

LOLLINI

REVUE DE L'ESPACE

TRAIT D'UNION DES ASTROPHILATELISTES DU MONDE

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

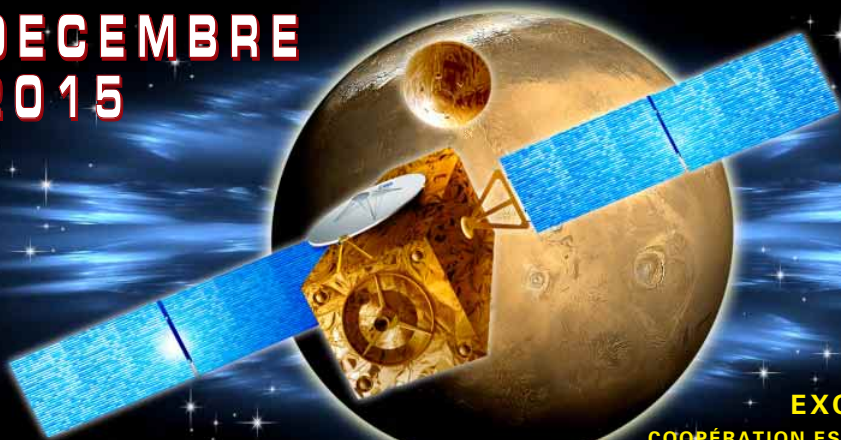
eMail : katy2@espacelollini.com



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

DECEMBRE 2015



EXOMARS

COOPÉRATION ESA-RUSSIE
ÉTUDE DE MARS

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS 36 €
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 +

Compte : **Account :**

katy2@espacelollini.com

Skrill
moneybookers



ALBUM GAGARINE

50^E ANNIVERSAIRE :

JUBILÉ DU PREMIER HOMME

DANS L'ESPACE

80 PAGES - 55 EURO

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



MALI

11 Jan. 2015. - Cinquantenaire de l'ESA, Satellites, fusées et Cosmonautes du demi siècle écoulé. Spationaute Française de l'ESA Claudie André-Deshays. 4 valeurs dentelées.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10522 MLI 33/36 500 Fr x 4 val.

COROT, Recherche des Exoplanètes

Ulysse, Navette Discovery, Étude du Soleil

Lanceur Soyouz, Missions ESA **Andromède** et **Cassiopee Ariane 4, type 44 L** - Satellite Telecom.

10522 MLI 33/36 Série 4 Val. 12,- 13,- 1600

10522 MLI 33/36 F 1 FDC Dent 14,- 16,- 1900



SPACE 11 Jan. 2015. - Cinquantenaire de l'ESA, Satellites, fusées et Cosmonautes du demi siècle écoulé. Spationaute Française de l'ESA Claudie André-Deshays.

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



10522 MLI 37/40 C 500 Fr x 4 timbres

Satellite **COROT**, Recherche des Exoplanètes

ULYSSE, sur la Navette **Discovery**, Étude du Soleil

Lanceur Soyouz, Missions ESA **Andromède** et **Cassiopee Ariane 4, type 44 L** - Satellite Télém.

Missions ESA sur MIR et ISS avec spationaute

Claudie André-Deshays.

10522 MLI 37/40 C Sheetlet Dent 12,- 13,- 1600

10522 MLI 37/40 F 1 FDC Dent 14,- 16,- 1900

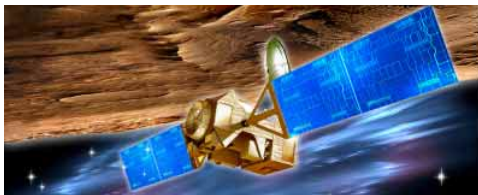
10522 MLI 37/40 CA ND 26,- 29,- 3500

10522 MLI 37/40 FA 1 FDC ND 28,- 31,- 3800



DESSINS DES EDITIONS LOLLINI. Alexandre et Bernard FDC SIGNÉS

EXOMARS LANDER MARTIEN



15 Mars 2016. - 1^{re} tentative de l'Esa de déposer un mobile sur Mars, - Coopération Spatiale ESA - Russie.

3 Tirs échelonnés sur 3 années, 2016 - 2018, afin de déposer un Rover Européen sur la planète rouge.

SPACE BENIN

3 Oct. 2015. - Mission Martienne de l'ESA "EXOMARS" - 1^{er} atterrissage d'un Rover Européen sur la planète rouge. - Série de 3 valeurs dentelée Timbres dessinés par Bernard Lollini

10543 BEN 1/3 600 Fr x 2 val.
Cap Kennedy, Fusée porteuse Atlas 5
Expulsion de la sonde destinée à se poser sur Mars.

1200 Fr Rover sur le sol martien et logo.

10543 BEN 1/3	3 valeurs	8,-	9,-	1100
10543 BEN 1/3 F	 1 FDC	11,-	12,-	1500



SPACE BENIN

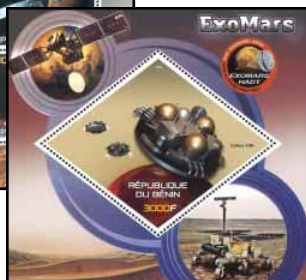
3 Oct. 2015. - Mission Martienne de l'ESA "EXOMARS". 2 Feuilletts. - Timbres dessinés par Bernard Lollini

10543 BEN 4/6 600 Fr x 2 val.
Cap Kennedy, Fusée porteuse Atlas 5
Expulsion de la sonde destinée à se poser sur Mars.
1200 Fr Rover sur le sol martien et logo.

10543 BEN 7 B 3000 Fr Support de la Sonde ExoMars

10543 BEN 4/7 C 2 Feuilletts 16,- 18,- 2200

10543 BEN 4/7 F	 2 FDC	20,-	22,-	2700
10543 BEN 4/7 CA	 ND - 2 BI.	24,-	27,-	3300
10543 BEN 4/7 FA	 2 FDC	26,-	29,-	3500



45 ANS APOLLO XI 85 ANS BUZZ ALDRIN



Anniversaire du pilote du Lem Apollo - Importants événements de l'Astronaute sur Gemini et Apollo.

