

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

SEPTEMBRE 2021



ALAN SHEPARD
60^e ANNIVERSAIRE

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN — FRANCE
REVUE SUBSCRIPTION 1 YEAR - OTHER COUNTRIES

39 €
46 €



PAIEMENTS ACCEPTÉS :

CARTES CRÉDIT, VIREMENT,
BANK TRANSFER « HSBC »

IBAN:

FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404

SWIFT/BIC : CCFRFRPP

PayPal +

Skrill
moneybookers

Compte : Account : katy2@espacelollini.com



ALBUM 2020

MISE À JOUR - UPGRADE

108 PAGES - 68 €

NOUVEAUX TIMBRES COSMOS ET THÈMES ASSOCIÉS

3 MONNAIES - ARGENT avec ORDRE. - PAIEMENT en EURO. (Prix en US \$ et YEN donnés à TITRE INDICATIF)

— ENGLISH — NEW PERFORATED AND IMPERFORATED ISSUES : PRICE in US \$ (2nd column)

— DEUTSCH — MONATLICHES ANGEBOT - EURO. (Sehen N 1. Spalte)

— ITALIANO — FRANCOBOLLI NOVITÀ. — PREZZI IN EURO (1a Colonna)

€ \$ YEN

ALAN SHEPARD
60 ANS DU PREMIER VOL
HUMAIN AMÉRICAIN

5 Mai 1961 - 5 Mai 2021. - Entrée des Astronautes américains dans la conquête de l'Espace - Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone.

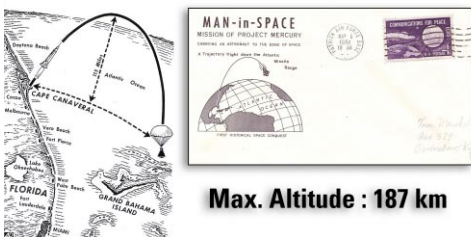
SPACE
BENIN

5 Mai 2061. - 60^e anniversaire du premier Américain dans l'Espace, Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone.



10654 BEN 1 1 val. Dentelée - Tirage 600 Dent
3000 Fr Astronautes et Logos.

10654 BEN 1 Dent 1 Val. 6,- 7,- 774
10654 BEN 1F 1 FDC 7,- 8,- 903



Max. Altitude : 187 km

BENIN

5 Mai 2061. - 60^e anniversaire du premier Américain dans l'Espace, Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone. - Bloc dent - Tirage 600 non dent. Tir. 50

10654 BEN 2 B	Bloc Dent	6,-	7,-	774
10654 BEN 2 F	FDC	7,-	8,-	903
10654 BEN 2 BA	Bloc ND	15,-	18,-	1935
10654 BEN 2 FA	FDC ND	16,-	19,-	2064



REPUBLIQUE DU BENIN
Premier jour d'émission



Mercury 3 Freedom 7 effectua un vol suborbital, la fusée Redstone ayant cette capacité de faire monter en altitude mais pas d'accélérer la capsule horizontalement pour qu'elle soit mise en orbite. Blue Origin a baptisé sa fusée New Shepard pour souligner justement que les vols effectués seront sub-orbitaux.

Mercury 3 Freedom 7 carried out a suborbital flight, the Redstone rocket having this ability to increase in altitude but not to accelerate the capsule horizontally so that it is put into orbit. Blue Origin baptized his New Shepard rocket to highlight that flights will be sub-orbital.

6 Dec. 1961 Alan Shepard reçoit les décorations de la Navy et de l'Air Force. Cachat manuel Port Canaveral.



USA 81 A FDC

90,- 106,- 11610

POUR MARS PERSEVERANCE



SPACE DJIBOUTI

20 Mai 2021. - Nouvelle mission NASA sur Mars - Rover Persévérance.

5 timbres dentelés

10639 DJI 1/4 250 F x 4 val.
Dentelés
10639 DJI 5 1000 Fr Rover
sur sol martien

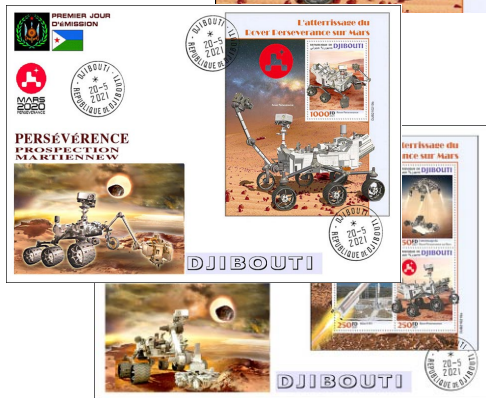
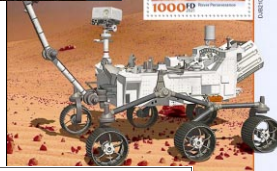
10639 DJI 1/5 5 Val. 14.- 17.- 1806
10639 DJI 1/5 F 19.- 2064



DJIBOUTI

20 Mai 2021. - Nouvelle mission NASA sur Mars - Rover Persévérance. - 5 timbres dentelés sur 2 Feuilles

10639 DJI 6/10 C	2 Blocs Dent	14.-	17.-	1806
10639 DJI 6/10 F	2 FDCs Dent	16.-	19.-	2064
10639 DJI 6/10 CA	2 Blocs ND	28.-	33.-	3612
10639 DJI 6/10 FA	2 FDCs ND	30.-	35.-	3870

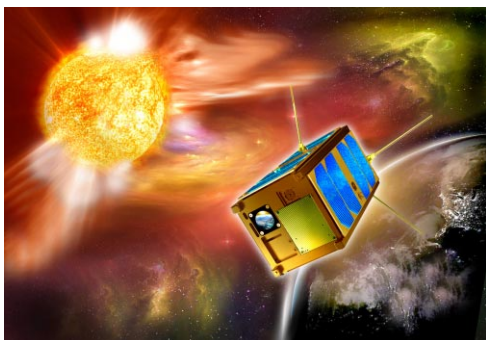


MARS
2020
PERSEVERANCE



VEGA VV 19

FRANCE ITALIE UKRAINE



SPACE FRANCE

16 Août 2021 - ESA -
Timbre de France à usage postal, tarif LETTRE VERTE - Émis en feuillet de 10 pièces, sur papier adhésif pré-découpé.



10651 FRA 1

Pléiades, MetSat - SUNSTORM

Tarif Lettre verte - USAGE POSTAL

1 Val Dent. 4,- 5,- 516

10651 FRA 1 H

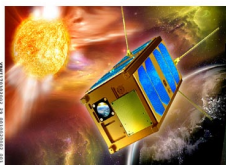
Carnet de 10 Tp 21,- 25,- 2709

10651 FRA 1 F

✉ FDC Dent PROCHAINEMENT



www.espacelolini.com



Véga C lancement le 16 août 2021 (Kourou)

La 19e mission Vega d'Arianespace en orbite. Autour du satellite d'observation de la Terre Pléiades Neo 4 (VHR-2020) d'Airbus Defence and Space ; quatre engins spatiaux auxiliaires scientifiques.

Pléiades Neo 4 + SSMS :

BRO-4,

RadCube,

SUNSTORM,

FYSILEDSAT.

Orbite Héliosynchrone.

VEGA VV 19 - 16.08.2021 - VEGA C Launch to Sun Synchronous Orbit (SSO)

Pléiades-Neo 4 HR + SSMS :

µHETsat

PRETTY

RadCube

SUNSTORM

RISAT 1A (EOS 04)

Pléiades-Neo, initially also known as VHR-2020, is a four-satellite very high resolution earth observation satellite constellation by Airbus Defence & Space designed as a follow on to the Pléiades-HR satellites.

The satellites will feature an imager with 30 cm ground resolution, possibly featuring CILAS deformable mirrors. They will use TesatSpacecom laser communication relay terminals to transfer data via the EDRS network, enabling near-real time access to the images.

The Pléiades-Neo constellation will use a 700 km orbit with two orbital planes to allow intra-day revisit times.

NOTE - VOUS POUVEZ UTILISER CES TIMBRES SUR VOTRE COURRIER, C'EST LE TARIF LETTRE VERTE DÉPART FRANCE. CES TIMBRES ARIANE 5 SERONT UTILISÉS SUR LES FDC OFFICIELS ESA POUR LE LANCEMENT À KOUROU DES FUSÉES ARIANE

REVUE DE L'ESPACE

La revue est **gratuite** par eMail sous forme de fichier pdf voici le lien pour vous abonner en ligne :

<http://www.espacelolini.com/intro/space-revue.php>

En bas de la même page vous accédez à l'archive de toutes les Revues de l'Espace depuis Janvier 2003 !

Si vous avez déjà un abonnement en cours nous vous contacterons à la fin de celui-ci.

