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 - Galaxie - C.S. 50 012 - 1762 Route du Mont Chauve

F-06950 - FALICON - France - www.espacelollini.com

SPÉCIALISTE en TIMBRES, AUTOGRAPHES et ENVELOPPES COSMOS

JUILLET 2016

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS 35

GRATUIT POUR NOS ABONNÉS AUX NOUVEAUTÉS

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

CB · American Express · Diners Club International · MasterCard · Eurocard · VISA · edc · Maestro · VISA Electron

CATALOGUE COSMOS 9

EN PRÉPARATION

WORK IN PROGRESS

NOUVEAUX TIMBRES COSMOS ET THÈMES ASSOCIÉS — **PRIX NETS EN 3 MONNAIES** - **ARGENT avec ORDRE. - PAIEMENT en EURO.** (*Prix en US* **$** *et* **YEN** *donnés à* ***TITRE INDICATIF***)

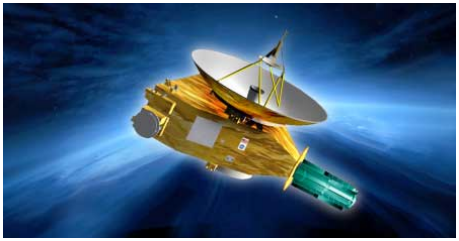
— **ENGLISH** - NEW PERFORATED AND IMPERFORATED ISSUES :
PRICE in US $ (2nd column) - MONEY with ORDER, - PAYMENT IN EURO

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

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

€ $ YEN

NEW HORIZONS
VOYAGER 2
25 ANS NEPTUNE



SPACE ANTIGUA ET BARBUDA

21 Déc. 2015. - New Horizons, Voyage vers la 9e planète du Système Solaire - 25e anniversaire du survol de Neptune par la sonde Nasa Voyager 2 - Sheetlet de 4 Val. - Tir. 2000 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10536 ANB 6/9 C $ 3,25 x 4 valeurs :
New Horizons, Départ de la Terre
Rencontre avec l'astéroïde APL le 12 Juin 2006
25 ans Voyager 2 - Survol de Neptune.
New Horizons - Traversée de l'orbite de Neptune.

10536 ANB 6/9 C	**Sheetlet Dent**	**12,-**	**13,-**	**1400**
10536 ANB 6/9 F	1 FDC Dent	**15,-**	**17,-**	**1750**
10536 ANB 6/9 BA	ND	**37,-**	**41,-**	**4250**
10536 ANB 6/9 FA	**1** FDC ND	**43,-**	**48,-**	**5200**

DESSIN ORIGINAL LOLLINI

VERSION IMPRIMEE

NOTE : ci-dessus certaines images sont les dessins originaux de Bernard et Alexandre Lollini. Les timbres-postes imprimés ont des modifications de texte. - Voir aussi l'épreuve d'artiste Lollini : Revue AVRIL - 2016 N° 10536 ANB 6/9 EA page 10.

AZERSPACE 1er

8 Février 2013. - Azerspace-1, 1er satellite national, lancé depuis KOUROU par la fusée Ariane 5 - **VA 212.** Durée de vie de 15 années et d'un poids de 3200 Kg, Construit par Orbital Sciences Corporation.

SPACE AZERBADJAN

2 Mars 2016. - Tour de la Radio à Moscou et satellite national Azerspace 1 lancé sur Ariane VA 212.

10507 AZE 2	0,5m Dent.	**3,-**	**3,-**	**350**
10507 AZE 2 F	1 FDC Dent	**5,-**	**6,-**	**600**

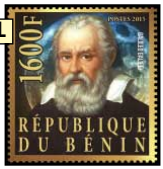
SATELLITE GALILEO

JUPITER - survol du satellite galiléen « Io » par la sonde Nasa GALILEO

BENIN

SPACE

DÉTAIL



29 Déc. 2015. - Hommage à l'astronome Italien Galileo GALILEI. 1564 - 1624, - Sonde Nasa Galilée autour de Jupiter et survol de «Io».

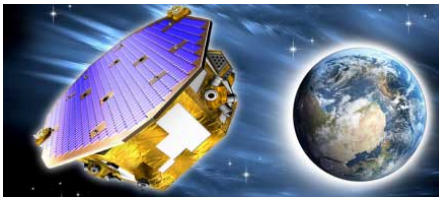
Sheetlet de 3 valeurs et feuillet.

10220 BEN 1/3 C 1600 Fr x 3 val Portraits de l'Astronome

10220 BEN 4 B 5000 Fr Tour de Pise et chute des corps - Tour de Pise.

10220 BEN 1/4 C	**2 Blocs**	**15,-**	**17,-**	**1750**
10220 BEN 1/4 F	✉ **2** FDC	**19,-**	**21,-**	**2300**
10220 BEN 1/4 CA	❑ ND **2 Bl.**	**22,-**	**24,-**	**2700**
10220 BEN 1/4 FA	✉ **2** FDC	**26,-**	**28,-**	**3200**

LISA · EINSTEIN
OBSERVATION ONDES GRAVITATIONELLES



SPACE **CONGO**

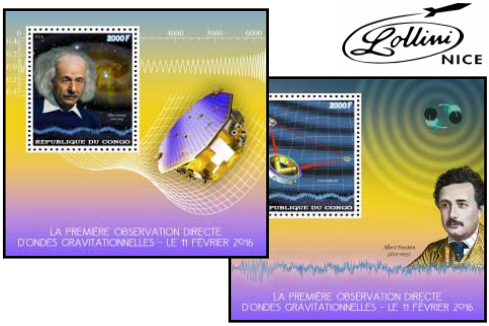
26 Mars 2016. - Première Observation directe d'ondes de Gravitation, Satellite LISA, lancé par fusée Véga depuis Kourou le 3 Dec. 2015.

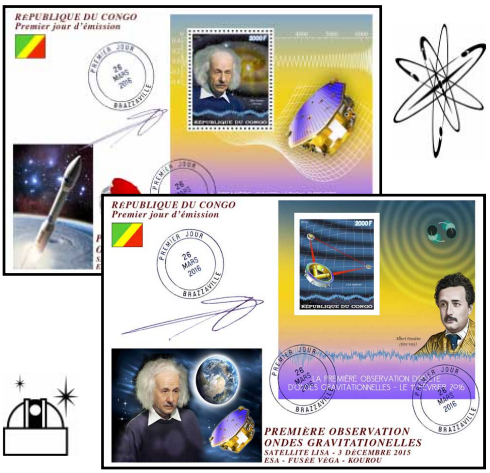
- 2 timbres avec vignette Dessin Lollini

10549 COF 3/4 B 2000 Fr x 2 blocs Portrait d'Einstein jeune et ondes Système de détection par satellite.

10549 COF 3/4 B	**2 Blocs**	**14,-**	**15,-**	**1600**
10549 COF 3/4 F	✉ **2** FDC	**18,-**	**21,-**	**2200**
10549 COF 3/4 BA	❑ ND - **2 Bl.**	**25,-**	**28,-**	**2900**
10549 COF 3/4 FA	✉ **2** FDC	**28,-**	**31,-**	**3220**

Lollini NICE





SERGUEÏ KOROLEV
50e ANNIVERSAIRE

SPACE BENIN

16 Jan. 2016. - 50e anniversaire de la disparition du constructeur Russe Sergueï Korolev.

Sheetlet de 3 valeurs et feuillet.

DETAIL

10547 BEN 1/3 C 600 Fr Youri Gagarine et Korolev
600 Fr Réussite Korolev - Sonde Lunik 3
1200 Fr Vostok, Gagarine et portrait.