SPACE BISSAU

DETAIL

25 Fév. 2015. - 85^e anniversaire de la naissance de COLLINS Michael.

Sheetlet 4 val. + Bloc - 135 x 100mm

10524 GUB 5/8 C 750 Fr x 4 val.
Portrait, drapeau - Aldrin et Armstrong
Module Eagle - Module Commande.

10524 GUB 9 B 2200 Fr Bloc

10524 GUB 5/9 C	2 Blocs dent.	12,-	13,-	1600
10524 GUB 5/9 F	 2 FDC	17,-	19,-	2300





NEW HORIZONS PLANETE PLUTON



14 Juillet 2015. - Fantastique réussite NASA, la 9^e planète du Système Solaire et son satellite naturel photographiés.

— ET LA MISSION CONTINUE, d'autres découvertes sont attendues dans la ceinture de Kuipers et le nuage de Oort.

SPACE CONGO

2 Sept. 2015. - Rencontre de la sonde New Horizons avec la 9^e planète du Système Solaire, survol du satellite de Pluton, Charon.

2 valeurs et 1 bloc.

10536 COF 1/2 2000 Fr x 2 val.

Jets de matière expulsées de Charon compilation de 10,000 images Nasa.

New Horizons en approche de Pluton.

10536 COF 3/4 C 1 Sheetlet.

Terre/Pluton en 9 ans - Ecorché de la sonde New Horizons.

Terre/Pluton en 9 ans, Logo Mission

Terre - Pluton, et Charon

10536 COF 1/4 C 2 Val + 1 Blocs 16,- 18,- 2100



10536 COF 1/4 F

2 FDC

20,- 22,- 2700

10536 COF 3/4 CA

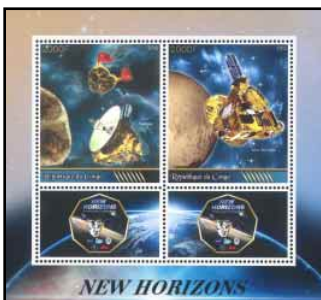
ND - 1 Bloc.

21,- 23,- 2800

10536 COF 3/4 FA

2 FDC

25,- 28,- 3400



Lollini
NICE



REPUBLIQUE DU CONGO
Premier jour d'émission



NEW HORIZONS PLANETE PLUTON



14 Juillet 2015. - Fantastique réussite NASA, la 9^e planète du Système Solaire et son satellite naturel photographiés.

— ET LA MISSION CONTINUE, d'autres découvertes sont attendues dans la ceinture de Kuipers et le nuage de Oort.

SPACE CONGO

2 Sept. 2015. - Rencontre de la sonde New Horizons avec la 9^e planète du Système Solaire, survol du satellite de Pluton, Charon. - 2 Feuilletts.

10536 COF 5/6 B 2000 Fr x 2 Feuilletts

Jets de matière expulsées par Charon

Terre/Pluton en 9 années - Ecorché de la sonde

New Horizons en approche de Pluton.

Terre/Pluton en 9 années - Terre, Pluton, Charon

10536 COF 5/6 B 2 Blocs 15,- 17,- 2000

10536 COF 5/6 F 2 FDC 19,- 21,- 2600

10536 COF 5/6 BA ND - 2 Bl. 24,- 27,- 3200

10536 COF 5/6 FA 2 FDC 28,- 31,- 3800



SPACE

DÉTAIL

GUINÉE CONAKRI

27 Oct. 2014. - 10^e anniversaire de la mission NASA Galileo, 450^e anniversaire de Galilée. Planète Jupiter, Sheetlet de 4 val. + bloc.

10375 GUI 20/23 C

10000f Galilée et
Astéroïde Gaspra

15000f Sonde Galileo approche Jupiter

10000f Module de descente de Galileo

15000f Satellites Callisto et Caméra

10375 GUI 24 B

40000f Portrait de
l'Astronome et sonde Galileo

10375 GUI 20/24 C

2 Blocs

14,-

15,-

1900

10375 GUI 20/24 F

2 FDC Dent

17,-

19,-

2300

STAR WARS
LA GUERRE DES ETOILESGRANDE
BRETAGNE

SPACE

120 Oct. 2015. - STAR WARS -
La Guerre des Etoiles,

Magnifique série avec les

scènes fameuses des film de Science Fiction.

Bloc Feuillet de 74 x 192 MM, timbres adhesifs pré-découpés.

10420 GBR 1/6 C

1 Sh x 6 timbres

Aile X (X Wing) - Tie Fighters (Twing Ion Engine)

Aile X (X Wing) - AT-AT Walker

Tie Fighter - Falcon Millennium.

10420 GBR 1/6 C

Sheetlet

15,-

20,-

2500





ENVELOPPE 1° JOUR STAR WARS



10420 GBR 1/6 F 1 FDC Dent 20,- 22,- 2700



FLADE KLAUS ASTRONAUTE ALLEMAND DE L'ESA



17 Mars 1992. - Mission MIR 1992, SOYUZ TM 14.
Participation de l'ESA à l'intérieur de la station Russe.

CONGO

SPACE

11 Jan. 2015. - 50^e anniversaire de l'ESA, Premier timbre au monde consacré à un satellite de l'ESA - Geos de la Guinée Equatoriale, Astronaute Allemand de l'ESA Flade Klaus

Série de 4 timbres dentelés.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10522 COF 9/12 2000 fr x 4 timbres
Flade Klaus, Astronaute Allemand de l'Esa sur Soyouz
TM 14 - 17 MARS 1992.

CEBREROS - Station Tracking ESA d'Espagne
ARIANE 42 P. éjection 2 boosters à poudre
ARIANE 6 - Evolution de la fusée Ariane - 2020.

