

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 2016

ARIANE
GALILEO
VA 233



REVUE PAR ABONNEMENT

1 AN - 12 NUMÉROS

35

GRATUIT POUR NOS ABONNÉS NOUVEAUTÉS

ESA
AGENCE SPATIALE
EUROPÉENNE



CRÉATION
CINQUANTIÈME
ANNIVERSAIRE
EDITIONS LOLLINI

**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 ESA

50^E ANNIVERSAIRE

92 PAGES - EURO 65

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



THOMAS REITER - Astronaute Allemand de l'ESA.
Mission sur navette NASA et sur STATION MIR

GABON

SPACE

24 Mai 2016. - 50 ans de l'ESA,
astronautes et satellites des 50
dernières années. - Astronaute
Allemand de l'ESA REITER

Thomas. Série de 4 val. dent.
Dessins de Bernard & Alexandre Lollini.

10522 GAB 65/68 1000 Fr x 4 timbres

GALAXIE - Cartographie, recherche ExoPlanète
PLANCK - Ariane 5 VA 188 - Télescope spatial
STATION DIANE - Centre Spatial Guyanais.
HUBBLE - Télescope Spatial et "Tête de Cheval"

10522 GAB 65/68 Série 4 Val. 12,- 13,- 1400

10522 GAB 65/68 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2000



SPACE 24 Mai 2016. - 50^e anniversaire de l'ESA,
Astronautes et satellites des 50 dernières années.
Astronaute Allemand de l'ESA REITER Thomas.

Tir. 600 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard & Alexandre Lollini.



10522 GAB 69/72 C 1000 Fr x 4 timbres

GALAXIE - Cartographie, recherche ExoPlanète
PLANCK - Ariane 5 VA 188 - Télescope spatial
STATION DIANE - Centre Spatial Guyanais.
HUBBLE - Télescope Spatial et "Tête de Cheval"



10522 GAB 69/72 C Sheetlet Dent. 13,- 14,- 1500

10522 GAB 69/72 F 1 FDC Dent 18,- 20,- 2000

10522 GAB 69/72 CA ND 25,- 28,- 2900

10522 GAB 69/72 FA FDC ND 27,- 30,- 3100



SAVANTS ATOMISTES



NIELS BOHR

— Savant atomiste Danois

NIELS BOHR. 1885/1962 -

Physicien théoricien

Édification de la mécanique quantique. Lauréat du prix Nobel de physique de 1922.

COTE D'IVOIRE

29 Août 2016. - Savant atomiste Danois Niels Bohr. 1885/1962

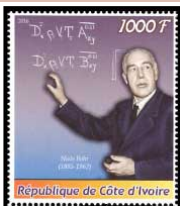
physicien théoricien - édification de la mécanique quantique. - Lauréat du prix Nobel de physique de 1922.

Sheetlet 2 timbres + Bloc.

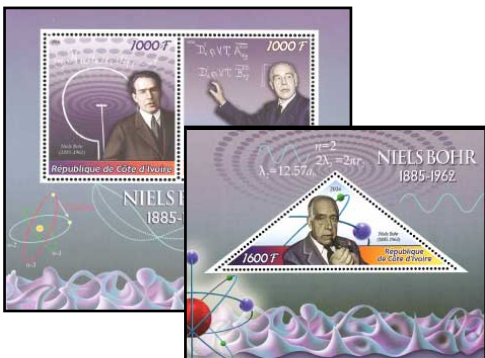
atome IVO 13/14 C 1000 fr x 2 Val Portraits

atome IVO 15 B 1600 Fr Timbre triangulaire

atome IVO 13/15 C	2 Blocs	12.-	1400
atome IVO 13/15 F	FDC	16.-	1850
atome IVO 13/15 CA	ND BI.	20.-	2300
atome IVO 13/15 FA	FDC	22.-	2550



DETAIL



VAISSEAUX DU FUTUR



MADAGASCAR

29 Août 2016. - Vaisseaux

Spatiaux du futur,

Sheetlet de 3 valeurs et bloc.

10518 MAD 1/3 C 2500f x 3 Val.

Projet Italien Da Vinci

Projet Anglais <Skylon

Projet Américain Ascender

10518 MAD 4 B 8600 Fr Projet Canadien Arrow.

10518 MAD 1/4 C	Bloc	10.-	11.-	1160
10518 MAD 1/4 F	FDC	14.-	15.-	1600
10518 MAD 1/4 CA	ND BI.	15.-	17.-	1800
10518 MAD 1/4 FA	FDC	17.-	19.-	2000



DETAIL





SPACE

BISSAU GUINÉE

27 Juin 2016. - 50^e anniversaire du 1^{er} Homme dans l'Espace - John Glenn - Premier américain, 95^e anniversaire de l'Astronaute. Sheetlet 4 val + Bloc

10485 GUB 30/33 C 900f x 4 timbres

Glenn sur Navette STS 95 - Glenn sur Cabine Mercury

Astronaute et cabine Mercury dans l'Espace

1^{er} groupe d'astronautes NASA

10485 GUB 34 B 3600f Bloc - Sur Mercury et Shuttle.

10485 GUB 30/34 C 2 Blocs. 15,- 16,- 1700

10485 GUB 30/34 F 2 FDC Dent 20,- 22,- 2300



DÉTAIL

JUNO
EXPLORATION DE JUPITER

Réussite de la mission «JUNO» de la Nasa, satellisation de la sonde autour du géant du Système Solaire.

