# 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 - 1762 Route du Mont Chauve

F-06950 - FALICON - France - www.espacelollini.com


SPÉCIALISTE TIMBRES ENVELOPPES COSMOS CATALOGUES ALBUMS

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS 39 €

GRATUIT POUR NOS ABONNÉS AUX NOUVEAUTÉS

PAIEMENTS ACCEPTÉS :

CARTES CRÉDIT, VIREMENT,

BANK TRANSFER « HSBC »

IBAN:

FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404

SWIFT/BIC : CCFRFRPP

PayPal + Skrill moneybookers

Compte : Account : katy2@espacelollini.com

## ALBUM ESPACE

GAGARINE - 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 )
— **DEUTSCH** — MONATLICHES ANGEBOT - EURO. (Sehen N 1. Spalte)
— **ITALIANO** — FRANCOBOLLI NOVITÀ. — PREZZI IN EURO ( 1° Colonna )

| € | $ | YEN |
|---|---|---|

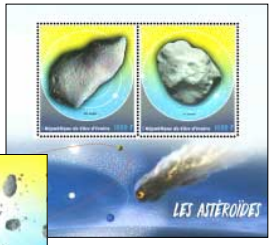
## OSIRIS-REx
### ASTEROIDE BENNU

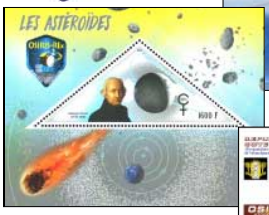
**3 Dec. 2018. - O**rigins, **S**pectral **I**nterpretation, **R**esource **I**dentification, **S**ecurity, **R**egolith **Ex**plorer. Sonde NASA d'étude d'astéroïdes suceptibles de percuter la Terre. - Retour d'échantillons sur Terre.

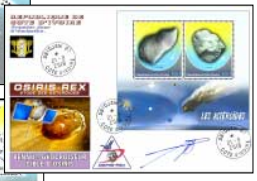
## SPACE COTE D'IVOIRE

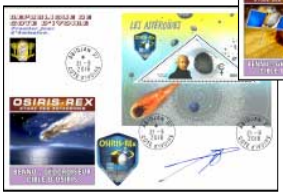
**21 Sept. 2018. - Rencontre avec l'Astèroïde BENNU par la sonde Nasa Osiris-Rex. - Les Astéroïdes, Logo Mission et Astronome Giuseppe Piazzi.** Sheetlet de 2 val. et Feuillet, dentelure triangulaire.
Tir. 600 dentelés et 50 ND
— 1000 Fr x 2 val
Astéroides 21 Lutetia et Astéroide 951 Gaspra
— 1600 Fr Logo Mission et astéroide en incandescence.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10587 IVO 1/3 C** | **2 Blocs Dent** | **12,-** | **14.-** | **1548** |
| **10587 IVO 1/3 F** | **2** FDC Dent | **15,-** | **17.-** | **1935** |
| **10587 IVO 1/3 CA** | ❑ ND **2 Blocs** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10587 IVO 1/3 FA** | **2** FDC ❑ ND | **28,-** | **32.-** | **3612** |



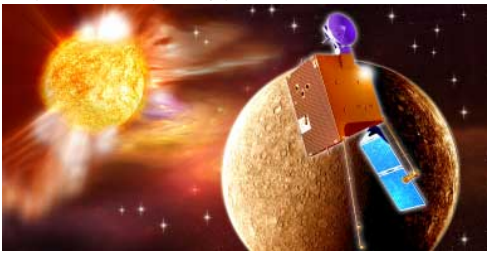



## BEPI COLOMBO
### ARIANE 5
### MISSION INTERPLANÉTAIRE
### ESA - JAXA

BepiColombo est une mission d'exploration de la planète Mercure lancée en octobre 2018 et qui est développée par l'Agence spatiale européenne conjointement avec l'Agence d'exploration aérospatiale japonaise ( JAXA ).



