

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

NOVEMBRE
2021



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 LOLLINI
PRÉSERVEZ L'HISTOIRE SPATIALE
PRESERVE SPACE HISTORY

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



ST THOMAS

30 Aout 2021. - Début de construction de la station Chinoise en orbite terrestre, copie de l'ISS et de MIR - 4 Val. sur Sheetlet et Bloc . Tir 600 Dent et 50 ND

10658 STH 1/4 C

31 Db x 4 valeurs
Portraits Thaïkonautes
Salut au drapeau
Carte et pilotes
Plans de la future station

10658 STH 5B

124 Db Pilotes et Station Tiangong

10658 STH 1/5 C 4 Valeurs + Bloc. 15,- 18,- 1935

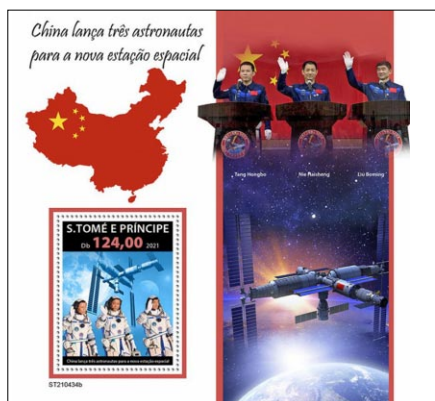
10658 STH 1/5 F 2 FDC Dent 17,- 20,- 2193

10658 STH 1/5 CA 2 Blocs ND 25,- 30,- 3225

10658 STH 1/5 FA 2 FDC ND 27,- 32,- 3483



SPACE



China lança três astronautas para a nova estação espacial



ST210436a



Lexique :

Station Spatiale Chinoise = **Tiangong**

Module principal d'habitation ou noyau = **Tianhe**

Vaisseau cargo ravitailleur = **Tianzhou**

Vaisseau habité = **Shenzhou**

Lexicon :

Chinese Space Station = **TIANGONG**

Main habitat module or CORE = **TIANHE**

Cargo ship unmanned = **TIANZHOU**

Manned spaceship = **SHENZHOU**

IMPORTANT

Sur la forme des timbres :

Si dans nos références vous ne trouvez pas la **série de timbres**, ou les blocs, ou bien les non-dentelés vous pouvez les commander nous ferons notre possible pour vous les fournir, parfois avec un délai supplémentaire.

Exemple page 2 : vous pouvez commander 10658 STH 1/5 (série de 5 timbres) non représenté ici.

About stamp kind :

If in the references we offer you do not find the set of stamps, or the sheetlets, or the imperforates : **YOU CAN** order them anyway : we will do our best to find those for you, sometimes with an additional delay.

Example on page 2 : you can order 10658 STH 1/5 (set of 5 stamps) not shown.

Exemple page 3 : vous pouvez commander **atome CAR 59/63** (série de 5 timbres) non représenté ici.

Example on page 3 : you can order **atome CAR 59/63** (set of 5 stamps) not shown.

ATOME SOUS MARINS



CENTRAFRIQUE

10 Août 2021. - Sous Marins atomiques du monde - Sheetlet de 4 timbres et feuillet.

Tirage 600 pièces dentelées et 50 Non Dentelés.

atome CAR 59/62 C 900 Fr x 4 valeurs

SM Classe Collins Australie - Type 091 Chine et Orsinus Orca
SM Virginia Megaptera USA - Class Astute UK

atome CAR 63 B 3600fr Sous Marin nucléaire
Prinace Glauc

atome CAR 59/63 C	2 Feuilllets	15,-	18,-	1935
atome CAR 59/63 F	2 FDC Dent	17,-	20,-	2193
atome CAR 59/63 CA	2 Blocs ND	25,-	30,-	3225
atome CAR 59/63 FA	2 FDC	27,-	32,-	3483



ARIANE VA 254

110^e TIR ARIANE

SPACE FRANCE

30 Juillet 2021 - ESA - 110^e tir d'Ariane à Kourou. - Timbre de France à usage postal, tarif LETTRE VERTE - Émis en feuillet de 10 pièces, sur papier adhésif pré-découpé. **Vendu en Août 2021**

LETTRE VERTE 20 g

10650 FRA 1

Timbre Ariane VA 254 Satellite

Tarif Lettre verte - USAGE POSTAL

10650 FRA 1

1 Val Dent.

4,- 5,- 520

10650 FRA 1 H

Carnet de 10 Tp

21,- 25,- 2730

10650 FRA 1 F

K 2006

12,- 13,- 1404

ARIANE 5 ECA

ARIANESPACE

ARIANE VA.254

LETTRE VERTE 20 g

Les sous-marins

3600fr

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

3600fr

Les sous-marins

CERES 1-2-3. FUSÉE VEGA VV.20


SPACE

FRANCE

15 Novembre 2021. -
Programme de protection militaire de la
DGSE. 3 satellites mis
en orbite par Véga VV
20


10661 FRA 1
Lettre Verte 4,- 5,- 516
10661 FRA 1 H
Feuillet de 10 timbres réunis sur un
10661 FRA 1 H
Carnet illustré 21,- 25,- 2709

www.espacelolini.com


NAVETTE · TELECOM JOURNÉE DE L'ENFANCE



Sciences Spatiales, vol Navette et satellites de télécommunication Australien - ASTRONOMIE, Atome, vols dans l'Espace. Magnifique impression.

SPACE

AUSTRALIE

3 Aout 2021. - Journée de
l'enfance, - Satellites :
Navette spatiale NASA et
Satellite.

Feuillet de 5 timbres

10544 AIE 2/6 C

1,10 \$ x 5 valeurs

Téléréalité

Nouvelle culture

Astronomie - Biochimie

Héliennes



10544 AIE 2/6 C

1 Bloc

8,-

9,-

1032

10544 AIE 2/6 F

1 FDC

10,-

12,-

1290



ATOME SOUS MARINS



TCHAD

1er Septembre 2021. - Les Sous-marins atomiques, Russie, Japon et USA - Sous Marin Koursk, K.560 Severodvinsk - H 266 Orel et Uss Albuquerque.

- Sheetlet de 3 Val. et Bloc
Tirage 600 pièces dentelées
et 50 Non Dentelés.

atome TCH 49/51 C

1100 fr x 3 Val.

