

# 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](mailto:katy2@espacelollini.com)

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

F-06950 - FALICON - France - [www.espacelollini.com](http://www.espacelollini.com)

**SPÉCIALISTE en TIMBRES, AUTOGRAPHES et ENVELOPPES COSMOS**

## SEPTEMBRE 2016



**VOSTOTCHNY - RUSSIE  
INAUGURATION COSMODROME**

**REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS 35**

**GRATUIT POUR NOS ABONNÉS 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](mailto:katy2@espacelollini.com)



**Skrill**  
moneybookers

## ALBUM ESA EN PRÉPARATION 50<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE

# 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



**TIMOTHY  
PEAKE**  
ASTRONAUTE ANGLAIS  
DE L'ESA



**TIMOTHY PEAKE** - Astronaute Anglais de l'Esa. Mission Soyuz TMA-19 M - ISS - 15 Déc. 2015. - 18 Juin 2016

## GABON

## SPACE

24 Mai 2016. - 50 ans de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Astronaute Anglais de l'ESA Timothy Peake

Série de 4 timbres dentelés.

Dessins Bernard-Alexandre Lollini.

10522 GAB 41/44 1000 Fr x 4 timbres

**ROSETTA** - Mission cométaire Ariane V 158.

**METOP B** - Meteo - Soyuz à Baïkonour

**VENUS EXPRESS** - Soyuz Fregat Baïkonour.

**MARS EXPRESS** - Soyuz Fregat Baïkonour.

10522 GAB 41/44 Série 4 Val. 13.- 14.- 1600

10522 GAB 41/44 F 1 FDC Dent 17.- 19.- 2200

Dentelure



## SPACE

24 Mai 2016. - 50<sup>e</sup> anniversaire de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Spationaute Anglais de l'Esa Timothy Peake.

Tir. 600 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10522 GAB 45/48 C 1000 Fr x 4 timbres

**ROSETTA** - Mission cométaire Ariane VA 158.

**METOP B** - Meteo terrestre - Soyouz Baïkonour

**VENUS EXPRESS** - Soyouz Fregat Baïkonour.

**MARS EXPRESS** - Soyouz Fregat Baïkonour.

10522 GAB 45/48 C Sheetlet Dent 13.- 14.- 1600

10522 GAB 45/48 F 1 FDC Dent 17.- 19.- 2200

10522 GAB 45/48 CA ND 25.- 28.- 3200

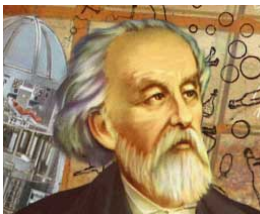
10522 GAB 45/48 FA 1 FDC ND 27.- 30.- 3500

VOIR EPREUVE DE LUXE LOLLINI PAGE 11 —





## 50 ANS SPOUTNIK 1



**Tsiolkowski - Précurseur de l'Astronautique Russe.**  
Créateur du moteur fusée et son application à la propulsion des engins spatiaux.

Sans ce savant, la réalisation des fusées et satellites du XX<sup>e</sup> siècles ne serait pas possible.

### BENIN SPACE

DÉTAIL



**29 Déc. 2015. - Hommage au Précurseur Russe des fusées Constantin Tsiolkowski. 1857/1935,**

Sheetlet de 3 valeurs et feuillet.

10430 BEN 25/27 C 1600Fr x 3 val

Portraits - Plans de fusée et Spoutnik 1

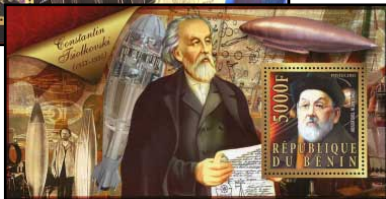
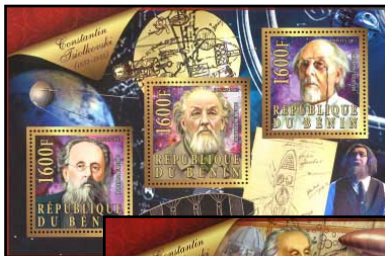
10430 BEN 28 B 5000 Fr Plans, maquette - portraits.

10430 BEN 25/28 C 2 Blocs 16,- 18,- 2100

10430 BEN 25/28 F 2 FDC 19,- 21,- 2400

10430 BEN 25/28 CA ND 2 Bl. 22,- 24,- 2700

10430 BEN 25/28 FA 2 FDC 26,- 28,- 3200



CONSTANTIN TSIOLKOWSKI (1857 - 1935)

## ANTARCTIQUE BRITANNIQUE



**17 Nov. 2015. - Hommage à l'explorateur polaire Anglais Shackleton - Centenaire Trans-Antarctique expédition - 1914/1916.**

Série de 6 val. - **servie Jan.2016**

pole ABR 351/356 66p Baleinière  
66p Creuser une grotte  
dans les glaces  
75p Abris sous la barque  
75p Traversée Montagne.  
1,01£ Récupération  
1,01£ Velcho, arrive Chili.



pole ABR 351/356

Série 6 Val. - **Servi en JAN. 2016**

pole ABR 351/356 F 1 FDC

16,- 18,- 2100



## VALENTINA 50<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE

**SPACE** 24 Mars 2015. - 50<sup>e</sup> anniversaire de l'arrivée de l'Homme dans l'Espace. Valentina Terechkova, 1<sup>re</sup> femme Cosmonaute. - Sheetlet 147x100 mm. - Tir. 100 ND

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10485 ANB 24/27 CA 3,25 \$ x 4 valeurs

Cabine Vostok 6 - Valentina en orbite

Séparation Cabine de commande et Module orbital.

Portrait de Valentina Terechkova en scaphandre.

Fusée de Korolev en propulsion. Mise en orbite.

10485 ANB 24/27 CA Bloc NON Dent 38,- 42,- 4900

10485 ANB 24/27 FA 1 FDC Dent 45,- 50,- 5800



## BAIKONOUR 60<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE



### SPACE BENIN

11 Nov. 2015. - 60 ans création de Baikonour, monument - Porche d'entrée de la base. Monument Fisherman - Site d'où sont partis Spoutnik 1, Gagarine, Titov. Etc..  
Sheetlet de 2 valeurs et feuillet.



**DÉTAIL**

|                  |                                                |      |      |      |
|------------------|------------------------------------------------|------|------|------|
| 10378 BEN 1/2 C  | 750 Fr x 2 timbres                             |      |      |      |
|                  | Guerman Titov - Spoutnik et fusée de Korolev   |      |      |      |
| 10378 BEN 3B     | 2000 Fr Youri Gagarine - Navette               |      |      |      |
|                  | Bouran, Logo de Baikonour, Monument Fisherman. |      |      |      |
| 10378 BEN 1/3 C  | 2 Blocs                                        | 15,- | 19,- | 1700 |
| 10378 BEN 1/3 F  | 2 FDC                                          | 17,- | 22,- | 1900 |
| 10378 BEN 1/3 CA | ND - 2 BI.                                     | 22,- | 24,- | 2800 |
| 10378 BEN 1/3 FA | 2 FDC                                          | 25,- | 28,- | 3200 |



## COMORES

14 Décembre 2009. - Année Polaire Internationale 2007/09.

2 Bloc feuillet. Tirage 600

pole CET 12/13 B 500f x 2 Bloc.

