



PAIEMENTS ACCEPTÉS :

CARTES CRÉDIT. VIREMENT. **BANK TRANSFER « HSBC »** 

IRAN:

FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404 SWIFT/BIC: CCFRFRPP

PayPal +

Compte: Account: katy2@espacelollini.com

ALBUM ESPACE MISE À JOUR UPDATE 2018 **98 PAGES - 71** €

# **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)



ESA



# **DJIBOUTI**

19 Sept. 2017. - SPOUTNIK I. Anniversaire et 50° anniversaire du traité sur l'Espace.

Sheetlet 4 val. + Bloc.

10560 DJI 10/13 C 240 Fr x 4 val. Terre et traité - Système Solaire Satellites - Missiles

10560 DJI 14 B 950 FrSpoutnik 1 Terre et Soleil

10560 DJI 10/14 C 10560 DJI 10/14 F

2 Blocs **2** FDC



DETAIL

19,-2100 16,-24.-29,-3100





# CREATION

# SPACE FRANCE

22 Février 2018 - 50e anniversaire de l'Agence Spatiale Européenne, (ESA)Timbre de Poste Française "Philaposte" - 11e EMISSION -Fusée VEGA, lancement VV 12, portant le satellite météo ESA AEOLUS. - Tarif Lettre verte 20

grammes. Feuille de 10 timbres émis en Carnet illustré. - Valable postalement

Tiage. 600 exemplaires

10522 FRA 14 Tarif Lettre verte - Satellite Météo, ESA en orbite. AEOLUS - Gusée VEGA.

1 Val Dent. 4.-4.80 520 10522 FRA 14 H CARNET de 10 TP 19.-22.80 2470

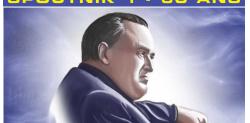








VALABLE POSTALEMENT



# **SPACE** GUINÉE

9 Oct. 2017. - Spoutnik 1, 110<sup>e</sup> anniversaire de la naissance du constructeur - Sergueï Korolev -Gagarine, Fusée Vostok.

Sheetlet et Bloc - Tir.600

10560 GUI 11/14 C 12500f x 4 val. Korolev et Vénusik, Lunakhod, Soyouz Lancement - Gagarine et moteurs.

10560 GUI 15 B

DETAIL 50000f Feuillet Gagarine, Spoutnik 1 et Spoutnik 3

12500 FB

REPUBLIQUE DE G

2 Blocs 16,-19.-2000 **2** FDC 22.-2800 26.-3900

10560 GUI 11/15 C 10560 GUI 11/15 F 10560 GUI 11/15 CA ■ ND 30,-36.-10560 GUI 13/16 FA 2 FDC ND 32.-4100 38,-









# MARIE et IRENE CURI

20 Nov. 2017. - 150e anniversaire de la naissance de Marie Curie..

Sheetlet de 2 timbres circulaires et bloc. atome MLI 33/34 C 1500 Fr x 2 val. Portraits et laboratoire. atome MLL35 B 1500 Fr Feuillet

Pierre et Marie Curie..

atome MLI 33/35 C 2 Blocs atome MLI 33/35 F **2** FDC

atome MLI 33/35 CA ND

atome MLI 33/35 FA FDC ND

DÉTAIL

13.-15.-1700 15,-18.-2000 22,- 26.40 2860

30.-

3400

25.-



# POUTNIK 2 **60e ANNIVERSAIRE**

4 Nov. 1957 - 4 Nov. 2017. - 60<sup>e</sup> anniversaire du début de la Conquête spatiale. - Le second engin placé sur orbite terrestre porte un être vivant : la chienne Laïka.

# **MALDIVES**

12 Sept. 2017. - Spoutnik 2, - 1e satellisation autour de la Terre d'un animal - Chienne Laïka Sheetlet de 4 val.+ bloc.

10560 MLD 6/9 C MVR 20 x 4 val. Spoutnik 2, Caisson expérimental

SPOUTNIK III et pesée avant le lancement Nez du Spoutnik et scaphandre (projet)

Statue de Laika, Moscou, Monument cosmos 10560 MLD 10 B MVR 60 - Feuillet Laïka et scaphandre

12.-10560 MLD 6/10 C 14.-1500 2 Blocs







# **SPACE**

# **SALOMON**

7 Déc. 2017. - Sir Ernest Henry Shackleton, - 95e anniversaire -Portraits et images de son navire Endurance. Sheetlet+Bloc - Tir.1000

pole SAL 6/9C 40.\$ x 4 val. Itinéraire expédition - Portrait Portage Canot

Expédition en mer.

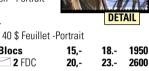
pole SAL 10 B

pole SAL 6/10 C pole SAL 6/10 F

DÉTAIL

2 Blocs **2** FDC

20.-23.-2600



\$40.00





# PRIX NOBEL 2017 La GRAVITATION: DETECTION DES ONDES GRAVITATIONNELLES

2017. - Grâce aux observatoires LIGO et ALIGO ainsi que le Satellite ESA LISA, lancé par la Fusée VEGA du Centre Spatial Guyanais, les chercheurs ont pu décrire les ondes de gravitation qui déforment l'espace suite à des cataclysmes sidéraux puissants comme la fusion de deux trous noirs. Ou encore l'impact de deux étoiles.