Si vous n'avez pas d'abonnement actuellement, ceci est la dernière revue que vous recevrez.

Merci de nous contacter afin de vous abonner si vous souhaitez recevoir la revue par courrier.

Abonnement à la revue 1 an (12 Revues) :

France eur 39 — Autres pays eur 46.

YOURI GAGARINE 60 ANS DU PREMIER VOL HUMAIN EN ORBITE



60^e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace, Youri Gagarine et réalisations soviétiques et Russes - Station MIR et NAVETTE SPATIALE BOURAN.

SPACE GABON

12 Avril 2061. - 60^e anniversaire du premier Homme dans l'Espace, Youri Gagarine et futur de la cosmonautique soviétique.

2 val. Dentelées - Tirage 200 Dent.



10645 GAB 7

10645 GAB 8

3200 Fr Gagarine et navette Bouran

3500 Fr Gagarine et station MIR.

10645 GAB 7/8

Paire Dent

12,- 14,- 1548

10645 GAB 7/8 F

1 FDC

18,- 21,- 2322

REPUBLIQUE
DU GABON
PREMIER JOUR D'ÉMISSION



PROGRAMME SPATIAL DE L'UNION SOVIÉTIQUE ET DE LA RUSSIE



65 ANS MORT ALBERT EINSTEIN



DJIBOUTI

DÉTAIL

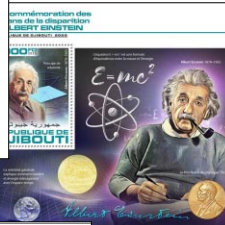
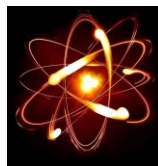
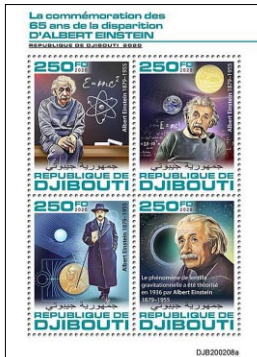
13 Mars 2021 65^e anniversaire de la disparition d'Albert Einstein -

Sheetlet de 4 timbres et Feuillet

atome DJI 85/88 C 250Fr x 4 Val
Portraits et Symboles atomiques

atome DJI 89 B 1000 Fr DJI
Portrait à la pipe et Logo

atome DJI 85/89 C	2 Blocs Dent	15,-	18,-	1935
atome DJI 85/89 F	2 FDC	17,-	20,-	2193
atome DJI 85/89 CA	2 Blocs ND	25,-	30,-	3225
atome DJI 85/89 FA	2 FDC ND	27,-	32,-	3483



60 ANS ASTRONAUTE SHEPARD - MERCURY USA DANS L'ESPACE



COTE D'IVOIRE

SPACE

5 Mai 2021. - Alan Shepard,
Premier Américain dans
l'Espace à bord de Mercury
Redstone Freedom 7. -
Timbres hexagonaux, Série
de 3 val + feuillet - Tirage 600



DÉTAIL

10654 IVO 1/3 C

10654 IVO 4 B

10654 IVO 1/4 C 2 Blocs Dent 15,- 18,- 1935

10654 IVO 1/4 F 2 FDCs Dent 17,- 20,- 2193



COTE D'IVOIRE

5 Mai 2021. - Alan Shepard, Premier Américain dans
l'Espace à bord de Mercury Redstone Freedom 7. -
Timbres hexagonaux, Série de 3 val + feuillet - Tirage 600

10654 IVO 1/3 CA

500 Fr Shepard portrait (1923-1998)

800 Fr Shepard et bannière USA

1200 Fr Shepard en scaphandre

10654 IVO 4 B

Bloc Feuillet

2650 Fr Cabine Mercury et Tour de sauvetage

10654 IVO 1/4 CA 2 Bloc 21,- 22,- 2451

10654 IVO 1/4 FA 2 FDCs 21,- 25,- 2709



REPUBLIQUE DE
COTE D'IVOIRE

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

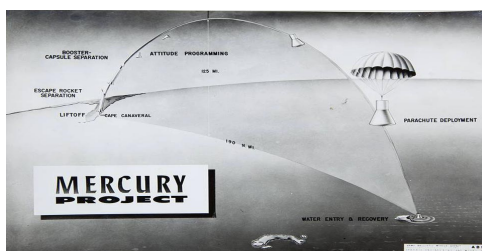
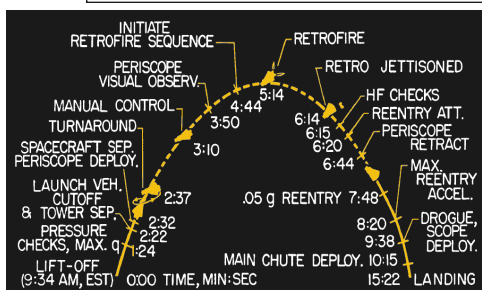
60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS

60e ANNIVERSAIRE
DE LA PREMIERE
MISSION SPATIALE
HABITEE DES
ETATS-UNIS



ÉPREUVE DESIGNER

Voyager 2 se trouve à 19,1 milliards de km soit 121 fois la distance Terre-Soleil, soit 17 heures 42 minutes lumière et continue à s'éloigner à 16 KM par seconde de la Terre, Voyager sort du Système Solaire. Dans la sonde, un disque en or destiné à d'éventuelle rencontre avec des extra-terrestres est une carte de visite humaine. C'est une «bouteille» lancée dans l'Espace. - Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs. — 4 dessins de timbres sur le feuillet. — Tirage 16 exemplaires seulement 210 x 148 mm. - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 100 mm

10505 GHA 6/9 EA

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES EDITIONS LOLLINI - Malheureusement, l'imprimerie d'état qui a réalisé ce timbre a commis d'INCROYABLES ERREURS ET DÉNATURÉ NOS TEXTES. Vous pourrez constater les profondes modifications et erreurs apportées par l'imprimerie - Date de tir fausse (20 ans d'écart), mission de la sonde erronée. Etc...)

TIMBRE 1 : Trajectoire hors du Système Solaire des sondes Pioneer 10 et 11 et Voyager 1 & 2.

TIMBRE 2 : Survol par Voyager 2 du satellite d'Uranus Umbriel à 325,000 Km d'altitude.

TIMBRE 3 : Message de la planète Terre aux éventuels extra-terrestres que pourrait rencontrer la sonde. Trajectoire de la sonde et sa sortie du Système Solaire.

TIMBRE 4 : Survol du satellite Ariel à 127,000 Km

ENCADREMENT : Passage de la sonde Voyager 2 au dessus de la 6e planète du Système Solaire : **Uranus** a uniquement été visitée par la sonde Voyager 2.

1 ÉPREUVE DESIGNER :

10505 GHA 6/9 EA

EURO	25,-
US \$	30,-
YEN	3225

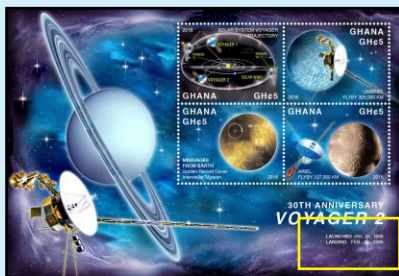


Final design - virtual perforation Feb 2015 - limited number 01/16

Lollini

[Signature]

Épreuve de designer, non-officielle, signée par Bernard et Alexandre Lollini. Le timbre tel qu'il fut fourni aux imprimeries de sécurité. Certaines différences par rapport au timbre final sont visibles (changements dans le texte, couleurs plus vives, contraste et netteté exceptionnelles)



**TIMBRE
IMPRIMÉ**



**TEXTE
FAUX**



Les timbres officiels sont épuisés de notre stock (feuillet) mais voici ceux qui restent disponibles :

10505 GHA 1/5	Série 4 Val. + bloc	18,-	20,-	2100
10505 GHA 1/5 F	1 FDC Dent	22,-	24,-	2500
10505 GHA 6/9 C	Sheetlet Dent	épuisé		
10505 GHA 6/9 F	1 FDC Dent	16,-	18,-	1850

SPACE X DEMO 2



USA RETOUR ESPACE



LIBERIA

12 Juin 2020. - Amérique, Retour dans l'espace des Astronautes NASA sur fusée et cabine US

Série de 5 timbres - Tir 600

10618 LIB 1/4 300 \$ x 4 val.

Cabine Dragon

Portrait des 2 pilotes

Elon Musk, créateur de SpaceX

Fusées au lancement - Fusée et Cabine spatiale.