SPACE CONGO
BRAZZAVILLE

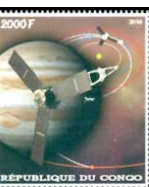
26 Sept. 2016. - Satellisation sonde Nasa JUNO autour de Jupiter, Sheetlet de 2 valeurs et 2 feuilletts

10551 COF 1/2 B 2000 Fr x 2 blocs

10551 COF 3/4 C 4000 Fr - 2 timbres.

10551 COF 1/4 C 3 blocs Dent.

10551 COF 1/4 F 3 FDC Dent



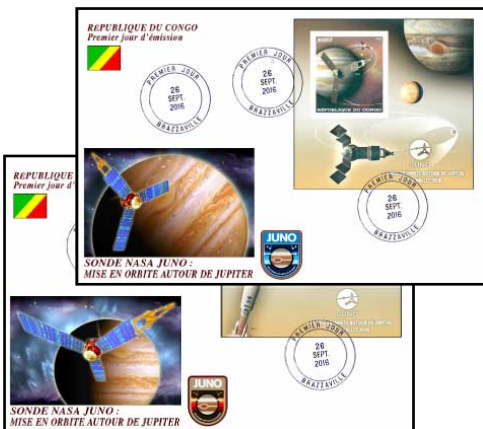
DÉTAIL



REPUBLIQUE DU CONGO
Premier jour d'émission



10551 COF 1/4 CA 3 blocs  ND 24.- 27.- 2800
 10551 COF 1/4 FA  3 FDC  ND 26.- 29.- 3000



YUTU EXPLORATION LUNAIRE CHINE



29 Juillet 2016 - Chine, 60^e anniversaire de l'industrie spatiale. Exploration de la Lune. Premier véhicule lunaire Chinois - Première Station Spatiale.

SPACE GRENADA

29 Juillet 2016. - Exploration de la Lune. Premier véhicule lunaire Chinois. Série de 2 Val.

10523 GRA 1 5\$ Station Spatiale Tiangong

10523 GRA 2 5\$ Lune - Satellite et Rover Yutu.

10523 GRA 1/2 2 Val. Dent. 7.- 8.- 800

10523 GRA 1/2 F  1 FDC Dent 11.- 12.- 1300

10523 GRA 1/2 G Feuille 10 paires 70.- 78.- 8100



ATOME



MALDIVES

8 Sept. 2016. - Publication du traité sur la Relativité par Albert Einstein. 100^e anniversaire.

Atome MLD 9/12 C MVR 22 x 4 timbres

Portraits divers d'Albert Einstein.

Atome MLD 13 B MVR 70 - Feuille Einstein pensif.



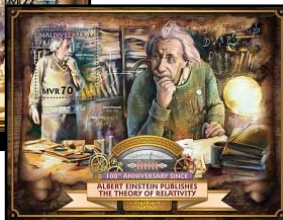
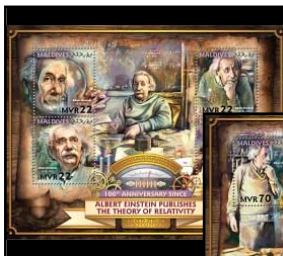
DETAIL

atome MLD 9/13 C 2 Blocs

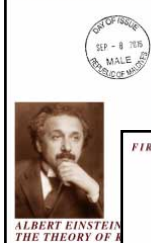
atome MLD 9/13 F  2 FDC

11.- 12.- 1300

15.- 17.- 1800



FIRST DAY OF ISSUE



FIRST DAY OF ISSUE



SITE WEB ESPACE LOLLINI
NOUVEAUTÉS MISES EN LIGNE 2
HEURES SUIVANT RÉCEPTION.



16 Juin 1963 - 2013. - Commémoration du 50^e anniversaire de la mise en orbite de la 1^{re} Femme Cosmonaute.

GRENADA CARRIACOU

SPACE

2 Mai 2016. - 50^e anniversaire de l'arrivée de l'Homme dans l'Espace. Valentina Terechkova, 1^{re} femme Cosmonaute.

Dessins B. et Alexandre Lollini.

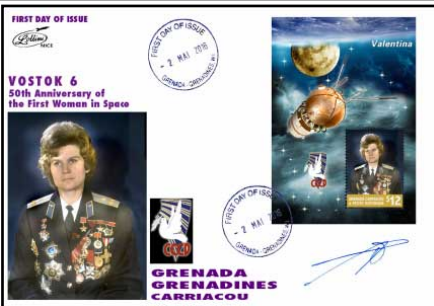
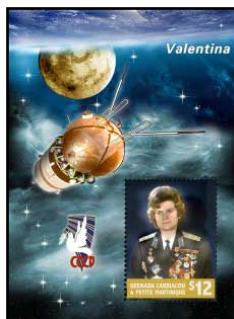
10485 GRC 1/4 3,25 \$ x 4 val.