Iceberg

Dégel banquise

**DÉTAIL**



pole CET 12/13 B 2 Blocs

15,-

19,-

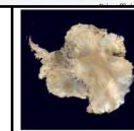
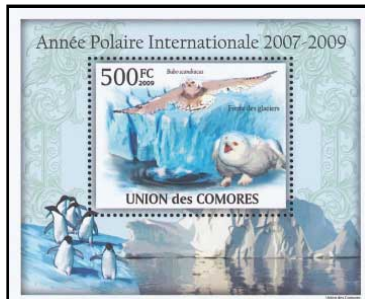
1700

pole CET 12/13 F 2 FDC

22,-

24,-

2800



## CHIENS ESPACE 50<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE



### SPACE BURUNDI

30 Mai 2012. - L'Espace Soviétique - Monument à Gagarine à Moscou, Lunakhod, Spoutnik 3 et Chiennes Belka et Strelka.

**DÉTAIL**



10485 BDI 11 B

1070 Fr Bloc dent.

9,-

10,-

1200





# 1964-2014 **50** **PHILIPPE PERRIN** **ASTRONAUTE FRANÇAIS DE L'ESA**



**PHILIPPE PERRIN - Astronaute Français de l'Esa.**  
**Mission STS 111 Navette Endeavour - 5-12 Juin 2002.**

## GABON

## SPACE

**24 Mai 2016. - 50<sup>e</sup> anniversaire de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Spationaute Français de l'ESA Philippe Perrin.**

Série de 4 timbres dentelés.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10522 GAB 49/52 1000 Fr x 4 timbres

**N'KOLTANG** - Station Ariane ESA- Libreville

**HUYGENS** - Etude de Titan - 14 Jan. 2005

**ULYSSE** - Coopération Esa/Nasa - Etude Soleil

**SOHO** - Coopération Esa/Nasa, Etude du Soleil.

10522 GAB 49/52 Série 4 Val. 13,- 14,- 1600

10522 GAB 49/52 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2200



Dentelure



## SPACE

**24 Mai 2016. - 50<sup>e</sup> anniversaire de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Spationaute français de l'Esa PHILIPPE PERRIN**

Tir. 600 dentelés + 100 ND

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.



10522 GAB 53/56 C 1000 Fr x 4 timbres

**N'KOLTANG** - Station Ariane ESA à Libreville

**HUYGENS** - Etude de Titan - 14 Jan. 2005

**ULYSSE** - Coopération Esa/Nasa - Etude Soleil

**SOHO** - Coopération Esa/Nasa, Etude du Soleil.

10522 GAB 53/56 C Sheetlet Dent 13,- 14,- 1600

10522 GAB 53/56 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2200

10522 GAB 53/56 CA ND 25,- 28,- 3200

10522 GAB 53/56 FA FDC ND 27,- 30,- 3500



**CONNECTEZ VOUS SUR LE SITE WEB ESPACE LOLLINI**  
**LES NOUVEAUTÉS SONT MISES EN LIGNE DANS LES**  
**2 HEURES SUIVANT LEUR RÉCEPTION.**

## EXOMARS RECHERCHE VIE MARS



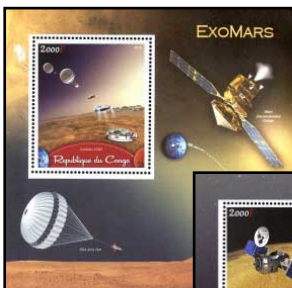
### SPACE CONGO

16 Jan. 2016. - Exploration Internationale sur Mars, ESA, Russie, Nasa. Sonde Exomars 2016, dépose d'un robot fixe sur la planète Rouge. 2 Feuillet

10543 COF 3/4 B 2,000 Fr x 2 Blocs.

Trajet Terre/Mars et robot martien Sciaparelli  
Vaisseau ExoMars 2016 en orbite martienne.

|                  |            |      |      |      |
|------------------|------------|------|------|------|
| 10543 COF 3/4 B  | 2 Blocs    | 14,- | 15,- | 1800 |
| 10543 COF 3/4 F  | 2 FDC      | 16,- | 18,- | 2100 |
| 10543 COF 3/4 BA | ND - 2 BI. | 22,- | 24,- | 2900 |
| 10543 COF 3/4 FA | 2 FDC      | 25,- | 28,- | 3200 |



## STATION MIR 30<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE



29 Mai 2016. - 30<sup>e</sup> anniversaire du lancement de la station MIR. - Événement majeur conquête de l'Espace.

### SPACE COTE D'IVOIRE

19 Fév. 1986/2016. - 30<sup>e</sup> anniversaire du lancement de la station MIR.  
Équipage de Soyuz T.15 avec KYZYM et SOLOVIEV.

Sheetlet de 2 valeurs et feuillet.

10550 IVO 1/2 C 1000 fr x 2 val.

10550 IVO 3B Station Mir - Equipage  
1600 fr Feuillet - timbre triangulaire.

|                  |            |      |      |      |
|------------------|------------|------|------|------|
| 10550 IVO 1/3 C  | 2 Blocs    | 14,- | 15,- | 1800 |
| 10550 IVO 1/3 F  | 2 FDC      | 19,- | 21,- | 2400 |
| 10550 IVO 1/3 CA | ND - 2 BI. | 22,- | 24,- | 2700 |
| 10550 IVO 1/3 FA | 2 FDC      | 26,- | 28,- | 3200 |



DETAIL





## 40 ANS VOL CONCORDE



## SPACE DJIBOUTI

5 Mai 2016. - 40<sup>e</sup> anniversaire du premier vol commercial du supersonique Concorde.

Sheetlet de 4 val + Bloc.

concorde DJI 138/141 C 280 Fr x 4 val.

Images du Concorde, au sol - en vol.

concorde DJI 142 B

960 Fr Bloc - Tableau de bord.

concorde DJI 138/142 C 1 Bloc

concorde DJI 138/142 F 2 FDC



DETAIL

13.- 14.- 1700  
16.- 18.- 2000



## ETOILES-ASTRONOMES

## COTE D'IVOIRE

29 Mai 2016. - Sir Isaac Newton, 1642-1727, Observatoire Royal de Greenwich. Lunette Astronomique, Diffraction de la lumière.

astronome IVO 12/13 C 1000Fr x 2 val.

Portrait et Système Solaire  
Observatoire et télescope.