Sous Marin Koursk URSS

K 560 Severodvinsk

H 266 Orel

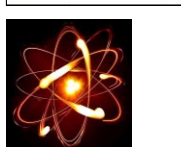
atome TCH 52 B 3300 Fr USS Albuquerque

atome TCH 49/52 C 2 Feuilles 14,- 17.- 1806

atome TCH 49/52 F 2 FDCs Dent 16,- 19.- 2064

atome TCH 49/52 CA 2 Blocs ND 25,- 30.- 3225

atome TCH 49/52 FA 2 FDCs 27,- 32.- 3483



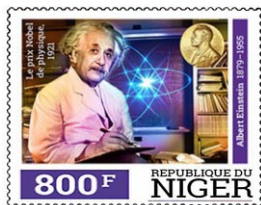
ALBERT EINSTEIN 100 ANS PRIX NOBEL



100e anniversaire de l'attribution du prix nobel de Physique à Albert Einstein, - 1921 - 2021. Scènes de sa vie et monuments dédiés à sa mémoire.

NIGER

30 Août 2021. - 100e anniversaire de l'attribution du Prix Nobel de Physique à Albert Einstein pour son travail sur l'effet radioélectrique.



atome NIG 22/25 C 800 Fr x 4 timbres

Prix Nobel en 1921 - Sa résidence à Princeton

Tour Einstein à Postdam RFA

Portrait de médaille Nobel.



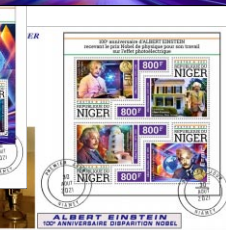
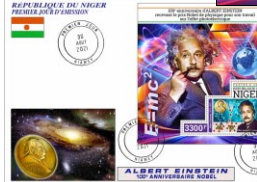
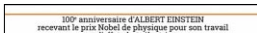
atome NIG 26 B 3300 Fr Bloc Feuillet

atome NIG 22/26 C 2 Blocs 14,- 17.- 1806

atome NIG 22/26 F 2 FDC 16,- 19.- 2064

atome NIG 22/26 CA 2 Blocs ND 25,- 30.- 3225

atome NIG 22/26 FA 2 FDC 27,- 32.- 3483



CONCORDE

CONFÉRENCE ONU COP 26
ÉCLIPSE - COMÈTE HALLEY



Planète Terre en danger - ONU - Conférence COP 26 de Glasgow - Ecosse, Royaume Uni - 31 Oct-12 Nov. 2021.
Série de 9 timbres Concorde, comète Halley et Éclipse solaire surchargée nouvelle faciale et logo ONU.

UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE

2400 ARIARY

GLASGOW - ECOSSE
OCT. 31 - NOV. 12 2021



COP 26



MADAGASCAR

1^{er} Nov. 2021. - Nouvelles valeurs faciales en Surcharge Noire sur anciennes valeurs

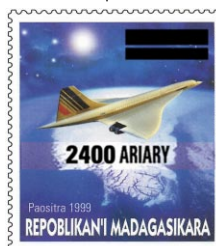
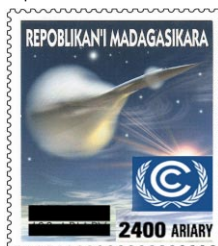
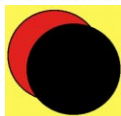
Eclipse Solaire du 30 Juin 1973. Voyage d'étude Observation de Comète Halley à son approche maxima de la Terre. - Tirage 200 exemplaires

10095 MAD 46/54 - 2400 Ariary x 9 timbres.

10095 MAD 46 Voyage vers Comète de Halley
10095 MAD 47 Concorde Paris New York
10095 MAD 48 Survol Montagnes
10095 MAD 49 Tour du Monde Supersonique.
10095 MAD 50 Concorde sur Tarmac
10095 MAD 51 Éclipse suivie par Concorde
10095 MAD 52 Concorde, Survol du Continent
10095 MAD 53 Mur du Son Auréole atmosphère.
10095 MAD 54 Concorde, survol de Madagascar

10095 MAD 46/54 Série 9 Val **17,- 20,- 2193**
10095 MAD 46/54 F 2 FDC **19,- 22,- 2451**

SPACE





MADAGASCAR

1^{er} Nov. 2021. - Nouvelles valeurs faciales en Surcharge Noire sur ancienne valeurs

Eclipse Solaire du 30 Juin 1973. Voyage d'étude Observation de Comète Halley à son approche maxima de la Terre. - Tirage 200 exemplaires

Nouvelle valeur faciale - 2400 Arary x 9 timbres.

Sheetlet de 9 valeurs sur bloc dre 210 x 150 mm.

10095 MAD 55	Voyage vers Comète de Halley
10095 MAD 56	Concorde Paris New York
10095 MAD 57	Survol Montagnes
10095 MAD 58	Tour du Monde Supersonique.
10095 MAD 59	Concorde sur Tarmac
10095 MAD 60	Eclipse Solaire suivie par Concorde
10095 MAD 61	Concorde, Survol du Continent
10095 MAD 62	Mur du Son, Auréole atmosphère.
10095 MAD 63	Concorde, survol de Madagascar

10095 MAD 55/63 C	1 Bloc Dent	17,-	20,-	2193
10095 MAD 55/63 F	FDC	18,-	21,-	2322



Madagascar is one of those countries that suffers the most of the climate change although not the cause of it. Droughts, famines, fires ... Madagascar is crunched in a vise, the government torn between the economic necessities that sometimes demand to shave some of the forests to implement cultures, and the preservation of the environment.

The most serious in the outcome of these COP 26 negotiations is the lack of solidarity between countries, the culprits do not compensate those who suffer first. Justice will soon come by force because climate change will make the entire humanity suffer, quickly.



METEORITES VENUS DES ETOILES

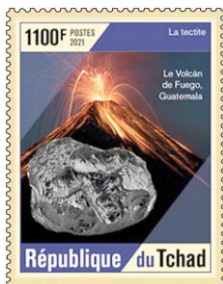


TCHAD

1^{er} Septembre 2021. - Les
volcans et les météorites.
disparition des Dinosaures.

Sheetlet de 3 Valeurs et Bloc
Tirage 600 pièces dentelées
et 50 Non Dentelées.

etoile 24/26 C 1100 fr x 3 Val.
Volcan Equatorien Turka
Météorite de fer
Volcan FUEGO Equateur



etoile TCH 27 B 3300 Fr Météore Ferreux et Terre.

etoile TCH 24/27 C	2 Feuilles	14,-	17,-	1806
etoile TCH 24/27 F	2 FDCs Dent.	16,-	19,-	2064
etoile TCH 24/27 CA	2 Blocs ND	25,-	30,-	3225
etoile TCH 24/27 FA	2 FDCs	27,-	32,-	3483



CONSTRUCTEUR KOROLEV 55 ANS DÉCÈS



55^e anniversaire du décès du grand savant Soviétique
Sergueï Korolev, responsable des réussites soviétiques
de Spoutnik, Vostok, Voskhod, Lunik et 1^{er} homme dans
l'Espace - Youri Gagarine.