10547 BEN 4 B Portrait Korolev et sonde Elektron

10547 BEN 1/4 C	**2 Blocs**	**14,-**	**15,-**	**1600**
10547 BEN 1/4 F	2 FDC	**18,-**	**20,-**	**2100**
10547 BEN 1/4 CA	ND - **2 Bl.**	**22,-**	**24,-**	**2550**
10547 BEN 1/4 FA	**2** FDC	**26,-**	**29,-**	**3000**

GAGARINE
55E ANNIVERSAIRE ET 50 ANS MORT KOROLEV

SPACE CONGO

26 Mars 2016. - 55e anniversaire du premier humain dans l'Espace, 50e anniversaire de la disparition du constructeur Korolev. 2 Feuillets, encadrement Spoutnik III, Chiennes Bielka et Strielka, Gagarine et Soyouz 1.

10485 COF 74/75 B 2000 Fr x 2 blocs
Portrait de Youri Gagarine et Korolev - 2 Feuillets.

10485 COF 74/75C	**2 Blocs Dent**	**14,-**	**15,-**	**1600**
10485 COF 74/75 F	2 FDC	**18,-**	**20,-**	**2100**
10485 COF 74/75 CA	ND **2 Bl.**	**25,-**	**28,-**	**2900**
10485 COF 74/75 FA	**2** FDC	**28,-**	**31,-**	**3200**

GAGARINE 55 ANS PREMIER VOL

— 55e anniversaire du premier lancement d'un humain dans l'Espace. Youri Gagarine - 1961 - 2016.

SPACE CENTRAFRIQUE

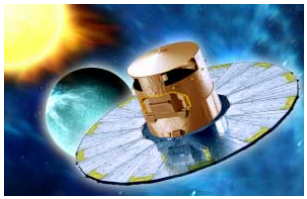
20 Avril 2016. - 55e anniversaire du voyage du premier Homme dans l'Espace. - 4 val. et bloc. - 144 x 80 mm.

10485 CAR 37/40 C 750f x 4 timbres
Portrait - Vostok, cabine - Logo mission et tenue de parachutiste
Anneau et Fusée.

101485 CAR 41 B 2650 F Gagarine à la Colombe, Vostok.

10485 CAR 37/41 C	**2 Blocs**	**12,-**	**13.-**	**1550**
10485 CAR 37/41 F	2 FDC	**18,-**	**20,-**	**2300**

GAIA · EINSTEIN
THEORIE RELATIVITÉ GÉNÉRALE.



SPACE JERSEY

11 Mai 2016. - Etude de la relativité d'Einstein, GAIA - 6e pierre angulaire du programme Horizon 2000 de l'ESA. Rosetta, Herschel, Planck, Lisa et BepiColombo. - Sheetlet 6 val + Bloc.

10549 JER 1/6 C 48p Pasadena - 60p Syst. Solaire
66p Tableau noir - 76p Relativité
88p Satellite de l'**ESA GAIA** et cartographie
1 £ Tracking par réseau nasa-Esa.

10549 JER 7B 2 £ Portrait à la craie et puits de gravité.

10549 JER 1/7 C	**2 Blocs**	**14,-**	**15,-**	**1600**
10549 JER 1/6 F	1 FDC	**16,-**	**18,-**	**2100**

CONNECTEZ VOUS SUR LE SITE WEB ESPACE LOLLINI

LES NOUVEAUTÉS SONT MISES EN LIGNE DANS LES 2 HEURES SUIVANT LEUR RÉCEPTION.

STATION SPATIALE
15e ANNIVERSAIRE ISS

SPACE **MADAGASCAR**

11 Nov. 2015. -15e anniversaire de la première mission habitée à bord de l'ISS. - Bloc 4 Val + Bloc 130 x 112 mm.

10514 MAD 1/4 C 2000 Fr x 4 val.
ISS & ravitailleur Cygnus - Expedition 1
Dragon Space X rendez-vous
Construction ISS

DÉTAIL

10514 MAD 5 B 9000 Fr ISS et Navette Discovery.

10514 MAD 1/5 C	**2 Blocs**	**15,-**	**17,-**	**2000**
10514 MAD 1/5 F	**2** FDC	**18,-**	**20,-**	**2300**
10514 MAD 1/5 CA	ND **2 Bl.**	**22,-**	**25,-**	**2800**
10514 MAD 1/5 FA	**2** FDC	**25,-**	**28,-**	**3200**

APOLLO-SOYOUZ
40e ANNIVERSAIRE

SPACE **MARSHALL**

17 Juillet 2015. - 40e anniversaire du vol commun Russo Américain, Bloc ASTP, Navette et Station Russe MIR.

10537 MSH 1B	3,oo Bloc	**9,-**	**10,-**	**1200**

ESA FÊTE SON 50e ANNIVERSAIRE

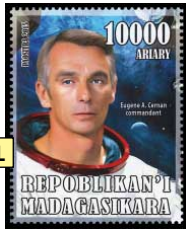
VOIR LES PAGES DE CETTE REVUE - RÉTROSPECTIVE PROMOTION - QUE NOUS CONSACRONS A CET ÉVÉNEMENT IMPORTANT :

EN ATTENDANT LES NOUVEAUTÉS

APOLLO 17
45e ANNIVERSAIRE

Grande rétrospective du programme Apollo, de la mort des pilotes d'Apollo 1 à la réussite d'Apollo XI jusqu'à Apollo XVII.

MADAGASCAR



DÉTAIL

2 Sept. 2015. - 45e anniversaire du programme Apollo. Grande série rétrospective des vols lunaires. APOLLO 17.

Feuillet de 3 val. et bloc.

10524 MAD 45/47 C 7000 Fr
Ronald Evans, pilote module
7000 Fr Eugene Cernan, commandant mission
10000 Fr Harrisonb Schmitt Pilote Lem

10524 MAD 48 B 14000 Fr Bloc Feuillet - Equipage.

10524 MAD 45/48 C	**2 Blocs dent.**	**13,-**	**14.-**	**1700**
10524 MAD 45/48 F	✉ 2 FDC	**17,-**	**19,-**	**2200**
10524 MAD 45/48 CA	❑ ND	**24,-**	**27,-**	**3100**
10524 MAD 45/48 FA	✉ FDC ❑ ND	**26,-**	**29,-**	**3400**

CONNECTEZ VOUS SUR LE SITE WEB ESPACE LOLLINI

LES NOUVEAUTÉS SONT MISES EN LIGNE DANS LES 2 HEURES SUIVANT LEUR RÉCEPTION.

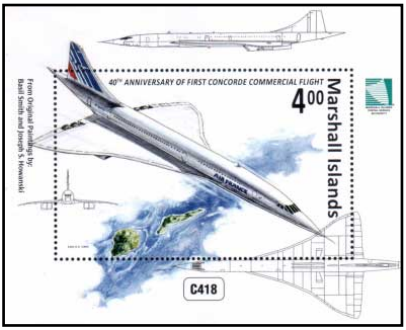
40 ANS VOL CONCORDE

MARSHALL

26 Mai 2016. - 40e anniversaire du 1er vol commercial du Concorde. - Dessin 3 plans du Supersonique, carte des Iles Marshall et vue du Concorde.

Feuillet dentelé.

concorde MSH 2 B 4,oo $ Polych **12,- 13,- 1550**



MARSHALL

14 Avril 2011. - 50e anniversaire du traité antarctique. - Navire polaire,

9 timbres dont la valeur du 98 centimes ci-contre répétée 4 fois.

DÉTAIL

pole MSH 5/10 D 98c x 9 valeurs **La Feuille** **22,- 25,- 2800**

NEW HORIZONS
AU DELA DE PLUTON

SPACE MICRONESIE

8 Sept. 2015. - New Horizons, Sonde Nasa a travers les espaces inconnus des ceintures de Kuiper et Oort. - Sheetlet de 4 timbres.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10536 MIC 6/9 C 3,50 $ x 4 timbres
Carte du Système Solaire - Kuiper et Oort
Exploration des franges du Système Solaire
Rencontre des monstres et noyaux de comètes.