DETAIL

astronome IVO 14 B

1600 Fr Feuillet

Portrait et diffraction.

astronome IVO 12/14 C

2 Blocs

12.- 13.- 1500

astronome IVO 12/14 F

2 FDC

19.- 21.- 2400

astronome IVO 12/14 CA

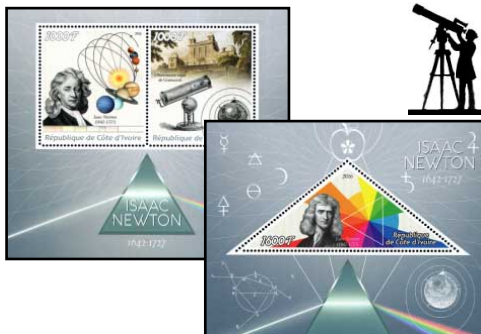
2 BI

22.- 24.- 2700

astronome IVO 12/14 FA

2 FDC

26.- 28.- 3200



## FRANCE

29 Juin 2016. - 350 ans de l'Académie des Sciences.

« Présentation des membres de l'Académie des sciences par Colbert à Louis XIV », Tableau Henri Testelin 1616-1695, d'après Charles Le Brun (1619-1690). - Versailles.

atome FRA 22 Euro 2,50 - Vue de la ceinture d'Orion et d'une molécule de fullerène. - imprimé en encre argent métallisé.

3,50 4.- 450



## JUNO EN ORBITE DE JUPITER



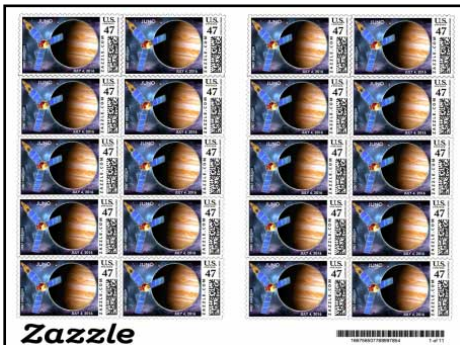
4 Juillet 2016. - Commémoration philatélique par les États Unis de la mise en orbite de la sonde Juno - Timbre États Unis USA ZAZZLE auto-adhésif.

### SPACE U.S.A.

4 Juillet 2016. - Mise en orbite de la sonde JUNO autour de Jupiter. Timbre auto-adhésif et pré-découpé - Affranchissement des lettres aux USA.



|               |                                   |      |      |      |
|---------------|-----------------------------------|------|------|------|
| 10551 USA 1   | 47c Sonde Juno et planète géante. |      |      |      |
|               | Auto adhésif.                     | 4,-  | 5,-  | 550  |
| 10551 USA 1 G | Panneau 20 val.                   | 38,- | 42,- | 4900 |



4 Juil. 2016. - 2 FDC  
Tracking :  
— PASADENA  
Space Center  
— GOLDSTONE  
Reception des  
signaux de Juno.



10551 USA 1 L  
2 FDC €... 36,-  
= Us \$. . . 40,-  
= YEN. . . 4650

**NOTE - Les enveloppes 1er jour de la mise en orbite de la sonde JUNO et les FDC ZAZZLE sont visibles aussi Pages 14 et 15 - PLANETAIRE**

## GAGARINE 55<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE DU PREMIER VOL HUMAIN



12 Avril 1961 - 2016. - 55 ans que le premier homme de l'Espace a effectué un vol orbital autour de la Terre.

### SIERRA LEONE

29 Avril 2016. - 55<sup>e</sup> anniversaire du premier vol de l'Homme dans l'Espace. - Sheetlet de 4 val + Bloc.

10485 SIE 19/22 C Le 6000 x 4 val.

Vostok - Fusée - Kroutchev

10485 SIE 23 B Le 24,000 Ecorché du

Vostok et statue à Moscou.

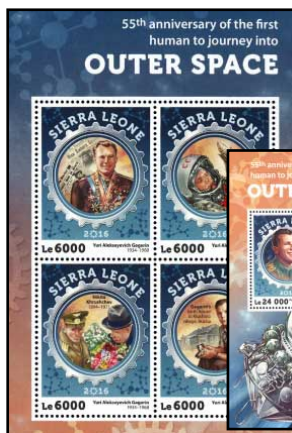
10485 SIE 19/23 C 2 Blocs dent.

10485 SIE 19/23 F 2 FDC



DÉTAIL

|      |      |      |
|------|------|------|
| 18,- | 20,- | 2300 |
| 21,- | 23,- | 2700 |



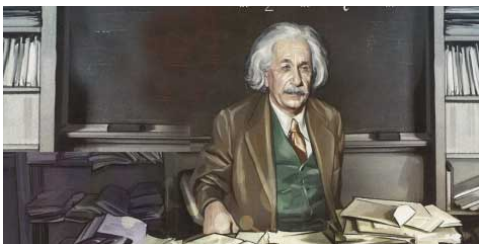
55th anniversary of the first  
human to journey into  
**OUTER SPACE**







## EINSTEIN 100<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE RELATIVITÉ



Un des plus grand scientifique du XX<sup>e</sup> siècle, ses théories sur l'atome nous ont apporté la fin de la guerre 1939/1945 et l'énergie atomique en temps de paix.

### SIERRA LEONE

29 Avril 2016. - 100<sup>e</sup> anniversaire de la publication des travaux d'Albert Einstein sur la relativité.  
Sheetlet de 4 val + Bloc.

atome SIE 19/22 C Le 6000 x 4 val.

Portraits divers du savant.

atome SIE 23 B Le 24,000

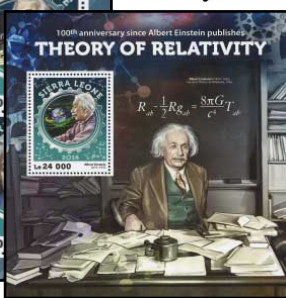
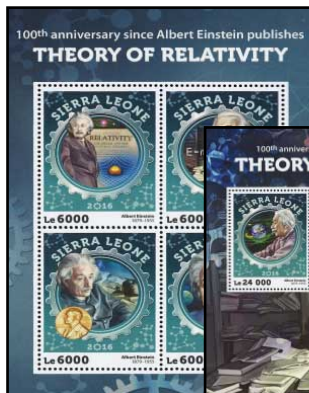
Tableau noir et portrait.

atome SIE 19/23 C 2 Blocs dent. 17,- 19,- 2200

atome SIE 19/23 F 2 FDC 20,- 22,- 2600



DÉTAIL



## APOLLO 13 45<sup>e</sup> ANNIVERSAIRE



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

Retour en Mer sur Porte-Avions Hornet



### SIERRA LEONE

27 Nov. 2015. - Apollo 13 - 45<sup>e</sup> anniversaire du programme Apollo.  
Rétrospectives des vols lunaires.  
Feuillet de 4 val. et bloc.

