

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

NOVEMBRE 2017



ARIANE VA 240
GALILEO SATELLITES

**REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS
GRATUIT POUR NOS ABONNÉS AUX NOUVEAUTÉS**

35 €



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 ESPACE

MISE À JOUR UPDATE 2017

49 PAGES - 37 €

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^o Colonna)

€	\$	YEN
---	----	-----

SPOUTNIK 1
60^e ANNIVERSAIRE
**MALI****SPACE**

4 Oct. 2017. - 60^e anniversaire du premier satellite artificiel de la Terre. Spoutnik I et Satellites du monde entier.

4 valeurs dentelées.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10560 MLI 8/11 500 Fr x 4 val.

Vladimir KOMAROV sur Soyouz 1

SALIOUT 6, Concept de Station Spatiale

DELTA IV, Lanceur Américain, Eutelsat

LAÏKA, 1^{er} animal dans l'Espace.

10560 MLI 8/11 Série 4 Val. 14,- 16,- 1820

10560 MLI 8/11 F 1 FDC Dent 16,- 18,- 2080



Dentelure


SPACE 4 Oct. 2017. - 60^e anniversaire du premier satellite artificiel de la Terre. Spoutnik I et Satellites du monde entier.

Sheetlet de 4 valeurs - Tir. 600 dentelés + 100 ND



10560 MLI 12/15 C 500 Fr x 4 val.

Vladimir KOMAROV sur Soyouz 1

SALIOUT 6, Concept de Station Spatiale

DELTA IV, Lanceur Américain, Eutelsat

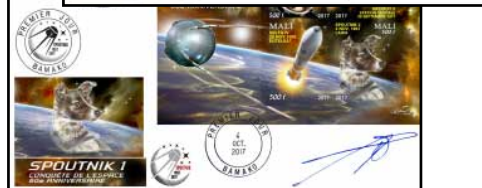
LAÏKA, 1^{er} animal dans l'Espace.

10560 MLI 12/15 C Sheetlet Dent 14,- 16,- 1820

10560 MLI 12/15 F 1 FDC Dent 16,- 18,- 2080

10560 MLI 12/15 CA ND 30,- 35,- 3900

10560 MLI 12/15 FA FDC ND 33,- 39,- 4290

**DESSINS DE ESPACE LOLLINI.****FDC SIGNÉS****AVEC LOGO MONDIAL****ANNÉE PHILATÉLIQUE DU****60^e ANNIVERSAIRE DE SPOUTNIK 1**

MARIE CURIE

- 150 ANS -



MADAGASCAR

21 Août 2017. - 150^e anniversaire de la naissance de Marie Curie. 1867 - 1934.

Tirage 600 séries. + 100 N.D.
Sheetlet de 3 val.+ bloc.

atome MAD 50/52 C 2500 Fr x 3 Val.

Famille Curie - Marie Curie
Pierre et Marie Curie

atome MAD 53 B 8600 Fr Pierre et Marie Curie

atome MLD 50/53 C 2 Blocs 15.- 17.- 1950

atome MLD 50/53 F 2 FDC 18.- 21.- 2340

atome MLD 50/53 CA 2 ND 2 Bl. 22.- 26.- 2860

atome MLD 50/53 FA 2 FDC 24.- 28.- 3120



DÉTAIL



ANTHROPOCÈNE — CLIMAT

Journée de l'environnement



NATIONS UNIES

5 Juin 2017. - Année Mondiale du Climat. Journée mondiale de l'environnement. série 6 val.

pole ONU 1/6

Etats Unis New York

49c Hopewell Rocks - 1.15\$ Ours polaire

ONU Genève

1.00 Fr Oiseau nocturne - 2Fr Erable

ONU Vienne

0,68+1,70 Euro Weltumwelttag

pole ONU 16/21 Série 6 Val. 14.- 16.- 1820

pole ONU 16/21 F 2 FDC 17.- 20.- 2210



DÉTAIL





U.S.A.
ECLIPSE TOTALE
ISS - TRAVERSÉE DES ETATS UNIS



21 Août 2017. - Spectaculaire éclipse totale de Soleil sur les USA, Observation **DEPUIS LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE ET LE SATELLITE GOES 16.**

MADAGASCAR

21 Août 2017. - Eclipse totale de Soleil aux Etats Unis. Trajectoire du phénomène, Observatoire et Lune éclipçant le Soleil.

3 val. sheetlet et bloc.

10566 MAD 1/3 C 2500 Fr x 3 val.

Projection de l'Eclipse à la surface terrestre
Technologie moderne - Observatoire Solaire
Trajectoire de l'Eclipse sur la carte des USA

10566 MAD 4 B 8600 Fr Lune occultant le Soleil - Feuillet

10566 MAD 1/4 C 2 Blocs 15,- 17,- 1950

10566 MAD 1/4 CA 2 ND 2 BI. 22,- 26,- 2860



DETAIL



10566 MAD 1/4 F 2 FDC 20,- 23,- 2600
10566 MAD 1/4 FA 2 FDC 25,- 29,- 3250



ETATS UNIS

20 Juin 2017. -
Eclipse Totale de
Soleil,
FDC illustré

Timbre



THERMOCHROMIQUE ! étoile USA 18 F
1 FDC € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 1000



SAMOA

21 Août 2017. - Hommage aux travaux de l'ESA et de la NASA dans l'étude de l'Univers Stellaire. Série de 4 val. en feuillet et petit bloc.

etoile SAM 1/4 4\$ x 4 Val.

Trou Noir - Nebuleuse de la Carène
Ricochet particules - Nébuleuse d'Orion.

etoile SAM 5 B 4 \$ Feuillet - Jeunes étoiles,
Nébuleuse de la Carène.