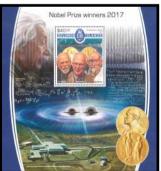
# **SPACE**

# SALOMON

7 Déc. 2017. - Prix Nobel de Physique pour l'année 2017 - Barry Barish - Reiner Weiss - Kip Thorne. - Sheetlet. Tir. 1000.

atome SAL 11 B 40 \$ Portraits
des 3 savants et médaille
du Prix Nobel

atome SAL 11 B 1 Bloc 8,-1000 9,-1 FDC atome SAL 11 F 10,-1100 12,atome SAL 11 BA 1 Bloc IND 22.-2860 26.atome SAL 11 FA TEDC IND 25,-30,-3250





\$40,00 solomon

FIR ISLANDS



# PRIX NOBEL 2017



2017. - Le Prix Nobel 2017 a récompensé les savants travaillant sur les «ondes de gravité» - cette recherche s'accorde avec le Satellite ESA LISA, lancé par la Fusée VEGA au Centre Spatial Guyanais.

# **NIGER**

20 Déc. 2017. - Prix Nobel 2017, Travaux sur les ondes de gravitation, Savants Reiner Weiss et Barry Barish.

Sheetlet de 4 val. et Bloc

atome NIG 11/14 C 800f x 4 val. Barry Barish - Henderson

Daniel Hogtan - Ishiguro

atome NIG 15 B 3300 Fr Portraits et médailles

atome NIG 11/15 C 2 Blocs 14,atome NIG 11/15 F 2 FDC 20,-







16.- 1820

24.- 2600

# SPOUTNIK 1 60e ANNIVERSAIRE

4 Oct. 1957 - 4 Octobre 2017. - 60<sup>e</sup> anniversaire du début de la Conquête spatiale. - Spoutnik 1. Le premier engin placé sur orbite terrestre.

# **NIGER**

# SPACE

20 Déc. 2017. - 60<sup>e</sup> anniversaire du lancement du premier satellite de la Terre - Spoutnik 1.

Sheetlet de 4 timbres et feuillet.

10560 NIG 6/9 C 800f x 4 timbres Korolev et liaison avec Gagarine Kroutchev et drapeau rouge Spoutnik 1 - En Orbite 60 ans Republican Niger 3300F

DÉTAIL

10560 NIG 10 B 3300f Statue, drapeau rouge et Spoutnik

10560 NIG 6/10 C 2 Blocs 15,-17.-2000 10560 NIG 6/10 F **2** FDC 20.-2600 24.-10560 NIG 6/10 CA 2 Blocs 🔲 ND 30,-3900 36,-10560 NIG 6/10 FA 2 FDC IND 4680 36,-43,-





# GAGARINE - VALENTINA

# SPACE SALOMON

7 Déc. 2017. - 80º anniversaire de la naissance de Valentina Terechkova, 1ère femme dans l'Espace.. - Tir.600 Dent + 100 ND..

10485 SAL 22/25 C 10 \$ x 4 Val -En scaphandre - Portrait, Vostok 6 Gagarne et Valentina Préparation mission



DETAIL

10485 SAL 26 B 40 \$ Portrait - Le Feuillet.

10485 SAL 22/26 C 2 Blocs 16,- 19,- 2000 10485 SAL 22/26 F 2 FDC 20,- 24,- 2600 10485 SAL 22/26 CA ND 30,- 36,- 3900



2860

# SOLAIRE

Loin d'avoir révélé tous ses secrets, notre Système Solaire nous cache encore probablement une planète géante éloignée «planète 9» ainsi que des centaines de planètes naines telles que Pluton. Ceres. Eris ... Les Océans Sous Glaces de Encelade, Europe pourraient abriter des formes de vies ...

Les Millions d'Astréroïdes pourraient représenter une richesse énorme de rescources en eau et matières rares ou très difficiles d'accès sur Terre, comme les éléments lourds qui deviennent indispensables à l'industrie de l'électronique, des batteries et de tout ce qui constitue notre avenir énergétique et connecté. Ainsi les téléscopes spatiaux comme WEBB ou les sondes spatiales comme **New Horizons** sont indispensables.



# CAIMAN (ÎLES)

2 Juin 2017. - Astronomie. Planètes du Système Solaire.

Série de 4 timbres

etoile CAY 1/4 25c Lune - 50c Saturne 75c Soleil - 1.60\$ Jupiter



# etoile CAY 1/4











# APOLLO RICHARD GORDON



Hommage à Richard Gordon - Décès de l'Astronaute qui à marché sur la Lune durant la mission Apollo XII. 1929 - 2017

# SIERRA LEONE

29 Déc. 2017. - Hommage à Richard Gordon, mission Apollo 12.

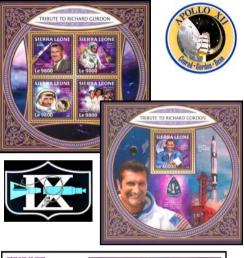
Sheetlet de 4 timbres + feuillet



10524 SIE 11/14 C Le 9800 x 4 timbres Portraits et scènes de la mission Apollo. 10524 SIE 15 B Le 40.000 Le Feuillet

Mission Gemini, portrait 10524 SIE 11/15 C 2 Blocs dent. 15.-18.- 1950 10524 SIE 11/15 F **2** FDC 22,-26.-

10524 SIE 11/15 CA ND 30.-36.-3900 FDC ND 10524 SIE 11/15 FA 33.-39,-4300





# ! ENFIN DISPONIBLE





# GUYANA

SPACE GUYANA

9 Sept. 2016. - Commémoration du 50e anniversaire de l'Agence Spatiale Européenne, Mission internationale ExoMars.

Série de 4 valeurs + Bloc.

Dessins Bernard-Alexandre Lollini.

