI

FIRST DAY OF ISSUE



MARINER 10
50^e ANNIVERSAIRE



50^e ANNIVERSAIRE DU LANCEMENT DE MARINER 10



ALBUM LOLLINI: LES RELIURES

L'HISTOIRE DE L'ESPACE - SPACE HISTORY



Collection Supersonique CONCORDE

12 Volumes, pages de 1 à 987 soit 1055 pages.

Collection CONQUETE DE L'ESPACE

51 Volumes, pages de 1 à 4024 soit 6466 pages.

ALBUMS LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Page d'album au choix à l'unité, illustrée, dégressif par lot chapitre ou volume	☐ P_ALB x1	0,76 eur . . .
Paquet de 100 pages blanches - Pack of 100 white pages	☐ x100FB	18,00 eur . . .
RELIURE BLEUE NUIT : ESPACE ou CONCORDE	☐ BINDING	29,50 eur . . .
Protégez vos albums : étui simili-cuir - Protect albums : leather like box	☐ BOX	19,50 eur . . .

NOUVELLE SERIE

RELIURES ET ETUIS - NEW SET of BINDINGS and BOXES

Pages : 1 par 1 / Chapitres / Volumes
Pages : 1 by 1 / Chapters / Volumes

Reliure
Binding € 29.50

Étui
Box € 19.50



PERSEVERANCE

INGENUITY HELICO SUR MARS

ESA NASA 23 Nov. - 27 Jan. 2024



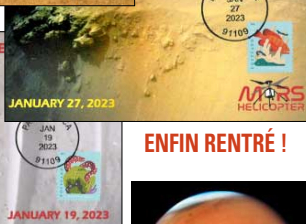
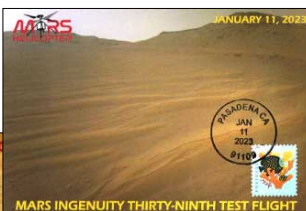
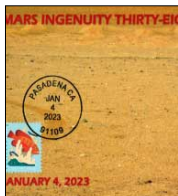
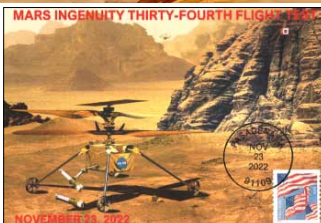
USA

Premier hélicoptère martien.

Coopération
ESA-NASA
Pasadena-Lollini

Remise en service
des batteries de
l'hélicoptère NASA -
Cachet PASADENA - Réception des images

USA 3619 L 5 Cartes Postales
CARTES RÉALISÉES À PARTIR DES DOCUMENTS NASA
ORIGINAUX SUR LES VOLS.



USA 3619 A 34e Vol 23 Nov. 2022
USA 3619 B 38e Vol 4 Jan. 2023
USA 3619 C 39e Vol 11 Jan. 2023
USA 3619 D 40e Vol 19 Jan. 2023
USA 3619 E 41e Vol 27 Jan. 2023

ENFIN RENTRÉ !



INGENUITY MISSION MARS 2020

USA 3619 L 5 Cartes 20,- 22.- 3200

SPACEX

CREW 6

DOCKING DRAGON ISS

TRACKING HOUSTON



Vaisseau Endeavour
Crew Dragon
Objectif - Rejoindre ISS

Équipage : Stephen Bowen
— Warren Hoburg
— UAE Sultan Neyadi
— Cosmonaut A.Fedyaev

3 Mars 2023. - ISS
Cachet mécanique
Houston

USA 3630

1 € 8.-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1280



Dragon Endeavour spaceship crew :
DOCKING ISS. -

— Warren Hoburg
— UAE Sultan Neyadi
— Cosmonaut A.Fedyaev

ABONNEZ-VOUS !

Vous pouvez demander un abonnement aux enveloppes d'une compagnie ou un modèle de fusée : par exemple Ariane, Vega, SpaceX, Virgin, ULA, Rocket Lab, Blue Origin, Soyouz, etc...

SPACEX



STARSHIP



You can subscribe
to any type.



9 Oct - 29 Oct 2023 - Lancement de 21 satellites Starlink du groupe 7-4 et 21 Satellites du Groupe 7-5 et 7-6 Cachet de la base de Vandenberg, Californie.

Total 64 engins en orbite basse

9 Oct. 2023.-
Hand postal cancel
Vandenberg
USA 3702 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



21 Oct. 2023.-
Hand postal cancel
Vandenberg
USA 3702 B

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



29 Oct. 2023.-
Hand postal cancel
Vandenberg
USA 3702 C

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



Premier satellite de reconnaissance pour la Corée du Sud - Programme Darpa.

Engin Secret destiné à détecter les explosions atomiques de son voisin belliciste la Corée du Nord.

1er Dec. 2023. - Base Vandenberg.

Cachet manuel

USA 3703

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



Launch site: SLC-4E, Vandenberg Space Force Base, California.

A Falcon 9 satellite 1st reconnaissance satellite for South Korea. The satellite is the first of five missions planned by the country's Defense Acquisition Program Administration (DAPA) for a program known as the '425 Project'. The Falcon 9 first-stage booster return to Landing Zone 4 at Vandenberg.



3 FDCs. - LOT

USA 3702 L x 3 FDCs 12,- 13,- 1920



13 Oct. - 17 Oct - 21 Octobre 2023 - 3 lancements SpaceX
Géant postal cancel Base de Cap Canaveral.

Total de 68 satellites en orbite terrestre basse (LEO).

13 Oct. 2023 - Cachet postal base de Cap Canaveral

USA 3704 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



17 Oct. 2023 - Hand postal cancel Base de Cap Canaveral

USA 3704 B

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



21 Oct. 2023 - Hand postal cancel Base de Cap Canaveral

USA 3704 C

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



13 oct - 17 Oct - 21 Oct. 2023
Launch of Group 6/22 - 23 - 24
TOTAL 68 satellites in orbite.

CRS 29

LANCEMENT ET RECUPERATION EN MER

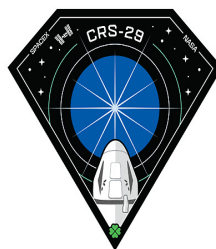


22 Décembre. 2023. - Vaisseau spatial de ravitaillement de SpaceX pour la station spatiale internationale en orbite. Récupération en Mer, cachet du port récupérateur - Poste de TALLAHASSEE

22 Décembre 2023. - Tallahassee cancel

USA 3701 A

1 € 8
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



9 Novembre 2023. - Mission sur l'ISS, Ravitaillement de la station par cargo DRAGON robotisé.

Lancement SpaceX à KSC et Tracking du Centre SpaceX à Hawthorne



9 Novembre 2023.- Hand postal cancel Merritt KSC LC 39A

USA 3701 B

1 € 8
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



9 Novembre 2023.- Hand postal cancel HAWTHORNE

USA 3701 C

1 € 8
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



3 FDCs. - LOT

USA 3704 L x3 FDCs 12,- 13.- 1920

3 FDCs - LOT : CRS-29

USA 3701 L 3 FDCs 24,- 26.- 3840

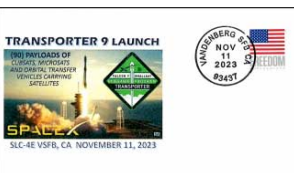
TRANSPORTER 9 SATELLISATION DE MASSE



11 Novembre 2023.- 2^e mission Transporter de l'année 2023, 90 petits satellites mis simultanément en orbite par la firme SpaceX depuis la base de Vandenberg en Californie.
Orbite Géostationnaire.