10618 LIB B

1200 \$ Fusée Falcon, Cabine Dragon et Jonction à l'ISS

10618 LIB 1/5

5 Valeurs.

15,- 18,- 1935

10618 LIB 1/5 F

1 FDC Dent

16,- 19,- 2064



Liberia

\$300



Liberia

\$300



Liberia

\$300



Liberia

\$1200



LIBERIA

12 Juin 2020. - Amérique, Retour dans l'espace des Astronautes NASA sur fusée et cabine US

Tir 600 dent et 50 Non Dent.

Série de 5 timbres sur 2 Blocs.

110618 LIB 6/9 C

300 \$ x 4 timbres

Cabine Dragon - Portrait des 2 pilotes

Elon Musk, créateur de SpaceX

Fusées au lancement

10618 LIB 10 B

1200 \$ Fusée Falcon, Cabine Dragon et Jonction à l'ISS

10618 LIB 6/10 C

2 Blocs

Dent

15,-

18,-

1935

10618 LIB 6/10 F

2 FDC Dent

17,-

20,-

2193

10618 LIB 6/10 CA

2 Blocs

ND

25,-

30,-

3225

10618 LIB 6/10 FA

2 FDC

ND

27,-

32,-

3483



ALAN SHEPARD 60 ANS DU PREMIER VOL HUMAIN AMÉRICAIN



5 Mai 1961 - 5 Mai 2021. - Entrée des Astronautes américains dans l'Espace, Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone.

SPACE MADAGASCAR

5 Mai 2061. - il y a 60 ans :
le premier Américain dans
l'Espace, Alan Shepard sur
fusée Mercury Redstone. -
4 val. sur Sheetlet + Bloc

Tirage 600 Dent + 50 N.D.

10654 MAD 1/4 C

10000 Fr CFA x 4 valeurs

Redstone au dessus de Cap Kennedy

Cabine Mercury dans l'Espace

Alan Shepard en scaphandre

Alan Shepard en scaphandre

10654 MAD 5 B 22000 Fr Bannière étoilée, Fusée
Redstone et tour de sauvetage, Logos Mission.

10654 MAD 1/5 C 2 Blocs Dent 16.- 19.- 2064
10654 MAD 1/5 F 2 FDCs Dent 18.- 21.- 2322



MADAGASCAR

5 Mai 2061. - 60^e anniversaire du premier Américain dans l'Espace, Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone. - 4 val. sur Sheetlet + 1 Bloc 2 FDCs ND Tir. 50

10654 MAD 1/5 CA 2 Blocs 25.- 30.- 3225
10654 MAD 1/5 FA 2 FDCs 27.- 32.- 3483



Représentation incorrecte du vaisseau spatial avec la tour de sauvetage (rouge) attachée et sans la fusée porteuse : l'ordre des événements est : arrêt des moteurs principaux, séparation de la tour, séparation du vaisseau spatial.

Incorrect representation of the spaceship with escape tower (red) attached without rocket booster : the order of events is : main engines cutoff, evacuation tower separation then spaceship separation.

SPACEX DEMO 2

USA RETOUR ESPACE



SIERRA LEONE

12 Juin 2020. - Amérique,
Retour dans l'espace des
Astronautes NASA sur fusée et
cabine US

Série de 5 timbres

10618 SIE 1/4 Le 12,500 x 4 Val.

Portraits Astronautes
et fusées SpaceX

10618 SIE 5 Le 50,000 Portrait
d'Elon Musk et fusée

10618 SIE 1/5 5 Valeurs.

10618 SIE 1/5 F 1 FDC Dent



SPACE



SIERRA LEONE

12 Juin 2020. - Etats Unis, Retour dans l'espace des
Astronautes NASA sur fusée et cabine US

Série de 4 timbres et 1 Sheetlet

10618 SIE 6/9 C

Le 12,500 x 4 Val.
Portraits Astronautes
et fusées SpaceX

10618 SIE 10 B

Le 50,000 Portrait
d'Elon Musk et fusée

10618 SIE 6/10 C

2 Blocs

15,-

18,- 1935

10618 SIE 6/10 F

2 FDCs Dent

17,-

20,- 2193

10618 SIE 6/10 CA

2 Blocs

ND

25,-

30,- 3225

10618 SIE 6/10 FA

2 FDCs ND

27,-

32,- 3483



CONCORDE SUPERSONIQUE COMMERCIAL



TCHAD

20 Aout 25020. - Hommage au Concorde, vue du supersonique sur Sheetlet et bloc.

4 timbres + Bloc

concorde TCH 91/94 C

800 Fr x 4 valeurs

Concorde sur Tarmac et en vol

concorde TCH 95 B 3300 Fr

Bloc Moteur de propulsion.

concorde TCH 91/95 C 2 Blocs 14,- 17,- 1806

concorde TCH 91/95 C 2 Sur 2 FDCs 20,- 24,- 2580



TCHAD

20 Aout 25020. - Hommage au Concorde, vue du supersonique sur Sheetlet et bloc.

4 timbres + Bloc non dent - Tirage 50 pièces

concorde TCH 91/94 CA 800 Fr x 4 valeurs

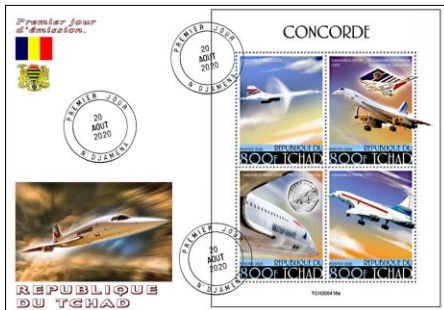
Concorde sur le Tarmac et en vol

concorde TCH 95 B 3300 Fr

Bloc Moteur de propulsion.

conc. TCH 91/95 CA 2 BL . 25,- 30,- 3225

conc. TCH 91/95 FA 2 FDC 25,- 35,- 3870



SOUS MARINS & DÉSASTRES SOUS LA MER



MOZAMBIQUE

15 Sept. 2020. - Désastres
Sous-marins, Naufrages des
navires du monde.

4 valeurs sur Sheetlet et feuillet
Tirage 600 Dent + 50 Non Dent.

atome MOZ 64/67 C

Mt 100 x 4 val.

Suede.Sous Marin SUEDEIA

Russie Désastre du Kursk

USA - perte du Thresher

URSS - Perte du Komsomolests

atome MOZ 68 B Mt 4,00 Uss Scorpion. - Norunga

atome MOZ 64/68 C 2 Blocs 14,- 17,- 1806

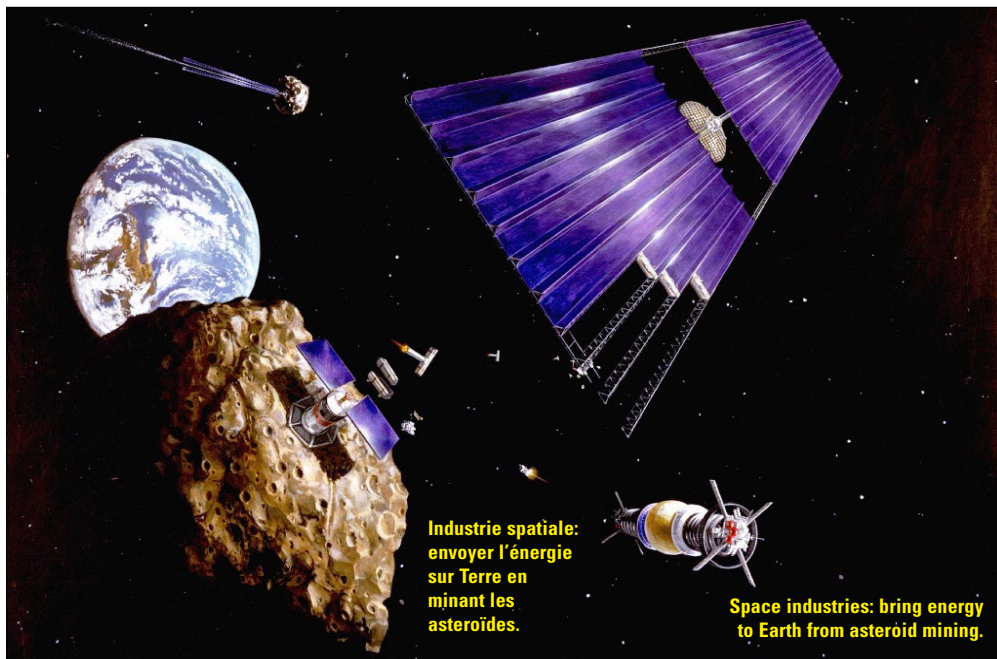
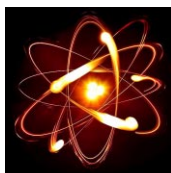
atome MOZ 64/68 F 2 FDC Dent 18,- 21,- 2322

atome MOZ 64/68 CA 2 Blocs ND 27,- 32,- 3483

atome MOZ 64/68 FA 2 FDC 33,- 39,- 4257



DÉTAIL



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 devenue
une force majeure de la Nature.**



Le problème énergie / chaleur :

La civilisation humaine est une machine thermique : à l'échelle d'un seul humain, nous consommons de la nourriture, et la conséquence est la production de chaleur, en plus de l'énergie fournie dont nous avons besoin pour bouger et penser. Sans énergie nous ne pouvons rien faire. Quelle que soit l'échelle.