Fusée Vostok au lancement
Valentina dans sa cabine
Mariage Valentina-Nicolaïev
Vostok 6, retour sur Terre

10485 GRC 5 B 12 \$ Bloc Feuillet - Valentina honorée lors de la cérémonie à Moscou - Terre et rentrée atmosphérique du Vostok

10485 GRC 1/5 C Série 4 Val.+ Bloc 18,- 20,- 2300

10485 GRC 1/5 F 2 FDC Dent 20,- 22,- 2600



SPACE 2 Mai 2016. - 50^e anniversaire de l'arrivée de l'Homme dans l'Espace. Valentina Terechkova, 1^{re} femme Cosmonaute.

Sheetlet format 147 x 100 mm. - Tir. 2000 dentelés

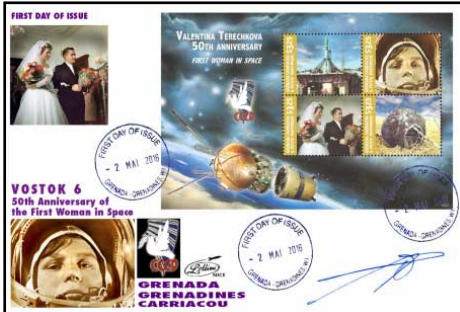
Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10485 GRC 6/9 C 3,25 \$ x 4 val.

Fusée Vostok au lancement - Valentina dans sa cabine
Mariage Valentina-Nicolaïev - Vostok, retour sur Terre

10485 GRC 6/9 C Sheetlet Dent 12,- 13,- 1400

10485 GRC 6/9 F 1 FDC Dent 16,- 18,- 1900



**DESSINS DES
EDITIONS
LOLLINI.
FDC
SIGNÉS**

Lollini
NICE



CONCORDE 40° ANNIVERSAIRE



MALDIVES

8 Sept. 2016. - 40^e anniversaire de la mise en service commercial du Concorde.

Sheetlet de 4 timbres et bloc. -

concorde MLD 31/34 C 22 MVR x 4 timbres

Reine Elisabeth - Concorde G-BOAB

Pape Jean Paul II - Famille McCartney

concorde MLD 35 B 70 MVR Feuillet

concorde MLD 31/35 C 2 Blocs 14,- 15,- 1700

concorde MLD 31/35 F 2 FDC 18,- 20,- 2200



DÉTAIL

ATOME - SOUS-MARINS



TOGO

1^{er} Août 2016. - Sous Marins nucléaires - Seawolf SSN 21 Alvin, Astute et Soryu Classe.
Sheetlet de 4 valeurs et bloc.

atome TOG 30/33 C 750f - 4 val

Uss SeaWolf - Alvin DSV 2

HMSC Astute - Soryu Classe

atome TOG 34 B 3000 Fr Bloc - Jacques Piccard

atome TOG 30/34 C 2 Bloc 14,- 17,- 1800

atome TOG 30/34 F 2 FDC 18,- 20,- 2100



DÉTAIL



GAGARINE 55^e ANNIVERSAIRE



16 Juin 1961 - 2016. - Commémoration du 55^e anniversaire de la mise en orbite du 1er humain dans l'Espace.

MALDIVES SPACE

23 Mai 2016. - 55^e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace. - Fusée porteuse et Cosmonaute.

Sheetlet de 4 val. et feuillet.

10485 MLD 21/24 C Mvr x 20 - 4 val.

Fusée Baïkonour - Siège éjectable
Gagarine à la Colombe - Statue et Vostok.

10485 MLD 25 B MVR 70 Bloc - Portrait - entraînement.

10485 MLD 21/25 C 4 Val.+ Bloc 12,- 13,- 1400

10485 MLD 21/25 F 2 FDC Dent 16,- 18,- 1900

10485 MLD 21/25 CA ND BI. 30,- 33,- 3500

10485 MLD 21/25 FA FDC 35,- 40,- 4100



DÉTAIL



FIRST DAY OF ISSUE



ATOME - CÉLÉBRITÉS



TCHAD

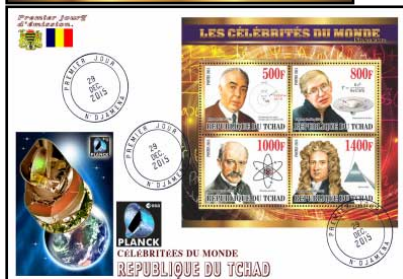
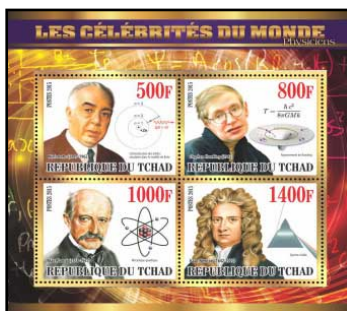
29 Dec. 2015. - Célébrités du Monde. - Niels Bohr. Stephen Hawking - Max Planck - Isaac Newton.