11 Novembre 2023 .-
Cachet postal manuel
Vandenberg.
USA 3732

1 € 6,-
=US \$ 6,-
=Yen ¥ 960



TRANSPORTER 9

Dedicated rideshare mission by SpaceX. SpaceX's SmallSat Rideshare Program provides small satellite operators with regularly scheduled, dedicated Falcon 9 rideshare missions to SSO for ESPA class payloads for as low as \$ 1 million per mission, which includes up to 200 kg of payload mass.



SES O3b mPOWER

12 Nov. 2023 - Géant postal cancel Local Cape Canaveral.
USA 3733

1 € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 1120



SPACEX

STARLINK

**GROUPE 6 - 22 Nov. 2023
- 27 Nov. 2023
- 2 Déc. 2023 - 67 SATELLITES**



22 Nov. - 2 Déc. 2023.- 3 lancements de la série Starlink, Bases de Cap Kennedy. Cachet manuel Cap Canaveral

New launch of Starlink telecom satellites. Group 6-29/31- 67 Satellites

**22 Novembre 2023 -
groupe 6/29 - C.C
22 satellites**

USA 3804 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



**27 Novembre 2023 -
Groupe 6-30
22 SATELLITES**

USA 3804 B

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



**2 Décembre 2023 -
Groupe 6 - 31
Cap Canaveral**

USA 3804 B

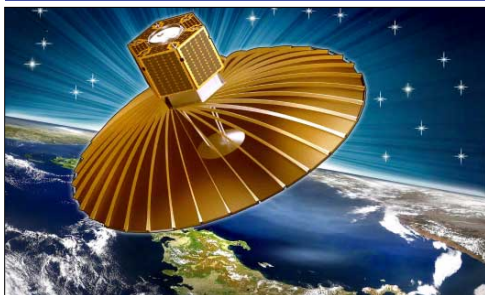
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



STARLINK - LOT 3 FDCs

USA 3804 L 3 FDCs 12,- 13,- 1920

ROCKET LAB ELECTRON KS 42



15 Décembre 2023. -
Complexe de tir Rocket Lab
Electron en Nouvelle
Zélande, cachet postal du
centre de commandement
et direction programme à
Long Beach, Californie.

15 Déc. 2023.-
Cachet Long Beach.

USA 3709

1 € 8.-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1280



**Launch complex 1 New Zeland, Rocket Lab ELECTRON
42 launch deploy synthetic aperture raser (SAR) for
Acadia Satellite - THE MOON GOD AWAKENS.**

TIRAGE NUMEROTÉ - 70 EXEMPLAIRES



BLUE ORIGIN

NEW SHEPARD NS-24



**Vol spatial sub-orbital inhabité
de la fusée New Shepard de
Blue Origin, lancée le 19
décembre 2023. Il s'agissait du
premier vol de New Shepard
depuis plus d'un an depuis
l'échec de Blue Origin NS-23.**

19 Dec. 2023. -
Van Horn, Texas.

USA 3710

1 € 6.-
=US \$ 6.-
=Yen ¥ 960



Uncrewed sub-orbital spaceflight mission of Blue Origin's New Shepard rocket, which launched on 19 December 2023. It was New Shepard's first flight in over a year since the failure of Blue Origin NS-23. It was Blue Origin's 24th overall flight to go into space.



**FIREFLY
AEROSPACE**

TANTRUM FIREFLY ALPHA



**22 Dec. 2023. - Satellite expérimental,
Protection de la population de la
Terre, Demande croissante des forces
de sécurité des nations contre une
attaque nucléaire de nations hostiles à la
paix. - Menace Extinction Humanité**

22 Déc. 2023.- Lancé
de Vandenberg. au
Complexe SLC 2W

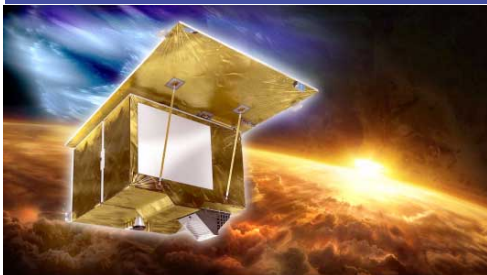
USA 3712

1 € 8.-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1280



Experimental test run of national security capabilities in space, and a high-stakes mission for - The basic Firefly Alpha +vehicle carries up to 1000 kg payloads to low earth orbit. A Firefly Beta (Firefly) featuring two more core stages as boosters was to deliver about 4000 kg to low earth orbit at a later date, but was later replaced by an enlarged design without strap-ons. Protection of the planet for criminal countries.

SARah 2/3 SAR LUPE OHB



24 Décembre 2023.
Vandenberg.
Cachet manuel géant
USA 3713

1 € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 1120



SARah is the planned follow-on system for the SAR-Lupe radar satellite constellation operated by the German armed forces (Bundeswehr). SARah consists of one active phased array-antenna satellite built by EADS Astrium and two passive reflector antenna satellites provided by OHB-System.

OVZON 3 SUEDE



3 Janvier 2024. -
Cap Canaveral FDC

USA 3716

1 € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 1120

3 Jan. 2024.- SpaceX Falcon 9. Satellite de télécommunications GÉANT. Orbite géostationnaire, premier satellite suédois financé par des fonds privés. Grande capacité pour les utilisateurs et fonctionne avec la suite de terminaux pour satellite d'Ovzon.



Ovzon 3 is the first privately funded and developed Swedish geostationary satellite ever to be launched. It's also the most powerful GEO satellite ever to be put into orbit, covering 1/3 of the earth via its steerable spot beams.

Launched by Falcon 9 rocket from Cape Canaveral, Florida, Ovzon 3 Over a span of 3-4 months, Ovzon 3 will utilize its internal electric propulsion system to gradually transition from the transfer orbit to its designated geostationary orbit position.

LIMITED NUMBERED - 70 EXIST
TIRAGE NUMEROTÉ - 70 EXEMPLAIRES



28 Fev. 2024. - Surveillance atmosphérique de la Terre.

Cap Canaveral
SPACEX F9
P.A.C.E.