10536 MIC 6/9 C Sheetlet Dent 9,- 10,- 1100

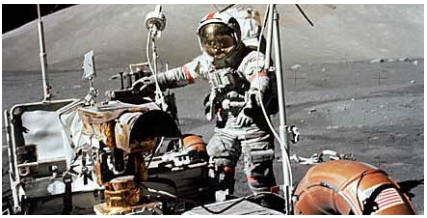
DESSIN ORIGINAL LOLLINI

Les dessins Lollini ont subis des modifications importantes lors de l'impression. Voici les 2 versions : Dessin de l'auteur et timbre définitif.

FEUILLET OFFICIEL MICRONESIE

10536 MIC 6/9 F 1 FDC Dent **16.- 18,- 2100**
10536 MIC 6/9 BA ND **35.- 39.- 4500**
10536 MIC 6/9 FA 1 FDC ND **45,- 50,- 5800**

APOLLO 11
45e ANNIVERSAIRE



Rétrospective du programme Apollo, De Apollo 9 à la réussite d'Apollo XI. - Apollo suivants sur la Lune avec Jeep lunaire d'Apollo 15 à 17.

SPACE SALOMON

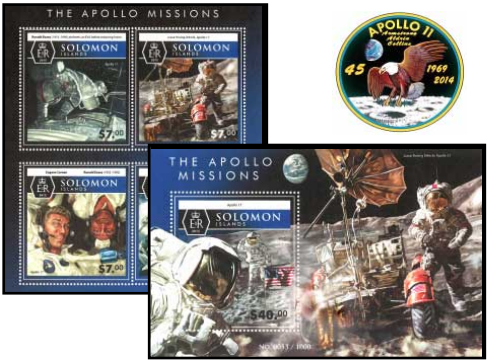
30 Nov. 2015. - Missions Apollo - 45e anniverrsaire - Sheetet de 4 Val. et Feuillet.

10524 SAL 1/4 $ 7- x 4 val.
EVA lors du vol Apollo 17
Jeep lunaire d'Apollo 17
Astronautes en apesanteur
Sortie dans l'Espace d'Apollo 9

10524 SAL 5 B $ 40.oo Salut au Drapeau - Feuillet.

10524 PAL 1/5 C 2 Blocs 12,- 13,- 1600

DETAIL



APOLLO 13
45e ANNIVERSAIRE

Grande rétrospective du programme Apollo, de la mort des pilotes d'Apollo 1 à la réussite d'Apollo XI. Sauvetage de la mission Apollo XIII et retour sur Porte-Avions IWO JIMA.

SIERRA LEONE

DÉTAIL

27 Nov. 2015. - Apollo 13 - 45e anniversaire du programme Apollo. Rétrospectives des vols lunaires.
Feuillet de 3 val. et bloc.

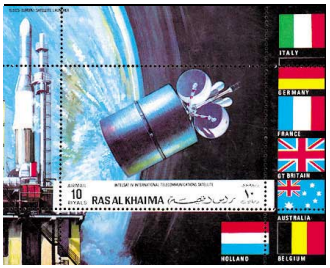
10524 SIE 1/4 C Le 6000 x 4 val.
J. Lovell Commandant
Fred Haise Pilote du LEM
J.Swigert pilote Module - Mattingly

10524 SIE 5 B Le 24,000 Explosion dans l'Espace et retour en mer. - Feuillet

10524 SIE 1/5 C	**2 Blocs dent.**	**15,-**	**17,-**	**2000**
10524 SIE 1/5 F	2 FDC Dent	**20,-**	**22,-**	**2600**

1964-2014
RAS AL KAIMA
FUSÉE EUROPA

22 Juil. 1970. - Premier satellite Franco-Allemand DIAL sur fusée Diamant. Fusée EUROPA et les drapeaux membres **ELDO et ESRO.** ancêtres de l'ESA



Cachet à date RAS AL KAIMA sur FDC officiel de l'émirat de Ras al Kaima.

RAS 4900 RAS 1/3 + 10B et FDC

Lollini NICE

3 VAL+BLOC	NEUF	FDC
EURO	13	24
US $	15	27
YEN	1700	3100

FUSEE DIAMANT ET DÉBUT ESA

CURIOSITY
AVANT PREMIÈRE

LA NASA A UNE LONGUE EXPERIENCE DES VOLS VERS MARS : bien que Mars ait assez mauvaise réputation, et que l'URSS et même la sonde Anglaise ESA aient échoué, CURIOSITY reste une réussite éclatante pour l'Espace Américain.

AUJOURD'HUI - SAINT KITTS - **Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs.** 4 dessins de timbres sur le feuillet.
Tirage 16 exemplaires - tous numérotés de 1 à 16, - Format 210 x 148 mm.
Les feuillets officiels sont découpés à 100 x 150 mm.

10502 SKI 13/16 EA

ARRIVEE EN RETRO-FUSÉE DE CURIOSITY

4 timbres des précédentes missions Nasa sur Mars et arrivée de la cabine lors de son second freinage atmosphérique grace aux fusées auxiliaires.

— TIMBRE 1
Mars Reconnaissance Orbiter, en orbite autour de Mars

— TIMBRE 2
Mariner VII, Passage : 126 photos de Mars

— TIMBRE 3
Mars Rover roulant sur le sol de Mars

— TIMBRE 4
Grande réussite Nasa. Viking sur Mars 1° Atterrissage sur la planète rouge.

ENCADREMENT

Mise à feu des retro-fusées de Curiosity après abandon des parachutes de freinage.

La technique choisie pour une arrivée en douceur sur le sol de Mars est très complexe..

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, faciales, couleurs plus vives, contraste et netteté exceptionelles)

1 ÉPREUVE DESIGNER :
10502 SKI 13/16 EA

EURO	25.-
US $	28,-
YEN	3200

CATALOGUE COSMOS 9
EN PREPARATION
WORK IN PROGRESS

Ceci est une simulation de présentation des nouveautés (pages 18-19) façon COSMOS 9.

ARIANE VA 224
MSG 4
STAR ONE C4

15 Juil. 2015
MAXI FDC Officiel ESA "MAXI" avec tous les cachets des stations de poursuite ESA et...
x 1
K 1680 **€ 19,-**

ARIANE VA 230
ECHOSTAR 18
BRISAT

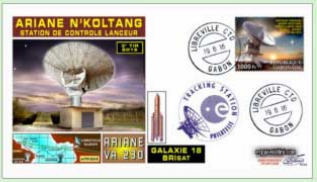
18 Juin 2016
OFFICIEL KOUROU Ariane 5 avec date et N° de vol - Cachet à Date de la poste de Kourou.
x 1
K 1732 **€ 6,-**

18 Juin 2016
OFFICIEL PARIS FDC officiel ESA, Centre de Commandement Esa Paris
x 1
K 1733 **€ 6,-**

18 Juin 2016
COMPOSITE - FDC Officiel ESA "Composite" avec les satellites mis sur orbite en...
x 1
K 1735 **€ 6,-**

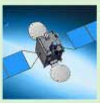
18 Juin 2016
FDC Officiel ESA Composite, Cachet Postal Ariane 5 en rouge Tirage 200 FDC numérotés et...
x 1
K 1735 A **€ 9,-**

18 Juin 2016
TRACKING STATION FDC ESA - Enveloppe Officielle du Centre de poursuite des...
x 1
K 1736 **€ 6,-**



DRAGON CRS-8
FALCON 9
CRS 8

11 Mai 2016
Cabine «Apollo» issue de l'industrie privée US, destinée à ravitailler l'ISS, à acheminer 5...
x 1
USA 3098 A **€ 8,-**



CHINA
LAOSAT 1
CZ-3B/G2

21 Nov. 2015
3 env. Xi-chang. Cachet de bord tracking illustré. Laosat opère sur les bandes C et Ku,.
x 3
CHINE 577 **€ 24,-**

COSMOS 9 EDITION

Le **C**atalogue des **O**blitérations **S**péciales et des **M**arques **O**fficielles **S**patiales.