10543 GUY 1/4 250 \$ x 4 val. ESA Exomars Rover - mission 2018 NASA Deep Space 35 Antenne Canberra Exomars 2016 orbirer, mission TGO Exomars 2018 orbirer, mission Mars Rover

10543 GUY 5 B 1000 \$ Fusée Russe Proton, Eiection de l'atterrisseur Sciaparelli

10543 GUY 1/5 Série 4 Val. + Bloc. 18,-2400 21,-**10543 GUY 1/5 F** 1 FDC Dent 24.-28,-3200







SPACE 9 Sept. 2016. - 50e anniversaire de l'ESA, Mission internationale ExoMars. 4 timbres sur sheetlet de 100 x 150 mm. Exobiologie sur Mars, rentrée armosphèrique de l'atterrisseur Sciaparelli. Tir. 2000 dentelés

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

10543 GUY 6/9 C 250 \$ x 4 val ESA Exomars Rover - mission 2018 NASA Deep Space 35 Antenne Canberra Exomars 2016 orbirer, mission TGO Exomars 2018 orbirer, mission Mars Rover

10543 GUY 6/9 C Sheetlet Dent 12,-14,-1600 10543 GUY 6/9 F 1 FDC Dent 17.-20.-2300 10543 GUY 6/9 EA DESIGNER PROOF 25,-30.-3250







# **TCHAD**

10 Juillet 2017. - 60<sup>e</sup> anniversaire du premier animal dans l'Espace. - Fusée de Korolev, portrait, Ecorché du satellite Sheetlet 4 val.+ bloc.

10560 TCH 1/4 C 800 Fr x 4 val. Spoutnik et Korolev - Fusée et Spoutnik Ecorché satellite - Eclipse et satellite

10560 TCH 5 B 3300fr Technicien, Satellite et fusée.

10560 TCH 1/5 C 2 Blocs 18.-15 2000 10560 TCH 1/5 F 2 FDC 2900 22 26.-10560 TCH 1/5 CA 30.-36.-3900 10560 TCH 1/5 FA FDC 🔲 ND 35,-42,-4550





# 60° ANNIVERSAIRE SPOUTNIK 1

# TRAITÉ ESPACE EXTRA-ATMOSPÈRIQUE



TOGO

DÉTAIL

10 Oct. 2017. - 50º anniversaire du traité sur l'Espace Extra-Atmospèrique. Réalisations spatiales en coopération depuis cette date. - 2 Feuillets



10560 TOG 6/9 C 800fr x 4 val.

Apollo Soyouz, Poignée de main Léonov-Stafford Interdiction des missiles orbitaux Privatisation de l'Antarctique Programme commun Apollo-Soyouz.

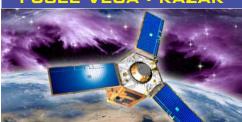
10560 TOG 10 B 3300fr Signature du traité, Spoutnik 1 Soyouz et ISS

10560 TOG 6/10 C 2 Blocs 15,- 18,- 2000 10560 TOG 6/10 F 2 FDC 22,- 26,- 2900









# KAZAKHSTAN 30 Avril 2017. **SPACE**

La fusée VEGA VV 4 lance le 1er satellite KAZAK dérivé du satellite CNES Pleiades. 3e anniversaire.

КАЗАКСТАН

10569 KAZ 1

Valeurs Permanante.

4.-4.80 520

# 60e ANNI



# SPACE TADJIKISTAN

4 Oct. 2017. - 60<sup>e</sup> anniversaire du lancement de Spoutnik 1, 3 valeurs se tenant, imprimés par 2 exemplaires.

10560 TAD 1/3 C

1.85r Astronome 4,20r Spoutnik 1 5,80 Gagarine

10560 TAD 1/3 G

Sheetlet

60 years of the first flight of an artificial earth satellite



14,- 1600

12,-





# **SPACE SALOMON**

4 Sept. 2017. - Colonisation de la planète Mars, Terraformation. ISS et vaisseau vers Mars. - Tir.600.

10543 SAL 1/4 C 10 \$ x 4 val. Sur Phobos - Colonie Martienne Entrée atmosphère - Terraformation 10543 SAL 5 B 40 \$

Astronautes sur Mars et ISS. 10543 SAL 1/5 C 2 Blocs

10543 SAL 1/5 F 2 FDC



DÉTAIL

14,-16,-1900 20.-23.-2600





# EPREUVE DE DESIGNER



10 ANS APRÈS LA PREMIERE MISE EN ORBITE D'UN PILOTE CHINOIS — 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.

# 10316 SGB 13/6 EA

SUJETS DES TIMBRES

# SHENZHOU.

Vaisseau piloté chinois basé sur le Soyouz.

# - SHENZHOU 9

Equipage du 9<sup>e</sup> Shenzhou Chinois avec la première femme tailkonaute de Chine

# — TIANGONG

1<sup>e</sup> station spatiale de Chine, utilisant les plans soviétiques du Saliout.

# — YUANG WANG

Série de navires de poursuite de satellites Chinois, similaire au Vanguard US ou au Korolev Russe. il existe 5 navires portant le même nom et répartis autour de la Terre pour compenser l'absence de stations de

suivis de satellites par la Chine.

# 1 ÉPREUVES DESIGNER: 10316 SGB 13/16 EA EURO 25,-



US \$

27.-3000



**SPACE** 

Final design - virtual perforations - July 18, 2013 - Limited number 03/16

(Lollini) NICE

# **SUJETS DE L'ENCADREMENT:**

Portrait du premier Taikonaute Chinois à bord du vaisseau Shenzhou 5, Logo de la mission Shenzhou 5 et retour en parachute de la cabine Shenzhou en parachute.

— Le dessin original des éditions Lollini a été profondément modifié lors de l'impression du feuillets : Texte différent, Nom de pays différent, Caractères typhographiques changés - Etc...

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 exceptionelles)

# FONTE DES GLACES



# SIERRA LEONE

30 Août 2017. - Destruction de l'Antarctique, Fonte des glaces et dégats climatiques.

Sheetlet de 4 valeurs et bloc

pole SIE 28/31 C Le 9800 x 4 Val.