USA 3728

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



PLANKTON - AEROSOL - CLOUD OCEAN ECOSYSTEM FALCON 9 - BLOC 5 GODDARD SPACE FLIGHT CENTER

PERSEVERANCE

INGENUITY HELICO SUR MARS

ESA NASA 2 Déc. - 9 Déc 2023



USA

2 Décembre 2023.-
Premier hélicoptère martien.

Coopération ESA - NASA
Pasadena - Lollini
Remise en service des batteries de l'hélico NASA - Cachet
PASADENA pour la Réception des images

2 Déc - 9 Déc 2023.

2 Cartes Postales
Cachet Pasadena



67e et 68e VOLS
REUSSIS
SUR MARS



CARTES REALISÉES A PARTIR DES DOCUMENTS NASA
ORIGINAUX SUR LES VOLS AVEC PARTICIPATION DE
PASADENA SPACE CENTER et des EDITIONS LOLLINI.

PERSEVERANCE - 2 CARTES POSTALES
USA 3705 L 2 cartes 10,- 11.- 1600



SPACEX

STARLINK

GROUPE 6-35 - 7 Jan 2024
GROUPE 6-37 - 14 Jan. 2024



7 Jan. 2024.-
Lancement de 23 satellites
Starlink du groupe 6-35
et 23 satellites du Groupe 6-37.

Cachet de la base de Cap
Canaveral en Floride

Total 46 engins en orbite basse
réseau planétaire.

7 Jan. 2024.-
Hand postal cancel
Cap Canaveral
USA 3719 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



14 Jan. 2024. - Géant
postal cancel Base
Cap Canaveral
USA 3719 B

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



7 Jan. 2024 - Launch of Group 6/35
and 14 Jan. 2024 Group 6/37 -
TOTAL 46 satellites in orbite.

2 FDCs. - PAIRE INDIVISIBLE
USA 3719 L 2 FDCs 10,- 11.- 1600

SPACE X - AX-3

MISSION ISS ESA COMMERCIAL CREW



18 Janvier 2024. - Nouveau vol, commercial de SpaceX à destination de l'ISS.

4 Astronautes pour ce 13^e vol à bord de la cabine spatiale Dragon.

1 Astronaute et 3 passagers, comprenant un Astronaute de Turquie, Récupération en mer au large de la Floride, Océan Atlantique.

18 Jan. 2024.- Géant Cachet postal KSC de Merritt Island.

USA 3720 A

1 € 8,50
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1360



**LIMITED NUMBERED - 95 EXIST
TIRAGE NUMEROTÉ - 95 EXEMPLAIRES**

SpaceX Falcon 9 rocket launched a Crew Dragon spacecraft on the program's 13th flight with astronauts. The commercial mission, managed by Axiom Space, is commanded by a former NASA astronaut. Three passengers, including a representative of the Turkish Space Agency, are expected to also fly on this two-week commercial mission to the International Space Station. The Falcon 9's first stage booster will land on a drone ship in the Atlantic Ocean.

**LOPEZ-ALEGRIA ELADIO
VILLADEI VWALTER
GEZERAVCI ALPER
WANDT HANS MARCUS**



18 Jan. 2024.- Géant Cancel Hawthorne

USA 3720 B

1 € 8,50
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1360



**LIMITED NUMBERED - 80 EXIST
TIRAGE NUMEROTÉ - 80 EXEMPLAIRES**

20 Jan. 2024.- Cachet Mecanique ISS HOUSTON Docking.

USA 3720 C

1 € 8,50
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1360



VOL AX-3 - 3 FDCs - LOT

USA 3720 L 3 FDCs 24,- 26.- 3840



22 Fév. 2024. - Retour sur la Lune des Etats Unis, En plus d'un alunissage.

22 Fév. 2024. - Start et tracking mission NOVA C - Houston

USA 3729

1 € 8,-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1280



Should Odysseus successfully land on the Moon, it will mark the first successful soft Moon landing for an American made spacecraft in over 50 years, and will also mark the first time a private company has made a successful soft landing on the Moon. Intuitive Machines Nova-C, or simply Nova-C, is a series of lunar landers designed by the American company Intuitive Machines to deliver small commercial payloads to the surface of the Moon.



STARLINK

GROUP 7-11 · GROUP 7-11



23 Décembre 2023>. - Lancement de 23 satellites Starlink du groupe 6-32,

Cachet de la base de Floride Cape Canaveral - COMPLEXE SLC 40

23 Décembre 2023. - Géant postal cancel Base Cap Canaveral..

USA 3711 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



28 Décembre 2023. - Géant postal cancel Base Cap Canaveral..

USA 3711 B

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



23 Décembre 2023. - Launch of Group 6-32 - 23 satellites Starlink in low orbite.

2 FDCs. - PAIRE INDIVISIBLE

USA 3711 L 2 FDCs 10,- 11.- 1600

For Peace in Ukraine

Pour la Paix en Ukraine



STARLINK

GROUP 6-26 · 23 Nov. 2023
GROUP 6-33 · 8 DEC. 2023
GROUP 6-44 · 18 DEC. 2024



3 Nov - 8 Dec. - 18 Dec. 2023 - 3 lancements SpaceX

Géant postal cancel Base de Cap Canaveral.

Total de 69 satellites placés en orbite basse.

3 Nov. 2023 - Géant postal cancel Base de Cap Canaveral

USA 3730 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



8 Dec. 2023 - Géant postal cancel Base de Cap Canaveral

USA 3730 B

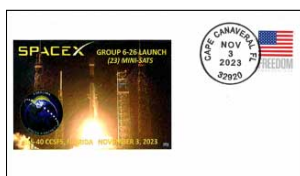
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



18 Dec. 2023 - Géant postal cancel Base de Cap Canaveral

USA 3730 C

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



3 Nov. - 8 Dec. - 18 Dec. 2023
Launch of Group 6/26 · 6/3 · 6 44
TOTAL 69 satellites in orbite.

STARLINK - LOT 3 FDCs

USA 3730 L 3 FDCs 12,- 13.- 1920

CYGNUS NG 20

PATRICIA ROBERTSON



30 Jan. 2024. -Cygnus est le 20^e vol vers L'ISS comme véhicule ravitailleur par le Commercial Resupply Services et la NASA depuis Wallops Island, Virginia, USA Northrop Grumman Space Systems - Antares est construit par Northrop Grumman Space Systems.



30 Jan. 2024.-Cachet CAPE CANAVERAL.

USA 3726

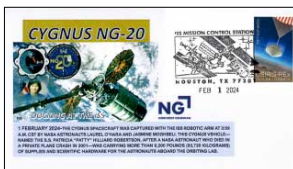
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1280



4 Août 2023.- ISS Flamme Houston.

USA 3727

1 € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 1120



Cygnus and its 20th flight to the International Space Station under the Commercial Resupply Services contract with NASA - Wallops Island, Virginia, USA

Northrop Grumman Space Systems - Antares was manufactured by Northrop Grumman Space Systems. Antares known during early development as Taurus II, is an expendable launch system developed by Orbital Sciences Corporation (now part of Northrop Grumman Innovation Systems after Northrop Grumman acquired Orbital ATK)

PEREGRINE 1

LUNAR LANDER

VULCAN CENTAUR

1^{er} LANCEMENT



ULA
United Launch Alliance

Le vol Cert-1 comprend 2 charges utiles :
- **Peregrine Lunar Lander** commandé par Astrobotic dans le cadre de l'initiative Commercial Lunar NASA pour amener la science et la technologie sur la surface lunaire.