10524 SIE 1/4 C Le 6000 x 4 val.

J. Lovell Commandant

Fred Haise Pilote LEM

J. Swigert pilote module Mattingly

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

10524 SIE 1/5 C Dent - SERVI REVUE JUILLET 2016

10524 SIE 1/5 F et 2 FDC

10524 SIE 1/5 CA 33,- 37,- 4200

10524 SIE 1/5 FA 38,- 42,- 4900



DÉTAIL



## SIERRA LEONE

29 Avril 2016. - Exploration de Mars - série internationale, sonde indienne, japonaise et Nasa.

Sheetlet de 4 val + Bloc.

10526 SIE 6/9 C

Le 6000 x 4 val.

Mangalyaan - Mars Orbiter

Mars Planet B Japon - Maven.

10526 SIE 10 B

Le 24,000 Mars Rover.

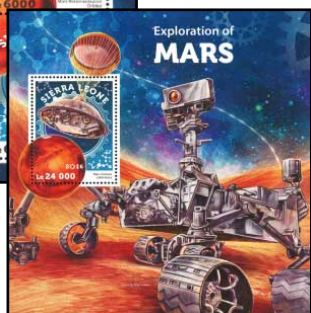
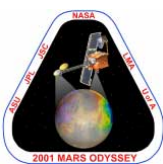
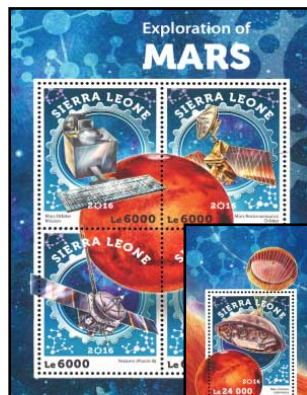
10526 SIE 6/10 C 2 Blocs dent.

10526 SIE 6/10 F

2 FDC



DÉTAIL



## MARS · MANGALYAAN EXPLORATION MARTIENNE INTERNATIONALE



29 Avril 2016. - La planète rouge est devenue la cible préférée des missions interplanétaires actuelles.

CONNECTEZ VOUS SUR LE  
SITE WEB ESPACE LOLLINI

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





# 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 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 45/48 EA

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

Réussite de la mission cométaire Rosetta,

**METOP**, satellite météo - Missions interplanétaires ESA vers VENUS et MARS.

Astronaute Britannique de l'ESA Timothy Peaker.

### — TIMBRE 1

**ROSETTA** - Mission cométaire de l'ESA, Fusée Ariane VA 158 de Mars 2004

### — TIMBRE 2

**METOP - PROTECTION DE LA TERRE,** Surveillance de la fonte des glaces polaires.

### — TIMBRE 3

**1<sup>ère</sup> MISSION INTERPLANETAIRE ESA VENUS EXPRESS,** Vers 2<sup>e</sup> planète du Système Solaire.

### — TIMBRE 4

**2<sup>ème</sup> MISSION INTERPLANETAIRE ESA MARS EXPRESS,** Vers 4<sup>e</sup> planète du Système Solaire. - La planète Rouge.

## EN ENCADREMENT

**ASTRONAUTE ANGLAIS DE L'ESA**

**TOMOTHY PEAKE** - Départ fin 2015 pour la station spatiale internationale (ISS) à bord d'un vaisseau russe Soyouz TMS 19 M. Il y effectua une mission de six mois avec une sortie extra-véhiculaire le 15 janvier 2016 et revient sur Terre le 18 juin 2016.

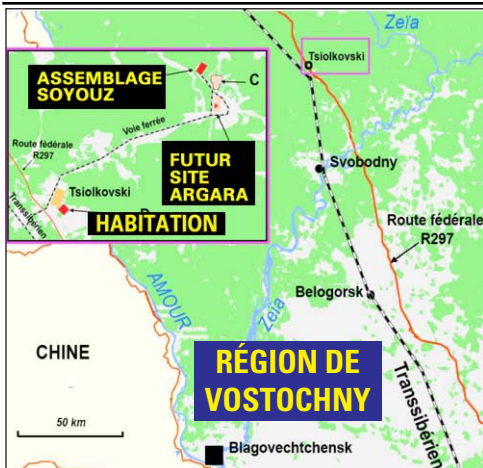
Épreuve de designer, non-officielle, signée par Bernard et Alexandre Lollini. Le timbre tel qu'il fut fourni aux imprimeries de sécurité. Certaines différences par rapport au timbre final sont visibles (changements dans le texte, couleurs plus vives, contraste et netteté exceptionnelles)



**1 ÉPREUVE DESIGNER :  
10522 GAB 45/48 EA**



**EURO 25.-  
US \$ 28.-  
YEN 3200**



# VOSTOCHNY

## NOUVEAU COSMODROME RUSSE

**BAIKONOUR :  
D'ICI QUELQUES ANNÉES CETTE  
BASE MYTHIQUE SERA RENDUE  
AUX KAZAKS :**

**Depuis l'Année 1957, les Editions Lollini servent par abonnement** toutes les enveloppes émises par l'URSS, et plus tard, la Russie.

Tous ces FDC se trouvent dans le catalogue Lollini 8<sup>e</sup> Edition, et sera mis à jour dans le futur 9<sup>e</sup> Edition qui est activement préparé.

Voici le moment pour la Russie d'édifier son propre Cosmodrome, à l'extrême Est du Pays, à la limite de la frontière Chinoise et près des côtes japonaises, cette position sur l'équateur est bien meilleure que l'ancien Baikonour, quoiqu'inférieure en qualité à la Base de Kourou, utilisée actuellement par les Soyouz Russe, en coopération entre la France, la Russie et l'Europe.



Nous avons eu les plus grandes difficultés à obtenir ces nouvelles enveloppes, la situation de Vostochny en fait un lieu absolument perdu, en dehors de toute liaison commerciale, dans un désert totalement aride - ce qui pose problèmes, tant pour la construction du complexe que pour son exploitation.



Mais nous sommes maintenant assurés de pouvoir inclure dans notre abonnement aux enveloppes Russes non seulement la nouvelle base, mais les enveloppes **RÉCUPÉRATIONS** des missions Soyouz vers l'ISS, la récupération de pilotes s'est toujours faite près de la ville d'**ARKALIK**, au Nord du Kazakhstan. - Le Spationaute J.L.Chrétien, de retour de son séjour sur Saliout 7, a bien été récupéré dans la Steppe Kazak. A l'avenir, les FDC récupérations Russes servis en abonnement porteront le cachet ARKALIK sur des FDC Russes.

**16 AVRIL 2016 - FUSÉE  
SOYOUZ EN PRÉPARATION**



La base de lancement de Vostotchny est située dans l'oblast d'Amour au sud de l'Extrême-Orient russe (Sibérie orientale). Les principaux bâtiments de la base se trouvent à une vingtaine de kilomètres à l'est-nord-est de la petite ville de **TSIOLKOVSKI**, à 50 km au nord-ouest de la ville de **SVOBODNY** (60 000 habitants) et à 200 km au nord de la ville de **BLAGOVECHTCHENSK** (230 000 habitants) elle-même située à la **FRONTIÈRE AVEC LA CHINE**.