10522 COF 9/12 Série 4 Val. 12,- 13,- 1600
10522 COF 9/12 F 1 FDC Dent 14,- 16,- 1800



Dentelure



SPACE 50^e anniversaire de l'ESA, Premier timbre dédié à un satellite de l'Agence Spatiale Européenne, GEOS, par la Guinée équatoriale. Astronaute Allemand de l'ESA Klaus Flade. Station de Cebreros - Ariane 4 et 6. Sheetlet de 4 timbres,

format 125 x 150 mm. - Tir. 600 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10522 COF 13/16 C 2000 fr x 4 timbres
Flade Klaus, Astronaute Allemand de l'Esa sur Soyouz
TM 14 - 17 MARS 1992.

CEBREROS - Station Tracking ESA d'Espagne
ARIANE 42 P. Éjection 2 boosters à poudre
ARIANE 6 - Evolution de la fusée Ariane - 2020.

10522 COF 13/16 C Sheetlet Dent 12,- 13,- 1600
10522 COF 13/16 F 1 FDC Dent 14,- 16,- 1800





MADAGASCAR

2 Sept. 2015. - 45e anniversaire du programme Apollo. Grande série rétrospective des vols lunaires. APOLLO 7 - 1^{er} vol Apollo.

Feuillet de 3 val. et bloc.

DÉTAIL



10524 MAD 5/7 C	7000A x 2 val.			
	Donn Eisele - Pilote - Walter Cunningham			
	10000 A	Portrait de Walter Schirra		
10524 MAD 8 B	14000A Astronautes "Crew" Terre et logos			
10524 MAD 5/8 C	2 Blocs dent.	13,-	15,-	1700
10524 MAD 5/8 F	2 FDC	17,-	19,-	2300
10524 MAD 5/8 CA	ND	24,-	27,-	3200
10524 MAD 5/8 FA	FDC ND	26,-	29,-	3500



10522 COF 13/16 CA	ND	26,-	29,-	3500
10522 COF 13/16 FA	FDC ND	28,-	31,-	3800

**DESSINS DES
EDITIONS LOLLINI.
Alexandre et Bernard
FDC SIGNÉS**

**APOLLO 7
45e ANNIVERSAIRE**



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

WEB :

www.espacelollini.com
LES NOUVEAUTÉS SONT MISES EN
LIGNE DANS LES 2 HEURES
SUIVANT LEUR RECEPTION.



NEW HORIZONS LANDER MARTIEN



MALDIVES

1^{er} Juillet 2015. - Rencontre de la sonde New Horizons avec la 9^{ème} planète du Système Solaire, survol de Charon, satellite de Pluton. Sheetlet' de 4 timbres et feuillet.

110536 MLD 1/4 C 20 Mvr x 4 val.

Sonde et Générateur nucléaire

Fusée au lancement et sonde

Fusée à KSC et Aigle

Bannière étoilée et Sonde près de Pluton

10536 MLD 5 B 60 Mvr Feuillet - Mission vers Pluton

10536 MLD 1/5 C - 2 Blocs

11,- 12,- 1500

10536 MLD 1/5 F 2 FDC

15,- 20,- 2500

10536 MLD 1/5 CA ND

25,- 28,- 3400

10536 MLD 1/5 FA FDC ND

29,- 32,- 3900

DETAIL



YUTU ALUNISSAGE CHINE



20 Décembre 2013. - Premier alunissage d'un robot lunaire Chinois, type Lunar Rover NASA ou Lunakhod soviétique

NIGER

SPACE

20 Dec. 2013. - Exploration de la Lune, Premier véhicule Chinois sur le sol lunaire, 4 timbres dentelés. Emis sur Feuille géante de 290 x 290 mm

Série de 4 timbres dentelés.

10523 NIG 1/4

750 Fr x 4

Fusée porteuse - "LEM" Chinois

LEM au sol - Liaison Lune/Terre

10523 NIG 1/4 Série 4 Val.

10,- 11,- 1400

10523 NIG 1/4 F 1 FDC Dent

14,- 16,- 1900

10523 NIG 1/4 G TRES GRANDE FEUILLE DE 6 SERIES

Encadrement illustré et texte. 64,- 72,- 8700





ATTENTION - LES DIMENSIONS EXCEPTIONNELLES DE CE FEUILLET (290 x 290 mm) nous obligent à insérer une notice explicative.

SON PRIX COMPREND 4 EURO DE PROTECTION CARTONNÉE ET UNE ENVELOPPE SPÉCIALE.

NIGER

1^{er} Juillet 2013. - Avions Français, Supersonique Concorde, du Breguet 14 au supersonique Concorde. 4 petits feuillets avec 4 illustrations différentes.

concorde NIG 69/72 B 750 Fr x 4
Breguet 14 et avion Rafale
Avion Rafale et transport
Mirage F1 et Airbus
Supersonique Concorde et Boeing.

concorde NIG 69/72 B 4 Blocs 12,- 13,- 1600
concorde NIG 69/72 F 1 FDC 16,- 18,- 2100



SALOMON

28 Nov. 2014. - Signes du Zodiaque, Année de la Chèvre - The Year of the Goat.
- Sheetlet de 4 val. + bloc.

etoile SAL 14/17 C 7\$.00 x 4 val.
Constellations
etoile SAL 18 B 35.\$ 00 Chèvre,
carte des étoiles et divinité céleste
Etoile SAL 14/18 C 2 Blocs 9,- 10,- 1200

DÉTAIL



SIERRA LEONE

1^{er} Juillet 2015. - Age Héroïque de l'exploration Antarctique. Centenaire de l'expédition Endurance. Thomas Crean.
Sheetlet de 4 val.+ bloc.

DÉTAIL



pole SIE 2/5 C Le 6000 x 4 val.
Tom Crean - 1877/1938 - Frank Wild - 1873/1939
Frank Worsley - 1872/1943 - E. Shackleton 1874/1922
pole SIE 6 B Le 24000 Feuillelet - Naufrage du navire.
pole SIE 2/6 C 2 Blocs 12,- 13,- 1600
pole SIE 2/6 F 2 FDC 16,- 18,- 2200



AVANT PREMIÈRE RÉSERVEZ


SPACE

30 ANS ONT PASSÉ APRÈS LA PREMIÈRE MISE EN ORBITE de la navette OV 103 Discovery. 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.
- Le feuillet officiel est découpé à 150 x 100 mm



10539 SGC 13/16 EA EA

SUJETS DES TIMBRES

— DISCOVERY

Navette OV 103 en approche de la station RUSSE MIR

— PIETON : SORTIE DANS L'ESPACE - EVA

Astronaute NASA en EVA depuis l'ISS

— DISCOVERY

3^e Navette NASA.
Lancement du Shuttle OV 103 depuis Cap Kennedy.