- **Celestis** contribue à la mission Voyager dans l'espace (Enterprise Flight) et transporte les cendres de certains acteurs de la série Star Trek.

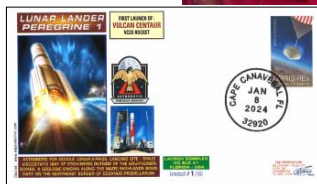
le 2e étage Centaur V porteur du lunar module emportait les cendres de 2 célèbres acteurs de la Série STAR TREK. - , dernière demeure de SULU et UHURA, tourne autour du Soleil pour l'éternité - JUSTE HOMMAGE AUX RÊVES APPORTÉS AUX PEUPLES DE LA TERRE.



8 Janvier 2024. - Cap Canaveral Cover

USA 3717

1 € 8,50
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1360



Maiden flight of ULA's Vulcan (Cert-1) rocket carrying the Peregrine lunar lander developed by Astrobotic Technology and Celestis mission.

- **Peregrine Lunar Lander** commanded by Astrobotic as part of the Lunar NASA commercial initiative to bring science and technology to the lunar surface.

- **Celestis** contributes to the mission : Voyager in Space (Enterprise Flight) and transports the ashes of certain actors of the Star Trek series.

LIMITED NUMBERED - 80 EXIST
TIRAGE NUMEROTÉ - 80 EXEMPLAIRES

COPERNIC

475 ANS NAISSANCE



MACEDOINE

28 Mars 2018.-
475 ans de la naissance
de Nicolaus Copernikus.

astronome MDI 2
73d Copernic et
système
Solaire.
Planetes

astronome MDI 2	1 Timbre	3,-	3,-	480
astronome MDI 2 F	1 FDCs	4,-	4,-	640
astronome MDI 2 G	feuille de 9	15,-	16,-	2400



GIORDANO BRUNO

475 ANS NAISSANCE



MACEDOINE

18 Octobre 2023. - 475 ans
de la naissance de
GIORDANO BRUNO

astronome MDI 4
144d Portrait Bruno
et Planète

astronome MDI 4	1 Timbre	5,-	5,-	800
astronome MDI 4 F	1 FDCs	6,-	6,-	960
astronome MDI 4 G	feuille de 9	35,-	38,-	5600



ANTHROPOCENE

Pôles, Climat et Météo :

Observation de la Terre depuis l'espace.

Suivez à travers la philatélie la réalisation :

Climat — perte de Biodiversité — Plastiques

l'humanité est
une force majeure de la Nature.



A L'ENVERS

La destruction du monde par l'espèce humaine est organisée, alors que justement les ressources de notre planète sont épuisables, un tyran nous force à la guerre, et la guerre force à produire, ce qui augmente le prélèvement de ressources et la pollution de l'environnement, avec des rejets gazeux, liquides et solides.

La pression démographique et le mode de fonctionnement : l'économie néo-classique de la croissance, conduit à des aberrations dans la production de nourriture.

La pêche pourrait être vertueuse, régulée et sélective, mais en réalité le chalutage est un véritable bulldozer qui non seulement accumule toute vie marine dans un filet à tel point que les poissons s'écrasent les uns contre les autres mais aussi racle le fond détruisant toutes les formes d'abris de la vie marine, les plantes et les coraux eux-mêmes. Il faut un minimum de 7 ans pour que la vie reprenne derrière un seul passage de chalutier.

Le poisson d'élevage pose également problème, d'alimentation, de déchets, et de perte de capital génétique.

Seule la pêche traditionnelle, côtière, peut fonctionner durablement et vertueusement.

L'élevage pourrait être peu dense, en liberté, et donner aux bêtes la possibilité de courir, de choisir son herbe, etc : mais en réalité les bêtes sont enfermées et confinées dans des espaces qui obligent les éleveurs à arracher les dents, couper les queues, le contact avec les excréments et le manque de lumière solaire crée aussi un besoin de traitements antibiotiques.

Ce mode de vie fabrique des emballages, des déchets inutiles, demande des transports excessifs, mais surtout prive la nature du recyclage naturel des déchets végétaux et animaux qui la régénère normalement.

L'humain casse le cercle vertueux naturel de fonctionnement du monde. Nous devrions au contraire l'apprendre et l'utiliser, comme un navire à voile utilise le vent.

Tout est fait ainsi à l'opposé de la bonne voie nécessaire et obligatoire.

Tout est fait aussi pour cacher ce système destructeur des regards quotidiens.

Nous devons tous nous engager afin de sauver ce qui peut l'être.

www.oceancoalition.org

Poles, Climate and Weather :

Earth observation from space,

follow with philately the awareness :

Climate — Biodiversity — Plastics

Mankind is
a major force of nature.



UPSIDE DOWN

Destruction of the world by the human species is organized, while precisely the resources of our planet are exhaustible, a tyrant forces us to war, and the war forces to produce, which increases the need of resources and pollution of the environment, with gas, liquid and solid releases.

Demographic pressure and operating mode: the neo-classical economy of growth leads to aberrations in food production.

The fishing could be virtuous, regulated and selective, but in reality trawling is a real bulldozer which not only accumulates all marine life in a net to such an extent that the fish crash against each other but also scrapes the bottom destroying all The forms of shelters of marine life, plants and corals themselves. It takes a minimum of 7 years for life to resume behind a single trawler.

Breeding fish is also a problem, food, waste, and loss of genetic capital.

Only traditional, coastal fishing, can operate permanently and virtuously.

Breeding could be not very dense, in freedom, and give the animals the opportunity to run, to choose their grass, etc. but in reality cattle are locked up and confined in spaces that force breeders to cut their teeth, tails, contact with excrement and lack of solar light also creates a need for antibiotic treatments.

This lifestyle makes unnecessary waste, packaging, requires excessive transport, but above all deprives nature from the natural recycling of vegetal and animals that normally regenerates ground and sea bottom.

Humans are breaking the virtuous natural circles of operation of the world. On the contrary, we should learn and use them, as a sailing ship uses the wind.

Everything is done in opposition to the right track required and mandatory.

Everything is also done to hide this destructive system of daily looks.