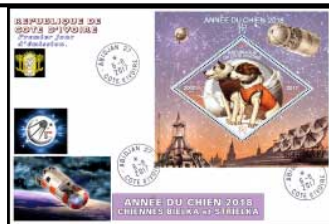
etoile SAM 1/5 C 8,- 9,- 1040



DETAIL

10560 IVO 22 F

1 FDC
ci-contre



10560 IVO 22 F

1 FDC

15,- 17,- 2000

10560 IVO 22 FA

1 FDC ND

23,- 27,- 2990



COTE D'IVOIRE

SPACE

6 Août 2017. - Année du Chien en Chine 2018 - 60^e anniversaire du programme spatial soviétique, Chiennes Bielka et Strelka - Fusée et Vaisseau Cosmique. Bloc Feuillet ci-dessous

10560 IVO 22 B 2000 Fr Chiennes Bielka et Strelka
1 Bloc 12,- 14,- 1560

10560 IVO 22 BA ND 1 BI. 20,- 23,- 2600

STEPHEN HAWKING
75^e ANNIVERSAIRE

NIGER

17 Juillet 2017. - 75^e anniversaire de la naissance de Stephen Hawking. Univers, Création et évolution. Bloc Feuillet.

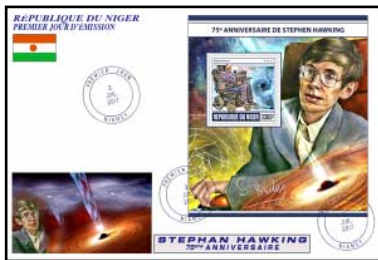
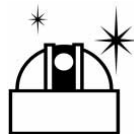
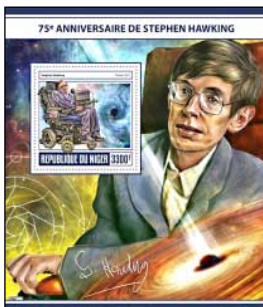
etoile NIG 14 B 3300 Fr Portrait
et Trou Noir
Feuillet

etoile NIG 14 B 1 Bloc
etoile NIG 14 F 1 FDC



DETAIL

14,- 16,- 1820
18,- 21,- 2340



PIONNIERS

ALLEMAGNE - USA - FRANCE - RUSSIE



COTE D'IVOIRE

16 Sept. 2017. - Grands pionniers de la fusée spatiale, Précurseurs Américains, Russes, Allemands et Français.

2 Feuillet de 2 timbres

DÉTAIL



10485 IVO 41/42 C	1500 Fr	Goddard et H Oberth		
		Fusée Ariane 6 de l'ESA		
10485 IVO 43/44 C	1500 Fr	Tsiolkowski et E. Pelterier		
		Vaisseau spatial conçu par Tsiolkowski		
10485 IVO 41/44 C	2 Blocs	13,- 15,- 3400		
10485 IVO 41/44 F	2 FDC	16,- 18,- 2100		
10485 IVO 41/44 CA	2 Blocs	22,- 26,- 2800		
10485 IVO 41/44 FA	2 FDC	25,- 30,- 3250		



SPACE



60 ANS SPOUTNIK 1



GUINÉE

22 Mai 2017. - 60^e anniversaire du lancement de Soutnik 1, Sheetlet de 4 timbres et feuillet

10560 GUI 1/4 C 12,500 Fr G x 4 val.

Premier Satellite, 4 vues diverses :

NOTE - Nouveau drapeau de Russie
Soutnik I fut lancé sous bannière rouge communiste.

10560 GUI 5 B Bloc Feuillet.

10560 GUI 1/5 C 2 Blocs

10560 GUI 1/5 F 2 FDC



DÉTAIL

16.- 18.- 2100
20.- 23.- 2600



RÉSERVEZ AVANT PREMIÈRE

SPOUTNIK 1
CONQUÊTE DE L'ESPACE
60^e ANNIVERSAIRE

60 ANNÉES QUE LE PREMIER SATELLITE ARTIFICIEL DE LA TERRE EST EN ORBITE - Cet événement mondial va être commémoré philatéliquement par le monde entier. - Voici la 2^e émission LOLLINI - **Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini.** — **Chaque épreuve est signée des deux auteurs.** — 4 dessins de timbres sur le feuillet. — **Tirage 16 pièces seulement** - tous numérotés de 1 à 16, format 210 x 148 mm.

10560 BEN 10/13 EA : - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 100 mm

**VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATION DES EDITIONS LOLLINI
POUR ILLUSTRER LES SATELLITES :
DE SPOUTNIK 1 À NOS JOURS.**

SUJETS TIMBRES

— TIMBRE 1

HELIOS 1 - 1^{er} engin
Allemand, tiré aux USA sur
fusée Titan III

— TIMBRE 2

PHOTON 3 - RUSSIE-ESA.
Le 14 Sept. 2007 Lancement
Soyouz U de Baïkonour.

— TIMBRE 3

JOHN GLENN : 20 Février
1962, cabine Mercury, sur
orbite.

— TIMBRE 4

**CABINE MERCURY DE
JOHN GLENN**

1^{er} Astronaute américain sur orbite terrestre



SUJETS DE L' ENCADREMENT :

EXPLORER 1 : le premier satellite américain de la Terre

Le 31 Janvier 1958 - 1^{er} Satellite artificiel Américain. Intervention de Werner Von Braun et son équipe, qui avec des moyens improvisés obtiennent une réplique à la satellisation des soviétiques avec Spoutnik 1.

1 ÉPREUVE DESIGNER :
10560 BEN 10/13 EA

	EURO	25.-
	US \$	29.-
	YEN	3,250

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



JEAN PIERRE HAIGNERE - Astronaute Française de l'ESA. Mission de longue durée sur station Spatiale.

GABON

SPACE

12 Fév. 2017. - 50 ans de l'ESA, astronautes et satellites.

Astronaute Français de l'ESA Jean Pierre Haignere.

Série 4 val. dent.

Dessins Bernard & Alexandre Lollini.

10522 GAB 129/132 1000 fr x 4 valeurs.

Intermediate Experiment Vehicle Fusée Véga.

Telescope Spatial XMM Newton Ariane 5.

Lanceur Russe Soyouz TM au lancement Tracking Satellites, Station ESA Ariane N'Koltang

10522 GAB 129/132 Série 4 Val. 14,- 16,- 1800

10522 GAB 129/132 F 1 FDC Dent 18,- 21,- 2340



SPACE

12 Fév. 2017. - 50^e anniversaire de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Sheetlet portrait Astronaute et Observation Eclipse Solaire depuis la Station Spatiale.

Tirage 600 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard & Alexandre Lollini.