Le format du catalogue final (172x240) sera plus grand que cette revue (148x210) et nous avons conservé les photos d'enveloppes à la même taille ce qui laisse moins de place au texte, le catalogue final laissera apparaître d'avantage de mots.

Final catalogue format 172x240 is bigger than this revue 148x210 and pictures are kept same size, so in the final version more words will fit next to the pictures.

LÉGENDE DES COULEURS DE FOND / BACKGROUD COLOR CODE

✉ = enveloppe commémorative ❑ = carte maximum **FDC** = enveloppe premier jour du timbre

Animaux dans l'espace / Animals in Space : Missions avec un équipage du règne animal (non-humain), vols expérimentaux emportant des insectes, souris, chiens, chats, singes...

Observation de l'Univers et Sciences / Universe and Science experiments : tous les téléscopes spatiaux (visible, IR, X, radio, micro-ondes, UV, gamma, électro magnétisme...) et les expériences de physique.

Explorations et sondes / Deep Space probes and exploration : Toutes les missions interplanétaires visant la Lune, Vénus, Mercure, et les planètes, astéroïdes, comètes, planètes naines extérieures.

Missions de ravitaillement / Cargo and supplies :
Progress, ATV, HTV... toutes les missions visant à livrer des ressources consommables aux stations orbitales.

Missions Habitées / Manned Missions : l'ensemble des missions où la présence d'un équipage humain représente l'objet ou l'exploit, tel les premiers hommes dans l'espace ou les très longues durées.

Échec / Failure : la fusée a explosé, auto-destruction, déviation de trajectoire ou défaut de satéllisation, cette catégorie contient les défaillances avec pertes et dégâts matériels.

Drame / Casualty : Les incidents et accidents ayant conduit à des pertes humaines.

Satellites de Télécommunication et de positionnement / TV Telecom and Navigation :
La grande majorité des satellites en orbite terrestre géostationnaire ou basse.

Observation de la Terre / Earth observation :
Météorologie, géologie, évolution du climat, écologie, l'observation de notre planète en général.

Pas de tirs et batiments / Launch Pads and space facilities : Tous les documents relatifs aux constructions et mise en service de nouveaux batiments, salles de contrôle, quartiers généraux.

Missions militaires, secrètes, contre-espionnage / Military, secret and intelligence : satellites espions, systèmes de brouillage, satellites armés, parfois le nom/la date/le lieu sont difficiles à determiner.

PALOMAR MOUNTAIN...

30 Août 1948
Superbe FDC du timbre étoiles. Le plus ancien télescope de l'observatoire...
FDC
USA 0 A € 21,-

EXPLORER 1
JUNO 1

31 Jan. 1958
Premier satellite mis en orbite par les États-Unis. Découverte des ceintures de Van...
x 1
USA 1 € 290,-

VANGUARD 1 TV3
VANGUARD
FAILURE

17 Mars 1958
Premier lancement Vanguard réussi. Satellite de géodésie. Plus ancien satellite...
x 1
USA 2 € 230,-

EXPLORER 3
JUNO 1

26 Mars 1958
Récolte de données sur les radiations spatiales et les micro météores.
x 1
USA 3 € 210,-

EXPLORER 4
JUNO 1

26 Juil. 1958
Étude des particules énergétiques lors d'essais nucléaires spaciaux (opération.
x 1
USA 4 € 200,-

26 Juil. 1958
Patrick Air Force Base. Mission restée secrète 6 mois, destinée à l'analyse...
x 1
USA 4 A € 190,-

26 Juil. 1958
Etude du Département de la Défense U.S sur les effets d'explosions...
x 1
USA 4 B € 210,-

PIONEER 1
THOR ABLE
PARTIAL FAILURE

11 Oct. 1958
Pioneer 1 n'atteind pas l'orbite lunaire visée. Une durée de combustion du deuxième étage du..
x 1
USA 5 € 225,-

17 Déc. 1961
Vandenberg. Récupération de la capsule de Discoverer 36 et des prises de vue...
x 1
USA 82 A € 60,-

DISCOVERER 37
THOR AGENA B

17 Déc. 1961
Échec au lancement. Dernier essai de lancement d'un satellite de type KH 3. Cachet...
x 1
USA 83 € 50,-

X 15
ROCKET POWERED AIRCRAFT

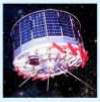
20 Déc. 1961
Enveloppe de vol, cachet NASA X15 Violet, marque Neil Armstrong Pilote vert et cachet...
x 1
USA 82 B € 300,-

SAMOS 5
THOR AGENA B
PARTIAL FAILURE

22 Déc. 1961
Cachet Lompoc, Californie. Série SAMOS axée sur la récupération des capsules contenant.
x 1
USA 82 C € 45,-

RANGER 3
ATLAS LV3
MISSED THE MOON

26 Jan. 1962
Destinée à transmettre des images de la surface lunaire. Cap Canaveral et...
x 1
USA 84 € 65,-



TIROS 4
DELTA DM19

8 Fév. 1962
Satellite Tiros IV et cachet postal de Cap Canaveral.
x 1
USA 85 € 50,-

MERCURY 6
ATLAS D
JOHN GLENN

20 Fév. 1962
Départ de John Glenn pour le 1er vol orbital habité Américain. FDC cachet Cape...
x 1
USA 86 € 38,-

20 Fév. 1962
FDC Cape Canaveral. Retour de John Glenn après 3 orbites et une durée de vol...
x 1
USA 87 € 40,-

20 Fév. 1962
Cachet Cocoa Beach. Retour de John Glenn après trois orbites terrestres.
x 1
USA 87 A € 50,-

20 Fév. 1962
Manuel USS Noa - DD 841. Signature manuscrite. Destroyer. John Glenn et sa...
x 1
USA 90 €1 190,-

20 Fév. 1962 USS Antietam - CVS 36. Type porte-avions. Flotte de récupération de J.Glenn et sa...
USA 90 A € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Bailey - DD 713. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 B € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Barry - DD 933. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 C € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Bearss - DD 654. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 D € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Blandy - DD 943. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 E € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Brownson - DD 868. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 F € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Chukawan - AO 100. Type Ravitailleur. Flotte de récupération de J.Glenn et sa...
USA 90 G € 95,- x 1

20 Fév. 1962 Cachet postal de Uss Entreprise et récupération de Mercury 6.

x 1
USA 90 H € 84,-

20 Fév. 1962 USS Forrestal - CVA 59. Type Porte-avions. Flotte de récupération de J.Glenn et sa...
USA 90 i € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Glennon - DD 840. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 J € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Goodrich - DD 831. Type Porte-avions. Flotte de récupération de J.Glenn et sa...
USA 90 K € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS H. Purvis - DD 709. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 M € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Randolph - CV 15. Type Porte-avions. Flotte de récupération de J.Glenn et sa...

x 1
USA 90 N € 95,-

20 Fév. 1962 USS Sarsfield - DD 837. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 o € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS S. Sperry - DD 697. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 P € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Stormes - DD 780. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 Q € 95,- x 1

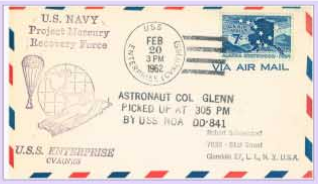
20 Fév. 1962 USS Stribling - DD 867. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 R € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Turner - DD 834. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 S € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Hank - DD 848. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 T € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Constellation CV 64 type Porte-avions. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 U € 95,- x 1

20 Fév. 1962 USS Enterprise CVA(N) 65. Type Porte- avions. Flotte de récupération de...



x 1
USA 90 V € 95,-

20 Fév. 1962 USS Norfolk - DL 1. Type Destroyer. Flotte de récupération de J.Glenn et sa capsule.
USA 90 W € 95,- x 1

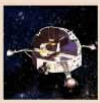
SAMOS 4
THOR AGENA B
PARTIAL FAILURE

21 Fév. 1962 Satellite de renseignement. Échec partiel lanceur (orbite plus basse que prévue)
USA 92 € 35,- x 1

DISCOVERER 38
THOR DM21

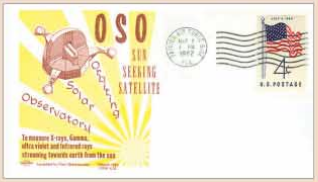
27 Fév. 1962 Satellite optique de reconnaissance et cachet postal de Vandenbergh.