Fonte des Glaces - Phoque - Orque - Baleine Australe pole SIE 32 B Le 4000 Débacle glaciaire - Feuillet

pole SIE 28/32 C pole SIE 28/32 F 2 Feuillets 2 FDC 16,- 18.- 2000 22,- 26,- 2900





# L'ANTHROPOCÈNE Pôles, Climat et Météo :

Observation de la Terre depuis l'espace : Suivez à travers la philatélie la réalisation que, par sa multitude, l'espèce humaine est devenue une force majeure de la Nature.







# **ENVELOPPES des COSMODROMES**







Lancés le 28 Juillet 2017 depuis Baikonour Space Center - Docking 28 Juillet Expedition ISS 52-53. Undocking et Retour Arkalik 14 Dec.2017 -

28 Juil. 2017 - FDC LANCEMENT START Baikonour Cachet N° ba 1500



 RYAZANSKY Sergei
 2\* vol
 138 jours
 RUSSIE

 BRESNIK Randolph
 2\* vol
 138 jours
 USA

 NESPOLI Paolo
 3\* vol
 138 jours
 ESA-ITALIE

# EQUIPAGE DE SECOURS - BACKUP CREW

MISURKIN Aleksandr VANDE Hei Mark KANAI Norishige Commander Flight Engineer Flight Engineer RUSSIE

**JAPON** 

USA



# SPOUTNIK 1

60° ANNIVERSAIRE DU DÉBUT DE LA CONQUÊTE DE L'ESPACE



4 Octobre 1957 - 4 Octobre 2017. - 60 années d'expériences spatiales, Conquête de l'orbite basse, Marche sur la Lune, Edification de plusieurs stations spatiales, utilisation pacifique de l'Espace. Commémoration par l'ex-Urss d'une carte postale avec logo et cachets postalux soéciaux de l'événement.

4 Oct. 2017 - FDC 2 cachets postaux sur entier postal. ba 1506

**12,-**14.40 1560



# SOYOUZ MS-04 - EXPEDITION ISS

2

1

Lancés le 20 Avril 2017, - Magnifiques documents : Signature des 2 pilotes sur 2 photos.

EQUIPAGE

YURCHIKHIN Fyodor Commander FISCHER Jack Flight Engineer









**BA 43478 Z** 

2 SIGNATURES - 2 PHOTO

EURO 24,-=US \$ 28.80 =Yen ¥ 3120

# SIGNATURES DES 2 PILOTES EN 2 PHOTOS

EQUIPAGE
YURCHIKHIN Fyodor Commander
FISCHER Jack Flight Engineer



EQUIPAGE DE SECOURS : RYAZANSKY Sergei BRESNIK Randolph

**BA 43479 Z** 

RÉSERVATION MAIL OU TÉLÉPHONIQUE CONSEILLÉE



1 PHOTO AVEC 2 SIGNATURES



=US \$ 36.-=Yen ¥ 3900

SIGNATURES DES 2 PILOTES SUR 1 PHOTO

# COSMODROME



9 Oct. 2017. - Lancé de Vandenberg, continuation de la constellation IRIDIUM qui comportera plus de 60 satellites.



9 Oct. 2017. - FDC Vandenberg

**USA 3180** 

1 FDC € 8.-=US \$ 9.60 1088 =Yen ¥



14 Oct. 2017. - Les USA commémoirent la victoire sur le MUR DU SON par l'avion Fusée Bell X1 et pilote Charles «Chuck» Yeager - Une page importante de la Conquête de l'Air, passage obligé avant l'accès à l'espace.



14 Oct. 2017. - FDC Base d'Edwards

**USA 3181 A** 

1 FDC € =US \$ 9.60 =Yen ¥ 1088



# NROL 52 SATELLITE DATA SYSTEM



15 Oct. 2017. - Satellite secret de défense des Etats Unis. Surveillance de la Terre contre les agressions.

15 Oct. 2017. - FDC Start Cape Canaveral

**USA 3182** 

1 FDC € =US \$ 9.60 =Yen ¥ 1088

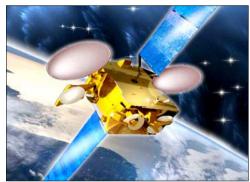


# **ABONNEMENT** PLANETAIRE

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

# ECHOSTAR

11 Oct. 2017. - Lancé de KSC. Satellite de télécommunications, lancé par fusée de Space X Falcon 9.



11 Oct. 2017. - FDC KSC manuel.

**USA 3181** 

1 FDC € =US \$

8,-9.60 =Yen ¥ 1088



# **Calendrier Spatial**

6 MARS 2018 - 03B FM13, 03B FM14, 03B FM15, 03B FM16 LANCEUR SOYOUZ FREGAT - VS18 À KOUROU PAD ELS

21 MARS 2018 - SOYOUZ MS-08 LANCEUR SOYOUZ-FG À BAIKONOUR, PAD 1/5

28-29 MARS 2018 - 'KOSMOS' LANCEUR SOYOUZ-2.1V À PLESETSK. PAD 43/4

22 AVRIL 2018 - KOSMOS (BLAGOVEST 12L) LANCEUR PROTON-M/BRIZ-M À BAIKONOUR, PAD 81/24

25 AVRIL 2018 - SENTINEL-3B LANCEUR ROKOT/BRIZ-KM À PLESETSK, PAD 133/3







8 Sept. 2016 - Suite aux problèmes indépendants de leur volonté, *(La Poste de KOUROU)* la société philatélique SNECMA livre avec retard le FDC du tir d'améliorations Boosters à poudre Ariane 5

8 Sept. 2016. - Test Moteurs.

# K 1741 B

**1 FDC** € **6,**-=US \$ 7.20 =Yen ¥ 780







25 Jan. 2018. - Réussite Ariane 5 ECA qui en est à son 83° succés consécutif depuis le Centre Spatial Guyanais. - Satellites SES 14 GOLD et AL YAH 3.