Le changement radical de comportement afin de rendre la civilisation compatible avec la planète sur laquelle nous vivons n'est pas possible car l'énergie requise pour accomplir les changements détruirait ce qui reste.

Nous ne pouvons donc que tricher ou utiliser des ressources «externes».

Exemple : la production de panneaux solaires* épuise les ressources, pollue l'environnement et le produit fini est abordable car il bénéficie de l'infrastructure des énergies fossiles, sans cela son prix serait multiplié par 50. À bas prix, les énergies renouvelables sont utilisées afin d'atteindre des ressources fossiles plus difficiles d'accès. (*boucle de rétro-action)

Il n'y a jamais eu de substitution d'énergies, elle se sont toujours ajoutées les unes aux autres.

En restant sur Terre on peut temporairement tricher grâce à l'atome : l'Uranium d'abord puis le Thorium nous permettrons peut-être d'utiliser l'énergie pour changer notre civilisation, mais le temps est limité, car la ressource est limitée.

Une triche à plus longue échéance serait de produire l'énergie grâce à la fusion, nous aurions alors de l'énergie tant que nous aurions de l'eau. La fusion est hélas encore de la science-fiction car les problèmes commencent à peine à être abordés, il est fort probable que des effondrements ou des paliers nous touchent bien avant que l'expérience ne fonctionne.

En quittant la Terre, la colonisation de Mars et l'exploitation minière des astéroïdes : ce qui déplace les industries dans l'espace pour y déplacer le problème de pollution et apporter de l'énergie plus proprement sur Terre, par exemple : fabriquer des panneaux solaires en orbite (fondre les astéroïdes in situ) et envoyer l'énergie sous forme de laser ou faisceaux de micro-ondes aux récepteurs sur Terre : ceci permettrait de se débarrasser du problème de la nuit/nuages/ombre, de gagner de l'espace pour l'agriculture et les forêts. C'est une utopie, les barrières les plus infranchissables sont la création d'habitats autonomes sur Mars et en orbites, mais aussi les engins / véhicules / usines / la gestion des déchets (syndromes de Kessler etc.) une infinité de problèmes non résolus.

En attendant ces grands projets, nous devons nous préparer à une grande et durable descente énergétique et matérielle, perdre des confort et sécurité petit à petit au cours des décennies qui viennent. Il faut tenter de s'y préparer, avec des amis, créer des redondances, apprendre à réparer, venir en aide et en demander. Fabriquer des réseaux de résilience jusqu'à l'échelle d'une commune et inter-municipal. Ce n'est pas une recession qui va rebondir, c'est une tendance dure vers le bas, par la force des choses ou bien par la force de nos volontés. C'est à nous de veiller à ce que ce soit contrôlé, ou de nos laisser frapper par le chaos.

Poles, Climate and Weather :

Earth observation from space,

follow with philately the awareness :

Climate — Biodiversity — Plastics

**Mankind is now
a major force of nature.**



The energy / heat problem:

Human civilization is a heat engine : on the scale of a single human, we consume energy in the form of food, and the consequence is the production of heat, in addition to the supplied energy that we need to move and think. This is the same at all scales.

Without energy we cannot do anything, or modify anything. Radical change in behavior to make civilization compatible with the planet we live on is not possible because the energy required to effect the changes would destroy what is left.

So we can only cheat or use «external» resources.

Example : the production of solar panels* depletes resources, pollutes the environment and the finished product is affordable because it benefits from the fossil fuel infrastructure. Without it, its price would be multiplied by 50. Cheap renewable energies are used to reach more difficult to access fossil resources. (*feedback loop)

There has never been any substitution of energies, they have always been added and stacked on top of each other.

By staying on Earth we can temporarily cheat thanks to the atom: Uranium first then Thorium may allow us to use energy to change our civilization, but time is limited, and the resource is also limited.

A longer-term cheat would be to produce energy through fusion, then we would have energy as long as we have water. Fusion is sadly still science fiction, the problems are only just beginning to be addressed, it is very likely that collapses or stages of it will hit us long before the experiment works.

Leaving Earth : Colonization of Mars and mining of asteroids: which means a displacement of industries in space to displace the pollution problem there and bring energy more cleanly to Earth, for example: to manufacture solar panels in orbit (melting asteroids in situ) and send the energy via lasers or microwave beams to receivers on Earth: this would get rid of the problem of night / clouds / shadows, save space for agriculture and forests.

It's a utopia, the most insurmountable barriers are the creation of autonomous habitats on Mars and in orbits, but also the machines / vehicles / factories / waste management (Kessler syndromes etc.) constitute an endless stream of unresolved problems.

While waiting for these big projects, we must prepare for a great and lasting energy and material descent, to lose comfort and security little by little over the coming decades. You have to try to prepare for it, with friends, create redundancies, learn to repair, help and ask for it. Build resilience networks up to the scale of a municipality and inter-municipal. It's not a recession that will rebound, it's a forced down trend, either forced by things or forced by our will, it's up to us to do it in a controlled manner or to be hit by chaos.

MISSION MARS PERSEVERANCE ROVER



SPACE TCHAD

14 Avril 2021. - Nouvelle mission NASA sur Mars - Rover Persévérance.

4 timbres dentelés

10639 TCH 1/3 1100 Ffx 3 timbres

10639 TCH 4 3300 Fr Rover sur sol martien

10639 TCH 1/4 4 Val. Dent 14,- 17,- 1806
10639 TCH 1/4 F 1 FDC 15,- 18,- 1935



TCHAD

14 Avril 2021. - Nouvelle mission NASA sur Mars - Rover Persévérance. - 4 timbres dentelés sur 2 Feuilletés

10639 TCH 5/7 C

1100 Fx 3 timbres

10639 TCH 8 B

3300 Fr Rover sur sol martien

10639 TCH 5/8 C

2 Blocs Dent

14,- 17,- 1806

10639 TCH 5/8 F

2 FDC Dent

16,- 19,- 2064

10639 TCH 5/8 CA

2 Blocs ND

27,- 32,- 3483

10639 TCH 5/8 FA

2 FDC ND

29,- 34,- 3741



MARS
2020
PERSEVERANCE



ENVELOPPES des COSMODROMES



PERSÉVÉRANCE

HELICO SUR MARS
ESA - NASA - 2^e SERIE



USA

22 MAI 2021. au 24
Juillet 2021. -
Premier hélicoptère
martien. - 2^e PARTIE
COOPÉRATION ESA-
NASA-PASADENA -
LOLLINI.



5 DERNIERS VOLS DE INGENUITY HELICOPTER

- USA 3425 A** 22 Mai 2021. - SIXIEME VOL NASA
Mars HÉLICO - Cachet PASADENA -
Centre de réception des Images
du 22 Mai 2021
- USA 3425 B** 8 Juin 2021. SEPTIEME VOL TEST NASA
Mars Hélico - Cachet PASADENA .
- USA 3425 C** 21 Juin 2021. - 8* TEST VOL MARTIEN
Mars Hélico - Cachet PASADENA
- USA 3425 D** 5 Juillet 2021. - 9* TEST VOL MARTIEN
Mars Hélico - Cachet PASADENA .
- USA 3425 E** 24 Juillet 2021. - 10* VOL
Mars Hélico - Cachet PASADENA .

JEU COMPLET - 5 Cartes POSTALES ESA-NASA LOLLINI

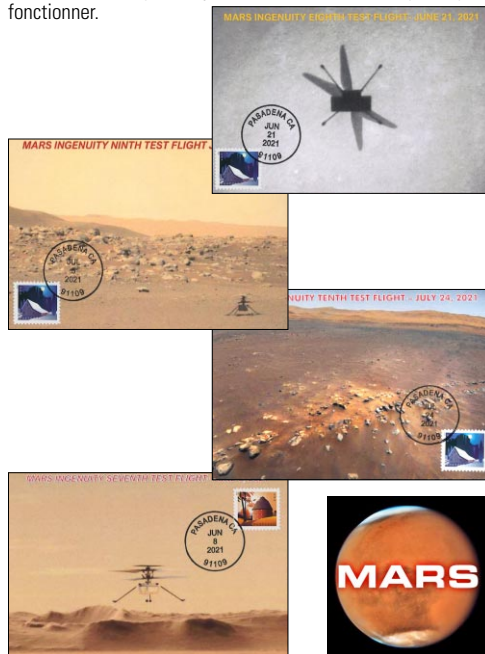
USA 3425 L Histoire du Cosmos 30,- 35.- 3870
CARTES REALISÉES A PARTIR DES DOCUMENTS NASA
ORIGINAUX SUR LES 5 VOLS AVEC PARTICIPATION DE
PASADENA SPACE CENTER et des EDITIONS LOLLINI.