10522 GAB 133/136 C 1000 Fr x 4 timbres
Intermediate Experiment Vehicle Fusée Véga.

Telescope Spatial XMM Newton Ariane 5.

Lanceur Russe Soyouz TM au lancement

Tracking Satellites, Station ESA Ariane N'Koltang



10522 GAB 133/136 C Sheetlet Dent. 14,- 16,- 1800

10522 GAB 133/136 F 1 FDC Dent 18,- 21,- 2340

10522 GAB 133/136 CA 1 ND 30,- 35,- 3900

10522 GAB 133/136 FA 1 FDC 1 ND 33,- 39,- 4300



Vous pouvez commander la série complète :
réf : 10522 GAB X = 21 feuillets 249 €

**MALI****SPACE**

4 Oct. 2017. - 60^e anniversaire du premier satellite artificiel de la Terre. Spoutnik I et Satellites du monde entier. - JOHN GLENN
4 valeurs dentelées.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10560 MLI 16/19 500 Fr x 4 val.

RANGER 3 - Tentative Alunissage
LUNIK III - Premières photos face cachée

JOHN GLENN - 1^{er} Astronaute US, sur Mercury et Shuttte

ELEKTRON 2 - Satellite scientifique Russe.

10560 MLI 16/19 Série 4 Val. 14,- 16,- 1820



10560 MLI 16/19 F 1 FDC Dent 16,- 18,- 2080

**MALI**

SPACE 4 Oct. 2017. - 60^e anniversaire du premier satellite artificiel de la Terre. Spoutnik I et Satellites du monde entier. - JOHN GLENN

Sheetlet de 4 valeurs - Tir. 600 dentelés + 100 ND



10560 MLI 20/23 C 500 Fr x 4 val.

RANGER 3 - Tentative Alunissage
LUNIK III - Premières photos face cachée
JOHN GLENN - 1^{er} Astronaute US, sur Mercury et Shuttte

ELEKTRON 2 - Satellite scientifique Russe.

10560 MLI 20/23 C Sheetlet Dent 14,- 16,- 1820

10560 MLI 20/23 F 1 FDC Dent 16,- 18,- 2080

10560 MLI 20/23 CA ND 30,- 35,- 3900

10560 MLI 20/23 FA FDC ND 33,- 39,- 4290



***Vous pouvez commander la série complète :
réf : 10560 MLI X = 6 feuillets 71 €***

VALENTINA 80^e ANNIVERSAIRE



SPACE

COTE D'IVOIRE

6 Sept. 2017. - 80^e anniversaire de la 1^{re} Cosmonaute Soviétique Valentina Terechkova.

Sheetlet de 4 timbres et feuillet.

10485 IVO 36/39 C

300f En scaphandre - 500f Avant départ

700f Salut - 900f Ascenseur Vostok

10485 IVO 40 B 2500fr Portrait et Drapeau

10485 IVO 36/40 C 2 Blocs 12,- 14,- 1560

10485 IVO 36/40 F 2 FDC 16,- 18,- 2080

10485 IVO 36/40 CA ND 22,- 26,- 2860

10485 IVO 36/40 FA FDC ND 25,- 30,- 3250



DÉTAIL



SPOUTNIK 1 60^e ANNIVERSAIRE



SPACE

COTE D'IVOIRE

6 Sept. 2017. - 60^e anniversaire du lancement de Spoutnik 1, Planète Terre se reflétant sur carrosserie de Spoutnik 1.

Sheetlet de 4 timbres et feuillet.

10560 IVO 18/21 C

200 Fr Spoutnik de face et de profil

400 Fr Spoutnik dans l'Espace

700 Fr écorché du satellite

900 Fr Capot frontal de Spoutnik.



DÉTAIL



10560 IVO 18/21 C 1 Bloc 9,- 10,- 1170

10560 IVO 18/21 CA ND 20,- 23,- 2600



10560 IVO 18/21 F 1 FDC 12,- 14,- 1560

10560 IVO 18/21 FA FDC ND 23,- 27,- 2990



50 ANS ESA

ÉPREUVE DE DESIGNER



L'EUROPE SPATIALE FÊTE SES 50 ANNÉES D'EXISTENCE :

GRÂCE AUX ORGANISMES FONDATEURS, L'ESRO ET L'ELDO, NOTRE CONTINENT RIVALISE AVEC LES PLUS GRANDS EXPLOITS DE LA CONQUÊTE DE L'ESPACE.

C'est une grande joie pour les éditions Lollini, qui ont assisté et contribué à faire connaître l'ESA dans le domaine philatélique, de dresser un magnifique bilan des exploits spatiaux des 50 dernières années.

AUJOURD'HUI le GABON - Dessins 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 120 x 155 mm.

10522 GAB 53/56 EA

ASTRONAUTE DE L'ESA - FUSÉES ANCIENNES ET MODERNES, SATELLITES ANCIENS ET ACTUELS.

Réussite de la mission cométaire HALLEY, Antenne tracking de Libreville au Gabon Ariane N'KOLTANG - Arrivée de la sonde Huygens sur Titan - Missions solaires en coopération internationale ESA - ULYSSE et SOHO.

Astronaute Français de l'ESA PHILIPPE PERRIN.

— TIMBRE 1

N'KOLTANG - Antenne africaine indispensable à la mise en orbite des fusées Ariane.

— TIMBRE 2

HUYGENS - SONDE PRES SATURNE, Arrivée dans l'atmosphère du satellite naturel TITAN

— TIMBRE 3

1^{re} MISSION SOLAIRE ESA

ULYSSE - Coopération Internationale NASA-ESA - étude du Soleil, orbite solaire Nord-Sud après torsion.

— TIMBRE 4

2^e MISSION INTERPLANETAIRE ESA

SOHO - ÉTUDE DU SOLEIL,

coopération internationale.

EN ENCADREMENT

ASTRONAUTE FRANÇAIS DE L'ESA PHILIPPE PERRIN - Mission navette spatiale Endeavour STS 111 sur la Station Spatiale Internationale ISS - du 5 au 12 Juin 2002.



1 ÉPREUVE DESIGNER : 10522 GAB 53/56 EA



EURO

US \$

YEN

25.-

27.-

3000

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

50 ANS CREATION ESA



SPACE FRANCE

22 Nov. 2017. - Commémoration du 50^e anniversaire de l'ESA - Timbre de la Poste Française "Philaposte" - 10^e EMISSION - Ariane VA 240 satellite Navigation GALILEO.