Sheetlet de 4 timbres.

atome TCH 35/38 C

500 Fr Niels Bohr - 800 Fr Stephen Hawking
1000 Fr Max Planck - 1400 Fr Isaac Newton.

atome TCH 35/38 C	Bloc	14,-	17,-	1800
atome TCH 35/38 F	FDC	19,-	21,-	2500
atome TCH 35/38 CA	ND BI.	22,-	24,-	2700
atome TCH 35/38 FA	FDC	25,-	28,-	3200





SPACE MOZAMBIQUE

10 Mai 2016. - 55 ans du vol du premier homme dans l'Espace et 95^e anniversaire de l'Astronaute John Glenn, Premier Américain en orbite. Sheetlet de 4 timbres et bloc.



DETAIL

- 10485 MOZ 52/55 C 66.00 Mt x 4 val
Friendship - Glenn et Kennedy
Astronaute sur Mercury et Shuttle
- 10485 MOZ 56 B 175.00 Mt Terre, Portrait astronaute et cabine Mercury.
- 10485 MOZ 52/56 C Série 4 Val + Bloc. 15.- 16.- 1700
10485 MOZ 52/56 F 2 FDC 19.- 21.- 2200



16 Juin 1963 - 2013. - Commémoration du 50^e anniversaire de la mise en orbite de la 1^{re} Femme Cosmonaute - Valentina Terechkova.

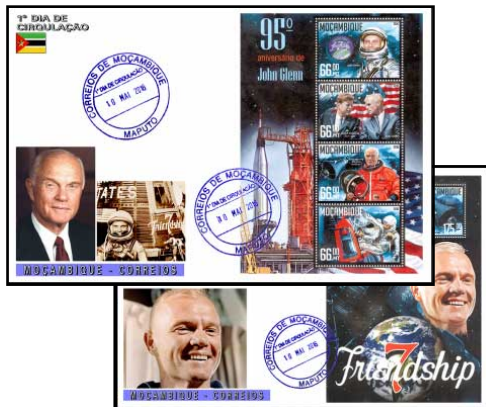
MALDIVES SPACE

8 Sept. 2016. - 50^e anniversaire de la première Femme dans l'Espace, Valentina Terechkova. Sheetlet de 4 val. et bloc.



DETAIL

- 10485 MLD 16/19 C M x 22 - 4 val.
En scaphandre - Kroutchev
Dans l'Espace ? Erreur - Vostok.
- 10485 MLD 20 B MVR 70 Bloc - Portrait - Entraînement.
- 10485 MLD 16/20 C 4 Val.+ Bloc 12.- 13.- 1400
10485 MLD 16/20 F 2 FDC Dent 15.- 16.- 1700
10485 MLD 16/20 CA ND BI. 30.- 33.- 3500
10485 MLD 16/20 FA FDC ND 35.- 40.- 4100



KOROLEV 50 ANS DISPARITION



SIERRA LEONE

29 Juillet 2016. - 50e anniversaire de la disparition du Savant constructeur des fusées.
- Sheetlet de 4 val + Bloc.

10485 SIE 24/27 C Le 6000 x 4 val.
Spoutnik I - Lunik I et II

Soyouz - Spoutnik 2 Laïka
10485 SIE 28 B Le 24,000 Vostok et Soyouz
Conversation Gagarine - Korolev.

10485 SIE 24/28 C	2 Blocs dent.	18,-	20,-	2300
10485 SIE 24/28 F	2 FDC	21,-	23,-	2700
10485 SIE 24/28 CA	ND 2 BI.	30,-	33,-	3500
10485 SIE 24/28 FA	2 FDC	32,-	35,-	3700



55 ANS GAGARINE



SPACE

SALOMON

1er Août 2016. - 55e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace.
La vie de Gagarine.

Sheetlet + Bloc



10485 SAL 12/15 C 12,00 \$ x 4 val.
Portrait et Vostok - Fusée et entraînement
En famille - Avant le lancement.
10485 SAL 16 B 35,00 \$ Portrait - dans la cabine du Vostok.

10485 SAL 12/16 C	2 Blocs	12,-	13,-	1400
10485 SAL 12/16 CA	ND 2 BI.	26,-	29,-	3000



AVANT PREMIÈRE RÉSERVEZ



Histoire de l'Agence Spatiale Européenne, Centre de commandement de l'ESA à PARS - HEADQUARTER - Bases de lancement de l'ESA à Kourou pour Ariane, Soyouz et VEGA - Centre de tracking. - Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs. — 4 dessins de timbres sur le feuillet. — Tirage 16 exemplaires seulement - tous numérotés de 1 à 16, format 210 x 148 mm. - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 100 mm

10522 LIB 6/9 EA

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES EDITIONS LOLLINI - Vous pourrez constater les profondes modifications apportées par l'imprimerie - NOM DE PAYS et VALEUR FACIALE CHANGÉ, texte modifié, Titre du feuillet éliminé, Etc...