DJIBOUTI

30 Aout 2021. - Sergueï
Korolev, 55 ans de la
disparition du savant sovié-
tique - Sheetlet de 3 val +
Bloc - Tirage 600 Dent

10547 DJI 6/8 C

330 Fr x 3 valeurs

Spoutnik 1 -

Portrait du savant

Cabine du Vostok de Gagarine

10547 DJI 9 B

1000 Fr Portrait Korolev et Gagarine

10547 DJI 6/9 C

2 Blocs

16,-

19,-

2064

10547 DJI 6/9 F

2 FDC

18,-

21,-

2322

10547 DJI 6/9 CA

2 Blocs ND

25,-

30,-

3225

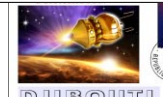
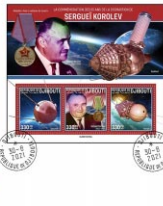
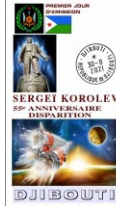
10547 DJI 6/9 FA

2 FDCs

27,-

32,-

3483



SPACE

MICHAEL COLLINS PROGRAMMES GEMINI - APOLLO



Décès de l'un des 3 pilotes de la légendaire mission Apollo - Missions Gemini et Apollo de l'Astronaute US.

SPACE DJIBOUTI

30 Août 2021 - 50e anniversaire du premier Homme sur la Lune, Hommage au décès de Michael Collins.

Sheetlet de 3 val + Bloc.
Tirage 600 Dent

10580 DJI 16/18 C

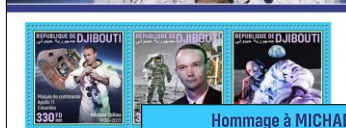
330 Fr x 3 val.

Collins et cabine Apollo - Rêve lunaire
Portrait et vue Astronaute

10580 DJI 19 B 1000 Fr Portrait Aldrin en scaphandre,
Fusée Agena et Bannière étoilée. - Fusée
Redstone et tour de sauvetage, Logos Mission.

10580 MAD 16/19 C 2 Blocs 16,- 19,- 2064

10580 MAD 16/19 F 2 FDCs 18,- 21,- 2322



Hommage à MICHAEL COLLINS



DJIBOUTI

30 Août 2021 - 50e anniversaire du premier Homme sur la Lune, Hommage au décès de Michael Collins.

Sheetlet de 3 val + Bloc Non Dentelés.

Tirage 50 N.D.

4 val. sur Sheetlet + Bloc non dent. Tir. 50 N.D.

10580 MAD 16/19 CA 2 Blocs ND 25,- 30,- 3225

10580 MAD 16/19 FA 2 FDCs 27,- 32,- 3483



GIOTTO - HALLEY

ANNIVERSAIRES DIVERS
ÉCLIPSE - COMÈTE HALLEY - CONCORDE



Rencontre sonde GIOTTO avec comète de Halley et comète Grigg-Skjellerup - 50^e anniversaire du premier vol du supersonique Concorde - 150 ans explorateur NANSEN.

ANGOLA

Sheetlet de 4 valeurs sur bloc dre 162 x 112 mm.
Tirage 120 exemplaires dentelés.

10660 ANG 5/8 C 1 Bloc Dent 14,- 17.- 1806
10660 ANG 5/8 F 1 FDC 15,- 18.- 1935



ANGOLA

2 Mars 2019. - Double visite
à 2 comètes par la sonde
ESA GIOTTO.

Cinéma de science fiction
avec Star Trek,

10660 ANG 1 40,00 Kz Marilyn et Star Trek VOYAGER
10660 ANG 2 40,00 Kz Sonde Esa Giotto et Comète
10660 ANG 3 40,00 Kz Concorde Paris New York
10660 ANG 4 40,00 Kz NANSEN, Portrait et Pole.

10660 ANG 1/4 Série 4 Val Dent 14,- 17.- 1806
10660 ANG 1/4 F 1 FDC 15,- 18.- 1935



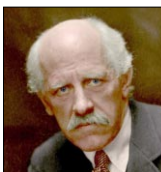
Giotto probe was one of the best successes of ESA :
Flyby of Halley's Comet in 1986 : its accelerometers recorded it endured 12000 impacts on its shield during the flyby one even kicked the probe into a spin, but it recovered and was operational for a rendez-vous with Grigg-Skjellerup comet in 1992.

Concorde supersonic airliner participated in the study of space, tracking the African solar eclipse 1973 and a demonstration flight for the passage of Halley's comet closer to Earth in 1986. Paris to New-York in 3h30.

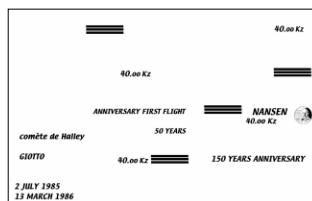
Books and Movies are the main inspirations driving research and discoveries in space. Today we see some past science-fiction becoming real.



Fridtjof Nansen :
explorer of the **North Pole**



Overprint X-scan



SERGEI KOROLEV 55^e ANNIVERSAIRE DÉCÈS



55^e anniversaire du décès du grand savant Soviétique Sergueï Korolev, responsable des réussites soviétiques de Spoutnik, Vostok, Voskhod, Lunik et 1^{er} homme dans l'Espace - Youri Gagarine.

NIGER

30 Aout 2021. -
Sergueï Korolev, 55
ans de la disparition
du savant soviétique -
Sheetlet de 3 val + Bloc -
Tirage 600 Dent

10547 NIG 6/9 C

330 Fr x 3 valeurs

Spoutnik 1 -

Portrait du savant - Cabine du Vostok de Gagarine

10547 NIG 10 B

1000 Fr Portrait Korolev et Gagarine

10547 NIG 6/10 C

2 Blocs

16,- 19,- 2064

10547 NIG 6/10 F

2 FDCs

18,- 21,- 2322

10547 NIG 6/10 CA

2 Blocs ND

25,- 30,- 3225

10547 NIG 6/10 FA

2 FDCs

27,- 32,- 3483



PERSEVERANCE HÉLICOPTÈRE MARTIEN



Rover Martien de la NASA et prospection par véhicule aérien, étude du vol autonome en atmosphère raréfiée.

BISSAU

12 Juillet 2021. - Rover
Martien avec assistance
aérienne -

Serie de 5 timbres en

feuille et 1 Bloc

Tirage 600 Dent + 50 N.D.