We must all commit ourselves in order to save what can be.

www.oceancoalition.org

EUROPA 2009

FUSÉE ET ASTRONOMIE



MACEDOINE

6 Mai 2009. -
- Thème EUROPA
pour 2009. - Carte de
l'Europe, Fusée
Spatiale et enfance.
Astronomie pour la
jeunesse.



précurseur MDI 1 B
2 \$ Polychrome

précurseur MDI 1 B Bloc Dentelé 6,- 6,- 960

Europa theme for 2009. - Map of Europe, space rocket
and child. Astronomy for youth.



LAOSAT

1er SATELLITE LAOTIEN



LAOS

20 Nov. 2016. - 1er
anniversaire du
lancement du
satellite LAO SAT
Lancement :
20 Novembre 2015
Launch



10586 LAO 1	13000K Long March 3
10586 LAO 2	15000K Satellite LAO SAT 1
10586 LAO 1/2	PAIRE 2 Timbres 12,- 13,- 1920

1st anniversary year of first Satellite of Laos : LAOSAT.



VILLE DE ROVNO

15 Juin 1992. - Timbres de l'ex-
URSS surchargés de l'emblème
Ukrainien, - 3 nouvelles valeurs en
Surch. noire- Existe 500 séries

10000 UKR 22	25r on 6k rocket
10000 UKR 23	25r on 15k Cristal
10000 UKR 24	25r on 32k Tracking



10000
UKR
22/24

DÉTAIL
SURCHARGE



3 Val.EURO	20
US \$	22
YEN	3200

APOLLO 11

50^e ANNIVERSAIRE

PREMIER HOMME SUR LA LUNE



MACEDOINE

21 Mars 2019.- Photo prise lors de la mission Apollo 15 : JIM IRWIN. salut au drapeau.

50 ans Apollo 11.

10580 MDI 1	101\$ Irwin, LEM, rover			
10580 MDI 1	1 Timbre	4,-	4,-	640
10580 MDI 1 F	1 FDC	5,-	5,-	800
10580 MDI 1 G	feuille de 9	27,-	29,-	4320



50 години од лансирањето на вселенското летало Apollo 11 на Месечината



50 vite nga lansimi i anijes kozmike Apollo 11 në Hënë



EXPLORATION DE LA LUNE

65 ANS KSC



MALI

14 Déc. 2023.- 65^e Anniversaire de la création de la NASA, Exploration de la Lune par sondes internationales. Serie de 4 timbres denteles sur 1 bloc et 3 Feuilles

Tirage 350 séries - 50 Non Dent.

10716 MLI 1/4 C 3500 Fr CFA x 4 valeurs.
LUNA 9 - Premier engin sur la Lune

10716 MLI 5/7 B 3500 Fr CFA x 3 Blocs.

LEM Apollo 11 sur la Lune

Sonde Chinoise YUTU Lander et Rover

Sonde Indienne Chandrayaan-3 et mini rover

10716 MLI 1/7 C 4 Blocs Dent. 20,- 22,- 3200

10716 MLI 1/7 F 4 FDCs 24,- 26,- 3840

10716 MLI 1/7 CA 4 Blocs ND 26,- 28,- 4160

10716 MLI 1/7 FA 4 FDCs ND 30,- 32,- 4800



DETAIL



DETAIL



DETAIL



DETAIL



**Kennedy
Space
Center**
VISITOR COMPLEX



ALAN SHEPARD

CENTENAIRE NAISSANCE PREMIER ASTRONAUTE USA



GUINÉE

5 Sept. 2023.- Centenaire de la naissance d'Alan Shepard, Premier homme de l'Espace Américain sur Mercury Redstone. -

Sheetlet de 5 timbres et Bloc

DETAIL

Tirage 600 Blocs dent

10654 GUI 1/6 C

12,000 Fr Guinéens x 5 Val.

Shepard - 1923-1956

Cabine Mercury et Terre

Shepard et J.F.Kennedy

Astronaute en grand uniforme

Shrepard mission Apollo 14

60,000 Fr Scaphandre.



10654 GUI 1/6 C	2 Blocs Dent	14,-	15,-	2240
10654 GUI 1/6 F	2 FDCs	20,-	22,-	3200
10654 GUI 1/6 CA	2 Blocs ND	30,-	32,-	4800
10654 GUI 1/6 FA	2 FDCs ND	35,-	38,-	5600



SALVADOR

7 Novembre 2019.- 50 ans Apollo 11, Neil Armstrong. - Rare.



10580 SVA 1 5\$ Earth, Moon, Flag, Astronauts.

10580 SVA 1 1 TIMBRE 16,- 15,- 2240



50th anniversary of
Apollo 11 and Neil
Armstrong.



Nous demandons la paix pour
Israël, une fois pour toutes.

We request peace
for Israel, once and for all.

MARINER 10

50 ANS

SURVOL DE MERCURE



LIBERIA

30 Juin 2023. - 50^e Anniversaire du survol de la planète Mercure par la sonde NASA MARINER 10. - Serie de 7 timbres poste, Tirage 600 séries dent.



5950 LIB 1/7 150 \$ x 6 timbres - Diverses images de la sonde dans son voyage à travers le Système Solaire.
850 \$ Bouclier thermique Mariner-1 Val.

5950 LIB 1/7	7 valeurs Dent	19,-	21,-	3040
5950 LIB 1/7 F	1 FDC	20,-	22,-	3200
5950 LIB 8/14 C	2 BlocsDent	19,-	21,-	3040
5950 LIB 8/14 F	2 FDCs	20,-	22,-	3200
5950 LIB 8/14 CA	2 Blocs ND	25,-	27,-	4000
5950 LIB 8/14 FA	2 FDCs ND	30,-	32,-	4800





NIGER

20 Avril 2023. - 55^e anniversaire du 1^{er} vol Humain vers la Lune

10575 NIG 1/5 C

1000 Fr x 4 Val.

Wernher Von Braun
Cabine Apollo
Frank Borman
Logo et médaille

3600 Fr Portraits
Equipe et Logo
Mission
Bloc feuillet

DETAIL



10575 NIG 1/5 C	2 Bloc	16,-	17,-	2560
10575 NIG 1/5 F	2 FDCs	22,-	24,-	3520
10575 NIG 1/5 CA	2 Blocs	25,-	27,-	4000
10575 NIG 1/5 FA	2 FDCs	27,-	29,-	4320

55^e anniversaire du lancement d'APOLLO 8



NIGER

PREMIER JOUR D'ÉMISSION



55^e anniversaire du lancement d'APOLLO 8



NIGER

PREMIER JOUR D'ÉMISSION



55^e anniversaire du lancement d'APOLLO 8



APOLLO 8 - 55^e ANNIVERSARY

55^e anniversaire du lancement d'APOLLO 8



APOLLO

50

NEXT GIANT LEAP

65^e ANNIVERSAIRE NASA



SIERRA LEONE

11 Août 2023. - NASA, 65^e anniversaire de la création de l'organisme gouvernemental des Etats Unis pour l'Espace. - Sheetlet et Bloc. - Tirage 600 Dent et 50 N/D.