— RETOUR SUR TERRE DU SHUTTLE :

Assistance par parachute lors de l'atterrissage à la base d'Edwards en Californie.



Final design - visual perfection - May 12, 2013 - limited number 16/16

SUJETS DE L'ENCADREMENT :

Navette DISCOVERY, N° OV 103 - Elancement vers l'orbite terrestre, Toute puissance des fusées à poudre et moteurs à hydrogène afin de gagner l'orbite terrestre.

IMPORTANTES MODIFICATIONS DU TEXTE ORIGINAL DU FEUILLET LOLLINI - LE FEUILLET EST PARU AVEC 5 ANS DE RETARD SUR LE CALENDRIER PRÉVU, TRANSFORMANT «25^e ANNIVERSAIRE» EN «30^e ANNIVERSAIRE DISCOVERY.

**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10539 SGC 13/16 EA**

EURO	25.-
US \$	28.-
YEN	3,400

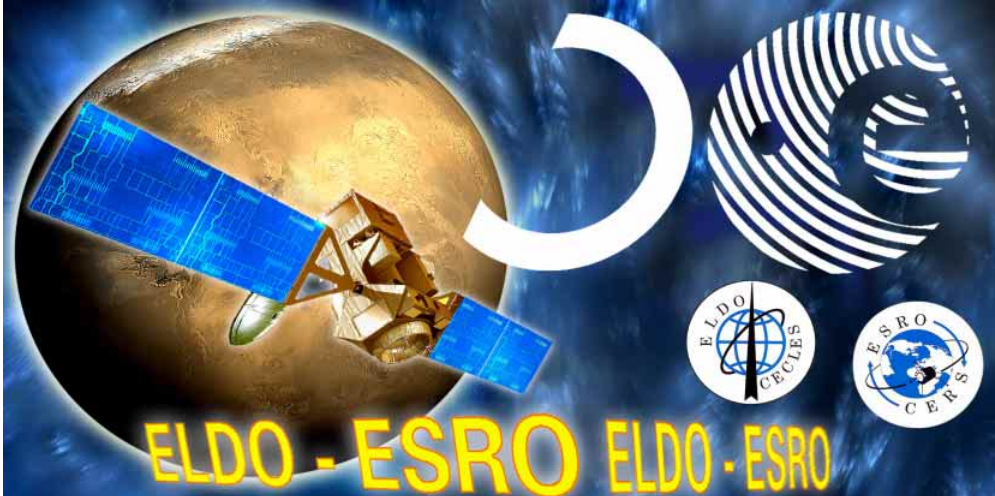


Épreuve de designer, non-officielle, signée par Bernard et Alexandre Lollini. Le timbre tel qu'il fut fourni aux imprimeries de sécurité. Certaines différences par rapport au timbre final sont visibles (changements dans le texte, couleurs plus vives, contraste et netteté exceptionnelles)

CREATION DE L'EUROPE SPATIALE

50^E ANNIVERSAIRE

1964-2014



LES GRANDS ANNIVERSAIRES. Après Spoutnik 1, Gagarine, NASA, CNES, voici celui qui nous concerne tout particulièrement, nous, les Européens. - Les Editions Lollini ont été étroitement associés dès sa création, grâce à Jean-Louis Collette, Président du Club Philatélique Esa et important acteur du programme du lanceur L III S. (Ariane)

C'est grâce au Président Collette que les Éditions Lollini ont été invitées à participer à la promotion de l'effort Spatial Européen. par la Philatélie. - une action qui dure depuis 50 années.

21

ARIANE V 33 HIPPARCOS



8 Aout 1989. - Grand satellite astronomique de l'ESA, Hipparcos, «arpenteur d'étoiles» - doit dresser une cartographie de l'univers stellaire.

**10100 DOM
14F**

FDC
signé Bernard
et Alexandre

€ **20,-**
= Us \$. **22,-**
= YEN. **2700**



**8 Août 1989 -
FDC officiel ESA
Flamme Kourou
K 441**

1 FDC € **6,-**
= Us \$. **7,-**
= YEN. **800**



**29 Avril 1988. -
FDC Composite ESA
Cachet Noir Lollini
K 444**

1 FDC € **6,-**
= Us \$. **7,-**
= YEN. **800**



DOMINIQUE

21 Juin 2000. - Millénium -
Expo Anaheim, ARIANE 44LP
et satellite Hipparcos ESA.

10100 DOM 14B **6 \$ Bloc.**
Y.411



10,- 11,- 1360

8 Août 1989 -
FDC officiel ESA
Flamme NICE

K 444 B

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



8 Août 1989 -
FDC Officiel
Cachet Lollini rouge

K 444 A

1 FDC € 30,-
= Us \$. ... 34,-
= YEN. ... 4000



8 Août 1989 -
FDC officiel ESA
Tracking Gabon.

K 445

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



8 Août 1989 -
FDC officiel SEP
Lancement.

K 447

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



FUSÉE ARIANE 10° ANNIVERSAIRE

24 Déc. 1989 -
émission commune
ESA-CNES-Lollini.

K 454

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



24 Déc. 1989 -
émission commune
Cachet spécial.

K 454 A

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



24 Déc. 1989 -
émission commune
Flamme anniversaire

K 454

1 FDC € 6,-
= Us \$. ... 7,-
= YEN. ... 800



I.S.Y. 1992 - ESA ANNÉE INTERNATIONALE DE L'ESPACE



— **EUROPA 1991.** - L'Europe prend conscience du domaine spatial, grâce à l'Esa, de grands projets ont été menés à bonne fin, cette grande série Europa, année 1991 fait une large part aux satellites de l'ESA.