x 1
USA 93 € 39,-



OSO 1
DELTA DM19

7 Mars 1962 Surveillance et étude du rayonnement solaire. Satellite OSO et cachet...



x 1
USA 94 € 54,-

TITAN II
ICBM
LGM-25C

15 Mars 1962 Test du lanceur ballistique Titan 2, d'une portée de plus de 8000 Km qui servira de base..

x 1
USA 95 € 13,-

15 Mars 1962
ICBM Titan II, vol inaugural.

x 1
USA 95 B € 13,-

16 Mars 1962
Test en vol du lanceur ballistique Titan 2 (N-11) qui servira de base aux futurs lanceurs...

x 1
USA 95 A € 13,-

MIDAS 5
ATLAS LV3

9 Avril 1962
Repère les lancements de missiles. Une avarie électrique à sa 6° orbite...

x 1
USA 96 € 34,-

RANGER 4
ATLAS LV3
FIRST U.S. SPACECRAFT ON...

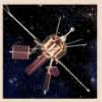
23 Avril 1962
Satellite Ranger IV et cachet postal de Cap Canaveral.

x 1
USA 97 € 54,-

SATURN 1 SA 2
SECOND SUBORBITAL TEST

25 Avril 1962
Test du lanceur en vue des missions lunaires Apollo. Fusée Saturne Apollo 2 et Cachet...

x 1
USA 98 € 84,-



ARIEL 1
DELTA DM19

26 Avril 1962
Cachet mécanique Patrick Air Force Base. Etude des rayons X, ultra-violets et...

x 1
USA 99 € 46,-

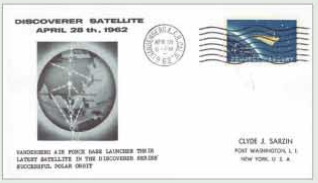
26 Avril 1962
Cachet manuel Port Canaveral. Etude des rayons X, ultra-violets et cosmiques par le...

x 1
USA 99 A € 46,-

DISCOVERER 39
THOR Agena B

28 Avril 1962
Vandenberg. Fin du programme Discoverer (39).

x 1
USA 100 € 8,-



ANNA 1A
THOR DM21
FAILURE

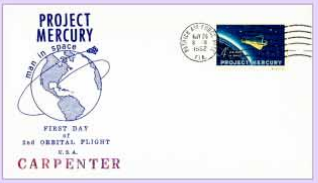
10 Mai 1962
Port Canaveral manuel. Echec du 20 étage du lanceur. ANNA devait mesurer les...

x 1
USA 100 B € 25,-

MERCURY 7
ATLAS D
SCOTT CARPENTER

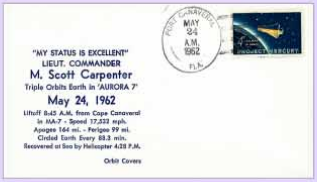
24 Mai 1962
Patrick Air Force. Deuxième vol habité orbital Américain avec l'astronaute Scott...

x 1
USA 101 € 60,-

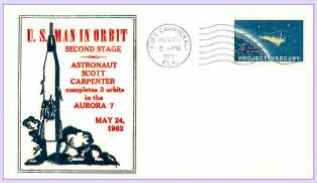


24 Mai 1962
Retour de Scott Carpenter, le second astronaute Américain en orbite terrestre....
x 1
USA 101 A € 34,-

24 Mai 1962
Cachet manuel Port Canaveral. Retour de Scott Carpenter après 3 orbites à bord d'Aurora 7....
x 1
USA 101 B € 34,-



24 Mai 1962
Port Canaveral. Célébration des 3 orbites effectuées par l'astronaute Carpenter à bord...
x 1
USA 101 C € 34,-



24 Mai 1962
Signature de Scott Carpenter et cachet manuel Port Canaveral. Retour de Scott Carpenter..
x 1
USA 101 D € 34,-

24 Mai 1962
Cachet postal manuel USS Intrepid CVS-11. Type Porte-avions. Récupération de la..
x 1
USA 102 € 340,-

24 Mai 1962
Cachet manuel USS Barton - DD 722. Destroyer. Flotte de récupération de...
x 1
USA 102 A € 110,-

24 Mai 1962
Cachet postal manuel USS Berry DD 702. Destroyer. Flotte de récupération de...
x 1
USA 102 B € 110,-

24 Mai 1962 USS Dewey - DLG 14. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 C € 110,- x 1

24 Mai 1962 USS Donner - LSD 20. Type Transporteur. Avait récupéré Mercury 2 et Ham en 1961.
USA 102 D € 110,- x 1

24 Mai 1962 USS Elokomin - AO 55. Ravitailleur. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 E € 110,- x 1

24 Mai 1962 Cachet USS English - DD 696. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 F € 110,- x 1

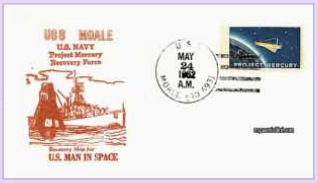
24 Mai 1962
Cachet postal manuel USS Spiegel Grove. Flotte de récupération de la...
x 1
USA 102 G € 110,-

24 Mai 1962 USS Hank - DD 702. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 H € 110,- x 1

24 Mai 1962 USS Hunt - DD 674. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 i € 110,- x 1

24 Mai 1962 Cachet USS Massey - DD 778. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 J € 110,- x 1

24 Mai 1962
Cachet postal manuel USS Moale - DD 693. Destroyer. Flotte de récupération de...
x 1
USA 102 K € 110,-



24 Mai 1962 Cachet USS Remey - DD 688. Type Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott...
USA 102 M € 110,- x 1

24 Mai 1962
Cachet postal manuel USS Robinson - DD 562. Type Destroyer. Flotte de...
x 1
USA 102 N € 110,-

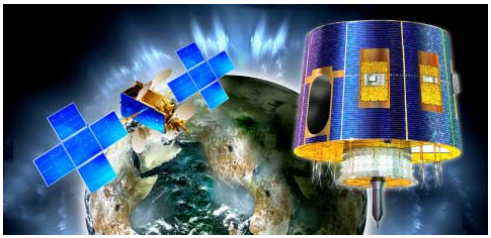
24 Mai 1962
Manuel USS Soley - DD 707. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott...
x 1
USA 102 o € 110,-

24 Mai 1962 USS Wren - DD 568. Destroyer. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 P € 110,- x 1

24 Mai 1962 USS Randolph - CV 15. Porte-avions. Flotte de récupération de Mercury 7 et Scott Carpenter.
USA 102 Q € 110,- x 1

ENVELOPPES des COSMODROMES

ARIANE VA 224
METEOSAT 4
STAR ONE C4
VOL 578



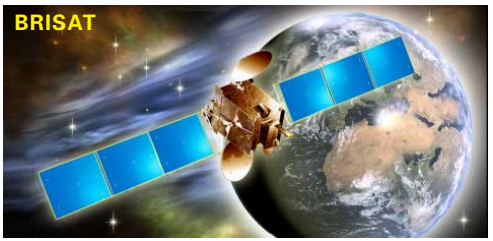
15 Juil. 2015.- (16 Juil. en Europe et Afrique). - 3e tir de l'année 2015 pour la fusée Ariane - 80e tir d'Ariane. satellite de télécommunications et Météo.