**25 Jan. 2018. - Lancement,** FDC Officiel Esa Kourou.

# K 1829

**1 FDC** € **6,-**=US \$ 7.20 =Yen ¥ 780

**25 Jan. 2018 -** ESA **Lancement,** Paris Headquarter.

# K 1830

**1 FDC** € 6,-=US \$ 7.20 =Yen ¥ 780

=Yen ¥ 780 **25 Jan. 2018.**-

# FDC MAXI Kourou. Tracking stations.

K 1831 - MAXI 1 FDC € 19,

**1 FDC** € **19,**-=US \$ 22.80 =Yen ¥ 2470

**25 Jan. 2018.-** FDC OFFICIEL Kourou Composite Noir.

# K 1832

**1 FDC** € **8,-**=US \$ 9.60 =Yen ¥ 1040

**25 Jan. 2018. -** FDC officiel Kourou. **Composite Rouge** 

# K 1832 A

**1 FDC** € 9,-=US \$ 10.80 =Yen ¥ 1170













**FALCON HEAVY** 6 Fév. 2018. - Lanceur lourd US, tiré à KSC, le plus puissant depuis la disparition d'Apollo.

Grande première, satellisation sur une orbite martienne d'une voiture electrique Roadster rouge, avec au volant un manneguin «StarMan» équipé du scaphandre prototype destiné aux missions vers Mars. Un magnifique lancement pour une fusée interplanétaire. Première utilisation de l'humour afin de renouer avec le rêve spatial à la manière d'un discours de Kennedy.









Récupération de 2 des 3 fusées boosters du vol. Atterrissage simultané à K.S.C.



ONEWER 19 Août 2018. - Une

fusée Sovouz Fregat Weh emportera bientôt 10 satellites ONEWEB

les N° 1 à 10 - Gigantesque projet visant à répandre 600 satellites en orbite basse pour les liaisons WEB sur toute la planète Terre.







HISPASAT PACE X FUSÉE FALCON 9 25 Fév. 2018. - Télécom satellite destiné à

desservir l'Espace et toute la région Ouest de l'Afrique.





GOES S

SUPER SATELLITE

1er Mars 2018. -De Cap Kennedy,

lancement d'une fusée ATLAS 5 classique. Satellite photographique doté d'une résolution 4 fois supérieure à ses prédécesseurs de la série GOES.





25 Jan. 2018. - Tir réussi d'Ariane 5 ECA - vol VA 241.

Satellites SES 14 et AL YAH 3

83e SUCCÉS CONSÉCUTIF pour la fusée Européenne



PAZ DEMOSAT SATELLITE ESA TYPE TERRASAR 22 Fév. 2018. - 4 TIRS en 40 jours pour la firme privée SPACE X

Ce satellite reprend la conception d'un vieux satellite ESA tiré en 2008



GARTES POSTALES

MARS 2018: N° 25 - ARIANE VA 241 - GOLD et AL YAH 3 - 1 CP — N° 26 -28/32- FUSÉE MARS HEAVY - 6 CP N° 27 - PAZ DEMOSAT - 1 CP - N° 33/34 - ONEWEB Satellites - 2 CP. - N° 35 HISPASAT - 1 CP. N° 36 - Super satellite Météorologique GOES S - 1 CP.

# BON DE COMMANDE MARS 2018- www.espacelollini.com ORDER FORM MARCH 2018 ESPACE LOLLING

notre adresse ple	ase send to w				
Galaxie - 1762 R F - 06950 — FA Tél: 04 93 81 08 eMail: katy2@e Web: www.espace	oute du Mont Chauve ALICON — FRANCE 69 - 06 76 24 01 38 spacelollini.com selollini.com	Nom Name  24 01 38 com  Nom Name  Adresse Adress pour livraison delivery			
Moyens de paiement: \text{Cheque accepted in eu} Virement bancaire Bank: IBAN: FR76 3005 6002 9 SWIFT: CCFRFRPP spécifiez votre NOM include NAME Please PayPal Skri moneybook à to: katy2@espacelollini.com	transfer «HSBC» 1102 9120 0055 404  AMERICAN DOCUMENT DOCUMENT DOCUMENT DISTRICT DIS	Toute		acceptées We accep	t all credit cards
FRAIS D'ENVOI SIMP Europe PORTO IMME PORTO SEMPRE IN F AUTRES MONDE WO POSTAGE ALWAYS T	ER ZUSÄTZLICH Piu : Europe € 2 Orldwide € 2	1.82 2.25 2.60 3.20	RACOMMANDA	SCHREIBEN (ange ATO CONSIGLIATO DE WORLDWIDE	
MISE À JOUR 2017 A MISE À JOUR 2018 A	ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM	LBUM :	2017 UPDATE[ 2018 UPDATE	1_TR_2017	29,50 IMPORTANT 71,- IMPORTANT
POLES et E	xpéditions po				
5 Val. SALOMON ILES	pole Ø - 2 Sheetlets SHAC	KLETON	l et Chiens		15,
	<b>2</b> FDCs 07/12/2017			pole SAL 6/10 F	20,
5 Val. SIERRA LEONE	pole * M météo - 2 Shee			pole SIE 28/32 C	16,
_	* ∅ météo - ≥ 2FDCs			pole SIE 28/32 F	22,
	<b>PÔLES</b> sauf FDC			TOTAL:	31,
<b>ASTRONO</b>	NES				
5 Val. NIGER	GRAVITATION * 🧎 🚈	- <b>2</b> Rla	ncs Nobel 2017	atome NIG 11/15 C	14,
—	* 1 2 FDCs			atome NIG 11/15 F	· ·
1 Val. SALOMON ILES	GRAVITATION * A A	- Bloc	Nobel 2017	atome SAL 11 B	8,
	* À 📥 😵 - Bloc 🗆 ND			atome SAL 11 BA	22
_	* 1 FDC 0			atome SAL 11 F	12,
_	* 1 FDC 0			atome SAL 11 FA	25,
6 Val. TADJIKISTAN	SPOUTNIK GAGARINE * 1			10560 TAD 1/3 G	12,
	ASTRONOMES sauf FD0	_	_	TOTAL:	56,