- Tarif Lettre verte 20 grammes. Carnet de 10 exemplaires, émis en Carnet illustré. - **Valable postalement**

SATELLITE LANCÉ SUR ARIANE - Emis en carnet de 10 exemplaires. - Tir. 600 exemplaires

10522 FRA 12 Tarif Lettre verte - Satellite Navigation en orbite GALILEO

10522 FRA 12 1 Val Dent. 4,- 5,- **520**

10522 FRA 12 H carnet de 10 timbres 19,- 22,- **2470**



www.espacebolini.com



CASSINI : LE GRAND FINAL

JUSQU'AU BOUT
POUR LA SCIENCE



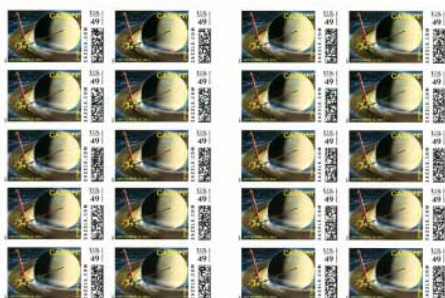
20 ans après son lancement, la sonde Cassini toujours en activité se désintègre volontairement dans l'atmosphère de la planète Saturne. La fin d'une épopée magnifique : 294 orbites autour de la planète aux anneaux des **découvertes innombrables**; des possibilités de vie sous les glaces des lunes, l'atterrisseur Huygens et les mystères de Titan. En Août 2016 le vaisseau spatial est entièrement reconfiguré afin de retransmettre en temps réel des données sur la haute atmosphère de Saturne, jusqu'à ce que sa dislocation empêche le pointage de son antenne vers la Terre. **Dernier signal 15 Septembre 2017 - 11:55 UTC.** 27 pays et le Monde pleurent la fin d'un grand explorateur robot.

SPACE USA

15 Sept. 2017. - Après 20 années d'un **magnifique voyage**, la NASA précipite la sonde Cassini dans l'atmosphère de la planète Saturne. - Timbre Lollini Zazzle valable pour l'affranchissement du courrier US.



10567 USA 1 49c Auto adhésif. 4,- 5,- **520**
10567 USA 1 G Panneau 20 val. 38,- 44,- **4940**



Zazzle

**NOTE : CES TIMBRES SONT UTILISABLES AUX USA
POUR L'EXPEDITION DU COURRIER INTERIEUR.**

SHACKLETON

95^e ANNIVERSAIRE



GUINÉE

22 Mai 2017. - 95^e anniversaire de la disparition de l'explorateur Henry Shackleton.

Sheetlet de 4 val. + bloc.

Pole GUI 26/29 C 12,500 Fr G x 4 val.

Epopée de l'équipage Shackleton lors du retour de la mission polaire.

pole GUI 30 B 50,000 Fr G Navire et équipage tractant le canot.

pole GUI 26/30 C 2 Blocs

pole GUI 26/30 F  **2 FDC**



DÉTAIL

14.-	15.-	1700
19.-	21.-	2300

SPACE

CENTRAFRIQUE

17 Juillet 2017. - 95^e anniversaire de la disparition d'Ernest Shackleton, Vie de l'explorateur britannique

Sheetlet de 4 timbres et feuillet.

pole CAR 19/22 C 900 Fr Equipage

900 Fr Portrait et navire

900 Fr Monument et navire

900 Fr Automobile au pôle.

pole CAR 23 B 3600 Fr Statue de l'explorateur et portrait

pole CAR 19/23 C 2 Blocs

pole CAR 19/23 F  **2 FDC**



DÉTAIL

15.-	17.-	2000
20.-	23.-	2600





OUVREZ UN NOUVEL ESPACE DANS VOTRE COLLECTION DEVENEZ ASTROPHILATÉLISTE !

Aujourd'hui, il n'est pas trop tard pour commencer, par exemple :

- une rétrospective des lancements de la fusée Ariane
- une collection spécifique Ariane5 (lancement le 4 juin 1996)
- une collection sur Soyouz ou Véga à Kourou (premier lancement 21 octobre 2011)
- une collection Ariane6 (lancement prévu en 2020)

Le club Astrophil est le seul club 'non marchand' actuellement à produire régulièrement des enveloppes et autres documents astrophilatéliques pour des événements significatifs dans le monde. Ces documents sont présentables en compétition.

- La **fourniture** de documents philatéliques
- L'aide au **montage** de collections
- Le support d'un **juré régional** pour aider à entrer en compétition
- Un **bulletin** d'informations
- Un **site internet** avec la possibilité d'acquérir les documents encore en stock au club
- La possibilité d'acquérir des documents grâce aux contacts du club en Europe et aux **carnets de circulation** préparés par le club
- Des **conférences philatéliques**
- La participation ou l'organisation d'**expositions**, de **congrès**
- L'organisation de **bourses d'échanges**

Venez partager votre passion, transmettez à vos enfants les souvenirs de l'aventure spatiale. Pour vous aider à décoller ...

**Association Philatélique ASTROPHIL
CE ArianeGroup**

Les Cinq Chemins 33187 – Le Haillan
Tél. 05 57 20 31 30

astrophil.espace@gmail.com

http://www.astrophil-philatelie.com

*Association spécialisée en astrophilatélie, fédérée et affiliée au GAPS
(Groupement des Associations Philatéliques Spécialisées)*



ALBUM

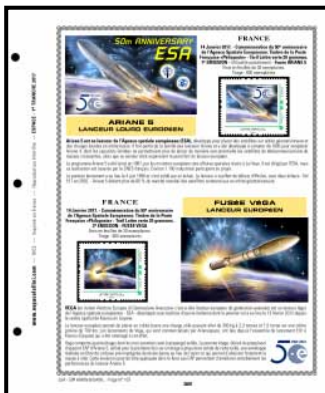
MISE à JOUR

TRANCHE 2017

SPACE

ALBUM

UPDATE



L'EUROPE SPATIALE FÊTE SES 50 ANNÉES D'EXISTENCE : GRÂCE AUX ORGANISMES FONDATEURS, L'ESRO ET L'ELDO, NOTRE CONTINENT RIVALISE AUX PLUS GRANDS EXPLOITS DE LA CONQUÊTE DE L'ESPACE.