ALLEMAGNE (RFA)

2 Mai 1991. - Année Internationale de l'Espace - Europa '91. ISY'92
ALBUM P. 1679

9202 60 p ERS 1 9203 100p Kopernicus
9200 RFA 1/2 - Y. 1358/9



9,- 10,- 1200

20 Juin 1986. - ARIANE V. 20, TV.SAT
ALBUM P. 1500

8750 RFA 1 80 Pf. Pol.
Y. 1122



3,- 3,40 400

13 Fev. 1986. - GIOTTO, sonde
ESA - ALBUM P. 1326

8100 RFA 1 80 Pf. Comète Halley
Y. 1105



3,- 3,40 400

11 Sept. 2001. - Série Millénium. Tir. 3000
ALBUM P. 2599 / 2600

10100 ANG 43/46 conc. ANG 10/13
pole ANG 26/29 - 12,00 Kz x 4 val.

Voyager et Marilyn Monroe

Giotto, comète - Concorde - Pôle

10100 ANG 43/46 A ☐ N.D.

10100 ANG 43/46 F ☐ FDC

10100 ANG 43/46 FA ☐ ND



11,- 12,- 1500

20,- 22,- 2700

13,- 15,- 1700

23,- 26,- 3100



11 Sept. 2001. - Bloc de la Série Millénium. Tir. 3000
ALBUM P. 2599 / 2600

10100 ANG 26/29 C

conc. 31/34 C

pole ANG 26/29 F C

4 Val. sur 1 bloc

10100 ANG 26/29 CA ☐ N.D.

10100 ANG 26/29 F ☐ FDC

10100 ANG 26/29 FA ☐ ND



11,- 12,- 1500

20,- 22,- 2700

13,- 15,- 1700

23,- 26,- 3100



11 Sept. 2001. - Bloc collectif x 4 timbres sur 4 feuillets.

ALBUM P. 2599 / 2600

10100 ANG 39/42 C

conc. 31/34 C

pole ANG 26/29 F C

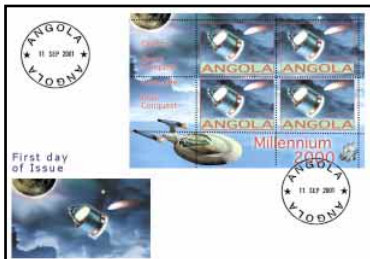
4 Val. sur 4 blocs

10100 ANG 39/42 CA ☐ N.D.



11,- 12,- 1500

20,- 22,- 2700



30 Oct. - 6 Nov. 1985. - Mission

Allemande D1, à cette occasion, l'ESA, Agence Spatiale Européenne, a préparé 50 badges, diamètre 150 mm, spécialement destinés à voyager sur la navette CHALLENGER

CE SONT DE TRÈS RARES DOCUMENTS, il est difficile de trouver des pièces voyageées dans l'Espace sous l'égide des grandes organisations spatiales du Monde.



5 PIÈCES SEULEMENT

USA 36603 Z

DOCUMENT VOYAGÉ SUR STS

10100 ANG 39/42 F ☐ FDC

10100 ANG 39/42 FA ☐ ND

13,- 15,- 1700

23,- 26,- 3100

11 Sept. 2001. - 4 petits blocs individuels. - Tir. 300.

10100 ANG 26/29 EA

conc. ANG 44/47 EA

pole ANG 43/46 EA

4 Blocs ☐ ND



30,- 34,- 4100

CHYPRE

6 Mai 1991. - Europa '91 - ISY'92

Tir. 350 000 ALBUM P. 1679

9210 7 c Ulysse 9211 8c Giotto

9200 CYG 1/2 - . 770/1



5,- 6,- 700

CONGO

Bloc Feuille

23 Août 1991. - ISY '92, Mars Observer, Magellan. Tir. 1500

9200 COF 1/3 BA 3 Blocs Dent.

☐ ND



27,- 30,- 3600

Bloc Feuille

23 Août 1991. - ISY '92, Magellan, Mars Observer 1992 - Ulysse. Emission sur bloc collectif.

Tir. 600



9200 COF 1/3 D Collective

9200 COF 1/3 DA ☐ ND

27,- 30,- 3600

34,- 38,- 4600

VOYAGÉ SUR STS 61A DOCUMENT ESA



RÉSERVATION FAX, MAIL OU TÉLÉPHONIQUE CONSEILLÉE

DOCUMENT VOYAGÉ



EURO 100.-
US \$ 113,-
YEN 13,600

ENVELOPPES des COSMODROMES

U.S.A.

MUOS 3 SYSTEME PLANETAIRE DES SATELLITES POUR MOBILES



20 Jan. 2015. - Cap Canaveral, Fusée Alliance ATLAS 551
- Combinaison de satellites en orbite pour relayer les stations au sol et améliorer considérablement les communications pour les forces américaines en déplacement.



20 Jan. 2015. - FDC
Start Cape Canaveral
USA 3048

1 FDC €... 8,-
= Us \$... 9,-
= YEN... 1100



WGS 7 MISSIONS SUR MARS TESTS DE RENTREE



23 Juillet 2015. - Nouveau satellite à très grande capacité. Satellite géant, durée de vie 20 années. lancé de Kennedy Space Center.



23 Juil. 2015. - FDC
Start Cape Canaveral
USA 3065

1 FDC €... 8,-
= Us \$... 9,-
= YEN... 1100



KOUROU



ARIANE VA 227

**ARABSAT 6B
GSAT 15**



10 Nov. 2015. - 6^e tir de l'année 2015 pour la fusée Ariane

10 Nov. 2015. - Lancement, FDC
Officiel Esa Kourou.

K 1700

1 FDC €... 6,-
= Us \$... 7,-
= YEN... 800



10 Nov. 2015. - Lancement, ESA
Paris Headquarter.

K 1701

1 FDC €... 6,-
= Us \$... 7,-
= YEN... 800



10 Nov. 2015. - FDC OFFICIEL Kourou.
Composite Noir.

K 1703

1 FDC €... 6,-
= Us \$... 7,-
= YEN... 800



10 Nov. 2015. - FDC
officiel Kourou.
Composite Rouge

K 1703 A

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



10 Nov. 2015. - Tracking. Antenne de LIBREVILLE.

K 1704

1 FDC €... 6,-
= Us \$... 7,-
= YEN... 800



PAR L'ABONNEMENT,

**VOUS RECEVEZ CHEZ VOUS SANS PASSER COMMANDE
LES FDC DES COSMODROMES QUE VOUS SUIVEZ.**



50 ANS ESA AVANT PREMIÈRE

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 MALI - 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 MLI 37/40 EA

ASTRONAUTE DE L'ESA - FUSÉES ANCIENNES ET MODERNES, SATELLITE ANCIEN ET ACTUEL - SPATIONAUTE FRANÇAISE.