10716 SIE 1/4 C Le 35 x 4 exemplaires - Sheetlet

Apollo 11 et LEM lunaire

James Webb Space Telescope

International Space Station

Exploration Martienne - Curiosity

10716 SIE 5 B Décoration Shepard, Premier Astronaute Américain. - Kennedy et Logo NASA.

10716 SIE 1/5 C 2 Blocs

16,-

17.-

2560

10716 SIE 1/5 F 2 FDCs

20,-

22.-

3200

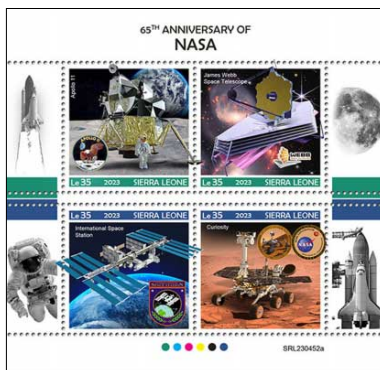


DETAIL



10716 SIE 1/5 CA 2 Blocs ☐ ND 30,- 32.- 4800

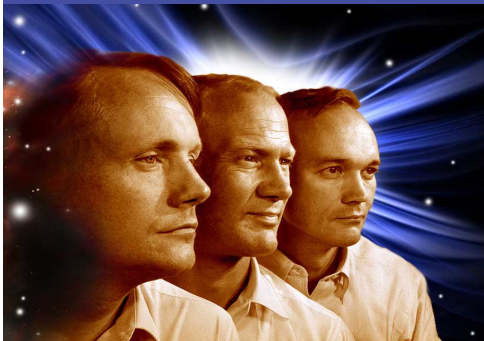
10716 SIE 1/5 FA ☐ 2 FDCs ☐ ND 35,- 38.- 5600



APOLLO 11

50e ANNIVERSAIRE

ARMSTRONG - VON BRAUN



DETAIL

TOGO

26 Juin 2019. - Anniversaire Apollo, De Werner Von Braun à l'alunissage du Lem.
50e Anniversaire

Sheetlet de 4 timbres et Bloc feuillet

10580 TOG 26/29

4 valeurs x 800 Fr

Werner Von Braun et Saturne 5

Portrait équipage ret Drapeau US

Lem pres de la lune
Armstrong pres du Lem

10580 TOG 30 B

3300 Fr Armstrong et Pas lunaire.



10580 TOG 26/30 C	2 Blocs	16,-	17,-	2560
10580 TOG 26/30 F	2 FDCs	18,-	19,-	2880
10580 TOG 26/30 CA	2 Blocs	30,-	32,-	4800
10580 TOG 26/30 FA	2 FDCs	32,-	35,-	5120



Sun wind and space weather.



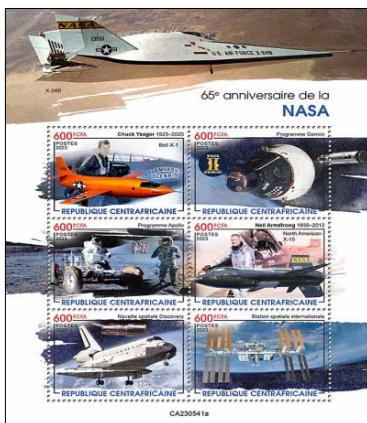


CENTRAFRIQUE

15 Septembre 2023. - 65e anniversaire de la création de la NASA, Agence Spatiale des Etats Unis. - Série de 6 Valeurs...+ 1 feuillet - Tirage 600 pièces + 50 N.D.



10716 CAR 1	Avion fusée Bell X 1 - Chuck Yeager			
10716 CAR 2	Programme Gemini et Logo mission			
10716 CAR 3	Apollo, Programme lunaire et Jeep			
10716 CAR 4	Neil Armstrong et avion fusée X.15			
10716 CAR 5	Navette spatiale et Télescope Hubble.			
10716 CAR 6	Station Spatiale Internationale			
10716 CAR 7 B	Bloc Feuillet			
10716 CAR 1/7 C	Sheetlet+Bloc	18,-	19,-	2880
10716 CAR 1/7 F	 2 FDCs	22,-	24,-	3520
10716 CAR 1/7 CA	 2 Blocs  ND	30,-	32,-	4800
10716 CAR 1/7 CA	 2 FDCs  ND	32,-	35,-	5120



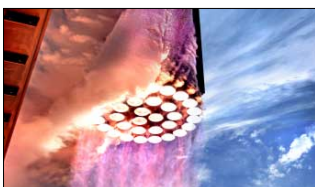
ACTUALITE SPATIALE



STARSHIP

EXPANSION HUMAINE

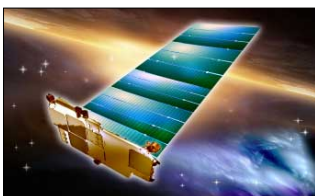
La Terre est le berceau de l'humanité, mais on ne vit pas sa vie dans un berceau - (TSIOL-KOWSKI) - Peut-être faudra-t-il, l'évacuer afin de sauver notre Humanité ?



STARLINK

Poursuite du réseau planétaire de télécommunication, des milliers

de satellites entourent la Terre, détectent les crimes commis par les bellistes et transmettent les informations nécessaires à leur destruction.



MOON

L'INDE et le JAPON

se risquent à l'exploration lunaire, avec les techniques nouvelles des 50 dernières années.



MARS NASA

INGENUITY, l'hélicoptère robot Nasa à stupéfié le monde par ses multiples survols de la surface de Mars.



CARGO ISS

Le Vaisseau cargo

CYGNUS NG-20 continue ses ravitaillements vers l'ISS; avec 6 tonnes destinées à la vie à bord de la station spatiale.

ROCKET LAB

ELECTRON poursuit ses missions réussies en Nouvelle Zélande.



STAR TREK

La mission lunaire

CELESTIS emportait les cendres de 2 des acteurs de la célèbre série TV Star Trek - ils reposent maintenant en paix sur une orbite autour du Soleil pour l'éternité. Hommage à Star Trek les nouvelles générations.



CARTES POSTALES

MARS- AVRIL 2024 : N° 13-14 - STARSHIP - RÉUSSITE DU VOL D'ESSAI - 2 C.P. - N° 15/16 - STARLINK

réseau mondial télécom 2 C.P. N° 17/18 - RETOUR SUR LA LUNE - 2 C.P.

N° 19/20 - INGINUITY, Hélico Mars. - 2 C.P. — N° 21/22 - ISS-NZ - 2 C.P. - N° 23/24 - STAR TREK - 2 C.P.