Tsiolkovski fait partie de la longue chaîne d'agglomérations construites le long du trans-sibérien. La région est pratiquement désertique avec une densité de 2 habitants/km<sup>2</sup> dans l'oblast d'Amour et une population concentrée dans les villes.

Le site est situé à 6 000 km de la ville de Samara où sont construites les fusées Soyouz ainsi que la plupart des autres engins spatiaux. Le transport se fait essentiellement par voie ferrée.

Le climat est continental avec des températures moyennes de -25°C durant les trois mois de l'hiver et de 20°C durant les trois mois d'été.

En 2014, la ville de **OUGLEGORSK** prend son nom actuel de «**TSIOLKOVSKI**» en l'honneur du pionnier russe de l'astronautique Constantin Tsiolkovski.



— Tsiolkovski acquiert le statut de ville la même année.

Pour héberger les employés de la nouvelle base, les plans initiaux très ambitieux prévoient d'ajouter quatre nouveaux quartiers à la ville destinés à abriter 25 000 habitants dans des immeubles et maisons bénéficiant d'une architecture de qualité se démarquant des standards russes.

#### — LE CHANTIER S'ACHÈVE DÉBUT 2016

la première tranche concerne le pas de tir SOYOUZ. Le projet a coûté 400 milliards de roubles (**5,3 milliards d'EURO**).

Le premier lancement a lieu le 28 avril 2016 en présence du président russe Vladimir Poutine, c'est une fusée **SOYOUZ 2 - 1a VOLGA**, emportant 3 satellites :

MVL 300 - MIKHAÏLO LOMONOSOV.  
SAMSAT-218/D - Kontakt-Nanosputnik.  
AIST SATELLITE

Voir Cartes Postales en Page **ACTUALITE SPATIALE**.

## COSMODROMES RUSSES



## ABONNEZ-VOUS AUX ENVELOPPES DES LANCEMENTS RUSSES

**NOS EXCUSES AUX CLIENTS QUI NE RECOIVENT PAS TOUS LES FDC LORS DE LEUR COMMANDE :**

Certains plis, plus attractifs, se vendent mieux que d'autres.

**UN SEUL RECOURS - L'ABONNEMENT,  
Vos timbres ou FDC sont ainsi réservés**

VOIR FDC PAGE 15

### FORMULE D'ABONNEMENT :

Je désire recevoir dès parution les **FDC DES BASES DE BAIKONOUR, VOSTOTCHNY ET RÉCUPÉRATIONS À ARKALIK.**

QUANTITÉ :

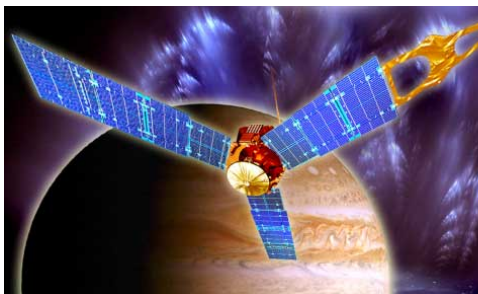
NOM

ADRESSE

# ENVELOPPES des COSMODROMES



## JUNO EN ORBITE DE JUPITER



4 Juillet 2016. - Commémoration philatélique par les Etats Unis de la mise en orbite de la sonde Juno autour de Jupiter. - Timbre ZAZZLE auto-adhésif.

4 Juil. 2016. -  
2 FDC : Tracking :  
— PASADENA  
Space Center  
— GOLDSTONE  
Reception des  
signaux de Juno.



N° FDC - 3110 L  
ou 10551 USA 1 L

2 FDC €... 36,-  
= Us \$. . . . 40,-  
= YEN. . . . 4,600

**NOTE - Les enveloppes 1er jour de la mise en orbite de la sonde JUNO et les FDC ZAZZLE sont visibles aussi Page 8 - TIMBRES POSTE**

## SPACE X CRS 9 FALCON 9



18-20 Juillet 2016. - 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.



18-20 Juillet 2016. -  
FDC Start KSC  
FDC Tracking  
— Hawthorne  
— ISS - Docking  
Houston



USA 3107 L

3 FDC €... 24,-  
=US \$ . . . . 27,-  
=Yen ¥ . . . . 3,100



## ABONNEMENT aux NOUVEAUX FDC

DEVENEZ UN ABONNÉ LOLLINI, AVEC LES AVANTAGES QUI Y SONT ATTACHÉS, ( ENVOI GRATUIT DE LA REVUE MENSUELLE ), Recevez chez vous tous les événements spatiaux — PAS DE DEPOT DE GARANTIE : paiement à réception de la marchandise, en cas d'arrêt d'abonnement, donnez 1 mois de préavis afin d'arrêter les achats pour votre compte d'abonné.

## PAR L'ABONNEMENT,

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



# ENVELOPPES des COSMODROMES

## RUSSIE NOUVEAU COSMODROME



### VOSTOCHNY REMPLAÇANT BAIKONOUR



28 Avril 2016. - Inauguration du nouveau centre de tir Russe, situé aux confins de la Sibérie, nettement plus près de l'Equateur, sans atteindre toutefois les qualités d'une orbite depuis Kourou.

28 Avril 2016 - FDC  
inaugural, tir de 3  
satellites.

ba 1403

1 FDC € 30.-  
= US \$ ... 33.-  
= YEN ... 3800



## KOUROU



### ARIANE VA 230 ECHOSTAR 18 BRISAT VOL 584



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

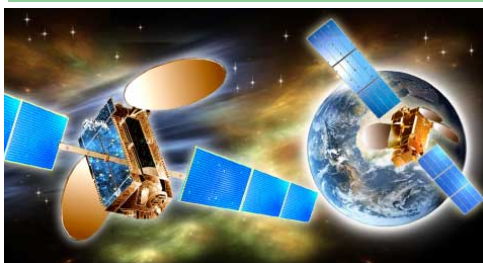
18 Juin 2016.-  
FDC MAXI Kourou.  
Tracking stations.