10639 GUB 1/5 C

660 Fr CFA x 5 exemplaires

Véhicule martien et forage

Rover et logo mission

Hélicoptère Ingenuity survolant Mars

Prospection Martienne

Survol planète rouge.



10639 GUB 6 B

3300 Fr CFA Rover et hélicoptère

10639 GUB 1/6 C

2 Blocs

15,- 18,- 1935

10639 GUB 1/6 F

2 FDCs

17,- 20,- 2193

10639 GUB 1/6 CA

2 Blocs ND

27,- 32,- 3483

10639 GUB 1/6 FA

2 FDCs

29,- 34,- 3741



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.

GABON

5 Mai 2021. - 60 ans premier Américain dans l'Espace, Alan Shepard sur fusée Mercury Redstone.



1 val. Dentelée - Tirage 600 Dent + 50 N.D.

SPACE

3500 Fr Astronautes en scaphandre.

10654 GAB 1	1 Val. Dent	6,-	7,-	774
10654 GAB 1 F	1 FDC	7,-	8,-	903
10654 GAB 2 B	Bloc Dent	6,-	7,-	774
10654 GAB 2 F	FDC	7,-	8,-	903
10654 GAB 2 BA	Bloc ND	15,-	18,-	1935
10654 GAB 2 FA	FDC ND	16,-	19,-	2064



ENVELOPPES des COSMODROMES



SOYOUZ MS(C) 18

Expedition 63/64
sur I.S.S.



9 Avril 2021. - Lancé depuis Baikonour, depuis le pad 31 - Jonction express à l'ISS le 9 Avril. équipage Russo-Américain.

EQUIPAGE - CREW

NOVITSKY Oleg Viktorovich
DUBROV Pyotr Valerievich
VANDE HEI Mark Thomas

RUSSIE
RUSSIE
USA



9 Avril 2021. - FDC
Départ. - Base de Baikonour.

ba 1550

1 € 12.-
=US \$ 14.-
=Yen ¥ 1548



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.



Qu'est-ce que l'Écologie?

C'est comprendre que la vie existe sur Terre grâce à la symbiose entre les formes de vies et le climat, les relations vont dans les deux sens, et les humains font partie des forces qui influencent les deux.

La vie s'adapte aux conditions mais «crée également des conditions», le cercle complet de la vie la rend durable. La Terre physique + toutes les formes de vies en font un **HABITAT** idéal.

L'écologie c'est prendre soin de cet habitat pour rendre la vie humaine possible et agréable.

Pourquoi MARS?

L'activité humaine détruit maintenant notre habitat sur Terre. Nous ne savons pas comment exporter et / ou créer un nouvel habitat : ni un sous-marin, ni l'ISS, ni aucune autre expérience comme Biosphère II ou Mars 500 rien ne réussit à faire un habitat autonome durable indépendant. Essayer d'installer des humains en orbite, sur la Lune ou sur Mars obligera les experts à faire face à la difficulté de ce problème.

Est-il possible de quitter le nid? Est-il possible de remplacer tous les services que les systèmes de la Terre nous fournissent par la voie de la nature? Est-il possible de prendre avec nous une partie de cette nature pour que cela fonctionne sans faire partie de la planète Terre complète?

Le paradoxe de Fermi inquiète : s'il n'y a aucune ou les civilisations extraterrestres sont extrêmement rares ... C'est soit parce qu'il est improbable que la vie apparaisse ailleurs, soit que la vie apparaît partout, mais est alors incapable de coloniser d'autres planètes.

Les ressources de la Terre ont des limites, nous ne pouvons pas exister pour toujours sur la planète Terre.

Nous avons maintenant la possibilité d'aller sur Mars pour faire l'expérience de coloniser une nouvelle planète.

Comme la destruction de l'habitat de la Terre est en cours, la fenêtre pour aller sur Mars va bientôt se refermer.

L'urgence à coloniser Mars, est la même que l'urgence de préserver notre habitat sur la Terre.

Préserver l'habitat sur Terre et créer un habitat sur Mars ont beaucoup en commun et les deux sont des outils très utiles pour apprendre et appliquer des leçons sur l'autre.

Poles, Climate and Weather :

Earth observation from space,
follow with philately the awareness :

Climate — Biodiversity — Plastics
Mankind is now
a major force of nature.



What is Ecology?

It is understanding that life exists on Earth as a result of symbiosis between lifeforms and the climate, relationships goes both ways, and humans are part of the forces that influence both.

Life adapts to conditions but also create conditions, the complete circle of life makes it sustainable. Physical Earth + all lifeforms make an ideal **HABITAT**.

Ecology is taking care of this habitat, and insure human life is possible and happy.

Why MARS?

Human activity is now destroying our habitat on Earth. We do not know how to export and/or create a new habitat : neither a submarine nor the ISS nor any other experiment like Biosphere II or Mars 500 : none did succeed in making an independent sustainable autonomous habitat. Trying to install humans in orbit, or on the Moon or on Mars will force experts to face the difficulty of this problem.

Is it possible to quit the nest ? Is it possible to replace all the services the Earth systems provide us by the way of nature ? Is it possible to take with us part of this nature to make it work without being part of the complete Earth planet ?

The Fermi Paradox is worrying : if there are none or alien civilisations are so extremely rare... It's either because it's unlikely that life do appear elsewhere, or that life appears everywhere but is then unable to colonise other worlds.

Resources of Earth have limits, we can not exist forever on planet Earth.

We have now the opportunity to go on Mars make the experiment of colonising a new planet.

As the destruction of Earth habitat is in progress, the window for this opportunity to go to Mars will soon end.

The urgency in colonising Mars is the same as the emergency to preserve our habitat on Earth.

Preserving the Earth habitat and creating a habitat on Mars have a lot in common and both are very useful tools to learn and to apply lessons to the other.



TUBULAR BELLS PREMIER VOL OPÉRATIONNEL

30 Juin 2021. - Mise en orbite de satellites fusée LauncherOne à partir d'un Boeing 747 «Cosmic Girl» en vol, programme Défense Innovation Unit Américain.



30 Juin 2021. - Carte illustrée polychrome Mission : «TUBULAR BELLS part 1». Cette pièce est **inclus** dans le FDC.



30 Juin 2021.
Lancement, Cachet postal MOJAVE Calif.
USA 3451



COMPLÉT : ✉ FDC + CARTE LOGOS
USA 3451 2 documents € 8.- \$ 9.- ¥ 1032

SPACEX

Falcon 9 rocket from Cape Canaveral Space Force Station in Florida with the U.S. Space Force's GPS 3 SV05 navigation satellite

June 17, 2021. - GPS-3 (Global Positioning System) or Navstar-3 (Navigation System using Timing And Ranging) are the first evolution stage of the third generation of the GPS satellites.