12 CARTES POSTALES MARS AVRIL 2024

€ 12.-

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 15 - 5 Timbres Page 2	☐ 5450 BUR 1/5	14,-
—	- 1 FDC 23/06/2023 Page 2	☐ 5450 BUR 1/5 F	20,-
5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 15 - 2 Blocs Page 2	☐ 5450 BUR 6/10 C	14,-
—	- 2 FDCs 23/06/2023 Page 2	☐ 5450 BUR 6/10 F	20,-
5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 16 - 5 Timbres Page 3	☐ 5550 BUR 1/5	14,-
—	- 1 FDC 23/06/2023 Page 3	☐ 5550 BUR 1/5 F	20,-
5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 16 - 2 Blocs Page 3	☐ 5550 BUR 6/10 C	14,-
—	- 2 FDCs 23/06/2023 Page 3	☐ 5550 BUR 6/10 F	20,-
7 Val. CENTRAFRIQUE	COPERNIC (475 ANS) * - 2 Blocs Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 C	16,-
—	* - 2 FDCs 15/09/2023 Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 F	18,-
7 Val. CENTRAFRIQUE	NASA - 65 ANS * - 2 Blocs Page 27	☐ 10716 CAR 1/7 C	18,-
—	* - 2 FDCs 15/09/2023 Page 27	☐ 10716 CAR 1/7 F	22,-
5 Val. DJIBOUTI	MARINER 10 * - 2 Blocs Page 5	☐ 5950 DJI 1/5 C	16,-
—	* - 2 FDCs 01/08/2023 Page 5	☐ 5950 DJI 1/5 F	20,-
6 Val. GUINEE (CONAKRY)	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs Page 22	☐ 10654 GUI 1/6 C	14,-
—	- 2 FDCs 05/09/2023 Page 22	☐ 10654 GUI 1/6 F	20,-
2 Val. LAOS	LAOSAT-1 - Long March 3B/E - 2 Timbres Page 19	☐ 10586 LAO 1/2	12,-
7 Val. LIBERIA	MARINER 10 * - 7 Timbres Page 23	☐ 5950 LIB 1/7	19,-
—	* - 1 FDC 30/06/2023 Page 23	☐ 5950 LIB 1/7 F	20,-
7 Val. LIBERIA	MARINER 10 * - 2 Blocs Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 C	19,-
—	* - 2 FDCs 30/06/2023 Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 F	21,-
1 Val. MACEDOINE	APOLLO - 50 ANS - 1 Timbre Page 20	☐ 10580 MDI 1	4,-
—	- 1 FDC 21/03/2019 Page 20	☐ 10580 MDI 1 F	5,-
9 Val. MACEDOINE	- 1 Feuille de 9 Page 20	☐ 10580 MDI 1 G	27,-
7 Val. MALI	NASA - 65 ANS - 4 Blocs Page 20 + 21	☐ 10716 MLI 1/7 C	20,-
—	- 4 FDCs 14/12/2023 Page 20 + 21	☐ 10716 MLI 1/7 F	24,-
5 Val. NIGER	APOLLO 8 - 50 ANS - 2 Blocs Page 24	☐ 10575 NIG 1/5 C	16,-
—	- 2 FDCs 20/04/2023 Page 24	☐ 10575 NIG 1/5 F	22,-
5 Val. SIERRA LEONE	NASA - 65e ANNIVERSAIRE - 2 Blocs Page 25	☐ 10716 SIE 1/5 C	16,-
—	- 2 FDCs 11/08/2023 Page 25	☐ 10716 SIE 1/5 F	20,-
1 Val. SALVADOR	APOLLO - 50 ANS - 1 Timbre Page 22	☐ 10580 SVA 1	16,- Rare!
5 Val. TOGO	APOLLO - 50 ANS * météo - 2 Blocs Page 26	☐ 10580 TOG 26/30 C	16,-
—	* météo - 2 FDCs 25/06/2019 Page 26	☐ 10580 TOG 26/30 F	18,-
3 Val. UKRAINE	CHUTE DE L'EMPIRE SOVIETIQUE - 3 Timbres P. 19	☐ 10000 UKR 22/24	20,- Rare!

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf **Rare!** **TOTAL :** 269,-

Prix spécial abonné [Reduced price for subscriber](#) **ABO -10% :** 242,-



**Nous ré-utilisons les plastiques et cartons ;
Pensez à re-up-cycler vos déchets.
Imprimé sur papier recyclé, provenance France.**



COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 15 - 2 Blocs ND Page 2	5450 BUR 6/10 CA	30,-
—	- 2FDCs 23/06/2023 ND Page 2	5450 BUR 6/10 FA	35,-
5 Val. BURKINA FASO	APOLLO 16 - 2 Blocs ND Page 3	5550 BUR 6/10 CA	30,-
—	- 2FDCs 23/06/2023 ND Page 3	5550 BUR 6/10 FA	35,-
7 Val. CENTRAFRIQUE	COPERNIC (475 ANS) * - 2 Blocs ND P. 4	9530 CAR 1/7 CA	30,-
—	* - 2FDCs 15/09/2023 ND Page 4	9530 CAR 1/7 FA	32,-
7 Val. CENTRAFRIQUE	NASA - 65 ANS * - 2 Blocs ND Page 27	10716 CAR 1/7 CA	30,-
—	* - 2FDCs 15/09/2023 ND Page 27	10716 CAR 1/7 FA	32,-
5 Val. DJIBOUTI	MARINER 10 * - 2 Blocs ND Page 5	5950 DJI 1/5 CA	30,-
—	* - 2FDCs 01/08/2023 ND Page 5	5950 DJI 1/5 FA	34,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	APOLLO 8 - 50 ANS - 2 Blocs ND	10575 GUI 11/15 CA	30,-
—	- 2FDCs 05/07/2023 ND	10575 GUI 11/15 FA	35,-
6 Val. GUINEE (CONAKRY)	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs ND P. 22	10654 GUI 1/6 CA	25,-
—	- 2FDCs 05/09/2023 ND Page 22	10654 GUI 1/6 FA	30,-
7 Val. LIBERIA	MARINER 10 * - 2 Blocs ND Page 23	5950 LIB 8/14 CA	25,-
—	* - 2FDCs 30/06/2023 ND Page 23	5950 LIB 8/14 FA	30,-
7 Val. MALI	NASA - 65 ANS - 4 Blocs ND Page 20 + 21	10716 MLI 1/7 CA	26,-
—	- 4FDCs 14/12/2023 ND Page 20 + 21	10716 MLI 1/7 FA	30,-
5 Val. NIGER	APOLLO 8 - 50 ANS - 2 Blocs ND Page 24	10575 NIG 1/5 CA	25,-
—	- 2FDCs 20/04/2023 ND Page 24	10575 NIG 1/5 FA	27,-
5 Val. SIERRA LEONE	NASA - 65e ANNIVERSAIRE - 2 Blocs ND Page 25	10716 SIE 1/5 CA	30,-
—	- 2FDCs 11/08/2023 ND Page 25	10716 SIE 1/5 FA	35,-
5 Val. TOGO	APOLLO - 50 ANS * mÈtÈo - 2 Blocs ND Page 26	10580 TOG 26/30 CA	30,-
—	* mÈtÈo - 2FDCs 25/06/2019 ND Page 26	10580 TOG 26/30 FA	32,-