K 1634

1 FDC € 19.-  
= US \$ 21.-  
= Yen ¥ 2.450



### ARIANE VA 232 INTELSAT 33 E INTELSAT 36 CODE 586



24 Août 2016 - (25 Août, fuseau horaire Europe-Afrique)  
Réussite 87<sup>e</sup> tir Ariane 5 - 2 satellites Télécom.

24 Août 2016. -  
Lancement, FDC  
Officiel Esa Kourou.

K 1737

1 FDC € 6.-  
= US \$ 7.-  
= Yen ¥ 800



25 Août 2016.-  
Lancement, ESA  
Paris Headquarter.

K 1738

1 FDC € 6.-  
= US \$ 7.-  
= Yen ¥ 800



24 Août 2016.-  
FDC OFFICIEL Kourou.  
Composite Noir.

K 1740

1 FDC € 6.-  
= US \$ 7.-  
= Yen ¥ 800



24 Août 2016. - FDC  
officiel Kourou.  
Composite Rouge

K 1740 A

1 FDC € ... 9.-  
= US \$ ... 10.-  
= YEN ... 1.200



25 Août 2016.-  
Tracking. Antenne  
de LIBREVILLE.

K 1741

1 FDC € 6.-  
= US \$ 7.-  
= Yen ¥ 800



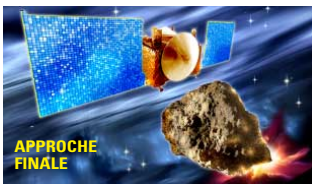
# ACTUALITE SPATIALE



## OSIRIS-REX PRÉLÈVEMENTS COMÈTE BENNU.



ALLER-RETOUR



APPROCHE  
FINALE



SURVOL  
BENNU

**9 Sept. 2016.** - Depuis KSC, la NASA vas procéder au lancement de la sonde OSIRIS afin de prélever des échantillons minéraux de l'astéroïde BENNU.

### BENNU

Ce Geo-Croiseur de 500Km de diamètre menacera la Terre vers 2880 - Osiris doit ramener sur Terre des échantillons de BENNU vers 2023.



**19 Sept. 2016.** - Nouvelle série de satellites de télécommunications.

Lancés depuis Vandenberg par grappe de 10 exemplaires, ces nouveaux satellites seront construits à 81 exemplaires.

FALCON



IRIDIUM



## GEOEYE 4 WORLD VIEW TERRE - PHOTO HAUTE QUALITÉ.

**26 Juil. 2016.** - Depuis Vandenberg, Imagerie haute résolution de la Terre prise par le 4<sup>e</sup> exemplaire de la série GeoEye, renommé World View N° 1.



GEOEYE 1



GEOEYE 4  
WORLD VIEW



## MIR ANNIVERSAIRE 30 ANS

**16 Fév. 1986.** - Le 1<sup>er</sup> module de la station Mir était placé sur orbite. De 1986 à 2001, la «datcha de l'espace» a marqué notre histoire et préparé l'ISS.

1<sup>re</sup> station internationale, elle a permis la coopération Spatiale entre Soviétiques et Astronautes de divers pays. - La destruction volontaire de cette station a été l'une des erreurs majeures de la politique spatiale Américaine.



MIR  
PREMIERS  
MODULES



## VOSTOTCHNY NOUVEAU COSMODROME RUSSE



VOSTOTCHNY

**28 Avril 2016.** - Inauguration du nouveau site de tir Russe de Sibérie. Tir d'une fusée conventionnelle Soyuz et mise en orbite de 3 satellites.

Pour l'instant, seulement un site lanceur est opérationnel. Les travaux pour la nouvelle fusée Russe ANGARA seront achevés en 2018 et seulement après sera édifié le site pour les vols humains. - Donc la base de Baïkonour est encore en service actif pour longtemps.



SAMSAT



AIST  
SATELLITE



LOMONOSOV

## CARTES POSTALES

**SEPT. 2016** - N° 80/82 OSIRIS-COMETE - 3 CP  
N° 83/84 - IRIDIUM Constellation - 2 CP - N° 85/86 GEOEYE - 2 CP  
N° 87 30 ANS MIR - 1 CP - N° 88/91 VOSTOTCHNY  
NOUVEAU COSMODROME - 4 CP

**JEU DE 12 CARTES POSTALES SEPTEMBRE 2016 : € 12.-**  
**US \$ 13.- YEN 1,550**





## CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

|                       |                                                              |                                            |                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| 1 Val. BURUNDI        | <b>GAGARINE - 50 ANS</b> - Bloc <b>CHIENS DE L'ESPACE</b>    | <input type="checkbox"/> 10485 BDI 11 B    | 9,-               |
| 3 Val. BENIN          | <b>BAIKONOUR (60 ans)</b> - 2 Blocs <b>GAGARINE</b>          | <input type="checkbox"/> 10378 BEN 1/3 C   | 15,-              |
| —                     | -  2FDCs 11/11/2015                                          | <input type="checkbox"/> 10378 BEN 1/3 F   | 17,-              |
| 4 Val. BENIN          | <b>50 ANS ESPACE</b> *  - 2 Blocs <b>Spoutnik-Précurseur</b> | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 C | 16,-              |
| —                     | *  -  2FDC's 02/12/2015                                      | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 F | 19,-              |
| 2 Val. CONGO (BRAZZA) | <b>EXOMARS</b> *  - <b>50 ANS ESA</b> - 2 Blocs              | <input type="checkbox"/> 10543 COF 3/4 B   | 14,-              |
| —                     | *  -  2FDC's 16/01/2016                                      | <input type="checkbox"/> 10543 COF 3/4 F   | 16,-              |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - 4 Timbres <b>Comète et Mars</b>       | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 41/44   | 13,-              |
| —                     | *  -  1FDC 24/05/2016                                        | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 41/44 F | 17,-              |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - 1 Sheetlet <b>PEAKE Astronaute</b>    | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 45/48 C | 13,-              |
| —                     | *  -  1FDC 24/05/2016                                        | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 45/48 F | 17,-              |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - 4 Val - <b>Giotto - PERRIN</b>        | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 49/52   | 13,-              |
| —                     | *  -  1FDC 24/05/2016                                        | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 49/52 F | 17,-              |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - 1 Sheetlet <b>Giotto - PERRIN</b>     | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 53/56 C | 13,-              |
| —                     | *  -  1FDC 24/05/2016                                        | <input type="checkbox"/> 10522 GAB 53/56 F | 17,-              |
| 3 Val. COTE D'IVOIRE  | <b>MIR 30 ANS</b> - 2 Blocs Denteles                         | <input type="checkbox"/> 10550 IVO 1/3 C   | 14,-              |
| —                     | -  2FDC's - 29/05/2016                                       | <input type="checkbox"/> 10550 IVO 1/3 F   | 19,-              |
| 5 Val. SIERRA LEONE   | <b>GAGARINE - 50 ANS</b> - 2 Feuillet                        | <input type="checkbox"/> 10485 SIE 19/23 C | 18,-              |
| —                     | -  2FDC's - 29/04/2016                                       | <input type="checkbox"/> 10485 SIE 19/23 F | 21,-              |
| 5 Val. SIERRA LEONE   | <b>MAVEN - MANGALYAAN</b> *  - 2 Feuillet                    | <input type="checkbox"/> 10526 SIE 6/10 C  | 18,-              |
| —                     | *  -  2FDCs 29/04/2016                                       | <input type="checkbox"/> 10526 SIE 6/10 F  | 20,-              |
| 1 Val. USA            | <b>JUNO JUPITER ORBIT</b> *  - 1 Timbre Lollini              | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1       | 4,-               |
| —                     | *  - 1 Feuille de 20 val.                                    | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1 G     | 38,- <b>Rare!</b> |
| 2 Val. USA            | <b>JUNO JUPITER ORBIT</b> *  -  2FDC 04/07/2016              | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1/2 F   | 36,-              |

|                                                                            |                                         |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| <b>ESPACE</b> - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf <b>Rare!</b> | <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b> | 160,- |
| Prix spécial abonné <b>Reduced price for subscriber</b>                    | <input type="checkbox"/> ABO -10% :     | 144,- |