Lockheed Martin is leveraging its proven record of providing progressively advanced spacecraft for the current GPS constellation. The team designed and built 21 GPS IIR satellites for the Air Force and subsequently modernized eight of those spacecraft, designated GPS IIR-M, to enhance operations and navigation signal performance.

SXM 8 SIRIUS RADIO SAT.



6 Juin 2021. - Fusée Falcon, 9 de SpaceX, Très puissant satellite géostationnaire de radio communications SIRIUS 8, tiré depuis Space complex 40 Cape Canaveral Space Station.

6 Juin 2021. -Start.
Lancé de Cape Canveral.

USA 3444

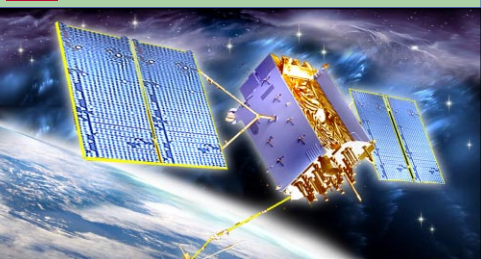
1 ✉ € 8.-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1032



June 6 2021. - SXM 8 are large high power broadcasting geostationary satellites for Sirius XM's digital audio radio service (DARS).

Each satellite will generate more than 20-kW of power and will have a large unfurlable antenna reflector, which enables broadcast to radios without the need for large dish-type antennas on the ground.

GPS III TELECOM USA



17 Juin 2021. - Global Positioning System, similaire au SIRIUS satellite pour les chaînes radiophoniques.

17 Juin 2021. -Start.
Lancé de Cape Canveral.

USA 3442

1 ✉ € 8.-
=US \$ 9.-
=Yen ¥ 1032





Mission de service de ravitaillement commercial à la Station spatiale internationale avec un lancement depuis KSC La mission est contractée par la NASA et sera pilotée par SpaceX à l'aide d'un cargo Dragon.

5 Juin 2021. - Vers l'ISS - Tracking CRS 22 - HOUSTON

USA 3443 A

1 €... 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1032



Commercial Resupply Service mission to the International Space Station contracted by NASA and will be flown by SpaceX using a Cargo Dragon.

9 Juillet 2021. - l'ISS Retour en mer - TALLAHASSEE Floride

USA 3443 B

1 €... 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1032



Space tourism and the design of new rockets, all push towards a cheaper access to space.

The motivation is business profit, and for the moment only the ultra rich people can use this. But in history every innovation followed the same path : from very rare pioneering few, toward a cheaper future. Like formula 1 technology that is now used in every day cars.

This race of different companies to sell satellite launches has the advantage to make access to space cheaper and more reliable. We will soon see rockets start and land as regularly as airplanes.

The only problem would be to clutter space orbit with debris in case of collisions.

Le tourisme spatial et la conception de nouvelles fusées, tous poussent vers un accès moins cher à l'espace.

La motivation est le profit des entreprises et, pour le moment, seulement des personnes ultra riches peuvent l'utiliser. Mais dans l'histoire, chaque innovation a suivi le même chemin: de très rares pionniers, vers un avenir moins cher plus répandu. Comme la technologie de Formule 1 qui est maintenant utilisée dans les voitures de tous les jours.

Cette course de différentes entreprises à vendre des lancements de satellites a l'avantage de rendre l'accès à l'espace moins cher et plus fiable. Nous verrons bientôt des fusées décoller et atterrir aussi régulièrement que des avions de ligne. Le seul problème serait d'encombrer l'orbite de débris en cas de collision.



ALPHA ESA

THOMAS PESQUET - REFECTION

ISS - EVA 1 - 2 - 3 - 4



4-25 Juin 2021.
EVA 1/4 - Sorties spatiales pour l'Astronaute français de l'ESA Thomas Pesquet.

Commandant de l'ISS mission 65.

USA 3447

EVA 1 - Sortie commune Cosmonautes de Russie et Astronaute ESA. 7h 19 min.

USA 3448

EVA 2 - 7 heures et 30 minutes pour la réparation et installation des nouveaux panneaux

USA 3449

EVA 3 - Sortie commune Thomas PESQUET Astronaute Nasa Shane Kimbrough. - 6 heures 28'.

USA 3450

EVA 4 - Sortie commune Thomas PESQUET Astronaute Nasa Shane Kimbrough. - 6 heures 45'.



New solar panels and power electronics for the ISS.



**MISSION ISS THOMAS PESQUET :
JEU COMPLET INDIVISIBLE DE 4 FDC**
USA 3450 L € 29,- \$ 34,- 3741

Nouveaux panneaux solaires et électronique de puissance pour l'ISS.

EVA 1 - 4 juin 2021 - Oleg Novitskiy et Pyotr Dubrov de l'agence spatiale russe Roscosmos ont effectué une sortie dans l'espace de sept heures et 19 minutes déconnectant les liens mécaniques externes entre Pirs et la station spatiale, déplacé le matériel de sortie dans l'espace, y compris une grue télescopique,

EVA 2 - 16 Juin 2021 - Pesquet - Kimbrough EVA de 7h 15m. installation du premier réseau à l'extrémité du côté gauche (bâbord) de la station - Les panneaux solaires actuels fonctionnent bien mais ont commencé à montrer des signes de dégradation, comme prévu, car ils ont été conçus pour une durée de vie de 15 ans. La première paire a été déployée en décembre 2000. Les nouveaux panneaux seront placés devant six des panneaux actuels, augmentant la puissance totale disponible de la station de 160 Kw à un maximum de 215 Kw.

EVA 3 - 20 Juin 2021 - Pesquet, 6h 28m Premier des deux panneaux solaires de déploiement de l'ISS (iROSAs) qui augmenteront la capacité d'alimentation du canal d'alimentation.

EVA 4 - 25 Juin 2021 - Pesquet, - Kimbrough 6h 45m

Thomas Pesquet s'est attaché à l'extrémité du robot Canadarm2 de la station puis a saisi l'iROSA. Opérant depuis l'intérieur de la station, Megan McArthur, avec Mark Vande Hei en renfort, a commandé au bras robotique de manœuvrer Thomas Pesquet et le réseau aussi près que possible de l'emplacement d'installation.