SUJETS DES TIMBRES

— TIMBRE 1

Centre de commandement à Paris, près de l'Unesco, nommé **ESA HEADQUARTER**.

— TIMBRE 2

Fusée Ariane 5 érigée à Kourou près du C.S.G.

— TIMBRE 3

GIOTTO, première mission interplanétaire, interception de la comète de Halley.

— TIMBRE 4

STATION tracking au Gabon **ARIANE K'NOLTANG**, près de Libreville



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

Lollini

[Signature]

SUJETS DE L'ENCADREMENT : ASTRONAUTE ITALIENNE DE L'ESA

SAMANTA CRISTOFORETTI - Mission sur la Station Spatiale Internationale - ISS - Expédition 42 - Vaisseau **SOYOUZ TMA 15 M** - Lancé depuis Baikonour le 23 Novembre 2014.

**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10522 LIB 6/9 EA**



EURO	25.-
US \$	27.-
YEN	3300

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)

AVANT PREMIÈRE RÉSERVEZ



Histoire de l'Agence Spatiale Européenne, 50 ans, mission internationale EXOMARS, ESA - RUSSIE - USA - Exobiologie de la planète Mars - Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs. — 4 dessins de timbres sur le feuillet. — Tirage 16 exemplaires seulement - tous numérotés de 1 à 16, format 210 x 148 mm. - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 100 mm

10543 GUY 6/9 EA

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES EDITIONS LOLLINI - Vous pourrez constater les profondes modifications apportées par l'imprimerie - NOM DE PAYS et VALEUR FACIALE CHANGÉ, texte modifié, supprimé ou ajouté. Titre du feuillet éliminé, Etc...

SUJETS DES TIMBRES

— TIMBRE 1

Mars rover, mission Exomars 2018.

— TIMBRE 2

Participation de la Nasa à la mission martienne, tracking du vol et de la mission martienne au sol. antenne de Canberra 35 en Australie.

— TIMBRE 3

Mission 2016, départ Mars 2016 pour déposer la sonde Sciaparelli à la surface martienne.

— TIMBRE 4

Mission 2018. avec Rover Martien ESA.



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

Lollini

[Signature]

SUJETS DE L'ENCADREMENT :

Entrée de l'atterrisseur ESA «**SCIAPARELLI**» dans la haute atmosphère Martienne, bouclier atmosphérique détruit par abrasion - Retour classique similaire aux missions Apollo. Suite et fin de la mission par parachute de grande dimension vu la faible portée de l'atmosphère martienne.

**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10543 GUY 6/9 EA**



EURO	25.-
US \$	27,-
YEN	3300

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)



ALBUM COMPLET ESA

TRANCHE 2016
50^e ANNIVERSAIRE:

CRÉATION DE L'AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE

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.

— 43 ASTRONAUTES

Diverses nations Européennes sous la coordination de l'Agence Spatiale ESA;

— 12 FUSÉES DIFFÉRENTES

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

— 150 SATELLITES

lancés dans l'Espace, permettant aux savants Européen 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.

BIENTOT : LIBERIA

GABON EXOMARS

— MAINTENANT L'ALBUM LOLLINI TERMINÉ POUR VOUS



ALBUM COMPLET

92 PAGES

Euro 65.-
Us \$ 72.-
YEN 7200



ENVELOPPES des COSMODROMES



EUTELSAT 117

TÉLÉCOM. CIVIL
ORGANISATION EUROPÉENNE

15 Juin 2016. - Grande série de satellites Européens de télécommunication. Lancé depuis Cap Kennedy par une fusée Space X Falcon.



15 Juin 2016. - FDC
Start Cape Canaveral

USA 3104

1 FDC €... 8,-
= Us \$... 9,-
= YEN... 950



MUOS 5

SYSTÈME PLANÉTAIRE DES
SATELLITES POUR MOBILES

24 Juin 2016. - Cap Canaveral, Site SLC 41 - Fusée Alliance ATLAS 551 - Combinaison de satellites en orbite pour relayer les stations au sol et améliorer les communications pour les forces américaines en déplacement.