Satellite **COROT** - Sonde solaire **ULYSSE**, Fusée porteuse Russe de Korolev pour lancements habités - Fusée Ariane IV.

— TIMBRE 1

COROT - Recherche des Exo Planètes

— TIMBRE 2

Sonde **Ulysse**,
Navette Discovery,
Etude du Soleil

— TIMBRE 3

Lanceur **Soyouz**,
Missions ESA pour
Andromède et
Cassiopee,
Spationaute Claudie
André-Deshays

— TIMBRE 4

ARIANE 4, Type 44
L - Satellite Telecom



ENCADREMENT - SPATIONAUTE FRANÇAISE DE L'ESA CLAUDIE ANDRÉ-DESHAYS, Mission CASSIOPEE sur MIR, 17 Août - 2 Sept. 1996 - Mission ANDROMÈDE, Station ISS, du 21 au 31 Octobre 2001, fusée porteuse Soyouz TM 33.

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)

**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10522 MLI 13/16 EA**



EURO 25.-
US \$ 28.-
YEN 3400

ACTUALITE SPATIALE



FUSÉE VEGA



LISA VERSO

2 décembre 2015: - sonde ESA-Nasa - Lisa Pathfinder Mission : Tester le concept de la détection des ondes gravitationnelles dans l'espace par interférométrie optique.

Position orbitale : le premier point de Lagrange.

OBJECTIF : tester les technologies qui permettront de détecter directement les ondes gravitationnelles prévues par Albert Einstein dès 1915.

Les agences spatiales américaine et européenne mènent une ambitieuse mission de physique : **LISA**. Elle prévoit d'observer directement des ondes gravitationnelles – ces déformations très faibles de l'espace-temps prédites par la théorie de la Relativité générale – grâce à 3 satellites formant un gigantesque interféromètre optique.

Le passage d'une onde gravitationnelle se traduirait par des modifications infimes de distance entre 2 masses en chute libre, placées aux extrémités de chaque bras de l'interféromètre.



ONDES DE GRAVITATION

LISA
AU POINT DE LAGRANGE



LISA Pathfinder utilisera les dernières technologies pour minimiser les autres forces qui s'exerceront sur les 2 masses enfermées dans l'instrument LTP (Lisa Technology Package), ainsi que pour mesurer leur déplacement.

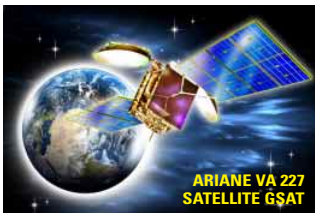


ARIANE VA 227
SATELLITE GSAT
- ARABSAT 6B

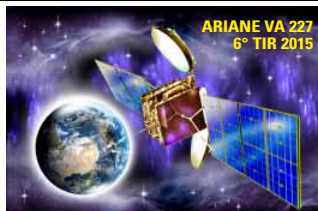


ARIANE
VA 227

10 Novembre 2015. - Ariane a parfaitement rempli sa mission le mardi 10 novembre 2015, en mettant en orbite



ARIANE VA 227
SATELLITE GSAT



ARIANE VA 227
6° TIR 2015

deux nouveaux satellites de télécommunications : ARABSAT-6B pour le compte de l'Arabie Saoudite et GSAT-15 pour l'Inde.

Pour son 10^e lancement de l'année, le 6^e avec une Ariane 5 depuis le Centre Spatial Guyanais, Arianespace mettra en orbite les satellites de deux clients fidèles depuis plus de 30 ans : BADR-7 pour l'opérateur ARABSAT et GSAT-15 pour l'Agence spatiale indienne - ISRO.

Avec cette mission, la 270^e des lanceurs de la famille Arianespace, l'opérateur européen continue d'apporter une réponse adaptée et durable à ses clients.



ARABSAT

CARTES POSTALES DÉCEMBRE 2015

N° 123/126 FUSEE VEGA - LISA 4 CP

N° 127/130 ARIANE VA 227 - 4 CP

JEU DE 8 CARTES POSTALES DÉCEMBRE 2015 : € 8.-
US \$ 9. - YEN 1100

BON DE COMMANDE DECEMBRE 2015 - www.espacelollini.com

ORDER FORM DECEMBER 2015 ESPACE LOLLI

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.com

Nom Name _____

Adresse Address
pour livraison delivery _____Numéro de client
Customer # _____

Toutes cartes de crédit acceptées We accept all credit cards

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

VALID : / SIGNCRYPTOGRAM :

FRAIS D'ENVOI SIMPLE France : € 1.75
Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
PORTO SEMPRE IN PIU : EUROPE € 2.00
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 2.60
POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea \$ 3.-

RECOMMANDÉ France : € 4,75
Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO EUROPE € 6.30
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 6.90
REGISTERED postage advised : US \$ 7.90

CONCORDE, TU-144

4 Val. NIGER **concorde** - 4 Blocs **AVIONS FRANÇAIS** ☐ concorde NIG 69/72 B 12,-
 — **concorde** - 1 FDC - 01/07/2013 ☐ concorde NIG 69/72 F 16,-
CONCORDE sauf FDC ☐ **TOTAL :** 12,-