## CONCORDE, TU-144

|                 |                              |                                                 |      |
|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 5 Val. DJIBOUTI | <b>concorde</b> - 2 Feuillet | <input type="checkbox"/> concorde DJI 138/142 C | 13,- |
| —               | -  2FDCs 05/05/2016          | <input type="checkbox"/> concorde DJI 138/142 F | 16,- |

## PÔLES et Expéditions polaires

|                          |                                            |                                             |      |
|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| 6 Val. ANTARCTIQUE BRIT. | <b>pole</b> -  1FDC 17/11/2015             | <input type="checkbox"/> pole ABR 351/356 F | 16,- |
| 2 Val. COMORIEN ETAT     | <b>pole</b> - 2 Blocs <b>Année Polaire</b> | <input type="checkbox"/> pole CET 12/13 B   | 15,- |
| —                        | -  1FDC 14/12/2009                         | <input type="checkbox"/> pole CET 12/13 F   | 22,- |

## ASTRONOMES

|                      |                                              |                                                 |      |
|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| 3 Val. COTE D'IVOIRE | <b>astronome</b> *   - 2 Blocs <b>NEWTON</b> | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 C  | 12,- |
| —                    | *   - 2 Sheetlets de 1  ND                   | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 CA | 22,- |
| —                    | *   -  2FDC's 29/05/2016                     | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 F  | 19,- |
| —                    | *   -  2FDC's  ND                            | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 FA | 26,- |

|                            |                                         |      |
|----------------------------|-----------------------------------------|------|
| <b>ASTRONOMES</b> sauf FDC | <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b> | 34,- |
|----------------------------|-----------------------------------------|------|

## ATOME et Physiciens

|                     |                                                        |                                            |      |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| 1 Val. FRANCE       | <b>atome</b> *   - 1 val. <b>Académie des sciences</b> | <input type="checkbox"/> atome FRA 22      | 3,50 |
| 5 Val. SIERRA LEONE | <b>atome</b> - 2 Blocs <b>EINSTEIN - TRES BEAU</b>     | <input type="checkbox"/> atome SIE 19/23 C | 17,- |
| —                   | -  2FDC's - 29/04/2016                                 | <input type="checkbox"/> atome SIE 19/23 F | 20,- |

|                       |                                         |       |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------|
| <b>ATOME</b> sauf FDC | <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b> | 20,50 |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------|



## COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 4 Val. ANTIGUA & BARB | <b>GAGARINE - 50 ANS</b> * - 1 Sheetlet <b>VALENTINA</b>  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                                                                          | 10485 ANB 24/27 CA | <b>38,-</b> ..... |
| —                     | -  <b>1 FDC</b> 24/03/2015  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                       | 10485 ANB 24/27 FA | <b>38,-</b> ..... |
| 3 Val. BENIN          | <b>BAIKONOUR (60 ans)</b> - 2 blocs <b>GAGARINE</b>  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                                                                               | 10378 BEN 1/3 CA   | <b>22,-</b> ..... |
| —                     | -  <b>2 FDCs</b> 11/11/2015  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                      | 10378 BEN 1/3 FA   | <b>25,-</b> ..... |
| 4 Val. BENIN          | <b>50 ANS ESPACE</b> *  - 2 Blocs <b>SPOUTNIK 1</b>  ND. <input type="checkbox"/>                                                              | 10430 BEN 25/28 CA | <b>22,-</b> ..... |
| —                     | *  -  <b>2 FDCs</b> 02/12/2015  ND. <input type="checkbox"/>  | 10430 BEN 25/28 FA | <b>26,-</b> ..... |
| 2 Val. CONGO (BRAZZA) | <b>EXOMARS</b> *  - 50 ANS ESA - 2 Blocs  ND. <input type="checkbox"/>                                                                         | 10543 COF 3/4 BA   | <b>22,-</b> ..... |
| —                     | *  -  <b>2 FDCs</b> 16/01/2016  ND. <input type="checkbox"/>  | 10543 COF 3/4 FA   | <b>26,-</b> ..... |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - <b>PEAKE Astron.1</b> Sheetlet  ND. <input type="checkbox"/>                                                            | 10522 GAB 45/48 CA | <b>25,-</b> ..... |
| —                     | *  - <b>1 Épreuve de Luxe</b>  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                    | 10522 GAB 45/48 EA | <b>25,-</b> ..... |
| —                     | *  -  <b>1 FDC</b> - 24/05/2016  ND. <input type="checkbox"/> | 10522 GAB 45/48 FA | <b>27,-</b> ..... |
| 4 Val. GABON          | <b>ESA 50 ANS</b> *  - <b>1 Bloc Giotto - PERRIN</b>  ND. <input type="checkbox"/>                                                             | 10522 GAB 53/56 CA | <b>25,-</b> ..... |
| —                     | *  -  <b>1 FDC</b> - 24/05/2016  ND. <input type="checkbox"/> | 10522 GAB 53/56 FA | <b>27,-</b> ..... |
| 3 Val. COTE D'IVOIRE  | <b>MIR 30 ANS</b> - 2 Sheetlets de 1  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                              | 10550 IVO 1/3 CA   | <b>22,-</b> ..... |
| —                     | -  <b>2 FDCs</b> - 29/05/2016  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                    | 10550 IVO 1/3 FA   | <b>26,-</b> ..... |
| 5 Val. SIERRA LEONE   | <b>APOLLO 11 (45 ANS Apollo 13)</b> - 2 Sheetlets  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                 | 10524 SIE 1/5 CA   | <b>33,-</b> ..... |
| —                     | -  <b>2 FDCs</b> - 27/11/2015  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                    | 10524 SIE 1/5 FA   | <b>38,-</b> ..... |

### ESPACE - JEU COMPLET NON DENTELES SEPTEMBRE 2016

Timbres ÉTENDU EXTENDED subscription sauf FDC & **Rare!** .....