24 Juin 2016. - FDC
Start - Cape Canav.

USA 3106

1 FDC €... 8,-
= Us \$... 9,-
= YEN... 950



5 Oct. 2016. - 6 Octobre - fuseau horaire Europe et Afrique - 2 satellites Télécom.

5 Oct. 2016. -
Lancement, FDC
Officiel Esa Kourou.

K 1746

1 FDC € 6,-
= US \$ 7,-
= Yen ¥ 700



6 Oct. 2016. -
Lancement, ESA
Paris Headquarter.

K 1747

1 FDC € 6,-
= US \$ 7,-
= Yen ¥ 700



KOURL - CALENDRIER SPATIAL

ARIANE VA 233	4 GALILEO	17 Nov. 2016
VEGA VV 08	GÖKTÜRK	5 Dec. 2016
ARIANE VA 234	JCSAT-STAR 1	12 Dec. 2016

ENVELOPPES des COSMODROMES

5 Oct. 2016. -
FDC MAXI Kourou.
Tracking stations.
K 1748

1 FDC € 19,-
=US \$ 21,-
=Yen ¥ 2,200



5 Oct. 2016.-
FDC OFFICIEL Kourou.
Composite Noir.

K 1749

1 FDC € 6,-
=US \$ 7,-
=Yen ¥ 700



5 Oct. 2016. - FDC
officiel Kourou.
Composite Rouge
K 1749 A

1 FDC €... 9,-
=Us \$. . . . 10,-
=YEN. . . . 1100



6 Oct. 2016.-
Tracking. Antenne
de **LIBREVILLE.**

K 1750

1 FDC € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 900



ABONNEMENT aux NOUVEAUX FDC

DEVENEZ UN ABONNÉ LOLLINI, AVEC LES AVANTAGES QUI Y SONT ATTACHÉS, (PAR EXEMPLE L'ENVOI GRATUIT DE LA REVUE MENSUELLE),

PAR L'ABONNEMENT,
VOUS RECEVEZ CHEZ VOUS
SANS PASSER COMMANDE
LES FDC «COSMODROMES»
QUE VOUS SUIVEZ.



BEIDOU TELECOM. SATELLITES



30 Mars - 12 Juin 2016. - Beidou : Télécom satellite à
une espérance de vie de 7 années sur l'Asie. Lancé du
Xichang Satellite Launch center.

30 Mars 2016. - Fdc
officiel, Cachet spé-
cial lancement Xi-
Chang.

CHINE 577 L

12 Juin 2016. - Fdc
officiel, Cachet spé-
cial tracking navire
Yuang Wang. (photo)

2 FDC € 20,-
=US \$ 22,-
=Yen ¥ 2300



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



ACTUALITE SPATIALE



ARIANE VA 233 4 SATELLITES GALILEO



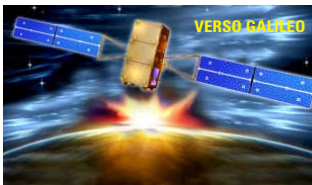
ARIANE VA 233



ÉJECTION COIFFE



GALILEO



VERSO GALILEO



17 Nov. 2016. - Une fusée ARIANE type ES mettra en orbite geo-stationnaire 4 satellites du réseau ESA.

Cette version ES du lanceur est utilisée car la charge utile à transporter dans l'espace est bien plus élevée que d'habitude.

Cette version ES lourde vise à accélérer le déploiement de Galileo, afin de passer d'une mise en orbite à quatre satellites par lancement plutôt que deux.

En mai, Arianespace a procédé avec succès au décollage de deux satellites Galileo (les 13e et 14e de la série).



GALILEO X 2



ROSETTA-PHILAE FIN DE LA MISSION COMÉTAIRE



ECHOUAGE COMÈTE

Le 14 octobre dernier, soit 15 jours après la fin de l'odyssée Rosetta, Klim Churyumov, l'astrophysicien russe qui avait donné son nom à la comète « Tchoury » s'est éteint à l'âge de 79 ans.

Dans le même moment, Rosetta retrouve l'atterrisseur cométaire Philae dans sa descente en spirale vers son écrasement et la fin de la mission.



CONCORDE OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE SUPERSONIQUE.

En ce moment, de nombreux pays du monde commémorent le 40^e anniversaire du premier voyage commercial du Concorde.

Espérons que ces commémorations mettront en lumière la fantastique mission du Supersonique, observatoire volant, dans sa poursuite de l'éclipse solaire au dessus de l'Afrique en 1973.



40 ANS VOL COMMERCIAL



40 ANS VOL COMMERCIAL



ATLAS 541



GOES R

MÉTÉOROLOGIE
NOUVELLE
GÉNÉRATION.

4 Nov. 2016. -
Magnifique



GOES

satellite d'étude de la météorologie terrestre.



CYGNSS CHASSEUR DE CYCLONE

— Cyclone Global Navigation System. 6 satellites mis sur orbite depuis KSC par une fusée PEGASUS, assistée d'un avion Tri-Star pour la partie atmosphérique.