JEU INDIVISIBLE DE 5 Cartes :

USA 3425 L 5 documents € 30,- \$ 35.- ¥3870

L'hélicoptère Ingenuity volait pour la toute première fois sur Mars le 19 avril 2021. Depuis, le giravion a décollé à plusieurs reprises. Ses vols les plus récents sont dirigés vers le sud, pour rester dans le voisinage de Perseverance.

L'hélicoptère Ingenuity a largement dépassé les attentes de la NASA. Les progrès ont été si encourageants que la Nasa a décidé de prolonger sa mission. À l'origine, l'agence spatiale n'avait accordé que 30 jours terrestres à l'hélicoptère pour fonctionner.



INGENUITY is a small robotic helicopter operating on Mars as part of NASA's Mars 2020 mission. On April 19, 2021, it successfully completed the first powered controlled flight by an aircraft on a planet besides Earth, taking off vertically, hovering and landing. This exceeded mission expectations and NASA decided to extend and do more flights.

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, Soyuz, etc...

SPACEX

STARSHIP



You can subscribe
to any type.

SPACEX

STARLINK

N° 14

CONSTELLATION



18 Octobre 2020. - Poursuite de l'édification d'une couverture planétaire pour les telecommunications planétaires - 180 satellites lancés par SpaceX .

3 Juin 2020. - Test
Starlink 7, **Cachet**
Kennedy Space
Center Rouge.
USA 3374 A

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



STARSHIP 11

OBJECTIF LUNE-MARS



30 mars 2021, STARSHIP SERIAL NUMBER SN-11 a terminé avec succès le troisième test en vol à haute altitude de SpaceX depuis le site de Boca Chica, au Texas, atteignant son altitude cible d'environ 10 kilomètres mais a été détruit lors de la tentative d'atterrissage."

30 March 2021, STARSHIP SERIAL NUMBER SN-11 successfully completed SpaceX's Third High-Altitude Flight Test Of A Starship Prototype from the Boca Chica, Texas site reaching its target altitude of about 10 kilometers but was destroyed during the landing attempt."

30 Mars 2021- FDC
Brownville, centre
base de SpaceX

USA 3419
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



STARLINK

N° 17

CONSTELLATION



20 Jan. 2021. - Poursuite de l'édification d'une couverture planétaire pour les telecommunications planétaires - 180 satellites lancés par SpaceX .

20 Jan. 2021. -
Cachet Kennedy
Space Center
GEANT noir.
USA 3406

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040





SPACESHIP TWO



30 MARS 2021. - Reprise des essais en vol de l'Avion Spatial de Virgin SPACE SHIP TWO. - destiné au tourisme dans l'Espace - Vol piloté - 2 Astronautes. Base de Truth or Consequence au Nouveau Mexique. **Essai Avion Porteur**

30 Mars 2021. - Vol d'essai de l'avion porteur. VSS Imagine

USA 3418

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



NEW SHEPARD 15e TEST EN VOL



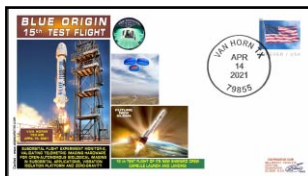
14 Avril 2021. - 15* test en vol et retour sur Terre de la cabine du programme Blue Origin créé par G. Bezos. Cabine New Shepard lancée de Van Horn Texax.

Suborbital Flight Experiment Monitor-2, Validating Telemetric Imaging Hardware for Crew-Autonomous Biological Imaging in Suborbital Applications, Vibration Isolation Platform and Zero-Gravity

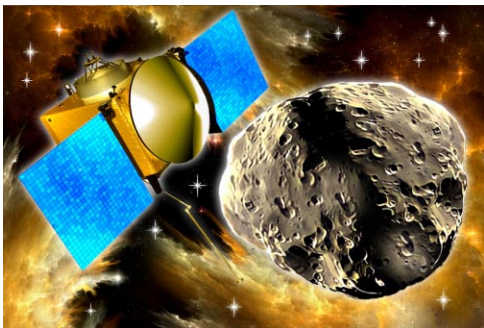
14 Avril. 2021.- FDC illustré VAN HORN.
DÉPART pour ISS

USA 3423

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



OSIRIS REX SURVOL ET DÉPART DE BENNU



10 Mai 2021. - Magnifique réussite NASA, Survol, prise d'échantillon et départ de la sonde BENNU, début du retour vers la Terre des échantillons.

OSIRIS-REx

(acronym for **O**rigins-**S**pectral **I**nterpretation-**R**esource **I**dentification-**S**ecurity-**R**egolith **E**xplorer) is a mission from NASA which aims to study the asteroid B nnu and bring back a sample of ground on Earth.

launched on September 8, 2016 by an Atlas V 411. Osiris, after two years of transit, is placed in orbit around the asteroid B nnu in early December 2018 - The space probe is taking soil samples from the asteroid on the 20th October 2020.

10 Mai 2021. -
Cachet LITTLETON
Centre Nasa.

USA 3433

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



CREW 1 PREMIER VOL OPÉRATIONNEL



2 Mai 2021. - PREMIER ÉQUIPAGE ISS SUR CAP-SULE DRAGON SpaceX sur lanceur SpaceX

Équipage : 4 ASTRONAUTES - Récupération en mer



2 Mai 2021. Retour Golfe du Mexique, cause Cyclone.

USA 3383

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



STRATOLAUNCH PORTE FUSÉE



29 Avril 2021. - Reprise des essais en vol de l'Avion Spatial de Virgin SPACE SHIP TWO. - Second vol de l'avion géant destiné à porter aux portes de l'Espace les avions spatiaux et leurs satellites.

Cachet Postal MOJAVE - Californie.

29 Avril 2021. - Vol d'essai de l'avion porteur. VSS Imagin

USA 3429

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



APPLICATION GOOGLE TRADUCTION : Vous pouvez trouver ceci sur Google Play Store ou sur l'Apple App Store.

Vous pointez le Smartphone sur du texte en Chinois ou dans une autre langue et lire en français la traduction instantanée. La technologie a évolué et le résultat est désormais plus convaincant et corrige automatiquement les erreurs avec la logique.

APPLICATION GOOGLE TRANSLATE : you can find this on Google Play store, or on the Apple App Store.

You can point the smartphone at text in Chinese or any other language and read in english the instantaneous translation. The technology has evolved and now the result is more compelling, and auto correct errors with logic.





NROL 82 RECONNAISSANCE PLANÉTAIRE



26 Avril 2021. - Lancé depuis la base de Vandenberg en Californie, par le National Reconnaissance Office, surveillance planétaire des missiles nucléaires et menaces terroristes.



26 Avril 2021. - Tir Vandenberg. Satellite espion planétaire.

USA 3427

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



Rocket DELTA IV-H Heavy. - A United Launch Alliance Delta 4 Heavy rocket will launch a classified spy satellite cargo for the U.S. **National Reconnaissance Office**. The largest of the Delta 4 family, the Heavy version features three Common Booster Cores mounted together to form a triple-body rocket.



ELECTRON N. ZELANDE ROCKET LAB 20



15 Mai 2021. - «RUNNING OUT OF TOES». - 20^e tir du lanceur Electron - Cachet du centre de commandement à Long Beach Californie.



15 Mai 2021. - Start Cachet postal manuel Long Beach.

USA 3435

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1040



15 May 2021. Second launch to attempt booster recovery -via ocean landing, using an advanced heat shield based on lessons learned from the first recovered Electron booster. First of four 2021 launches to carry two BlackSky Global Gen 2 satellites. Second stage engine shut down early to ignite causing the mission to be lost, but Electron's first stage safely completed a successful splashdown under parachute.

SPACE REVUE

The Space Revue is FREE by eMail in the shape of pdf files. Here is the link to subscribe :

<http://www.espace1011.com/intro/space-revueUS.pdf>
Bottom of the same page you can access the archive of all Space Revues since January 2003.

If you have a current subscription, we will contact you at the end of current plan.

If you have no subscription, this Space Revue is the last you receive.

Please contact us in order to subscribe if you want to continue receiving the Space Revue by letter.