ASTRONOMES

7 Val. CENTRAFRIQUE	COPERNIC (475 ANS) * - 2 Blocs Page 4	9530 CAR 1/7 C	16,-
—	* - 2FDCs 15/09/2023 Page 4	9530 CAR 1/7 F	18,-
1 Val. MACEDOINE	COPERNIC * - 1 Timbre Page 17	astronome MDI 2	3,-
—	* - 1FDC 28/03/2018 Page 17	astronome MDI 2 F	4,-
9 Val. MACEDOINE	* - 1 Feuille de 9 Page 17	astronome MDI 2 G	15,-
1 Val. MACEDOINE	astronome - 1 Timbre Page 17 Giordano Bruno	astronome MDI 4	5,-
—	- 1FDC 18/10/2023 Page 17	astronome MDI 4 F	6,-
9 Val. MACEDOINE	- 1 Feuille de 9 Page 17	astronome MDI 4 G	35,-

PRÉCURSEURS, des flèches à feu chinoises à la série des X.

1 Val. MACEDOINE	EUROPA 2009 - Bloc Page 19	precurseur MDI 1 B	6,-
------------------	---	--------------------	-----

MÉTÉOROLOGIE et ascension stratosphérique.

5 Val. TOGO	APOLLO - 50 ANS * météo - 2 Blocs Page 26	10580 TOG 26/30 C	16,-
—	* météo - 2FDCs 25/06/2019 Page 26	10580 TOG 26/30 F	18,-
—	* météo - 2 Blocs ND Page 26	10580 TOG 26/30 CA	30,-
—	* météo - 2FDCs 25/06/2019 ND Page 26	10580 TOG 26/30 FA	32,-

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale MARS AVRIL 2024 ☐ 12 CP Mar/Apr 12,-

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.

1 FDC 03/03/2023	CREW 6 - SPACEX CREW DRAGON 2 Page 7	☐ USA 3630	8,-
5 Cartes 23/11/2022	MARS 2020 PERSEVERANCE INGENUITY Page 7	☐ USA 3619 L	20,-
3 FDCs 09/10/2023	STARLINK CONSTELLATION 2023 Page 8	☐ USA 3702 L	12,-
3 FDCs 13/10/2023	STARLINK CONSTELLATION 2023 Page 9	☐ USA 3704 L	12,-
3 FDCs 09/11/2023	SPACEX DRAGON CRS-29 CARGO Page 9	☐ USA 3701 L	24,-
1 FDC 11/11/2023	TRANSPORTER 9 - SPACEX Page 10	☐ USA 3732	6,-
1 FDC 12/11/2023	03b mPOWER 5 & 6 - SPACEX - SES Page 10	☐ USA 3733	7,-
3 FDCs 03/11/2023	STARLINK CONSTELLATION 2023 Page 15	☐ USA 3730 L	12,-
3 FDCs 22/11/2023	STARLINK CONSTELLATION 2023 Page 10	☐ USA 3804 L	12,-
1 FDC 01/12/2023	425 Project - ESA EIRSAT 1 Page 8	☐ USA 3703	8,-
2 Cartes 02/12/2023	MARS 2020 PERSEVERANCE INGENUITY Page 13	☐ USA 3705 L	10,-
1 FDC 15/12/2023	ROCKET LAB KS 42 Page 11	☐ USA 3709	8,-
1 FDC 19/12/2023	BLUE ORIGIN NS-24 Page 11	☐ USA 3710	6,-
1 FDC 22/12/2023	TANTRUM FIREFLY Page 11	☐ USA 3712	8,-
2 FDCs 23/12/2023	STARLINK CONSTELLATION 2023 Page 15	☐ USA 3711 L	10,-
1 FDC 24/12/2023	SARah 2/3 - OHB Page 12	☐ USA 3713	7,-
1 FDC 03/01/2024	OVZON 3 - SUEDE - SPACEX - FALCON 9 Page 12	☐ USA 3716	7,-
2 FDCs 07/01/2024	STARLINK CONSTELLATION 2024 Page 13	☐ USA 3719 L	10,-
1 FDC 08/01/2024	PEREGRINE - LUNAR LANDER Page 16	☐ USA 3717	8,50
3 FDCs 18/01/2024	AX-3 - SPACEX - MISSION ISS Page 14	☐ USA 3720 L	24,-
1 FDC 30/01/2024	CYGNUS NG 20 PATRICIA ROBERTSON Page 16	☐ USA 3726	8,-
1 FDC 30/01/2024	CVGNUS NG 20 ANTARES 230 ROCKET Page 16	☐ USA 3727	7,-
1 FDC 22/02/2024	Intuitive Machines NOVA-C - Lune Page 14	☐ USA 3729	8,-
1 FDC 28/02/2024	PACE - PLANKTON-AEROSOL-OCEAN Page 12	☐ USA 3728	8,-

43 Documents U.S.A.	☐ TOTAL :	252,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	226,-

ÉTOILES et Observatoires

7 Val. CENTRAFRIQUE	COPERNIC (475 ANS) * - 2 Blocs Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 C	16,-
—	* - 2 FDCs 15/09/2023 Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 F	18,-
—	* - 2 Blocs ND Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 CA	30,-
—	* - 2 FDCs 15/09/2023 ND Page 4	☐ 9530 CAR 1/7 FA	32,-
5 Val. DJIBOUTI	MARINER 10 * - 2 Blocs Page 5	☐ 5950 DJI 1/5 C	16,-
—	* - 2 FDCs 01/08/2023 Page 5	☐ 5950 DJI 1/5 F	20,-
—	* - 2 Blocs ND Page 5	☐ 5950 DJI 1/5 CA	30,-
—	* - 2 FDCs 01/08/2023 ND	☐ 5950 DJI 1/5 FA	34,-
7 Val. LIBERIA	MARINER 10 * - 7 Timbres Page 23	☐ 5950 LIB 1/7	19,-
—	* - 1 FDC 30/06/2023 Page 23	☐ 5950 LIB 1/7 F	20,-
7 Val. LIBERIA	MARINER 10 * - 2 Blocs Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 C	19,-
—	* - 2 FDCs 30/06/2023 Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 F	21,-
—	* - 2 Blocs ND Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 CA	25,-
—	* - 2 FDCs 30/06/2023 ND Page 23	☐ 5950 LIB 8/14 FA	30,-
1 Val. MACEDOINE	COPERNIC * - 1 Timbre Page 17	☐ astronome MDI 2	3,-
—	* - 1 FDC 28/03/2018 Page 17	☐ astronome MDI 2 F	4,-
9 Val. MACEDOINE	* - 1 Feuille de 9 Page 17	☐ astronome MDI 2 G	15,-