C'est une grande joie pour les éditions Lollini, qui ont assisté et contribué à faire connaître l'ESA dans le domaine philatélique, de dresser un magnifique bilan des exploits spatiaux des 50 dernières années.

3 Pages anciennes sont également ré-éditées afin de corriger imperfections et améliorer le rendu visuel. (incluses dans cette mise à jour)

— 43 ASTRONAUTES

Diverses nations Européennes sous la coordination de l'Agence Spatiale.

— 12 FUSÉES DIFFÉRENTES

assurant l'envoi dans l'Espace des missions Européennes.

— **150 SATELLITES** lancés dans l'Espace, permettant aux savants Européens l'accès à l'Espace.

Les éditions Lollini se sont fait un devoir de diffuser l'activité de l'ESA et la faire connaître par le moyen de la Philatélie, cette mission nous fut confiée par Mr Jean Louis Collette grand Philatéliste et haut responsable des Agences Esro, Eldo et ESA.



ALBUM

ESPACE

49 PAGES

Euro 37.-

\$ 42.-

YEN 4680





TCHAD

21 Avril 2017. - Hommage au Concorde.

Sheetlet de 4 timbres et bloc.

Concorde TCH 86/89 C

800 Fr x 4 Val.

Vues du Concorde en vol

Concorde TCH 90 B 3300 Fr British Airway et Air France.



DÉTAIL

concorde TCH 86/90 C 2 Blocs 14,- 16,- 1800
concorde TCH 86/90 F 2 FDC 20,- 23,- 2600



Cassini-Huygens: Mission to Saturn BY THE NUMBERS

2.5 MILLION
COMMANDS
executed

4.9 BILLION
MILES TRAVELED
since launch
(7.9 BILLION KILOMETERS)

635⁰⁰
SCIENCE DATA
collected

3,948
SCIENCE PAPERS
published

6 NAMED MOONS
discovered

294 ORBITS
completed

162 TARGETED
FLYBYS
of Saturn's moons

453,048
Images taken

27 NATIONS
participated

360 ENGINE
burns

ENVELOPPES des COSMODROMES



X-37 B

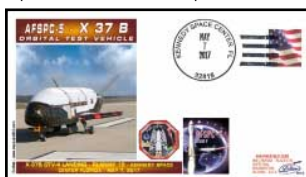
NAVETTE ORBITALE - RETOUR



7 Mai 2017. - Retour sur Terre et atterrissage automatique pour cette navette US, après 1 année dans l'Espace.

7 Mai 2017. FDC
Retour sur Terre à
Vandenberg.
USA 3154

1 FDC €... 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



ENVELOPPES des COSMODROMES



3 Juin - 3 Juillet 2017. - Mission Space X CRS 11 en ravitaillement de l'ISS, Fusée Porteuse Falcon 9. Retour en mer le 3 Juillet 2017 à Long Beach Californie.



3 Juin 2017. FDC
Start - 3 FDC

— **FDC Départ**
Cachet KSC

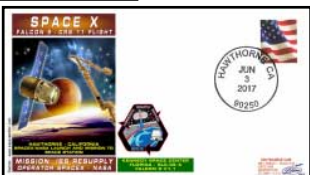


Récupération
étage Falcon 9
Cachet Cape Can.

Tracking centre
Nasa de
HAWTHORNE ▼

3 ENVELOPPES
USA 3161 L
JEU COMPLET

3 FDC € 20,-
=US \$ 23.40
=Yen ¥ 2600



3 Juin - 3 Juillet 2017. - Mission Space X CRS 11 en ravitaillement de l'ISS, Fusée Porteuse Falcon 9. Retour en mer le 3 Juillet 2017 à Long Beach Californie. **RETOUR**



3 Juin 2017.
3 Juillet 2017.
RETURN - 2 FDC

— **FDC Départ**
Tracking Houston
— **Récupération**
Long Beach ▼



2 ENVELOPPES
USA 3163 L

2 FDC € 16,-
=US \$ 18.72
=Yen ¥ 2080



12 Mai 2017. - USS Expedition 51, EVA N° 1 - Astronaute PEGGY WHITSON et JACK FISCHER - 4 heures13 minutes de marche dans l'Espace pour remplacer appareils extérieurs de la station.



12 Mai 2017. - FDC
EVA. Cachet Houston

1 FDC 3155
USA 3155

1 FDC € 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



ABONNEMENT PLANETAIRE

Vous recevez automatiquement tous les documents astrophilatéliques que nous trouvons, et une réduction de 10% est appliquée sur le prix total.

ENVELOPPES des COSMODROMES



SPACE X CRS 10 FALCON 9



19 Fév. - 19 Mars 2017. - Cabine «Apollo» issue de l'industrie privée US, pour ravitailler l'ISS et acheminer 5 astronautes NASA américains et plus tard, desservir l'orbite lunaire.



19 Fév. 2017. FDC

Départ KSC.
Cap Canaveral

USA 3140

1 FDC € 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



Atterrissage réussi pour la fusée porteuse.

ECLIPSE USA - 20 JUIN 2017



Traversée complète des Etats Unis par l'éclipse totale de Soleil de Juin 2017 - Premier jour officiel du timbre

20 Juin 2017. -
Eclipse Totale Soleil

USA 3164

1 FDC € 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



NROL 79 SATELLITE DATA SYSTEM



1er Mars 2017. - Satellite secret de défense des Etats Unis, Surveillance de la Terre contre les agressions.

1er Mars 2017. FDC

Start Vandenberg

USA 3145

1 FDC € 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



VIRGIN ROLL OUT STRATO-LAUNCH

31 Mai 2017. - ROLL OUT du nouvel avion porteur de la navette spatiale de VIRGIN, reprise de l'activité de Virgin après le crash du prototype.



31 Mai 2017. FDC

Cachet postal
Mojave Californie.