1 Year subscription (12 Revues) :
France eur 39 — Other countries eur 46

RETOUR COSMOS

THOMAS PESQUET - MISSION SPACEX CREW 2



23 Avril 2021.- Thomas PESQUET Retour dans l'Espace, USA, Fusée, cabine et Astronautes américains à nouveau dans l'Espace vers la Station Spatiale Internationale.
LONGUE ECLIPSE AMÉRICAINE - l'ESA ASSOCIÉE AU RENOUVEAU DES ETATS UNIS.

23 Avril 2021. - FDC OFFICIEL ESA. Cachet KSC Géant.
Abonnement USA

USA 3426



23 Avril 2021. - FDC OFFICIEL NASA-PASADENA.
Cachet KSC Géant.
Abonnement USA.

USA 3426 A



24 Avril 2021. -FDC Officiel ESA. - Houston Géant lustré.
Abonnement USA

USA 3426 B



24 Avril 2021. - OFFICIEL NASA-PASADENA. HOUSTON
Abonnement USA

USA 3426 C



23 Avril 2021. - FDC OFFICIEL ESA -
HAWTHORNE
Abonnement USA

USA 3426 D



MISSION COMPLETE :
VOL CREW 2 - ESA - NASA
JEU COMPLET INDIVISIBLE DE 5 FDC
USA 3426 L 5 documents € 30,- \$ 35.- ¥3870





SOYOUZ MS(C) 17

Expedition 63/64
sur I.S.S.



22 Oct.2020 - 17 Avril 2021
Coopération RUSSO - AMERICAINE.

Nouvelle occupation de l'ISS
7 mois dans l'Espace -
Retour à ARKALYK

EQUIPAGE - CREW - DEPART 14 OCT. 2020

RYZHIKOV SERGEI NIKOLAEVICH
KUD-SVERCHKOV SERGEI
RUBINS KATHLEEN

RETOUR MISSION - 17 AVRIL 2021



14 Oct. 2020- FDC
Départ. - Base de
Baikonour.

ba 1546

1



17 Avril 2021. - FDC
Retour. - FDC
d'ARKALYK

ba 1547

1



SOYOUZ MS(C) 16

Expedition 61/62
sur I.S.S.



22 Oct. 2020 - Retour sur Terre de la
mission internationale Russie, USA, .

Coopération internationale avec Russie-
USA Retour base d'**ARKALIK**, Cachet
postal illustré.

IVANISHIN - VAGNER - CASSIDY



22 Oct. 2020- FDC
Retour. - FDC
ARKALYK

ba 1537

1 € 12.-
=US \$ 14.-
=Yen ¥ 1548



ANGARA A5

VOL D'ESSAI

FUSÉE GÉANTE DE RUSSIE



14 Déc. 2020 - Fusée Russe, afin de
remplacer les vétustes lanceurs
Soyouz, Proton etc.. qui ont fait la
gloire de l'Union Soviétique.

Lancé de la base de PLESETSK
Sans composant Ukrainien.



14 Déc. 2020. - FDC
Lancement. FDC
Base de PLESETSK

ba 1542

1 € 12.-
=US \$ 14.-
=Yen ¥ 1548



SOYOUZ MS 17
LANCEMENT ET RETOUR
JEU COMPLET INDIVISIBLE DE 2 FDC

ba 1546 L 2 € 24,- \$ 28.- ¥ 3096

110^e VOL ARIANE

ARIANE 5 - ECA V.254

STAR ONE - EUTELSAT

22

30 Juillet 2021. - 1^{er} TIR ARIANE 2021 pour ARIANE 5 ECA. - Le MAXI-FDC concerne une **ARIANE VA 254 - Fusée code de fabrication 5113**, porte la Marque Officielle **ARIANE ESA**, le cachet à date postal de Kourou et les cachets stations de poursuite du CSG

CHACQUE CENTRE CONCERNÉ par ARIANE appose son cachet lors du tir, et sa fonction lors du complexe lancement de la fusée ARIANE 5 au C.S.G.



AVEC CACHETS des STATIONS ESA-CNES

- 1° **Timbre poste de France Sujet Spatial Astronautique Européenne. - Lancé sur Ariane VA 254**
timbre valable à l'affranchissement.
- 2° Cachet illustré antenne **RADAR ADOUR** bleu
- 3° Cachet station **Météo du CSG**, Grenouille en vert.
- 4° **STATION DIANE** - Cachet station contrôle lanceur à Kourou.
- 5° **STATION GALLIOT, (KRU 100)** - Contrôle trajectoire
- 6° **STATION MONTABO** à Cayenne en rouge
- 7° **CONFIGURATION LANCEUR** — ARIANE 5 ECA
- 8° **LOGO DES ÉDITIONS LOLLINI**, ÉDITEUR PHILATÉLIQUE de l'ESA
DEPUIS L'ANNÉE 1976.
- 9° **CACHET OFFICIEL ARIANE ESA**, + N° + date du vol
EN SERVICE DEPUIS LE 1^{er} TIR ARIANE
- 10° **LOGO ESA**, présent sur tous FDC Esa/Lollini
GRAND LEBLOND indisponible pour ce vol.
- 11° **CINÉTHÉODOLITE** de l'île Royale en face de Kourou.
TIRAGE LIMITÉ **30 EXEMPLAIRES**, tous numérotés.
- 12° Signature de Bernard Lollini, auteur des cachets
illustrés postaux de la poste de Kourou



7 CACHETS STATIONS + CACHET POSTAL + CACHET OFFICIEL ESA



LONG MARCH CZ-5B TIANHE CORE MODULE



29 Avril 2021. - Cosmodrome de Wenchang - La fusée Longue Marche 5 est un lanceur lourd chinois capable de placer une charge utile de 22,5 tonnes en orbite basse, version CZ-5B et de 13 tonnes en orbite de transfert géostationnaire.

La CZ-5 utilise de nouveaux moteurs performants et brûlant un mélange semi-cryogénique kérosène / oxygène liquide, ce qui permet de disposer d'un lanceur lourd comparable à ceux des autres grandes puissances spatiales. Cette fusée doit jouer un rôle central dans le programme spatial du pays en permettant notamment l'assemblage de la future station spatiale chinoise, des missions ambitieuses d'exploration du système solaire.

29 Avril 2021. - FDC
lancement depuis
Xi Chang
CHINE 701



29 Avril 2021. - C.P.
**Magnifique Carte
Postale Fusée en
vol.**
CHINE 701 A

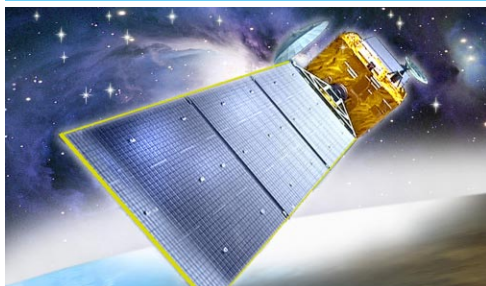


29 Avril 2021. - C.P.
VERSO. -
Affranchi avec T.P.
DEPART FUSÉE



**CHINE 701 A
VERSO**

BEIDOU 55 SHENZHEN STAR



9 Juillet 2020. - **BD-3 Beidou 55** - Satellite de navigation déploiement du système de navigation Beidou Global Star sont entièrement achevés. La fusée porteuse Longue Marche 3 Yiyao 68 a été lancée avec succès au centre de lancement de satellites de Xichang pour un lancement réussi. le 55e système de navigation par satellite Beidou.

9 Juillet 2020. - FDC
Lancement depuis
Xi Chang

CHINE 678

1 € 8,-
=US \$ 0,-
=Yen ¥ 000



July 9, 2020. - **BD-3 Beidou 55** - Navigation satellite Deploying the Beidou Global Star navigation system are fully completed. The long-walking 3 Yiyao 68 carrier rocket was successfully launched at Xichang's satellite launch center for successful launch. The 55th Beidou satellite navigation system.



29 avril 2021. - Le module Tianhe, ou «Harmonie céleste», lancé sur une fusée Longue Marche 5B du centre de lancement de Wenchang sur l'île de Hainan. 22,5 tonnes en orbite basse : c'est le module d'habitation de base de la nouvelle station spatiale de Chine **Tianhe**.

29 Avril 2021. - FDC
Tracking Wenchang
space center.

CHINE 700

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 000



29 April 2021. - Tracking cover. The Tianhe, or "Heavenly Harmony," module blasted into space atop a Long March 5B rocket from the Wenchang Launch Center on the southern island province of Hainan. This is 22.5 tons in low Earth orbit and this is the core habitation module of the new China Space Station Tianhe.