15 Juil. 2015. -
FDC MAXI Kourou.
Tracking stations.

K 1680

1 FDC €	**19,-**
=US $	21,-
=Yen ¥	2450

ARIANE VA 230
ECHOSTAR 18
BRISAT
VOL 584



18 Juin 2016 - (19 Juin, fuseau Horaire Europe/Afrique) **- 3e tir de l'année 2016 pour la fusée Ariane - 86e tir d'Ariane.**

18 Juin 2016. - Lancement, FDC Officiel Esa Kourou.

K 1732

1 FDC €	**6,-**
=US $	6.70
=Yen ¥	800

19 Juin 2016.- Lancement, ESA Paris Headquarter.

K 1733

1 FDC €	**6,-**
=US $	6.70
=Yen ¥	800

18 Juin 2016.- FDC OFFICIEL Kourou. Composite Noir.

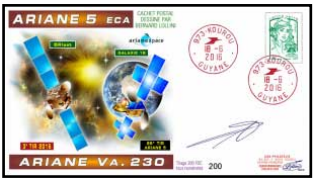
K 1735

1 FDC €	**6,-**
=US $	6.70
=Yen ¥	800

18 Juin 2016. - FDC officiel Kourou. **Composite Rouge**

K 1735 A

1 FDC €. . .	**9,-**
= Us $. . . .	10,-
= YEN. . . .	1200



19 Juin 2016.- Tracking. Antenne de **LIBREVILLE.**

K 1736

1 FDC €	**6,-**
=US $	6.70
=Yen ¥	800

PAR L'ABONNEMENT
VOUS RECEVEZ VOS FDC CHEZ VOUS SANS PASSER COMMANDE

ENVELOPPES des COSMODROMES

SPACE X CRS 8 FALCON 9

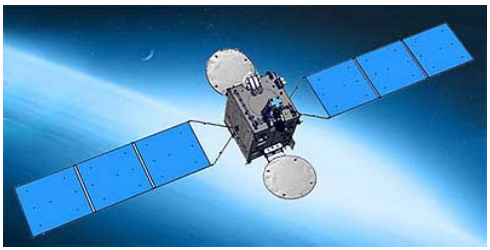
8 Avril-11 Mai 2016. - Cabine «Apollo» issue de l'industrie privée US, destinée à ravitailler l'ISS, à acheminer 5 astronautes NASA américains et plus tard, desservir l'orbite lunaire. - récupérée au large de Long Beach Californie.

11 Mai 2016. - FDC Récupération en mer Long Beach Calif.

USA 3098 A

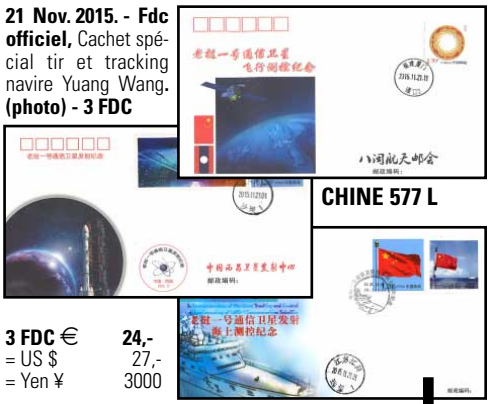
1 FDC €. . . **8,-**
= Us $. . . . 9,-
= YEN. . . . 1000

LAOS SAT
TELECOM. SATELLITES



21 Nov. 2015. - Télécom satellite lancé pour le Laos. Laosat 1 a une espérance de vie de 15 années sur l'Asie.

21 Nov. 2015. - Fdc officiel, Cachet spécial tir et tracking navire Yuang Wang. **(photo) - 3 FDC**



CHINE 577 L

3 FDC € **24,-**
= US $ 27,-
= Yen ¥ 3000

Yuang Wang 2 - Famille de 5 navires dédiée à la surveillance des lancements spatiaux Chinois.

ACTUALITE SPATIALE

GAGARINE
ANNIVERSAIRE 55e ANS

12 Avril 2016. - — Commémoration du 55e anniversaire du 1e vol humain dans l'Espace. Statue de Youri Gagarine au musée de l'Espace. Jardins de Moscou.

N ROL 61
LE SOURIRE DU SERPENT

28 Juillet 2016. - Cape Canaveral, nouveau satellite de défense des USA - série des Samos.

CYGNUS CRS 5
FUSÉE ANTARES SERVICE ISS

8 Juil. 2016. - Ravitaillement de l'ISS prévu par firme privée.

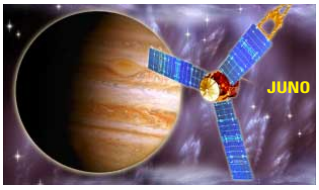
ESA - SATELLITE METEO AEOLUS

FORMOSAT
FUSÉE FALCON

27 Mai 2016. - Satellite télécom pour Formose - Fusée privée Space X.

JUNO
ÉTUDE JUPITER

Lancé le 5 Août 2011 depuis KSC par une fusée Atlas V - Après 5 ans de voyage, la sonde sera mise sur orbite polaire autour de Jupiter, ce qui est une grande nouveauté. Elle doit se placer en orbite le 4 juillet 2016. (5 Juillet heure Française) Objectif de la mission : l'étude de l'atmosphère, mais aussi de ses pôles. - Jupiter à été survolé par New Horizons en 2007 et Pionner 10 en 1973.

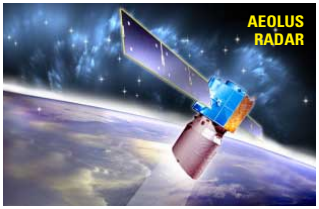


AEOLUS
ÉCOLOGIE : SAUVETAGE DE LA TERRE

Observation de la dynamique de l'atmosphère terrestre par l'ESA, lancement en 2016.

ADM-Aeolus (abréviation de **A**tmospheric **D**ynamics **M**ission + **Éole,** dieu du vent, en latin). Orbite héliocentrique à 400 km d'altitude, doit fournir des profils du vent entre le sol et 30 km d'altitude.

ADM-Aeolus pèse 1 366 kg. La plateforme a une masse de 650 kg, la charge utile pèse 450 kg et le satellite emporte 266 kg d'ergols pour les manœuvres orbitales.



CARTES POSTALES
JUILLET 2016

N° 62/63 - GAGARINE 2 CP - **N° 64 SOURIRE DU SERPENT -** 1 CP
N° 65 THAICOM 8 - 1 CP - **N° 66/67 ISS CYGNUS -** 2 CP
N° 68/70 AEOLUS - 3 CP - **N° 71 JUNO JUPITER -** 1 CP

JEU DE 10 CARTES POSTALES JUILLET 2016 : € 10.-

ON DE COMMANDE JUILLET 2016 - www.espacelollini.com

RDER FORM JULY 2016 ESPACE LOLLINI

tre adresse please send to ▼

S. 50 012 - 1762 Route du Mont Chauve
06950 — FALICON — FRANCE
l : 04 93 81 08 69 - 06 76 24 01 38
Mail : katy2@espacelollini.com
eb : www.espacelollini.com

yens de paiement: Ways of payment:
eque accepted in euro currency.

ement bancaire Bank transfer «HSBC»
N: FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404
IFT : CCFRFRPP
cifiez votre NOM
lude NAME Please

ayPal Skrill moneybookers

y2@espacelollini.com

Nom Name _____

Adresse Adress
pour livraison delivery _____

Numéro de client
Customer # _____

Toutes cartes de crédit acceptées We accept all credit cards

VALID / SIGN

CRYPTOGRAM

AIS D'ENVOI SIMPLE France : € 1.40
ope PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
RTO SEMPRE IN PIU : EUROPE € 2.00
UTRES MONDE WORLDWIDE € 2.50
STAGE ALWAYS TO ADD - oversea $ 2.80

RECOMMANDÉ France : € 4,85
Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO EUROPE € 7.-
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 8.-
REGISTRED postage adviced : US $ 8.80

ONCORDE

al. MARSHALL ILES	concorde - Bloc 40 ans 1° vol Com.	☐	concorde MSH 2 B	12,-

ÔLES et Expéditions polaires

al. MARSHALL ILES	pole - 1 Bloc 50 ans Traité Antarct - Bloc 9 val.	☐	pole MSH 5/10 D	22,-

STRONOMES

al. BENIN	GALILEO - SURVOL DE IO * - 2 Blocs Dent.	☐	10220 BEN 1/4 C	15,-
	* - 2 Blocs de 2 ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 CA	22,-
	* - 2 FDC's 02/12/2015	☐	10220 BEN 1/4 F	19,-
	* - 2 FDC's 02/12/2015 ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 FA	26,-
TRONOMES sauf FDC		☐	TOTAL :	37,-

PREUVE DE DESIGNER

al. St KITTS	MARS SCIENCE LABORATORY * - 1 E.L. ❑ ND	☐	10502 SKI 13/16 EA	25,- Rare!

Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.
stars Concorde atom astronomers poles ❑ imperforate cover

s 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 optionnal for subscribers.

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

4 Val. ANTIGUA & BARB	**NEW HORIZONS** * - Sheetlet 4 Val.	☐ 10536 ANB 6/9 C	**12,-**	
——	* - ✉ **1** FDC - 21/12/2015	☐ 10536 ANB 6/9 F	**15,-**	
1 Val. AZERBAIDJAN	**AZERSPACE 1** - **1** Timbre **ARIANE Satellite**	☐ 10507 AZE 2	**3,-**	
——	- ✉ **1** FDC 02/03/2016	☐ 10507 AZE 2 F	**5,-**	
4 Val. BENIN	**GALILEO - SURVOL DE IO** * - **2** Blocs	☐ 10220 BEN 1/4 C	**15,-**	
——	* - ✉ **2** FDC's - 02/12/2015	☐ 10220 BEN 1/4 F	**19,-**	
4 Val. BENIN	**KOROLEV - 50 ANS MORT** - **2** Blocs	☐ 10547 BEN 1/4 C	**14,-**	
——	- ✉ **2** FDCs 16/01/2016	☐ 10547 BEN 1/4 F	**18,-**	
5 Val. CENTRAFRIQUE	**GAGARINE - 55 ANS VOL** - **2** Blocs	☐ 10485 CAR 37/41 C	**12,-**	
——	- ✉ **2** FDCs 20/04/2016	☐ 10485 CAR 37/41 F	**18,-**	
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**GAGARINE - 55 ANS LANCEMENT** - **2** Blocs	☐ 10485 COF 74/75 B	**14,-**	
——	- ✉ **2** FDC's - 26/03/2016	☐ 10485 COF 74/75 F	**18,-**	
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**LISA** * - **2** Blocs **LISA-EINSTEIN** satellite	☐ 10549 COF 3/4 B	**14,-**	
——	* - ✉ **2** FDC's - 26/03/2016	☐ 10549 COF 3/4 F	**18,-**	
7 Val. JERSEY	**LISA** * - **2** Blocs feuillets **EINSTEIN**	☐ 10549 JER 1/7 C	**14,-**	
——	* - ✉ **1** FDC - 11/05/2016	☐ 10549 JER 1/7 F	**16,-**	
5 Val. MADAGASCAR	**ISS - 15 ANS** - **2** Blocs dentelés	☐ 10514 MAD 1/5 C	**15,-**	
——	- ✉ **2** FDC's - 11/11/2015	☐ 10514 MAD 1/5 F	**18,-**	
4 Val. MADAGASCAR	**45 ANS APOLLO 11** - **2** Blocs **Apollo 17**	☐ 10524 MAD 45/48 C	**13,-**	
——	- ✉ **2** FDC's - 02/09/2015	☐ 10524 MAD 45/48 F	**17,-**	
4 Val. MICRONESIE	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4 val.	☐ 10536 MIC 6/9 C	**9,-**	
——	* - ✉ **1** FDC - 08/09/2015	☐ 10536 MIC 6/9 F	**16,-**	
1 Val. MARSHALL ILES	**APOLLO-SOYOUZ (ASTP) 40 ANS** - Bloc	☐ 10537 MSH 1 B	**9,-**	
3 Val. RAS AL KAIMA	**DIAL DIAMANT B** - **3 Val + Bloc FUSÉE EUROPA**	☐ 4900 RAS 1/3+10B	**13,-**	**Rare!**
——	- ✉ **1** FDC - 22/07/1970	☐ 4900 RAS 1/3 +10F	**24,-**	**Rare!**
5 Val. SALOMON ILES	**45 ANS APOLLO 11** - **2** Blocs	☐ 10524 SAL 1/5 C	**12,-**	
5 Val. SIERRA LEONE	**45 ANS APOLLO 11** - **2** Blocs	☐ 10524 SIE 1/5 C	**15,-**	
——	- ✉ **2** FDC's - 27/11/2015	☐ 10524 SIE 1/5 F	**20,-**	
ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf **Rare!**		☐ **TOTAL :**	**171,-**	
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber		☐ ABO -10% :	154,-	

ATOME et Physiciens

4 Val. ANTIGUA & BARB	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4	☐ 10536 ANB 6/9 C	**12,-**	
——	* - **1** Sheetlet de 4 ❑ ND	☐ 10536 ANB 6/9 CA	**37,-**	
——	* - ✉ **1** FDC 21/12/2015	☐ 10536 ANB 6/9 F	**15,-**	
——	* - ✉ **1** FDC 21/12/2015 ❑ ND	☐ 10536 ANB 6/9 FA	**39,-**	
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**LISA** * - **2** Blocs	☐ 10549 COF 3/4 B	**14,-**	
——	* - **2** Blocs ❑ ND	☐ 10549 COF 3/4 BA	**25,-**	
——	* - ✉ **2** FDCs 26/03/2016	☐ 10549 COF 3/4 F	**18,-**	
——	* - ✉ **2** FDCs 26/03/2016 ❑ ND	☐ 10549 COF 3/4 FA	**28,-**	
7 Val. JERSEY	**LISA** * - **2** Sheetlets de 3	☐ 10549 JER 1/7 C	**14,-**	
——	* - ✉ **1** FDC 11/05/2016	☐ 10549 JER 1/7 F	**16,-**	
4 Val. MICRONESIE	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4	☐ 10536 MIC 6/9 C	**12,-**	
——	* - **1** Sheetlet de 4 ❑ ND	☐ 10536 MIC 6/9 CA	**35,-**	
——	* - ✉ **1** FDC 08/09/2015	☐ 10536 MIC 6/9 F	**16,-**	
——	* - ✉ **1** FDC 08/09/2015 ❑ ND	☐ 10536 MIC 6/9 FA	**45,-**	
ATOME sauf FDC		☐ **TOTAL :**	**149,-**	