CYCLONE



ARIANE VA 234 SATELLITES SUPER B - JC SAT

12 Déc. 2016 - Dernier tir de l'année Satellites Star One D1 et JC Sat 15



CARTES POSTALES

NOVEMBRE 2016 - N° 104/108 - VA 223 GALILEO - 5 CP

N° 109 PHILAE ÉCHOUE SUR COMÈTE - 1 CP

N° 110/111 CONCORDE 40 ANS - 2 CP - N° 112/113 GOES 4 - 2 CP

N° 114 CYCLONE - 1 CP - N° 115 ARIAN SUPER B - 1 CP

JEU DE 12 CARTES POSTALES NOV. 2016 : € 12.-

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

4 Val. CONGO BRAZZA.	JUNO - ORBITE JUPITER * - 3 Feuilletés	☐ 10551 COF 1/4 C	16,-
—	* - 3 FDC's - 26/09/2016	☐ 10551 COF 1/4 F	19,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 4 Timbres.	☐ 10522 GAB 65/68	12,-
—	* - 1 FDC - 24/05/2016	☐ 10522 GAB 65/68 F	17,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet de 4	☐ 10522 GAB 69/72 C	13,-
—	* - 1 FDC - 24/05/2016	☐ 10522 GAB 69/72 F	18,-
2 Val. GRENADÉ	YUTU - 1° Rover LUNAIRE CHINOIS - 2 Timbres	☐ 10523 GRA 1/2	7,-
—	1 FDC - 29/07/2016	☐ 10523 GRA 1/2 F	11,-
Feuille GRENADÉ	— PANNEAU COMPLET 10 PAIRES	☐ 10523 GRA 1/2 G	70,- Rare!
5 Val. GREN. CARRIACOU	GAGARINE - 50 ANS - VALENTINA TERECHKOVA	☐ 10485 GRC 1/5	18,-
—	- 2 FDC's - 02/05/2016	☐ 10485 GRC 1/5 F	20,-
4 Val. GREN. CARRIACOU	GAGARINE - 50 ANS VALENTINA - 1 Sheetlet	☐ 10485 GRC 6/9 C	12,-
—	- 1 FDC - 02/05/2016	☐ 10485 GRC 6/9 F	16,-
5 Val. GUINÉE BISSAU	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs JOHN GLENN 95 ans	☐ 10485 GUB 30/34 C	15,-
—	- 2 FDC's - 27/06/2016	☐ 10485 GUB 30/34 F	20,-
4 Val. MADAGASCAR	SPACESHIP TWO - 2 Blocs - Vaisseaux du futur	☐ 10518 MAD 1/4 C	10,-
—	- 2 FDC's - 29/08/2016	☐ 10518 MAD 1/4 F	14,-
5 Val. MALDIVES ILES	GAGARINE 50 ANS - VALENTINA - 2 Blocs dentelés	☐ 10485 MLD 16/20 C	12,-
—	- 2 FDC's - 08/09/2016	☐ 10485 MLD 16/20 F	15,-
5 Val. MALDIVES ILES	GAGARINE - 50 ANS - 2 Sheetlets Vie Gagarine	☐ 10485 MLD 21/25 C	12,-
—	- 2 FDC's - 23/05/2016	☐ 10485 MLD 21/25 F	16,-
5 Val. MOZAMBIQUE	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs JOHN GLENN 95 ans	☐ 10485 MOZ 52/56 C	15,-
—	- 2 FDC's - 10/05/2016	☐ 10485 MOZ 52/56 F	19,-
5 Val. SALOMON ILES	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs - 55 ans Gagarine	☐ 10485 SAL 12/16 C	12,-
5 Val. SIERRA LEONE	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs MORT KOMAROV	☐ 10485 SIE 24/28 C	18,-
—	- 2 FDC's 29/07/2016	☐ 10485 SIE 24/28 F	21,-

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf **Rare!** ☐ **TOTAL :** 172,-

Prix spécial abonné **Reduced price for subscriber** ☐ ABO -10% : 154,-

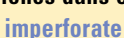
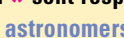
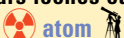
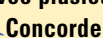
CONCORDE, TU-144

5 Val. MALDIVES ILES	concorde - 2 Feuilletés 40° anniversaire	☐ concorde MLD 31/35 C	14,-
—	- 2 FDC's - 08/09/2016	☐ concorde MLD 31/35 F	18,-
CONCORDE sauf FDC		☐ TOTAL :	14,-

ASTRONOMES

4 Val. TCHAD	atome * - 1 Sheetlet de 4	☐ atome TCH 35/38 C	14,-
—	* - 1 Sheetlet de 4 ND	☐ atome TCH 35/38 CA	22,-
—	* - 1 FDC 29/12/2015	☐ atome TCH 35/38 F	19,-
—	* - 1 FDC 29/12/2015 ND	☐ atome TCH 35/38 FA	25,-
ASTRONOMES sauf FDC		☐ TOTAL :	36,-

Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.



COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

4 Val. CONGO BRAZZA.	JUNO - ORBITE JUPITER * - 3 Blocs ND	☐ 10551 COF 1/4 CA	24,-
—	* - 3FDCs 26/09/2016 ND	☐ 10551 COF 1/4 FA	26,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 1 Sheetlet ND REITER Thomas	☐ 10522 GAB 69/72 CA	25,-
—	* - 1FDC - 24/05/2016 ND	☐ 10522 GAB 69/72 FA	27,-
4 Val. GUYANA	EXOMARS * 50 ANS ESA - 1 Épreuve Luxe ND	☐ 10543 GUY 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. LIBERIA	ESA 50 ANS * - 1 Épreuve de Luxe ND	☐ 10522 LIB 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. MADAGASCAR	SPACESHIP TWO - 2 Blocs ND - Vaisseau Futur.	☐ 10518 MAD 1/4 CA	15,-
—	- 2FDC's - 29/08/2016 ND	☐ 10518 MAD 1/4 FA	17,-
5 Val. MALDIVES ILES	GAGARINE - 50 ANS - 2 Sheetlets de 2 ND	☐ 10485 MLD 16/20 CA	30,-
—	- 2FDC's - 08/09/2016 ND	☐ 10485 MLD 16/20 FA	35,-
5 Val. MALDIVES ILES	GAGARINE 55 ANS - 2 Bloc ND	☐ 10485 MLD 21/25 CA	30,-
—	- 2FDC's - 23/05/2016 ND	☐ 10485 MLD 21/25 FA	35,-
5 Val. SALOMON ILES	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs ND 55 ans Gagarine	☐ 10485 SAL 12/16 CA	26,-
5 Val. SIERRA LEONE	GAGARINE 50 ANS - 2 Blocs MORT KOROLEV ND	☐ 10485 SIE 24/28 CA	30,-
—	- 2FDC's - 29/07/2016 ND	☐ 10485 SIE 24/28 FA	32,-

ESPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED subscription sauf FDC & Rare!	TOTAL :	180,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ Reduced price for subscriber	ABO -10% :	162,-

ÉTOILES ET OBSERVATOIRES

4 Val. CONGO BRAZZA.	JUNO - ORBITE JUPITER * - 3 Blocs	☐ 10551 COF 1/4 C	16,-
—	* - 3 Sheetlets ND	☐ 10551 COF 1/4 CA	24,-
—	* - 3FDC's -26/09/2016	☐ 10551 COF 1/4 F	19,-
—	* - 3FDC's - ND	☐ 10551 COF 1/4 FA	26,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 4 Timbres REITER Thomas	☐ 10522 GAB 65/68	12,-
—	* - 1FDC - 24/05/2016	☐ 10522 GAB 65/68 F	17,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * - 1 Bloc REITER Thomas	☐ 10522 GAB 69/72 C	13,-
—	* - 1 Sheetlet ND	☐ 10522 GAB 69/72 CA	25,-
—	* - 1FDC - 24/05/2016	☐ 10522 GAB 69/72 F	18,-
—	* - 1FDC - ND	☐ 10522 GAB 69/72 FA	27,-
4 Val. GUYANA	EXOMARS 50 ANS * - 1 Épreuve de Luxe ND	☐ 10543 GUY 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. LIBERIA	ESA 50 ANS * - 1 Épreuve de Luxe ND	☐ 10522 LIB 6/9 EA	25,- Rare!
4 Val. TCHAD	atome * - 1 Sheetlet BOHR-NEWTON	☐ atome TCH 35/38 C	14,-
—	* - 1 Sheetlet de 4 ND	☐ atome TCH 35/38 CA	22,-
—	* - 1FDC - 29/12/2015	☐ atome TCH 35/38 F	19,-
—	* - 1FDC ND	☐ atome TCH 35/38 FA	25,-

ETOILES - sauf FDC sauf Rare!	TOTAL :	126,-
---	----------------	-------



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 (OFFERTES)	☐ BINDING	0,- 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 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,-

1 2 CARTES POSTALES

Actualité spatiale Novembre 2016 - 11/2016	☐ CP Nov.	12,-
--	----------------------------------	------------

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.

1 FDC 15/06/2016 EUTELSAT 116-117 - Fusée FALCON 9	☐ USA 3104	8,-
1 FDC 18/07/2016 MUOS 4 (Mobile User Objective System) - ATLAS 5	☐ USA 3106	8,-
2 FDC's U.S.A.	☐ TOTAL :	16,-

KOUROU EUROPE SPATIALE

1 FDC 05/10/2016 ARIANE VA 231 - G.SAT 18 - Skymuster - Off Kourou	☐ K 1746	6,-
1 FDC 06/10/2016 — FDC OFFICIEL ESA PARIS-HEADQUARTER	☐ K 1746	6,-
1 FDC 05/10/2016 — FDC MAXI - 7 STATIONS TRACKING KOUROU	☐ K 1748	19,-
1 FDC 05/10/2016 — FDC OFFICIEL ESA COMPOSITE - Tous Satellites... ..	☐ K 1749	6,-
1 FDC 05/10/2016 — OFFICIEL ESA COMPO, Cachet rouge, Signé, N°	☐ K 1749 A	9,-
1 FDC 06/10/2016 — FDC OFFICIEL ESA - TRACKING STATION GABON	☐ K 1750	7,-
6 FDC's KOUROU	☐ TOTAL :	53,-

XI-CHANG Chine

2 FDC 12/06/2016 BEIDOU - DÉPART ET FLOTTE TRACKING	☐ CHINE 585 L	20,-
---	--------------------------------------	------------

10 FDC's PLANÉTAIRE	☐ TOTAL :	90,-
PRIX SPÉCIAL ABONNÉ <i>Reduced price for subscriber</i>	☐ ABO -10% :	81,-

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

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.