CONQUETE	<b>DE L'ESPACE - Timbres bas</b>	e	
5 Val. DJIBOUTI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS * 📥 🚶 - 2 Sheetlets TRAITÉ. 🗌	10560 DJI 10/14 C	16,
	* 🖈 🚶 - 🔀 <b>2</b> FDCs 19/09/2017	10560 DJI 10/14 F	24,
1 Val. FRANCE	ESA 50 ANS * météo 1 Timbre Vega VV12 AEOLUS.	10522 FRA 14	4,
	* météo - 1 Carnet	10522 FRA 14 H	19,
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets KOROLEV	10560 GUI 11/15 C	16,
	- <b>2</b> FDCs 09/10/2017	10560 GUI 11/15 F	<b>22,-</b>
5 Val. GUYANA	<b>EXOMARS</b> * 🖺 - <b>4</b> Timbres + <b>1</b> Bloc	10543 GUY 1/5	18, Rare!
_	* 🖺 - 🔀 <b>1</b> Magnifique! FDC 09/09/2016	10543 GUY 1/5 F	24, Rare!
4 Val. GUYANA	EXOMARS * 🖺 - 1 Sheetlet de 4	10543 GUY 6/9 C	12, Rare!
<del></del>	* 1 FDC 09/09/2016	10543 GUY 6/9 F	17, Rare!
1 Val. KAZAKHSTAN	VEGA VV 3 - KAZEOSAT - 1 Timbre	10569 KAZ 1	4,
5 Val. MALDIVES ILES	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets Chienne LAÏKA	10560 MLD 6/10 C	12,
	- <b>2</b> FDCs 12/09/2017	10560 MLD 6/10 F	16,
5 Val. NIGER	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets KOROLEV	10560 NIG 6/10 C	15,
——————————————————————————————————————	- <b>2</b> FDCs 28/12/2017	10560 NIG 6/10 F	20,
5 Val. SALOMON ILES	GAGARINE 2 Blocs VALENTINA TERESHKOVA	10485 SAL 22/26 C	16,
E Val CALOMONIUES	- 2 FDCs 07/12/2017	10485 SAL 22/26 F	20,
5 Val. SALOMON ILES	<b>EXOMARS</b> * A - 2 Sheetlets <b>ISS &amp; MARS</b>	10543 SAL 1/5 C	14, 20,
5 Val. SIERRA LEONE	APOLLO 11 (45 ANS) - 2 Sheetlets GORDON	10543 SAL 1/5 F 10524 SIE 11/15 C	15,
3 Val. SIENNA LEUINE	- 2FDCs 29/12/2017	10524 SIE 11/15 F	22,
6 Val. TADJIKISTAN	SPOUTNIK GAGARINE * A Feuille de 3 timbres x 2	10560 TAD 1/3 G	12,
5 Val. TCHAD	SPOUTNIK GAGARINE  SPOUTNIK 1 - 60 ANS * - 2 Sheetlets KOROLEV .	10560 TCH 1/5 C	15,
	* 2 FDCs 10/07/2017	10560 TCH 1/5 F	22,-
5 Val. TOGO	SPOUTNIK 1 2 Sheetlets ISS & ASTP	10560 TOG 6/10 C	15,
— ·	- <b>2</b> FDCs 10/10/2017	10560 TOG 6/10 F	22,
ECDACE Timbros he	ase basic subscription sauf FDC sauf Rare!	TOTAL:	
ESPACE - HIHDIES DO			
			173,
	Reduced price for subscriber	ABO -10% :	1 <b>/3,-</b>
	Reduced price for subscriber		
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber  Physiciens		
Prix spécial abonné   ATOME et	Reduced price for subscriber	ABO -10% :	155, <b>13,-</b>
Prix spécial abonné   ATOME et	Physiciens atome 2 - 2 Sheetlets MARIE CURIE	ABO -10% : atome MLI 33/35 C	<b>13,-</b>
Prix spécial abonné   ATOME et	Physiciens  atome	ABO -10% : atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA	13,
Prix spécial abonné   ATOME et	Physiciens  atome   - 2 Sheetlets MARIE CURIE  - 2 Sheetlets □ ND  - □ 2FDCs 20/11/2017  - □ 2FDCs 20/11/2017 □ ND  GRAVITATION * ↑ □ 2 Sheetlets NOBEL 2017	ABO -10% : atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI	Physiciens  atome	ABO -10%: atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI	Physiciens  atome	ABO -10%: atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 FA atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI  5 Val. NIGER	Physiciems  atome   2 Sheetlets MARIE CURIE  2 Sheetlets □ ND  2 FDCs 20/11/2017 □ ND  GRAVITATION   2 FDCs 20/12/2017 □ Sheetlets NOBEL 2017  2 FDCs 20/12/2017 □ Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  2 Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  2 Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  3 Physiciems  4 Physiciems  4 Physiciems  5 Physiciems  4 Physiciems  6 Physiciems  6 Physiciems  6 Physiciems  7 Physiciems  7 Physiciems  8 Physiciems  9 Physiciems  1 Physiciems  9 Physiciems  1 Physiciems  2 Phys	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI  5 Val. NIGER	Physiciens  atome	ABO -10%:  atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 FA atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 F	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI  5 Val. NIGER	Physiciems  atome   2 Sheetlets MARIE CURIE  2 Sheetlets □ ND  2 FDCs 20/11/2017 □ ND  GRAVITATION   2 FDCs 20/12/2017 □ Sheetlets NOBEL 2017  2 FDCs 20/12/2017 □ Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  2 Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  2 Sheetlets NOBEL 2017  3 Physiciems  3 Physiciems  4 Physiciems  4 Physiciems  5 Physiciems  4 Physiciems  6 Physiciems  6 Physiciems  6 Physiciems  7 Physiciems  7 Physiciems  8 Physiciems  9 Physiciems  1 Physiciems  9 Physiciems  1 Physiciems  2 Phys	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA	13,
Prix spécial abonné  ATOME et B 3 Val. MALI  5 Val. NIGER	Physiciens  atome	ABO -10%:  atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 FA atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 F	13,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES	Physiciems  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  T FDC 07/12/2017  ATOME sauf FDC	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 F atome SAL 11 FA	155,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES  MÉTÉOROLO  MÉTÉOROLO	Physiciems  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  TFDC 07/12/2017 ND  ATOME sauf FDC  Physiciems  - 2 Sheetlets MOBEL 2017 - 2 FDCs 20/12/2017 - Bloc NOBEL 2017 - Bloc ND - TFDC 07/12/2017 - ND - TFDC 07/12/2017 - TOME sauf FDC	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 FA	13,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES	Action Physiciems  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  TFDC 07/12/2017  ATOME sauf FDC  CGIE et ascension stratosp  ESA 50 ANS * météo 1 Timbre Vega VV12 AEOLUS	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 F atome SAL 11 FA	155,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES  MÉTÉOROL  1 Val. FRANCE	Action Physicians  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  TFDC 07/12/2017 ND  ATOME sauf FDC  CGIE et ascension stratosp  ESA 50 ANS * météo 1 Timbre Vega VV12 AEOLUS * météo - 1 Carnet	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 FA atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 FA atome SAL 11 FA TOTAL:	13,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES  MÉTÉOROLO  MÉTÉOROLO	Action Physiciems  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  ATOME sauf FDC  CIED COMPANIE COMPANIE CURIE  TIFDC 07/12/2017  TIFDC 07/12/2017  ATOME sauf FDC  CIED COMPANIE COMPANIE CURIE  TIFDC 07/12/2017  TIFDC 07/12/2017	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 F atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 BA atome SAL 11 F atome SAL 11 FA TOTAL:	155,
Prix spécial abonné  ATOME et II  3 Val. MALI  5 Val. NIGER  1 Val. SALOMON ILES  MÉTÉOROL  1 Val. FRANCE	Action Physicians  atome - 2 Sheetlets MARIE CURIE - 2 Sheetlets ND - 2 FDCs 20/11/2017 - 2 FDCs 20/11/2017 ND  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 2 FDCs 20/12/2017  GRAVITATION - 1 FDC 07/12/2017  TFDC 07/12/2017 ND  ATOME sauf FDC  CGIE et ascension stratosp  ESA 50 ANS * météo 1 Timbre Vega VV12 AEOLUS * météo - 1 Carnet	atome MLI 33/35 C atome MLI 33/35 CA atome MLI 33/35 FA atome MLI 33/35 FA atome NIG 11/15 C atome NIG 11/15 F atome SAL 11 B atome SAL 11 FA atome SAL 11 FA TOTAL:	155,