**Prix spécial abonné** Reduced price for subscriber .....

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b>    | <b>209,-</b> ..... |
| <input type="checkbox"/> <b>ABO -10% :</b> | <b>188,-</b> ..... |

## ÉTOILES et Observatoires (suite, partie 2/2)

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 3 Val. COTE D'IVOIRE | <b>astronome</b> *   - 2 Blocs <b>NEWTON</b> .....                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 C  | <b>12,-</b> ..... |
| —                    | *   - 2 Sheetlets  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                     | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 CA | <b>22,-</b> ..... |
| —                    | *   -  <b>2 FDCs</b> 29/05/2016. <input type="checkbox"/>                                                                           | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 F  | <b>19,-</b> ..... |
| —                    | *   -  <b>2 FDCs</b>  ND. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> astronome IVO 12/14 FA | <b>26,-</b> ..... |
| 5 Val. SIERRA LEONE  | <b>MAVEN - MANGALYAAN</b> *  - 2 Blocs <b>MARS</b> .....                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 10526 SIE 6/10 C       | <b>18,-</b> ..... |
| —                    | *  -  <b>2 FDCs</b> 29/04/2016 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 10526 SIE 6/10 F       | <b>20,-</b> ..... |
| 1 Val. USA           | <b>JUNO JUPITER ORBIT</b> *  - 1 Timbre Lollini. ....                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1            | <b>4,-</b> .....  |
| —                    | *  - <b>1 Feuille de 20</b> .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1 G          | <b>38,-</b> ..... |
| 2 Val. USA           | <b>JUNO JUPITER ORBIT</b> *  -  <b>2 FDC</b> 04/07/2016. <input type="checkbox"/>                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 10551 USA 1/2 F        | <b>36,-</b> ..... |

**ÉTOILES** sauf FDC sauf **Rare!** .....

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b> | <b>197,50</b> ..... |
|-----------------------------------------|---------------------|

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

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 4 Val. BENIN | <b>50 ANS ESPACE</b> *  - 2 Blocs Spoutnik 1-Tsiolkowski. ....                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 C  | <b>16,-</b> ..... |
| —            | *  - 2 Sheetlets  ND. <input type="checkbox"/>                                                                                       | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 CA | <b>22,-</b> ..... |
| —            | *  -  <b>2 FDCs</b> 02/12/2015. <input type="checkbox"/>                                                                             | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 F  | <b>19,-</b> ..... |
| —            | *  -  <b>2 FDCs</b>  ND. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 10430 BEN 25/28 FA | <b>26,-</b> ..... |

**PRÉCURSEURS** sauf FDC. ....

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>TOTAL :</b> | <b>38,-</b> ..... |
|-----------------------------------------|-------------------|

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.



stars



Concorde



atom



astronomers



poles



imperforate



cover

**ALBUMS LOLLINI** [www.espacelollini.com/alb/](http://www.espacelollini.com/alb/)

|                                                                          |                                   |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Page d'album au choix à l'unité, illustrée (dégressif par lot) . . . . . | <input type="checkbox"/> P_ALB x1 | 0,76 . . . . .    |
| Pages Blanches - Le paquet de 100 . . . . .                              | <input type="checkbox"/> x100FB   | 18,- <b>Promo</b> |
| Reliure Bleue Nuit Luxe (précisez le thème) . . . . .                    | <input type="checkbox"/> BINDING  | 29,50 . . . . .   |
| Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums) . . . . .                | <input type="checkbox"/> BOX      | 19,50 . . . . .   |
| RELIURE BRILLANTE Ciel ou Rouge au choix (OFFERTES) . . . . .            | <input type="checkbox"/> BINDING  | 0,- <b>Promo</b>  |

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/](http://www.espacelollini.com/cat/)

|                                                                         |                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| CONQUÊTE DE L'ESPACE 21 <sup>ème</sup> édition . . . . .                | <input type="checkbox"/> SPACE 21    | 49,- . . . . .    |
| THÈMES ASSOCIÉS Timbres . . . . .                                       | <input type="checkbox"/> THEMES      | 23,- <b>Promo</b> |
| REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions <b>WORLD</b> . . . . . | <input type="checkbox"/> WORLD_REVUE | 35,- . . . . .    |

**12 CARTES POSTALES**

|                                                       |                                   |                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Actualité spatiale Septembre 2016 - 09/2016 . . . . . | <input type="checkbox"/> CP Sept. | 12,- . . . . . |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|

**ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes U.S.A.**

|                                                                         |                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 3 FDC 04/07/2016 JUNO SPACECRAFT - ATLAS V - JUPITER ORBITER . . . . .  | <input type="checkbox"/> USA 3110 L | 36,- . . . . . |
| 3 FDC 18/07/2016 DRAGON CRS-9 (CARGO SHIP) - FALCON 9 - CRS 9 . . . . . | <input type="checkbox"/> USA 3107 L | 24,- . . . . . |
| 6 FDC's U.S.A. . . . .                                                  | <input type="checkbox"/> TOTAL :    | 60,- . . . . . |

**KOUROU Europe Spatiale**

|                                                                                          |                                   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 FDC 18/06/2016 ARIANE VA 230 - ECHOSTAR 18 - BRISAT - MAXI . . . . .                   | <input type="checkbox"/> K 1734   | 19,- . . . . . |
| 1 FDC 24/08/2016 ARIANE VA 232 - INTELSAT 33E- 36 Officiel ESA . . . . .                 | <input type="checkbox"/> K 1737   | 6,- . . . . .  |
| 1 FDC 24/08/2016 ARIANE VA 232 - Officiel ESA - Commandement Headquarter Paris . . . . . | <input type="checkbox"/> K 1738   | 6,- . . . . .  |
| 1 FDC 24/08/2016 ARIANE VA 232 - Enveloppe Composite, Cachet noir . . . . .              | <input type="checkbox"/> K 1740   | 6,- . . . . .  |
| 1 FDC 24/08/2016 ARIANE VA 232 - COMPOSITE, Cachet Rouge signé . . . . .                 | <input type="checkbox"/> K 1740 A | 9,- . . . . .  |
| 1 FDC 25/08/2016 ARIANE VA 232 - TRACKING GABON K'NOTANG . . . . .                       | <input type="checkbox"/> K 1741   | 6,- . . . . .  |
| 6 FDC's KOUROU . . . . .                                                                 | <input type="checkbox"/> TOTAL :  | 52,- . . . . . |

**BAÏKONOUR RUSSIE / VOSTOTCHNY**

|                                                                                                           |                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 1 FDC 28/04/2016 VOSTOTCHNY - INAUGURATION COSMODROME TRES RARE ENVELOPPE DU NOUVEAU COSMODROME . . . . . | <input type="checkbox"/> ba 1403    | 30,- . . . . .  |
| 13 FDC's PLANETAIRE . . . . .                                                                             | <input type="checkbox"/> TOTAL :    | 142,- . . . . . |
| Prix spécial abonné Reduced price for subscriber . . . . .                                                | <input type="checkbox"/> ABO -10% : | 127,- . . . . . |

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



stars



Concorde



atom



astronomers



poles



imperfectorate



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.