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

4 Val. ANTIGUA & BARB	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4 ❑ ND	☐	10536 ANB 6/9 CA	**37,-**
——	* - ✉ **1** FDC - 21/12/2015 ❑ ND	☐	10536 ANB 6/9 FA	**39,-**
4 Val. BENIN	**GALILEO - SURVOL DE IO** * - **2** Blocs ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 CA	**22,-**
——	* - ✉ **2** FDC's - 02/12/2015 ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 FA	**26,-**
4 Val. BENIN	**KOROLEV - 50 ANS MORT** - **2** Blocs ❑ ND	☐	10547 BEN 1/4 CA	**22,-**
——	- ✉ **2** FDCs 16/01/2016 ❑ ND	☐	10547 BEN 1/4 FA	**26,-**
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**GAGARINE - 55 ANS VOL VOSTOK** - **2** Blocs ❑ ND	☐	10485 COF 74/75 BA	**25,-**
——	- ✉ **2** FDC's - 26/03/2016 ❑ ND	☐	10485 COF 74/75 FA	**28,-**
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**LISA** * - **2** Blocs **Einstein-Fusée VEGA** ❑ ND	☐	10549 COF 3/4 BA	**25,-**
——	* - ✉ **2** FDC's - 26/03/2016 ❑ ND	☐	10549 COF 3/4 FA	**28,-**
5 Val. MADAGASCAR	**ISS - 15 ANS** - **2** Blocs ❑ ND	☐	10514 MAD 1/5 CA	**22,-**
——	- ✉ **2** FDC's - 11/11/2015 ❑ ND	☐	10514 MAD 1/5 FA	**25,-**
4 Val. MADAGASCAR	**45 ANS APOLLO 11** - **2** Blocs **Apollo 17** ❑ ND	☐	10524 MAD 45/48 CA	**24,-**
——	- ✉ **2** FDC's - 02/09/2015 ❑ ND	☐	10524 MAD 45/48 FA	**26,-**
4 Val. MICRONESIE	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4 ❑ ND	☐	10536 MIC 6/9 CA	**35,-**
——	* - ✉ **1** FDC - 08/09/2015 ❑ ND	☐	10536 MIC 6/9 FA	**45,-**
4 Val. St KITTS	**MARS SCIENCE LABORATORY** * - **1** E.L. ❑ ND	☐	10502 SKI 13/16 EA	**25,-** **Rare!**
ESPACE - Timbres ÉTENDU EXENDED subscription sauf FDC & **Rare!**		☐	**TOTAL :**	**212,-**
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber		☐	ABO -10% :	190,-

ÉTOILES et Observatoires

4 Val. ANTIGUA & BARB	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4 Dent.	☐	10536 ANB 6/9 C	**12,-**
——	* - **1** Sheetlet de 4 ❑ ND	☐	10536 ANB 6/9 CA	**37,-**
——	* - ✉ **1** FDC - 21/12/2015	☐	10536 ANB 6/9 F	**15,-**
——	* - ✉ **1** FDC ❑ ND	☐	10536 ANB 6/9 FA	**39,-**
4 Val. BENIN	**GALILEO - SURVOL DE IO** * - **2** Blocs dent.	☐	10220 BEN 1/4 C	**15,-**
——	* - **2** Blocs ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 CA	**22,-**
——	* - ✉ **2** FDC's - 02/12/2015.	☐	10220 BEN 1/4 F	**19,-**
——	* - ✉ **2** FDC's ❑ ND	☐	10220 BEN 1/4 FA	**26,-**
2 Val. CONGO (BRAZZA)	**LISA** * - **2** Blocs Einstein, Vega Dent.	☐	10549 COF 3/4 B	**14,-**
——	* - **2** Blocs ❑ ND	☐	10549 COF 3/4 BA	**25,-**
——	* - ✉ **2** FDC's - 26/03/2016	☐	10549 COF 3/4 F	**18,-**
——	* - ✉ **2** FDC's ❑ ND	☐	10549 COF 3/4 FA	**28,-**
7 Val. JERSEY	**LISA** * - **2** Sheetlets de 3	☐	10549 JER 1/7 C	**14,-**
——	* - ✉ **1** FDC 11/05/2016	☐	10549 JER 1/7 F	**16,-**
4 Val. MICRONESIE	**NEW HORIZONS** * - **1** Sheetlet de 4 dent.	☐	10536 MIC 6/9 C	**12,-**
——	* - **1** Sheetlet de 4 val. ❑ ND	☐	10536 MIC 6/9 CA	**35,-**
——	* - ✉ **1** FDC - 08/09/2015	☐	10536 MIC 6/9 F	**16,-**
——	* - ✉ **1** FDC - ❑ ND	☐	10536 MIC 6/9 FA	**45,-**
4 Val. St KITTS	**MARS SCIENCE LABORATORY** * - **1** E.L. ❑ ND	☐	10502 SKI 13/16 EA	**25,-** **Rare!**
ÉTOILES sauf FDC sauf **Rare!**		☐	**TOTAL :**	**186,-**

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 optionnal for subscribers.

Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.
stars Concorde atom astronomers poles ❑ imperforate ✉ cover

ALBUMS LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Page d'album au choix à l'unité, illustrée	☐	P_ALB	0,76
Reliure Bleue Nuit Luxe (précisez le thème)	☐	BINDING	29,50
Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums)	☐	BOX	19,50
RELIURE BRILLANTE Ciel ou Rouge au choix	☐	BINDING	9,50 Promo

Les possibilités pour constituer votre collection personnalisée sont **infinies** : demandez-nous un devis ou consultez notre site web pour faire votre choix parmi les **9741** pages illustrées Lollini disponibles.

CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

CONQUÊTE DE L'ESPACE 21ème édition	☐	SPACE 21	49,-
THÈMES ASSOCIÉS Timbres	☐	THEMES	23,- Promo
REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions **WORLD**	☐	WORLD_REVUE	35,-

10 CARTES POSTALES

Actualité spatiale Juillet 2016 - 07/2016	☐	CP Juillet	10,-

U.S.A. - ENVELOPPES Cosmodromes

1 FDC 11/05/2016 **DRAGON CRS-8** (CARGO SHIP) - FALCON 9	☐	USA 3098 A	8,-

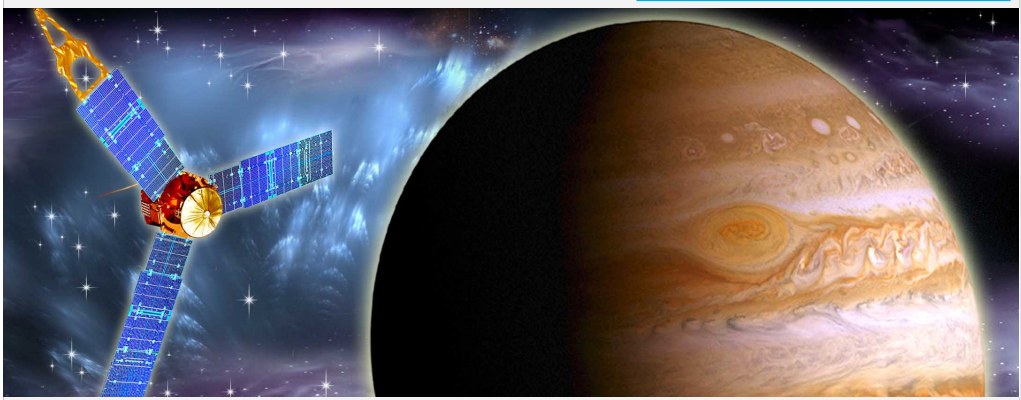
KOUROU Europe Spatiale

1 FDC 15/07/2015 **ARIANE VA 224 - FDC MAXI -** MSG 4 - STAR ONE C4	☐	K 1680	19,-
1 FDC 18/06/2016 **ARIANE VA 230 - EchoStar-Brisat -** FDC OFFICIEL ESA	☐	K 1732	6,-
1 FDC 19/06/2016 **— FDC Centre de Commandement - Headquarter**	☐	K 1733	6,-
1 FDC 18/06/2016 **— FDC OFFICIEL COMPOSITE 2 satellites déployés**	☐	K 1735	6,-
1 FDC 18/06/2016 **— FDC OFFICIEL, Cachet postal rouge - Signé**	☐	K 1735 A	9,-
1 FDC 19/06/2016 **— FDC OFFICIEL ESA - TRACKING GABON**	☐	K 1736	6,-
6 FDC's **KOUROU**	☐	**TOTAL :**	52,-

XI-CHANG Chine

3 FDC 21/11/2015 **CHINA - LAOSAT 1** SATELLITE - CZ-3B/G2	☐	CHINE 577 L	24,-

10 FDC's **PLANETAIRE** Rare!	☐	**TOTAL :**	84,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber	☐	ABO -10% :	75,-



La sonde spatiale Juno, lancée par la Nasa le 5 août 2011, doit se placer en orbite autour de Jupiter le 4 juillet 2016. (5 Juillet pour la France) Objectif de la mission : l'étude de l'atmosphère de Jupiter, mais aussi de ses pôles. - Survolé par New Horizons en 2007 et Pionner 10 en 1973.