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED			
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	) SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets 🖵 ND KOROLEV . 🛚	10560 GUI 11/15 CA	30,
_	- <b>Z</b> FDCs 09/10/2017 <b>□</b> ND	10560 GUI 11/15 FA	32,
4 Val. GUYANA	EXOMARS * 🔼 - 1 Épreuve de Luxe 🗆 ND	10543 GUY 6/9 EA	25, Rare!
5 Val. NIGER	SPOUTNIK 1 - 60 ANS - 2 Sheetlets ND KOROLEV.	10560 NIG 6/10 CA	30,
5 Val. SALOMON ILES	- <b>2</b> FDCs 28/12/2017 <b>□</b> ND	10560 NIG 6/10 FA 10485 SAL 22/26 CA	36,
J Val. SALUIVIUN ILES	- <b>2</b> FDCs 07/12/2017 <b>N</b> D	10485 SAL 22/26 FA	35
4 Val. St VINCENT Gre. BE	EQUIA <b>YANG LIWEI 1</b> Épreuve de Luxe  ND	10316 SGB 13/16 EA	
5 Val. SIERRA LEONE	APOLLO 11 (45 ANS) - 2 Sheetlets  ND GORDON	10524 SIE 11/15 CA	30,
_	- <b>2</b> FDCs 29/12/2017 <b>□</b> ND	10524 SIE 11/15 FA	33,
5 Val. TCHAD	SPOUTNIK * 📥 - 2 Sheetlets 🗆 ND KOROLEV	10560 TCH 1/5 CA	30,
	* 🖺 - 🔀 <b>2</b> FDCs 10/07/2017 🖵 ND	10560 TCH 1/5 FA	35,
<b>ESPACE</b> - Timbres É	TENDU EXENDED subscr. sauf FDC sauf Rare!	TOTAL:	150,
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber	ABO -10% :	135,
	·		
<b>ÉTOILES</b> et	Observatoires		
4 Val. CAIMANS ILES	etoile 📤 - 4 Timbres SYSTEME SOLAIRE	etoile CAY 1/4	12,
5 Val. DJIBOUTI	SPOUTNIK 1 - 60 ANS * 🖄   - 2 Sheetlets TRAITÉ.	10560 DJI 10/14 C	16,
	* △ \ - 2 FDCs 19/09/2017	10560 DJI 10/14 F	24,
5 Val. NIGER	GRAVITATION * 1 2 Sheetlets NOBEL 2017	atome NIG 11/15 C	14,
1 Val CALOMON II FC	* 1	atome NIG 11/15 F	20,
1 Val. SALOMON ILES	* A S - Bloc NOBEL 2017	atome SAL 11 B	8,
	* 1 FDC 07/12/2017	atome SAL 11 F	12,
	* 1 FDC 07/12/2017 • ND	atome SAL 11 FA	25,
5 Val. SALOMON ILES	EXOMARS * - 2 Sheetlets ISS & MARS	10543 SAL 1/5 C	14,
_	* 2 FDCs 04/09/2017	10543 SAL 1/5 F	20,
5 Val. TCHAD	SPOUTNIK 1 - 60 ANS * 2 Sheetlets KOROLEV	10560 TCH 1/5 C	15,
_	* 🐴 - <b>2</b> Sheetlets 🔲 ND	10560 TCH 1/5 CA	30,
	* 🐴 - 🔀 <b>2</b> FDCs 10/07/2017	10560 TCH 1/5 F	<b>22,-</b>
_	* 🔁 - 🔀 <b>2</b> FDCs 10/07/2017 🖵 ND	10560 TCH 1/5 FA	35,
	ÉTOILES sauf FDC	TOTAL:	177,
<b>PRÉCURSEU</b>	JRS, des flèches à feu chinoises à la sé	rie des X.	
5 Val. DJIBOUTI	* *	10560 DJI 10/14 C	16,
_	* <b>2</b> FDCs 19/09/2017	10560 DJI 10/14 F	24,
		_	
l an auticles			in lines
Les articles avec plusieurs icônes ou * sont respectivement clonés dans cette liste.  Stars Concorde atom astronomers poles imperforate cover			
Veuillez noter les	s nouveaux tarifs postaux pour 2018 - Please not	e the new postal ra	tes for 2018
Les articles avec prix en vert Rare! ne sont pas des nouveautés du mois et sont donc optionnels pour les abonnés.			
Items with price in green Rare! are not new issues of this month thus are optionnal for subscribers.			
	Pensez à recycler vos déchets.		A 40