USA 3157

1 FDC € 8,-
=US \$ 9.36
=Yen ¥ 1040



ENVELOPPES des COSMODROMES



29 Septembre 2017. - Réussite Ariane 5 qui en est à son 81^e succès consécutif depuis le Centre Spatial Guyanais. **Document ESA**

29 Sept. 2017. -
FDC MAXI Kourou.
Tracking stations.

K 1814 - MAXI

1 FDC € 19,-
=US \$ 22,-
=Yen ¥ 2400



24 Mai 2016. - Magnifique réussite du CNES et de l'ESA avec le lancement de satellites GALILEO 13 (Danièle) et GALILEO 14 (Alizée) sur la même fusée porteuse Soyouz

24 Mai 2016. -
Lancement Galileo
FDC SNECMA

K 1728

1 FDC € 6,-
=US \$ 7.02
=Yen ¥ 780



Documents ASL : Airbus Safran Launcher



22 Juin 2015. - 19 Sept. 2016. - Suite à problèmes indépendants de leur volonté, (La Poste de KOUROU) la société philatélique SNECMA livre avec retard les FDC des lancements VEGA - ARIANE et SOYOUZ.

2 FDC Club SNECMA

K 1670 A
K 1745



2 FDCs € 12,-
=US \$ 14.04
=Yen ¥ 1560



17 Nov. 2016. - 21 Déc. 2016. - Suite à problèmes indépendant de leur volonté, (PTT KOUROU) la société philatélique de la SNECMA livre avec retard les FDC des lancements ARIANE et SOYOUZ.

2 FDC Club SNECMA

K 1755 A
K 1764 A



2 FDCs € 12,-
=US \$ 14.04
=Yen ¥ 1560



ACTUALITE SPATIALE



ARIANE VA 241

Décembre 2017. -

Tout prochain lancement de la fusée

ARIANE VA 240 avec 4 satellites de la série GALILEO



2018.- Prochain lancement sur Ariane du successeur du Telescope Hubble: le James Webb Telescope.



ECHOSTAR 23

16 Mars 2017. - Satellite de télécommunications géostationnaires

- Lancé de Kennedy Space Center, Pad LC 39 A en Floride.

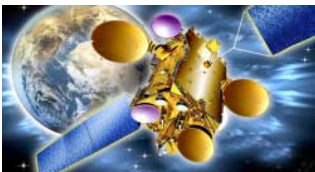
Troisième lancement réussi en trois mois par la fusée Falcon 9 de Space X



ARIANE VA 240 YASAT - ESA TELECOM.

2018. - Report du lancement des satellites Yasat et HYLAS à Kourou.

Couple de satellites géants de télécommunications lancés sur Ariane, l'orbite geo-stationnaire est principalement encombrée par ces satellites de télécommunications.



GONET

(MESSAGER)

2009 - 2017. - Série de satellites Russes de télécommunications sur orbite basse.



ISS - EVA 1 EXPEDITION 52

17 Août 2017. - Cosmonautes russes **Fyodor Yurchikhin et Sergey**

Ryazanskiy. Sortie de 7 heures.



SOYOUZ A KOUROU

2018. - Le 18^e vol Soyouz à Kourou est prévu pour le satellite Met Op C



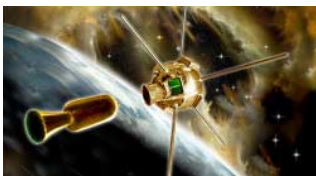
EINSTEIN 2017

Centenaire de la publication de la théorie de la relativité d'Albert Einstein.



VANGUARD 1 - 60 ANS

Commémoration du lancement du 1^{er} satellite scientifique américain par un lanceur civil du programme US.



CARTES POSTALES

NOVEMBRE 2017 : N° 122 - ECHO 23 Satellite - 1 CP — N° 123 - EINSTEIN Centenaire relativité 1 CP

N° 124 - EVA 1 ISS - 1 CP - N° 125/126 - ARIANE YASAT - 2 CP.

N° 127 FUSÉE SOYOUZ À KOUROU - 1 CP. - N° 128/129 - WEBB SPACE TÉLESCOPE - 2 CP.

N° 130 VANGUARD 60 ANS - 1 CP. - N° 131/132 - GONET - 2 CP - N° 133 ARIANE GALILEO - 1 CP

JEU DE 12 CARTES POSTALES NOVEMBRE 2017

€ 12.-

BON DE COMMANDE NOVEMBRE - www.espacelollini.com

ORDER FORM NOVEMBER 2017 ESPACE LOLLINI

notre adresse **please send to** ▼C.S. 50 012 - 1762 Route du Mont Chauve
F - 06950 — FALICON — FRANCE

Tél : 04 93 81 08 69 - 06 76 24 01 38

eMail : katy2@espacelollini.com

Web : **www.espacelollini.com**Moyens 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 Pleaseà 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 :** € 1.46**Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH****PORTO SEMPRE IN PIU : EUROPE** € 2.15**AUTRES MONDE WORLDWIDE** € 2.60**POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea** \$ 2.80**RECOMMANDÉ France :** € 4,70**Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)****RACOMMANDATO CONSIGLIATO EUROPE** € 6.45**AUTRES MONDE WORLDWIDE** € 6.86**REGISTERED postage advised :** **US \$ 7.30****ALBUMS LOLLINI** www.espacelollini.com/alb/**MISE À JOUR 2017 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE** ☐ 1_TR_2017**37,- IMPORTANT**

CONCORDE, TU-144

5 Val. TCHAD

concorde - 2 Sheetlets ☐ concorde TCH 86/90 C **14,-**- 2 FDCs 21/04/2017 ☐ concorde TCH 86/90 F **20,-**

PÔLES et Expéditions polaires

5 Val. CENTRAFRIQUE

pole - 2 Sheetlets **SHACKLETON** ☐ pole CAR 19/23 C **15,-**- 2 FDCs 17/07/2017 ☐ pole CAR 19/23 F **20,-**

5 Val. GUINEE (CONAKRY)

pole - 2 Sheetlets **SHACKLETON** ☐ pole GUI 26/30 C **14,-**- 2 FDCs 22/05/2017 ☐ pole GUI 26/30 F **19,-**

6 Val. NATIONS UNIES

pole * météo - 6 Timbres **CLIMAT** ☐ pole ONU 16/21 **14,-*** météo - 1 FDC 05/06/2017 ☐ pole ONU 16/21 F **17,-****PÔLES** sauf FDC sauf **Rare!** ☐ **TOTAL :** **43,-**