PÔLES et Expéditions polaires

5 Val. SIERRA LEONE **pole** - 2 Sheetlets de 2 ☐ pole SIE 2/6 C 12,-
 — **pole** - 2 FDC's - 26/06/2015 ☐ pole SIE 2/6 F 16,-
PÔLES- Expéditions polaires sauf FDC ☐ **TOTAL :** 12,-

ASTRONOMES

5 Val. GUINEE (CONAKRY) **CASSINI SATURN ORBIT** * - 2 Blocs ☐ 10375 GUI 20/24 C 14,-
 — * - 2 FDC's - 27/10/2014 ☐ 10375 GUI 20/24 F 17,-
ASTRONOMES sauf FDC ☐ **TOTAL :** 14,-

FORMULE D'ABONNEMENT PLANETAIRE

Je désire recevoir dès parution USA

QUANTITÉ :

KOUROU

QUANTITÉ :

CHINE

QUANTITÉ :

NOM _____

ADRESSE _____

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

3 Val. BENIN	EXOMARS * - ESA - 3 Timbres dentelés	☐ 10543 BEN 1/3	8,-
—	* - 1 FDC - 03/10/2015	☐ 10543 BEN 1/3 F	11,-
3 Val. BENIN	EXOMARS * - 2 Blocs	☐ 10543 BEN 4/7 C	16,-
—	* - 2 FDC's - 03/10/2015	☐ 10543 BEN 4/7 F	20,-
4 Val. CONGO (BRAZZA.)	ESA 50 ANS - 4 Timbres - Astronaute RFA FLADE ...	☐ 10522 COF 9/12	12,-
—	- 1 FDC - 11/01/2015	☐ 10522 COF 9/12 F	14,-
4 Val. CONGO (BRAZZA.)	ESA 50 ANS - 1 Sheetlet - Astronaute RFA FLADE ...	☐ 10522 COF 13/16 C	12,-
—	- 1 FDC - 11/01/2015	☐ 10522 COF 13/16 F	14,-
4 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Val + 1 Bloc	☐ 10536 COF 1/4 C	16,-
—	* - 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10536 COF 1/4 F	20,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 COF 5/6 B	15,-
—	* - 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10536 COF 5/6 F	19,-
6 Val. GRANDE BRETAGNE	STAR WARS ANNIVERSAIRE * - 1 Bloc 6 Val.	☐ 10420 GBR 1/6 C	15,-
—	* - 1 FDC - 20/10/2015	☐ 10420 GBR 1/6 F	20,-
5 Val. GUINEE BISSAU	APOLLO 11 - 45 ANS - 2 Blocs	☐ 10524 GUB 5/9 C	12,-
—	- 2 FDC's - 25/02/2015	☐ 10524 GUB 5/9 F	17,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	CASSINI SATURN ORBIT * - 2 Blocs	☐ 10375 GUI 20/24 C	14,-
—	* - 2 FDC's - 27/10/2014	☐ 10375 GUI 20/24 F	17,-
4 Val. MADAGASCAR	APOLLO 11 - 45 ANS - 2 Blocs Apollo 7	☐ 10524 MAD 5/8 C	13,-
—	- 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10524 MAD 5/8 F	17,-
5 Val. MALDIVES ILES	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 MLD 1/5 C	11,-
—	* - 2 FDC's - 01/07/2015	☐ 10536 MLD 1/5 F	15,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 4 Timbres CLAUDIE	☐ 10522 MLI 33/36	12,-
—	* - 1 FDC - 11/01/2015	☐ 10522 MLI 33/36 F	14,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet de 4 val CLAUDIE	☐ 10522 MLI 37/40 C	12,-
—	* - 1 FDC 11/01/2015	☐ 10522 MLI 37/40 F	14,-
4 Val. NIGER	YUTU - 1° VEHICULE LUNAIRE CHINOIS - 4 Timbres	☐ 10523 NIG 1/4	10,-
—	- 1 Feuille de 24 timbres - 6 SERIES	☐ 10523 NIG 1/4 G	64,- Rare!
—	- 1 FDC - 20/12/2013	☐ 10523 NIG 1/4 F	14,-

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf Rare!	☐ TOTAL :	178,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ - Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	160,-

ATOME et Physiciens

4 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Val. + 1 Bloc	☐ 10536 COF 1/4 C	16,-
—	* - 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10536 COF 1/4 F	20,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 1 Bloc ☐ ND	☐ 10536 COF 3/4 CA	21,-
—	* - 1 FDC - 02/09/2015 ☐ ND	☐ 10536 COF 3/4 FA	25,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 COF 5/6 B	15,-
—	* - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10536 COF 5/6 BA	24,-
—	* - 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10536 COF 5/6 F	19,-
—	* - 2 FDC's - ☐ ND	☐ 10536 COF 5/6 FA	28,-
5 Val. MALDIVES ILES	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 MLD 1/5 C	11,-
—	* - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10536 MLD 1/5 CA	25,-
—	* - 2 FDC's - 01/07/2015	☐ 10536 MLD 1/5 F	15,-
—	* - 2 FDC's ☐ ND	☐ 10536 MLD 1/5 FA	29,-

ATOME sauf FDC	☐ TOTAL :	112,-
-----------------------	---	-------

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

3 Val. BENIN	EXOMARS * - 2 Blocs ND	☐ 10543 BEN 4/7 CA	24,-
	* - 2FDC's - 03/10/2015 ND	☐ 10543 BEN 4/7 FA	26,-
1 Bloc CANOUAN	DISCOVERY 25 ANS * - 1 Sheetlet LUXE - Tir.16 ..	☐ 10539 SGC 13/6 EA	25,- .. Rare!
4 Val. CONGO (BRAZZA.)	ESA 50 ANS - 1 Sheetlet ND Astronaute FLADE ..	☐ 10522 COF 13/16 CA	26,-
—	- 1FDC - 11/01/2015 ND	☐ 10522 COF 13/16 FA	28,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 1 Sheetlet de 2 ND ..	☐ 10536 COF 3/4 CA	21,-
—	* - 1FDC - 02/09/2015 ND	☐ 10536 COF 3/4 FA	25,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Blocs ND	☐ 10536 COF 5/6 BA	24,-
—	* - 2FDC's - 02/09/2015 ND	☐ 10536 COF 5/6 FA	28,-
4 Val. MADAGASCAR	APOLLO 11 - 45 ANS - 2 Blocs ND	☐ 10524 MAD 5/8 CA	24,-
—	- 2FDC's - 02/09/2015 ND	☐ 10524 MAD 5/8 FA	26,-
5 Val. MALDIVES ILES	NEW HORIZONS * - 2 Blocs ND	☐ 10536 MLD 1/5 CA	25,-
—	* - 2FDC's - 01/07/2015 ND	☐ 10536 MLD 1/5 FA	29,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet CLAUDIE ND	☐ 10522 MLI 37/40 CA	26,-
—	* - 1FDC - 11/01/2015 ND	☐ 10522 MLI 37/40 FA	28,-
1 Bloc MALI	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet LUXE - Tir.16 CLAUDIE	☐ 10522 MLI 37/40 EA	25,- .. Rare!

ESPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED subscription sauf FDC + Rare! ..	☐ TOTAL :	170,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	153,-

8 CARTES POSTALES Actualité spatiale 12/2015 ...	☐ CP Dec.	8,-
---	----------------------------------	-----------

ALBUMS LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Mise à jour ESPACE 50 ans GAGARINE 80 pages	☐ SPACE UPDATE	55,- important
Page d'album au choix à l'unité, illustrée (dégressif par lot)	☐ 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 9702 pages illustrées Lollini disponibles.		

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	☐ ABO_REVUE	36,-



Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.
 stars Concorde atom astronomers poles imperfectorate cover
 Items with more than one icon or * are accordingly cloned several times in this list.

ÉTOILES et Observatoires

3 Val. BENIN	EXOMARS * - 3 Timbres Dentelés.	☐ 10543 BEN 1/3	8,-
—	* - 1 FDC 03/10/2015	☐ 10543 BEN 1/3 F	11,-
3 Val. BENIN	EXOMARS * - 2 Feuilletés	☐ 10543 BEN 4/7 C	16,-
—	* - 2 Blocs ND	☐ 10543 BEN 4/7 CA	24,-
—	* - 2 FDC's - 03/10/2015	☐ 10543 BEN 4/7 F	20,-
—	* - 2 FDC's ND	☐ 10543 BEN 4/7 FA	26,-
4 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Val + Bloc	☐ 10536 COF 1/4 C	16,-
—	* - 2 FDC's 02/09/2015	☐ 10536 COF 1/4 F	20,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 1 Bloc ND	☐ 10536 COF 3/4 CA	21,-
—	* - 1 FDC - 02/09/2015 ND	☐ 10536 COF 3/4 FA	25,-
2 Val. CONGO (BRAZZA.)	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 COF 5/6 B	15,-
—	* - 2 Blocs ND	☐ 10536 COF 5/6 BA	24,-
—	* - 2 FDC's - 02/09/2015	☐ 10536 COF 5/6 F	19,-
—	* - 2 FDC's ND	☐ 10536 COF 5/6 FA	28,-
6 Val. GRANDE BRETAGNE	STAR WARS ANNIVERSAIRE * - 1 Bloc 6 val.	☐ 10420 GBR 1/6 C	15,-
—	* - 1 FDC 20/10/2015	☐ 10420 GBR 1/6 F	20,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	CASSINI SATURN ORBIT * - 2 Blocs	☐ 10375 GUI 20/24 C	14,-
—	* - 2 FDC's - 27/10/2014	☐ 10375 GUI 20/24 F	17,-
5 Val. MALDIVES ILES	NEW HORIZONS * - 2 Blocs	☐ 10536 MLD 1/5 C	11,-
—	* - 2 Blocs ND	☐ 10536 MLD 1/5 CA	25,-
—	* - 2 FDC's - 01/07/2015	☐ 10536 MLD 1/5 F	15,-
—	* - 2 FDC's ND	☐ 10536 MLD 1/5 FA	29,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 4 Timbres CLAUDIE	☐ 10522 MLI 33/36	12,-
—	* - 1 FDC - 11/01/2015	☐ 10522 MLI 33/36 F	14,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet de 4 val.	☐ 10522 MLI 37/40 C	12,-
—	* - 1 Sheetlet de 4 ND	☐ 10522 MLI 37/40 CA	26,-
—	* - 1 FDC - 11/01/2015	☐ 10522 MLI 37/40 F	14,-
—	* - 1 FDC - ND	☐ 10522 MLI 37/40 FA	28,-
4 Val. MALI	ESA 50 ANS * - 1 Epreuve Luxe Lollini - Tir.16 ..	☐ 10522 MLI 37/40 EA	25,- Rare!
5 Val. SALOMON ILES	etoile - 2 Sheetlets de 2	☐ etoile SAL 14/18 C	9,-
ÉTOILES sauf FDC		☐ TOTAL :	248,-

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.

1 FDC 20/01/2015	MUOS 3 (Mobile User Objective System) - ATLAS 5	☐ USA 3048	8,-
1 FDC 23/07/2015	WGS-7 - DELTA IV M - Communication et Informations.	☐ USA 3065	8,-
2 FDC's	U.S.A.	☐ TOTAL :	16,-

KOUROU Europe Spatiale

1 FDC 10/11/2015	ARIANE VA 227 - Arabsat et Gsat - Officiel Esa Kourou.	☐ K 1700	6,-
1 FDC 10/11/2015	— FDC Officiel ESA - Centre de Commandement Paris	☐ K 1701	6,-
1 FDC 10/11/2015	— FDC Officiel ESA « COMPOSITE » Cachet postal noir.	☐ K 1703	6,-
1 FDC 10/11/2015	— FDC Officiel ESA « COMPOSITE » Cachet ROUGE	☐ K 1703 A	9,-
1 FDC 01/12/2015	— FDC Officiel ESA - Tracking Station Gabon	☐ K 1704	6,-
5 FDC's	Kourou	☐ TOTAL :	33,-
7 FDC's	PLANETAIRE	☐ TOTAL :	49,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber		☐ ABO -10% :	44,-

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.