EVA 1 - 4 JUNE 2021. - Oleg Novitskiy - Pyotr Dubrov of Roscosmos completed a 7 hours 19 minute spacewalk disconnecting the external mechanical links between Pirs and the space station, Pirs will be replaced by the new Russian Multipurpose Laboratory Module, named "Nauka,"

EVA 2 - 16 June 2021 - Pesquet, - Kimbrough

EVA 7h 15m) They installed the first array on the far end of the left (port) side of the station's backbone truss structure (P6) to upgrade the 2B power channel. They were not able to unfold the new solar array. In total it is planned six ISS Roll-Out Solar Arrays (iROSAs) to ultimately upgrade six of the station's eight power channels.

EVA 3 - 20 June 2021 - Pesquet - 6h 28m - First of two ISS Roll Out Solar Arrays - iROSAs that will augment power capability for the port 6 truss' 2B power channel.

EVA 4 - June 25, 2021 - Pesquet, - Kimbrough 6h 45m

Thomas Pesquet strapped himself on the end of the station Canadarm and took iROSA. Operating from the interior of the station, Megan McArthur, with Mark Vande Hei in reinforcement, ordered the robotic arm to maneuver Thomas Pesquet and the module as close as possible to the installation location.



BLUE ORIGIN



4 ASTRONAUTES 16th TEST FLIGHT

20 Juillet 2021. - Blue Origin a lancé son 1^{er} vol habité (NS-16) à bord d'une fusée New Shepard mardi 22 Juillet 2021 (52^e anniversaire de l'alunissage d'Apollo 11) depuis le port spatial privé de la société à Van Horn, Texas. Le milliardaire Jeff Bezos, fondateur de Blue Origin, a rejoint son frère Mark Bezos, la pionnière de l'aviation Wally Funk et l'étudiant néerlandais Oliver Daemen pour le vol réussi de 10 minutes vers l'espace suborbital.

NOM DES ASTRONAUTES :

Oliver Daemen, Wally Funk,
Jeff Bezos et son frère Mark Bezos



JULY 20 2021. - Blue Origin launched its first crew mission (NS-16) aboard a New Shepard rocket the July 20, 2021, (52nd Anniversary of the Apollo 11 Moon Landing) from the company's privately-owned spaceport north of Van Horn, Texas. Jeff Bezos, Blue Origin's founder, joined his brother Mark Bezos, aviation pioneer Wally Funk, and Dutch student Oliver Daemen for the successful 10-minute flight to suborbital space.

20 Juillet 2021.
Cachet Postal Van
Horn - Texas

USA 3445

**Illustration
Lollini Bernard**



20 Juillet 2021.
Blue Origin cover,
FDC Van Horn
Launch. First Human
Flight Dédié à
Wally Funk

USA 3446



VIRGIN GALACTIC 6 ASTRONAUTES PORTES DE L'ESPACE

30 Juin 2021. - Le propriétaire de Virgin Galactic, **Richard Branson**, s'est envolé dans l'espace le 11 juillet 2021, pour un vol d'essai sub-orbital.

Branson et ses cinq coéquipiers ont subi 3 trois minutes d'apanteur et des vues spectaculaires de la Terre avant de replonger dans l'atmosphère pour une descente en vol plané jusqu'à l'atterrissage au Spaceport de Virgin au Nouveau-Mexique

NOM DES ASTRONAUTES :

Richard Branson, David Mackay,
Michael Masucci, Sirisha Bandla,
Colin Bennett, Beth Moses.



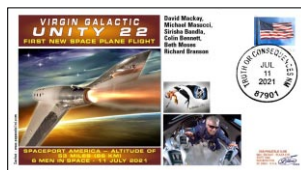
SPACEPORT AMERICA, N.M. Richard Branson and five other crewmates briefly launched into space for the first fully crewed spaceflight of Virgin Galactic's SpaceShipTwo spaceplane.

The VSS Unity, made a successful, crewed suborbital test flight to 282,000 feet (86 kilometers) above Earth's surface before gliding back down to Spaceport America for a smooth runway landing.

11 Juillet 2021.
FDC Mission Virgin
Galactic avec 6 passa-
gers. Cachet TRUTH

USA 3453

**Illustration
Lollini Bernard**



11 Juillet 2021. FDC officiel VIRGIN GALACTIC pour le premier vol aux frontières de l'Espace.

USA 3453 A

**Illustration Firme
SpaceShip Two**

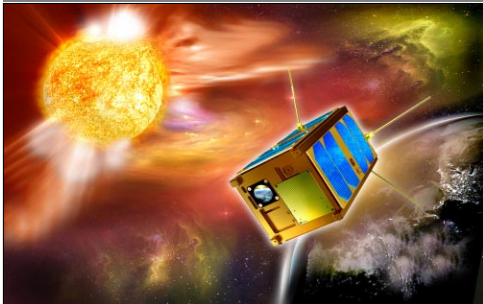


JEU INDIVISIBLE DE 2 FDC :

USA 3446 L 2 documents € 16,- \$ 19.- ¥ 2064

JEU INDIVISIBLE DE 2 FDC :

USA 3453 L 2 documents € 16,- \$ 19.- ¥ 2064



16 août 2021. - 2^e mission de l'année, le lanceur Vega d'Arianespace - depuis le port spatial Européen de Kourou, place le satellite d'observation Pléiades Neo 4 et quatre passagers auxiliaires.

Après le décollage du Centre Spatial Guyanais, le vol durera un peu plus de six minutes. Le satellite Pléiades Neo 4 est libéré à une altitude de 625 km. Les deux phases suivantes d'allumage AVUM seront temporisées par une phase balistique de 41 minutes et 4 satellites auxiliaires sont libérés, marquant la fin de la mission VV19.

16 août 2021. - Lancement, Cachet lancement C.S.G.

K 1997 SIGNÉE LOLLINI

1 FDC Kourou + Cachet illustré ESA sur VEGA



16 août 2021. - FDC Lancement, Station GALLIOT À Kourou
K 1998 GALLIOT
1 FDC Kourou + Cachet Station CNES



16 août 2021. - FDC Lancement, Station
K 1999 Gabon

1 FDC Kourou + Cachet Station CNES Signée Lollini



JEU COMPLET INDIVISIBLE 3 FDC

K 1999 L

€ 21,- \$ 25.- ¥ 2709



- **LEDSAT**, un projet éducatif mené par l'Université Sapienza de Rome dans le cadre du programme de l'ESA « Fly Your Satellite! »,

- **RADCUBE**, un cubesat développé avec un consortium international pour valider des technologies miniaturisées d'instruments destinés à mesurer, in situ, le rayonnement spatial

- **SUNSTORM**, Spectromètre solaire à rayons X innovant pour détecter les impulsions de rayons X produites par les éjections de masse coronale (EMC)

- **BRO-4**, Constellation BRO (Breizh Reconnaissance Orbiter), un service de veille du spectre et de renseignement électromagnétique pour la surveillance du trafic maritime.