Le papier de cette revue peut redevenir du papier. Imprimé sur papier recyclé, provenance France.



PAGE D - 02/	2018 www.espacelollini.com	PAGE D	0 - 02/2018
<b>ALBUMS LOL</b>	LINI www.espacelollini.com/alb/		
	r <b>à l'unité</b> , illustrée (dégressif par lot)	P_ALB x1 x100FB	0,76
	e (précisez le thème)	BINDING	29,50
	(protégez vos albums)	BOX	19,50
	iel ou Rouge au choix (jusqu'à épuisement du stock)  ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE	BINDING 1 TR 2017	9, Promo 29,50 IMPORTANT
_	ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 OPDATE	1_1K_2017 1 TR 2018	71,- IMPORTANT
	_	1_1N_2010	71,- IIVIFONIAIVI
	LOLLINI www.espacelollini.com/cat/		
	E 21 <sup>ème</sup> édition	SPACE 21	49,
THÈMES ASSOCIÉS	Timbres	THEMES	23, Promo
REVUE DE L'ESPACE	Abonnement 1 an = 12 parutions <b>WORLD</b> [	WORLD REVUE	39,
12 CARTES P	OSTALES		
Actualité spatiale MAI	<b>RS 2018</b> - 03/2018	12 CP MARS	12,
ENVELOPPI	ES Commémoratives des C	osmodror	nes
U.S.A.			
<b>1 FDC(s)</b> 09/10/201	7 IRIDIUM NEXT - FALCON 9	USA 3180	8,
<b>1 FDC</b> 11/10/2017	ECHOSTAR 19 - 23 - FALCON 9	USA 3181	8,
1 FDC 14/10/2017	MUR DU SON - BELL X 1 - MIKE YEAGER	USA 3181 A	8,
1 FDC 15/10/2017	N ROL - ATLAS 5 - CAPE CANAVERAL	USA 3182	8,
4 FDCs	U.S.A	TOTAL :	32,
KOUROU E	urope Spatiale		
<b>1 FDC</b> 08/09/2016	ARTA 6 - 6e ESSAI MOTEUR - BOOSTER ARIANE 5	K 1741 B	6,
1 FDC 25/01/2018	ARIANE VA 241 - officiel ESA Kourou	K 1829	6,
1 FDC 25/01/2018 1 FDC 25/01/2018	ARIANE VA 241 - officiel ESA PARIS	K 1830 K 1831	6,
1 FDC 25/01/2018	ARIANE VA 241 - SES 14-GOLD - AI Yali 3 MAAI COVER L	K 1832	19,
1 FDC 25/01/2018	ARIANE VA 241 - cachet rouge	K 1832 A	9,
<b>1 FDC</b> 25/01/2018	ARIANE VA 241 - Tracking Gabon	K 1833	6,
7 FDCs	KOUROU	TOTAL:	60,
<b>BAÏKONOU</b>	R Russie		
<b>2 Photos</b> 20/04/20	17S0Y0UZ MC 04 <b>Yurchikhin / Fischer</b> Autographes [	ba 43478 Z	24, Rare!
<b>1 Photo</b> 20/04/2017	7 SOYOUZ MC 04 Autographes <b>Yurchikhin + Fischer</b> [	ba 43479 Z	30, Rare!
<b>1 FDC</b> 28/07/2017	SOYUZ MS-05 - ISS MISSION 52/53	ba 1500	20,
<b>1 FDC</b> 04/10/2017	SPUTNIK 1 - 60e ANNIVERSAIRE	ba 1506	12,
2 FDCs	RUSSIE sauf Rare!	TOTAL:	32,
13 FDCs	PLANETAIRE sauf Rare!	TOTAL:	124,
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber	ABO -10% :	111,