JEU INDIVISIBLE DE 1 FDC et 1 Carte
CHINE 701 L 2 documents € 15,- \$18.- ¥1935

ACTUALITE SPATIALE



ARTEMIS

Femmes sur la Lune, le programme de la NASA Artemis prévoit l'arrivée sur la Lune d'un équipage entièrement féminin pour explorer la Lune.



MARS HELICO MARTIEN

Incroyable prouesse de la Nasa avec un engin volant aidant à l'exploration aérienne de la 4^e planète du Système Solaire. Vidéo transmise en direct par l'intermédiaire du Rover Martien.



T. PESQUET

Retour du Spationaute Français de l'ESA dans le Cosmos. Capsule et Fusée Américaine, commandant de l'ISS durant la totalité de sa mission.



ALAN SHEPARD

60 années qu'un pilote Américain s'est élevé dans l'Espace. Ce premier des sept astronautes MERCURY a atteint également la Lune sur Apollo.



LEONOV VOSTOK 2

Cosmonaute et artiste, Alexi Léonov nous a transmis picturalement son témoignage de l'Espace qui entoure la Terre et sera l'avenir de toute notre humanité. Ses tableaux donnent une vision plus réaliste que les photographies de l'Univers qui nous entoure.



CARTES POSTALES

SEPTEMBRE 2021 : ARTEMIS - FEMMES SUR LA LUNE - N° 85 - 1 C.P

MARS NASA - HELICO MARTIEN ET MARS ROVER. 3 C.P. - N° 86/88 — THOMAS PESQUET - 2 CP N° 89/90

SHEPARD 60 ANS - 3 CP N° 91/93 - ALEXI LEONOV - Ce qu'il a vu dans l'Espace - 3 CP - N° 94/96

12 CARTES POSTALES SEPTEMBRE 2021

€ 12.-

BON DE COMMANDE SEPTEMBRE 2021 www.espacelollini.com

ORDER FORM SEPTEMBER 2021 **ESPACE LOLLINI**

notre adresse **please send to** ▼Galaxie - 1762 Route du Mont Chauve
F - 06950 — FALICON — FRANCE

Tél : 04 93 81 08 69 - 06 76 24 01 38

eMail : katy2@espacelollini.com

Web : www.espacelollini.comMoyens de paiement: **Ways of payment:**
Cheque accepted in euro currency.Virement bancaire **Bank transfer «HSBC»**
IBAN: FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404SWIFT : CCFRFRPP
spécifiez votre **NOM**
include NAME Please


 à :
 katy2@espacelollini.com
Nom **Name** _____Adresse **Address** _____
pour livraison **delivery** _____Numéro de client
Customer # _____Toutes cartes de crédit acceptées **We accept all credit cards**

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

VALID ☐ / ☐ **SIGN** _____CRYPTOGRAM ☐ ☐ ☐

FRAIS D'ENVOI SIMPLE France : € 2,16
PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
PORTO SEMPRE IN PIU : € 2,75
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 2,75
POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea \$ 3

RECOMMANDÉ France : € 5,12
Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO € 7,20
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 7,20
REGISTERED postage adviced : US \$ 9

ALBUMS ESPACE LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Page d'album au choix à l'unité, illustrée (dégressif par lot)	☐ P_ALB x1	0,75 *
Pages Blanches - Le paquet de 100	☐ x100FB	18,- * Promo
RELIURE BLEUE NUIT LUXE (précisez le thème)	☐ BINDING	29,50
Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums)	☐ BOX	19,50
MISE À JOUR 2017 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE	☐ 1_TR_2017	25,50 *
MISE À JOUR 2018 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2018 UPDATE	☐ 1_TR_2018	48,- *
MISE À JOUR 2020 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2020 UPDATE	☐ 1_TR_2020	51,- * IMPORTANT

CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

CONQUÊTE DE L'ESPACE 21 ^{ème} édition TIMBRES - STAMPS	☐ SPACE 21	49,- *
THÈMES ASSOCIÉS Timbres des autres rubriques Astronomie, Pôles... ..	☐ THEMES	23,- * Promo
REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions A5 World	☐ World REVUE	46,- *
REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions A5 France	☐ France REVUE	39,- *

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Septembre 2021 . ☐ ☐ 12 CP Sept 12,-

BOOK 2000 dessins originaux de 177 timbres dans un livret . ☐ BOOK. 29,-

Les articles avec prix en **vert Rare!** ne sont pas des nouveautés du mois et sont donc optionnels pour les abonnés.
 Items with price in **green Rare!** are not new issues of this month thus are optional for subscribers.

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

1 Val. BENIN	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 1 Timbre	☐	10654 BEN 1	6,-
—	- ☐ 1 FDC 05/05/2021	☐	10654 BEN 1 F	7,-
1 Val. BENIN	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - Bloc	☐	10654 BEN 2 B	6,-
—	- ☐ 1 FDC 05/05/2021	☐	10654 BEN 2 F	7,-
5 Val. DJIBOUTI	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 5 Timbres	☐	10639 DJI 1/5	14,-
—	* ☐ ☐ - ☐ 1 FDC 20/05/2021	☐	10639 DJI 1/5 F	15,-
5 Val. DJIBOUTI	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs	☐	10639 DJI 6/10 C	14,-
—	* ☐ ☐ - ☐ 2 FDCs 20/05/2021	☐	10639 DJI 6/10 F	16,-
1 Val. FRANCE	VEGA VV 19 MINI SATELLITES - 1 Timbre	☐	10651 FRA 1	4,-
—	- 1 Carnet	☐	10651 FRA 1 H	21,-
2 Val. GABON	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Timbres	☐	10645 GAB 7/8	12,-
—	- ☐ 1 FDC 12/04/2021	☐	10645 GAB 7/8 F	18,-
4 Val. COTE D'IVOIRE	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs	☐	10654 IVO 1/4 C	15,-
—	- ☐ 2 FDCs 05/05/2021	☐	10654 IVO 1/4 F	17,-
5 Val. LIBERIA	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 5 Timbres	☐	10618 LIB 1/5	15,-
—	- ☐ 1 FDC 28/06/2020 LAUNCH AMERICA	☐	10618 LIB 1/5 F	16,-
5 Val. LIBERIA	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 2 Blocs	☐	10618 LIB 6/10 C	15,-
—	- ☐ 2 FDCs 28/06/2020 BOB & DOUG	☐	10618 LIB 6/10 F	17,-
5 Val. MADAGASCAR	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs	☐	10654 MAD 1/5 C	16,-
—	- ☐ 2 FDCs 29/08/2021	☐	10654 MAD 1/5 F	18,-
5 Val. SIERRA LEONE	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 5 Timbres	☐	10618 SIE 1/5	15,-
—	- ☐ 1 FDC 12/06/2020 LAUNCH AMERICA	☐	10618 SIE 1/5 F	16,-
5 Val. SIERRA LEONE	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 2 Blocs	☐	10618 SIE 6/10 C	15,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/06/2020 BOB & DOUG	☐	10618 SIE 6/10 F	17,-
4 Val. TCHAD	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 4 Timbres	☐	10639 TCH 1/4	14,-
—	* ☐ ☐ - ☐ 1 FDC 14/04/2021	☐	10639 TCH 1/4 F	15,-
4 Val. TCHAD	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs	☐	10639 TCH 5/8 C	14,-
—	* ☐ ☐ - ☐ 2 FDCs 14/04/2021	☐	10639 TCH 5/8 F	16,-

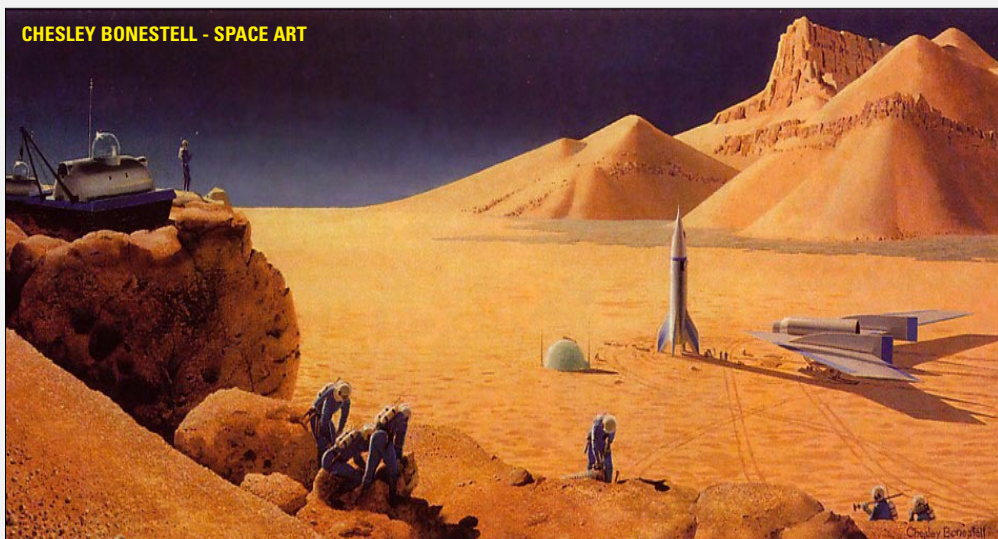
ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC

Prix spécial abonné **Reduced price for subscriber**

☐ **TOTAL :** 197,-

☐ ABO -10% : 177,-

CHESLEY BONESTELL - SPACE ART



COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

1 Val. BENIN	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - Bloc ☐ ND	☐ 10654 BEN 2 BA	15,-
—	- ☐ 1 FDC 05/05/2021 ☐ ND	☐ 10654 BEN 2 FA	16,-
5 Val. DJIBOUTI	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10639 DJI 6/10 CA	28,-
—	* ☐ - ☐ 2 FDCs 20/05/2021 ☐ ND	☐ 10639 DJI 6/10 FA	30,-
4 Val. GHANA	VOYAGER - 35 ANS * ☐ - 1 Épreuve de Luxe ☐ ND	☐ 10505 GHA 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. COTE D'IVOIRE	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10654 IVO 1/4 CA	19,-
—	- ☐ 2 FDCs 05/05/2021 ☐ ND	☐ 10654 IVO 1/4 FA	21,-
5 Val. LIBERIA	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10618 LIB 6/10 CA	25,-
—	- ☐ 2 FDCs 28/06/2020 ☐ ND LAUNCH AMERICA	☐ 10618 LIB 6/10 FA	27,-
5 Val. MADAGASCAR	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10654 MAD 1/5 CA	25,-
—	- ☐ 2 FDCs 29/08/2021 ☐ ND	☐ 10654 MAD 1/5 FA	27,-
5 Val. SIERRA LEONE	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10618 SIE 6/10 CA	25,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/06/2020 ☐ ND LAUNCH AMERICA	☐ 10618 SIE 6/10 FA	27,-
4 Val. TCHAD	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10639 TCH 5/8 CA	27,-
—	* ☐ - ☐ 2 FDCs 14/04/2021 ☐ ND	☐ 10639 TCH 5/8 FA	29,-

CONCORDE, TU-144

5 Val. TCHAD	Concorde  - 2 Blocs SONIC BOOM	☐ concorde TCH 91/95 C	14,-
—	- 2 Blocs ☐ ND MUR DU SON	☐ concorde TCH 91/95 CA	25,-
—	- ☐ 2 FDCs 20/08/2020	☐ concorde TCH 91/95 F	20,-
—	- ☐ 2 FDCs 20/08/2020 ☐ ND	☐ concorde TCH 91/95 FA	30,-

ÉTOILES et Observatoires

5 Val. DJIBOUTI	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 5 Timbres	☐ 10639 DJI 1/5	14,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 20/05/2021	☐ 10639 DJI 1/5 F	15,-
5 Val. DJIBOUTI	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs	☐ 10639 DJI 6/10 C	14,-
—	* ☐ - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10639 DJI 6/10 CA	28,-
—	* ☐ - ☐ 2 FDCs 20/05/2021	☐ 10639 DJI 6/10 F	16,-
—	* ☐ - ☐ 2 FDCs 20/05/2021 ☐ ND	☐ 10639 DJI 6/10 FA	30,-
4 Val. GHANA	VOYAGER - 35 ANS * ☐ - 1 Épreuve de Luxe ☐ ND	☐ 10505 GHA 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. TCHAD	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 4 Timbres	☐ 10639 TCH 1/4	14,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 14/04/2021	☐ 10639 TCH 1/4 F	19,-
4 Val. TCHAD	MARS 2020 - PERSEVERANCE * ☐ - 2 Blocs	☐ 10639 TCH 5/8 C	14,-
—	* ☐ - ☐ 2 FDCs 14/04/2021	☐ 10639 TCH 5/8 F	19,-

ATOME et Physiciens

5 Val. DJIBOUTI	atome  - 2 Blocs EINSTEIN	☐ atome DJI 85/89 C	15,-
—	 - 2 Blocs ☐ ND	☐ atome DJI 85/89 CA	25,-
—	 - ☐ 2 FDCs 13/03/2020	☐ atome DJI 85/89 F	17,-
—	 - ☐ 2 FDCs 13/03/2020 ☐ ND	☐ atome DJI 85/89 FA	27,-
5 Val. MOZAMBIQUE	atome  - 2 Blocs SOUS MARINS NUCLEAIRES	☐ atome MOZ 64/68 C	14,-
—	 - 2 Blocs ☐ ND & CATASTROPHES	☐ atome MOZ 64/68 CA	27,-
—	 - ☐ 2 FDCs 15/09/2020	☐ atome MOZ 64/68 F	18,-
—	 - ☐ 2 FDCs 15/09/2020 ☐ ND	☐ atome MOZ 64/68 FA	33,-

**Faire de l'humanité
une espèce
multi-planétaire.**



**Making humans a
multi-planetary
species.**

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Septembre 2021 ☐ ☐ 12 CP Sept 12,-

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes

U.S.A.

☐ 1 FDC 18/10/2020	STARLINK CONSTELLATION - 14/15	☐ USA 3374 A	8,-
☐ 1 FDC 20/01/2021	STARLINK CONSTELLATION - 17	☐ USA 3406	8,-
☐ 1 FDC 30/03/2021	SPACEX STARSHIP SN 11	☐ USA 3419	8,-
☐ 1 FDC 31/03/2021	SPACESHIP TWO - PRIVATE MISSION TEST	☐ USA 3418	8,-
☐ 1 FDC 14/04/2021	BLUE ORIGIN - 15th TEST	☐ USA 3423	8,-
☐ 1 FDC 26/04/2021	N.ROL 82	☐ USA 3427	8,-
☐ 1 FDC 29/04/2021	STRATOLAUNCH	☐ USA 3429	8,-
☐ 1 FDC 02/05/2021	SPACEX DRAGON - CREW 1 - LAUNCH AMERICA	☐ USA 3383	8,-
☐ 1 FDC 10/05/2021	OSIRIS REX - BENNU DEPARTURE	☐ USA 3433	8,-
☐ 5 cartes 22/05/2021	MARS 2020 PERSEVERANCE INGENUITY vols 6, 7, 8, 9, 10	☐ USA 3425 L	30,-
☐ 5 FDCs 04/06/2021	* SPACEX DRAGON - CREW 2 - THOMAS PESQUET	☐ USA 3426 L	30,-
☐ 1 FDC 15/05/2021	ELECTRON - ROCKET LAB 20	☐ USA 3435	8,-
20 Documents	U.S.A.	☐ TOTAL :	140,-

KOUROU Europe Spatiale

☐ 1 FDC 30/07/2021	ARIANE VA 254 - STAR ONE - EUTELSAT QUANTUM MAXI	☐ K 2004	19,-
☐ 5 FDCs 04/06/2021	* SPACEX DRAGON - CREW 2 - THOMAS PESQUET	☐ USA 3426 L	30,-

BAÏKONOUR Russie

☐ 2 FDCs 14/10/2020	SOYUZ MS 17	☐ ba 1546 L	24,-
☐ 1 FDC 22/10/2020	SOYUZ MS-16 - EXPEDITION 62/63	☐ ba 1537	12,-
☐ 1 FDC 14/12/2021	ANGARA A 5	☐ ba 1542	12,-
☐ 4 FDCs	RUSSIE	☐ TOTAL :	48,-

XI-CHANG Chine

☐ 1 FDC 09/07/2020	APSTAR 6 D - Shenzhen Star	☐ CHINE 678	8,-
☐ 1 FDC 29/04/2021	TIANHE CORE MODULE TRACKING CHINA	☐ CHINE 700	8,-
☐ 1 FDC + ☐ 1 Carte 29/04/2021	TIANHE CORE MODULE SPACE STATION	☐ CHINE 701 L	15,-
4 Documents	CHINE	☐ TOTAL :	31,-

☐ xx FDCs	PLANETAIRE	☐ TOTAL :	238,-
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	214,-

Les articles avec prix en **vert Rare!** ne sont pas des nouveautés du mois et sont donc optionnels pour les abonnés.
Items with price in **green Rare!** are not new issues of this month thus are optional for subscribers.



Nous ré-utilisons les plastiques ; Pensez à recycler vos déchets.
Le papier de cette revue peut redevenir du papier.
Imprimé sur papier recyclé, provenance France.



Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.
 stars concorde atom astronomes poles ☐ imperforate cover