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 an 700 km orbit with two orbital planes to allow intra-day revisit times.

4 Smaller satellites are launched on Vega VV 19 thanks to the re-ignition of the AVUM 3rd stage of the rocket.

- **LEDSAT,**
- **RADCUBE,**
- **SUNSTORM,**
- **BRO-4.**



ACTUALITE SPATIALE



VEGA V 20 CERES 1/3

Pour sa 20^e mission, la fusée VEGA place sur orbite 3 satellites CERES pour le compte du service de renseignement français.

— Capacité de Renseignement Electro-magnétique Spatial est un système satellitaire d'écoute électronique français, composé de trois satellites étroitement positionnés qui sont conçus pour détecter et localiser les signaux terrestres, ainsi que les segments terrestres de contrôle et d'utilisation.



ARIANE VA 255

20 Octobre 2021. - 111^e lancement de la fusée ARIANE. - Satellites

SYRACUSE et SES 17.

Télécommunications planétaires sur orbite haute géo-stationnaire.



JAMES WEBB SPACE TELESCOPE

Confié à Ariane, le remplaçant du télescope HUBBLE doit considérablement augmenter notre vision de l'Univers



ONEWEB

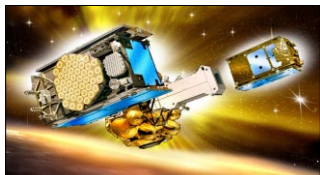
19 Déc 2020 - 23 Mars 2021.- Coopération ESA-RUSSIE.- ARIANESPACE.

Accord laissant à ARIANESPACE la GESTION et la Coordination des satellites ONEWEB lancés sur les cosmodromes de KOUROU - RUSSIE et USA. 120 satellites placés sur orbite par 2 fusées Soyouz STB FREGAT depuis le nouveau cosmodrome Russe de VOSTOCHNY, Kourou et USA.



GALILEO

L'Europe spatiale profite des accords franco-Russe et de la base de Kourou pour étendre son réseau GALILEO.



CARTES POSTALES

NOVEMBRE 2021 : ARIANE VA 255 - SYRACUSE-SES 17 N° 111-114/115 - 3 C.P
VEGA VV 20 - CERES 1/3 - N° 109/110-112/113 - 4 C.P — GALILEO - SOYOUZ KOUROU - N° 117/118 - 2 CP
JAMES WEBB ARIANE - 1 CP - N° 116 - ONEWEB - ARIANESPACE - 2 CP - N° 119/120

12 CARTES POSTALES NOVEMBRE 2021

€ 12.-

BON DE COMMANDE NOVEMBRE 2021 www.espacelollini.com

ORDER FORM NOVEMBER 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.comWeb : 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 404**SWIFT : **CCFRFRPP**spécifiez votre **NOM****include NAME Please**

à to :

katy2@espacelollini.comNom **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,- *

1 2 CARTES POSTALES Actualité spatiale Novembre 2021 ☐ ☐ 12 CP Nov. 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

5 Val. AUSTRALIE	50 ANS 1^{er} SATELLITE * - 1 Feuille de 5 ...	☐ 10544 AIE 2/6 C	8,-
—	* - 1 FDC 03/08/2021 AUSTRALIEN	☐ 10544 AIE 2/6 F	10,-
4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES * 4 Timbres	☐ 10660 ANG 1/4	14,-
—	* - 1 FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 1/4 F	15,-
4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES * 1 Feuille	☐ 10660 ANG 5/8 C	14,-
—	* - 1 FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 5/8 F	15,-
3 Val. DJIBOUTI	KOROLEV - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10547 DJI 6/9 C	16,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021	☐ 10547 DJI 6/9 F	18,-
4 Val. DJIBOUTI	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10580 DJI 16/19 C	16,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021	☐ 10580 DJI 16/19 F	18,-
1 Val. FRANCE	ARIANE VA 254 - 1 FDC 30/07/2021	☐ 10650 FRA 1 F	12,-
1 Val. FRANCE	CERES - FUSEE VEGA VV 20 - 1 Timbre	☐ 10661 FRA 1	4,-
10 Val. —	- 1 Carnet : 10 timbres	☐ 10661 FRA 1 H	21,-
1 Val. GABON	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - 1 Timbre	☐ 10654 GAB 1	6,-
—	- 1 FDC 05/05/2021	☐ 10654 GAB 1 F	7,-
1 Val. GABON	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - Bloc	☐ 10654 GAB 2 B	6,-
—	- 1 FDC 05/05/2021	☐ 10654 GAB 2 F	7,-
6 Val. GUINEE BISSAU	MARS 2020 - PERSEVERANCE * - 2 Blocs	☐ 10639 GUB 1/6 C	15,-
—	* - 2 FDCs 12/07/2021	☐ 10639 GUB 1/6 F	20,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999 * 9 Timbres	☐ 10095 MAD 46/54	17,-
—	* - 2 FDCs 01/11/2021	☐ 10095 MAD 46/54 F	19,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999 * 1 Feuille de 9	☐ 10095 MAD 55/63 C	17,-
—	* - 1 FDC 01/11/2021	☐ 10095 MAD 55/63 F	18,-
5 Val. NIGER	KOROLEV - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10547 NIG 6/10 C	16,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021	☐ 10547 NIG 6/10 F	18,-
5 Val. St THOMAS	TIANGONG - ISS CHINOISE - 2 Blocs	☐ 10658 STH 1/5 C	15,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021	☐ 10658 STH 1/5 F	17,-

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC

Prix spécial abonné **Reduced price for subscriber**

☐ TOTAL :	185,-
☐ ABO -10% :	166,-

ATOME et Physiciens

5 Val. CENTRAFRIQUE	atome - 2 Blocs SOUS MARINS	☐ atome CAR 59/63 C	15,-
—	- 2 Blocs ND	☐ atome CAR 59/63 CA	25,-
—	- 2 FDCs 10/08/2021	☐ atome CAR 59/63 F	17,-
—	- 2 FDCs 10/08/2021 ND	☐ atome CAR 59/63 FA	27,-
5 Val. NIGER	atome - 2 Blocs EINSTEIN	☐ atome NIG 22/26 C	14,-
—	- 2 Blocs ND 100 ANS PRIX NOBEL	☐ atome NIG 22/26 CA	25,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021	☐ atome NIG 22/26 F	16,-
—	- 2 FDCs 30/08/2021 ND	☐ atome NIG 22/26 FA	27,-
4 Val. TCHAD	atome - 2 Blocs SOUS MARINS	☐ atome TCH 49/52 C	14,-
—	- 2 Blocs ND	☐ atome TCH 49/52 CA	25,-
—	- 2 FDCs 01/09/2021	☐ atome TCH 49/52 F	16,-
—	- 2 FDCs 01/09/2021 ND	☐ atome TCH 49/52 FA	27,-