ASTRONOMES

1 Val. NIGER

etoile * - Bloc **HAWKING** ☐ etoile NIG 14 B **14,-*** - 1 FDC 17/07/2017 ☐ etoile NIG 14 F **18,-****Les articles avec prix en vert Rare! ne sont pas des nouveautés du mois et sont donc optionnels pour les abonnés.****Items with price in green Rare! are not new issues of this month thus are optional for subscribers.**

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

1 Val. FRANCE	ESA 50 ANS - 1 Timbre GALILEO	☐	10522 FRA 12	4,-
—	- 1 Carnet	☐	10522 FRA 12 H	19,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 4 Timbres J.P. Haignere	☐	10522 GAB 129/132	14,-
—	* - 1 FDC 12/02/2017	☐	10522 GAB 129/132 F	18,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet de 4 J.P. Haignere	☐	10522 GAB 133/136 C	14,-
—	* - 1 FDC 12/02/2017	☐	10522 GAB 133/136 F	18,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets	☐	10560 GUI 1/5 C	16,-
—	- 2 FDCs 22/05/2017	☐	10560 GUI 1/5 F	20,-
5 Val. COTE D'IVOIRE	GAGARINE - 50 ANS - 2 Sheetlets V. TERESHKOVA	☐	10485 IVO 36/40 C	12,-
—	- 2 FDCs 06/09/2017	☐	10485 IVO 36/40 F	16,-
4 Val. COTE D'IVOIRE	GAGARINE - 50 ANS * - 2 Sheetlets PIONNIERS	☐	10485 IVO 41/44 C	13,-
—	* - 2 FDCs 16/09/2017	☐	10485 IVO 41/44 F	16,-
1 Val. COTE D'IVOIRE	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - Bloc CHIENS	☐	10560 IVO 22 B	12,-
—	- 1 FDC 06/08/2017	☐	10560 IVO 22 F	15,-
4 Val. COTE D'IVOIRE	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 1 Sheetlet de 4	☐	10560 IVO 18/21 C	9,-
—	- 1 FDC 06/09/2017	☐	10560 IVO 18/21 F	12,-
4 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE USA 21 AOUT 2017 * - 2 Sheetlets	☐	10566 MAD 1/4 C	15,-
—	* - 2 FDCs 17/08/2017	☐	10566 MAD 1/4 F	20,-
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 4 Timbres KOMAROV	☐	10560 MLI 8/11	14,-
—	- 1 FDC 04/10/2017	☐	10560 MLI 8/11 F	16,-
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 1 Sheetlet de 4 KOMAROV	☐	10560 MLI 12/15 C	14,-
—	- 1 FDC 04/10/2017	☐	10560 MLI 12/15 F	16,-
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 4 Timbres GLENN	☐	10560 MLI 16/19	14,-
—	- 1 FDC 04/10/2017	☐	10560 MLI 16/19 F	16,-
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 1 Sheetlet de 4	☐	10560 MLI 20/23 C	14,-
—	- 1 FDC 04/10/2017	☐	10560 MLI 20/23 F	16,-
1 Val. USA	CASSINI HUYGENS GRAND FINAL * - 1 Timbre	☐	10567 USA 1	4,-
—	* - 1 Feuille de 20	☐	10567 USA 1 G	38,- Rare!

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf Rare!	☐	TOTAL :	188,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber	☐	ABO -10% :	169,-

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

4 Val. COTE D'IVOIRE	GAGARINE - 50 ANS * - 2 Sheetlets PIONNIERS	☐	10485 IVO 41/44 C	13,-
—	* - 2 Sheetlets ND	☐	10485 IVO 41/44 CA	22,-
—	* - 2 FDCs 16/09/2017	☐	10485 IVO 41/44 F	16,-
—	* - 2 FDCs 16/09/2017 ND	☐	10485 IVO 41/44 FA	25,-

MÉTÉOROLOGIE et ascension stratosphérique.

6 Val. NATIONS UNIES	pole * météo - 6 Timbres CLIMAT	☐	pole ONU 16/21	14,-
—	* météo - 1 FDC 05/06/2017	☐	pole ONU 16/21 F	17,-

ATOME et Physiciens

4 Val. MADAGASCAR	atome - 2 Sheetlets 150 ans Marie CURIE	☐	atome MAD 50/53 C	15,-
—	- 2 Sheetlets ND	☐	atome MAD 50/53 CA	22,-
—	- 2 FDCs 21/08/2017	☐	atome MAD 50/53 F	18,-
—	- 2 FDCs 21/08/2017 ND	☐	atome MAD 50/53 FA	24,-
1 Val. NIGER	etoile * - Bloc HAWKING	☐	etoile NIG 14 B	14,-
—	* - 1 FDC 17/07/2017	☐	etoile NIG 14 F	18,-
ATOME sauf FDC sauf Rare!		☐	TOTAL :	51,-

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

4 Val. BENIN	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 1 Épreuve de Luxe ND	10560 BEN 10/13 EA	25,-	Rare!
4 Val. GABON	ESA 50 ANS - 1 Épreuve de Luxe ND	10522 GAB 53/56 EA	25,-	Rare!
4 Val. GABON	ESA 50 ANS - 1 Sheetlet de 4 ND	10522 GAB 133/136 CA	30,-	
—	* - 1 FDC 12/02/2017 ND J.P. Haignere	10522 GAB 133/136 FA	33,-	
5 Val. COTE D'IVOIRE	GAGARINE + V. TERESHKOVA - 2 Sheetlets ND	10485 IVO 36/40 CA	22,-	
—	- 2 FDCs 06/09/2017 ND	10485 IVO 36/40 FA	25,-	
4 Val. COTE D'IVOIRE	GAGARINE - 50 ANS - 2 Blocs ND PIONNIERS	10485 IVO 41/44 CA	22,-	
—	* - 2 FDCs 16/09/2017 ND	10485 IVO 41/44 FA	25,-	
1 Val. COTE D'IVOIRE	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - Bloc ND CHIENS	10560 IVO 22 BA	20,-	
—	- 1 FDC 06/08/2017 ND	10560 IVO 22 FA	23,-	
4 Val. COTE D'IVOIRE	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 1 Sheetlet de 4 ND	10560 IVO 18/21 CA	20,-	
—	- 1 FDC 06/09/2017 ND	10560 IVO 18/21 FA	23,-	
4 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE USA 21 AOUT 2017 - 2 Blocs ND	10566 MAD 1/4 CA	22,-	
—	* - 2 FDCs 17/08/2017 ND	10566 MAD 1/4 FA	25,-	
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 + KOMAROV - 1 Sheetlet de 4 ND	10560 MLI 12/15 CA	30,-	
—	- 1 FDC 04/10/2017 ND	10560 MLI 12/15 FA	33,-	
4 Val. MALI	SPOUTNIK 1 + GLENN - 1 Sheetlet de 4 ND	10560 MLI 20/23 CA	30,-	
—	- 1 FDC 04/10/2017 ND	10560 MLI 20/23 FA	33,-	

ESPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED subscription sauf FDC sauf **Rare!**

Prix spécial abonné **Reduced price for subscriber**

TOTAL :	196,-
ABO -10% :	176,-

ÉTOILES et Observatoires

4 Val. GABON	ESA 50 ANS - 1 Épreuve de Luxe ND	10522 GAB 53/56 EA	25,-	Rare!
4 Val. GABON	ESA 50 ANS - 4 Timbres J.P. Haignere	10522 GAB 129/132	14,-	
—	* - 1 FDC 12/02/2017	10522 GAB 129/132 F	18,-	
4 Val. GABON	ESA 50 ANS - 1 Sheetlet de 4 J.P. Haignere	10522 GAB 133/136 C	14,-	
—	* - 1 Sheetlet de 4 ND	10522 GAB 133/136 CA	30,-	
—	* - 1 FDC 12/02/2017	10522 GAB 133/136 F	18,-	
—	* - 1 FDC ND	10522 GAB 133/136 FA	33,-	
4 Val. MADAGASCAR	ECLIPSE USA 21 AOUT 2017 - 2 Blocs	10566 MAD 1/4 C	15,-	
—	* - 2 Sheetlets ND	10566 MAD 1/4 CA	22,-	
—	* - 2 FDCs 17/08/2017	10566 MAD 1/4 F	20,-	
—	* - 2 FDCs 17/08/2017 ND	10566 MAD 1/4 FA	25,-	
1 Val. NIGER	etoile - Bloc HAWKING	etoile NIG 14 B	14,-	
—	* - 1 FDC 17/07/2017	etoile NIG 14 F	18,-	
5 Val. SAMOA	etoile - 4 timbres + 1 Bloc	etoile SAM 1/5	8,-	
1 Val. USA	etoile - 1 FDC 20/06/2017	etoile USA 18 F	8,-	
1 Val. USA	CASSINI HUYGENS SATURN FIN - 1 Timbre	10567 USA 1	4,-	
—	* - 1 Feuille de 20	10567 USA 1 G	38,-	Rare!

ÉTOILES sauf FDC sauf **Rare!**

TOTAL :	121,-
----------------	-------

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.

Des enveloppes avec * sont dans cette liste : ils sont en quantité limitée et intéressent plusieurs collections différentes. UN SEUL sera expédié par personne.

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 (dégressif par lot)	☐ P_ALB x1	0,76
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
RELIURE BRILLANTE Ciel ou Rouge au choix (jusqu'à épuisement du stock)	☐ BINDING	9,- Promo
MISE À JOUR 2017 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE	☐ 1_TR_2017	37,- IMPORTANT

CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

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

12 CARTES POSTALES

Actualité spatiale NOVEMBRE 2017 - 11/2017	☐ CP NOV	12,-
---	---------------------------------	------------

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.

1 FDC(s) 19/02/2017 DRAGON CRS-10 (CARGO SHIP) - FALCON 9	☐ USA 3140	8,-
1 FDC(s) 01/03/2017 NROL 79 - ATLAS - VANDENBERG	☐ USA 3145	8,-
1 FDC(s) 07/05/2017 X-37B - ORBITAL TEST VEHICLE	☐ USA 3154	8,-
1 FDC(s) 12/05/2017 I.S.S. EXPEDITION 51 - EVA 1	☐ USA 3155	8,-
1 FDC(s) 31/05/2017 UNITY (ROLL OUT) - NEW SPACE SHIP - VIRGIN	☐ USA 3157	8,-
3 FDC(s) 03/06/2017 DRAGON CRS-11 (CARGO SHIP) - FALCON 9 Start	☐ USA 3161 L	20,-
2 FDC(s) 03/06/2017 DRAGON CRS-11 (CARGO SHIP) - FALCON 9 Return	☐ USA 3163 L	16,-
1 FDC(s) 20/06/2017 ECLIPSE SOLAIRE USA	☐ USA 3164	8,-
11 FDCs U.S.A.	☐ TOTAL :	84,-

KOUROU Europe Spatiale

1 FDC(s) 22/06/2015 VEGA VV 5 - LANCEUR EUROPEEN - SENTINEL 2		
1 FDC(s) 15/09/2016 + VEGA VV 7 - PERUSAT - SKYSAT	☐ K 1745 + K1670 A	12,-
1 FDC(s) 24/05/2016 SOYUZ KOUROU - VS15 - GALILEO	☐ K 1728	6,-
1 FDC(s) 17/11/2016 ARIANE VA 233 - GALILEO 15/18 - ARIANE 5 ES		
1 FDC(s) 21/12/2016 + ARIANE VA 234 - STAR ONE D1 JC SAT 15	☐ K 1764 A + K 1755 A	12,-
1 FDC(s) 29/09/2017 ARIANE VA 239 - INTELSAT 37 E - BSAT 4a - MAXI	☐ K 1814	19,-
6 FDCs KOUROU	☐ TOTAL :	49,-

17 FDCs PLANETAIRE	☐ TOTAL :	133,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	119,-

Des enveloppes avec * sont dans cette liste : ils sont en quantité limitée et intéressent plusieurs collections différentes. UN SEUL sera expédié par personne.



Pensez à recycler vos déchets.
Le papier de cette revue peut redevenir du papier.
Imprimé sur papier recyclé, provenance France.