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

3 Val. DJIBOUTI	KOROLEV - 50 ANS - 2 Blocs  ND	☐ 10547 DJI 6/9 CA	25,-
—	-  2FDCs 30/08/2021  ND	☐ 10547 DJI 6/9 FA	27,-
4 Val. DJIBOUTI	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs  ND	☐ 10580 DJI 16/19 CA	25,-
—	-  2FDCs 30/08/2021  ND	☐ 10580 DJI 16/19 FA	27,-
1 Val. GABON	MERCURY 3 - SHEPARD 60 ANS - Bloc  ND	☐ 10654 GAB 2 BA	15,-
—	-  1FDC 05/05/2021  ND	☐ 10654 GAB 2 FA	16,-
6 Val. GUINEE BISSAU	MARS 2020 - PERSEVERANCE   - 2 Blocs  ND	☐ 10639 GUB 1/6 CA	27,-
—	*   -  2FDCs 12/07/2021  ND	☐ 10639 GUB 1/6 FA	30,-
5 Val. NIGER	KOROLEV - 50 ANS - 2 Blocs  ND	☐ 10547 NIG 6/10 CA	25,-
—	-  2FDCs 30/08/2021  ND	☐ 10547 NIG 6/10 FA	27,-
5 Val. St THOMAS	TIANGONG - ISS CHINOISE - 2 Blocs  ND	☐ 10658 STH 1/5 CA	25,-
—	-  2FDCs 30/08/2021  ND	☐ 10658 STH 1/5 FA	27,-

CONCORDE, TU-144

4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES   4 Timbres	☐ 10660 ANG 1/4	14,-
—	*   -  1FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 1/4 F	15,-
4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES   1 Feuillelet	☐ 10660 ANG 5/8 C	14,-
—	*   -  1FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 5/8 F	15,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999   - 9 Timbres	☐ 10095 MAD 46/54	17,-
—	*   -  2FDCs 01/11/2021	☐ 10095 MAD 46/54 F	19,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999   - 1 Feuillelet de 9	☐ 10095 MAD 55/63 C	17,-
—	*   -  1FDC 01/11/2021	☐ 10095 MAD 55/63 F	18,-

PÔLES et Expéditions polaires

4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES   - 4 Timbres	☐ 10660 ANG 1/4	14,-
—	*   -  1FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 1/4 F	15,-
4 Val. ANGOLA	GIOTTO - COMETES RENCONTRES   - 1 Feuillelet	☐ 10660 ANG 5/8 C	14,-
—	*   -  1FDC 02/03/2019	☐ 10660 ANG 5/8 F	15,-

ÉTOILES et Observatoires

5 Val. AUSTRALIE	50 ANS 1^{er} SATELLITE   - 1 Feuillelet de 5	☐ 10544 AIE 2/6 C	8,-
—	*   -  1FDC 03/08/2021 AUSTRALIEN	☐ 10544 AIE 2/6 F	10,-
6 Val. GUINEE BISSAU	MARS 2020 - PERSEVERANCE   - 2 Blocs	☐ 10639 GUB 1/6 C	15,-
—	*   - 2 Blocs  ND	☐ 10639 GUB 1/6 CA	27,-
—	*   -  2FDCs 12/07/2021	☐ 10639 GUB 1/6 F	20,-
—	*   -  2FDCs 12/07/2021  ND	☐ 10639 GUB 1/6 FA	30,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999   - 9 Timbres	☐ 10095 MAD 46/54	17,-
—	*   -  2FDCs 01/11/2021	☐ 10095 MAD 46/54 F	19,-
9 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE 1999   - 1 Feuillelet de 9	☐ 10095 MAD 55/63 C	17,-
—	*   -  1FDC 01/11/2021	☐ 10095 MAD 55/63 F	18,-
4 Val. TCHAD	etoile  - 2 Blocs DINOSAURES	☐ etoile TCH 24/27 C	14,-
—	 - 2 Blocs  ND METEORE ASTEROIDES	☐ etoile TCH 24/27 CA	25,-
—	 -  2FDCs 01/09/2021 EXTINCTION	☐ etoile TCH 24/27 F	16,-
—	 -  2FDCs 01/09/2021  ND	☐ etoile TCH 24/27 FA	27,-

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Novembre 2021 ☐ 12 CP Nov. 12,-

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.

4 FDCs 04/06/2021	ISS 66 - EVA 1 - 2 - 3 - 4 THOMAS PESQUET	☐ USA 3450 L	29,-
1 FDC 05/06/2021	SPACEX DRAGON CRS-22 - DOCKING ISS	☐ USA 3443 A	8,-
1 FDC 06/06/2021	SIRIUS - SXM 8 - Falcon 9 SpaceX - géostationnaire	☐ USA 3444	8,-
1 FDC 13/06/2021	TAC RL 2 Space Force Pegasus XL	☐ USA 3445	8,-
1 FDC 17/06/2021	GPS III - SpaceX Falcon 9 - Space Force	☐ USA 3442	8,-
1 FDC + CARTE 30/06/2021	Virgin Orbit LauncherOne Tubular Bells	☐ USA 3451	8,-
1 FDC 30/06/2021	TRANSPORTER 2 - 88 SATELLITES - SpaceX	☐ USA 3452	8,-
1 FDC 09/07/2021	SPACEX DRAGON CRS-22 - SPLASHDOWN	☐ USA 3443 B	8,-
2 FDCs 11/07/2021	VSS 22 Unity SpaceShipTwo PREMIER VOL COMPLET	☐ USA 3453 L	16,-
2 FDCs 20/07/2021	BLUE ORIGIN - NS16 PREMIER VOL HABITE	☐ USA 3446 L	16,-
16 Documents U.S.A.	☐ TOTAL :		117,-

KOUROU Europe Spatiale

3 FDCs 17/08/2021	VEGA VV 19 - MULTISAT	☐ K 1999 L	21,-
-------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------

BAÏKONOUR Russie

1 FDC 09/04/2021	SOYOUZ MS (C) 18	☐ ba 1550	12,-
------------------	-------------------------------	----------------------------------	------

20 Documents PLANETAIRE	☐ TOTAL :	150,-
Prix spécial abonné <i>Reduced price for subscriber</i>	☐ ABO -10% :	135,-



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