## SPACE FRANCE

**19 Oct. 2018.- Lancement sonde interplanètaire Bepi Colombo** Tarif Lettre verte 20 grammes. Carnet illustré de 10 timbres,
**Valable postalement**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10433 FRA 2** | Tarif Lettre verte - Sonde ESA entre Mercure et le Soleil. - Logo ESA et texte. Emis en carnet de 10 exemplaires. - Tir. 600 exemplaires **1 Val Dent.** | **4,-** | **5.-** | **516** |
| **10433 FRA 2 H** | **Carnet** de 10 timbres | **19,-** | **22.-** | **2451** |

**voir enveloppes page 14 et 17.**

# SPOUTNIK 1
## 60e ANNIVERSAIRE
## APOLLO 11 - ARMSTRONG
## SPOUTNIK 1 - FALCON
## PEGASUS - ELECTRON

**Cosmonaute Esa-Nasa, satellites lancés durant les 60 premières années de la Conquête de l'Espace.**

## GABON

**SPACE**

**5 Jan. 2018. - 60e anniversaire du premier satellite artificiel Spoutnik 1 - Récupération 2 lanceurs Fancon de SpaceX - Lanceurs légers Pégasus et Electron. -** Série de 4 valeurs.
Dessins B. & Alexandre Lollini.

**Dentelure**

10560 GAB 57/60 900 fr x 4 val.
**PEGASUS** - Lanceur Aéroporté Américain
**ELECTRON**, New Zeland Aérospace.
**FALCON HEAVY** - Récupération 2 boosters
**SPOUTNIK 1** - 1957-2017

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10560 GAB 57/60** | **Série 4 Val.** | **15,-** | **17.-** | **1935** |
| **10560 GAB 57/60 F** | **1** FDC Dent | **18,-** | **21.-** | **2322** |

**SPACE** **5 Jan. 2018. - 60e anniversaire du premier satellite artificiel Spoutnik 1 - Récupération 2 boosters Falcon de SpaceX - Lanceurs légers Pégasus et Electron.**
Sheetlet de 4 Valeurs. **-** Tir. 600 dentelés + 50 ND
Dessins de Bernard & Alexandre Lollini.

10560 GAB 61/64 C 900 fr x 4 val.
**PEGASUS** - Lanceur aéroporté Américain
**ELECTRON**, New Zeland Aérospace.
**FALCON HEAVY** - Récupération 2 boosters
**SPOUTNIK 1** - 1957-2017.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10560 GAB 61/64 C** | **Sheetlet Dent.** | **15,-** | **17.-** | **1935** |
| **10560 GAB 61/64 F** | 1 FDC Dent | **18,-** | **21.-** | **2322** |
| **10560 GAB 61/64 CA** | ❑ ND | | | |
| | **FORMAT DIFFÉRENT ; DIMENTIONS 160 x 136 mm** | **31,-** | **35.-** | **4000** |
| **10560 GAB 61/64 FA** | FDC ❑ ND | **34,-** | **39.-** | **4386** |
| **10560 GAB 61/64 EA** | Epreuve de Luxe | **25,-** | **29.-** | **3225** |

# PRIX NOBEL 2017

SPACE

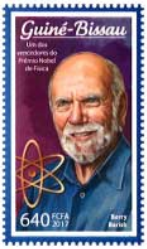
## GUINÉE BISSAU

**24 Octobre. 2017. - Lauréats du Prix Nobel 2017.**

Série de 5 timbres.

atome GUB 64/68 640 fr x 5 val.
Kazuo Ishiguro
**Kip Thorne**
Richard Anderson
**Barry Barish**
Jeffrey C.Hall

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **atome GUB 64/68** | **5 valeurs** | **8,-** | **9.-** | **1032** |
| **atome GUB 64/68 F** | ✉ **1** FDC | **12,-** | **14.-** | **1548** |



**Gravitational waves are a new way to see the Universe.** Les ondes gravitationnelles sont une nouvelle vision de l'Univers.

# APOLLO 11

## J.F.KENNEDY
## 55° ANNIVERSAIRE

**WE CHOOSE TO GO TO THE MOON**
**NOUS AVONS CHOISIS D'ALLER SUR LA LUNE**

## GUINÉE CONAKRY

**28 Août 2018. - 50e anniversaire du premier vol lunaire américain sur la LUNE, 55e anniversaire de la disparition de J.F.KENNEDY.** Sheetlet 4 val.

10580 GUI 1/4 C 12,500 Fr x 4 Val.
Kennedy Jeune - Dalas Texas
**Salut au Drapeau et APOLLO 11**

DÉTAIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 GUI 1/4 C** | **Sheetlet** | **8,-** | **9.-** | **1032** |
| **10580 GUI 1/4 F** | ✉ **1** FDC | **15,-** | **17.-** | **1935** |
| **10580 GUI 1/4 CA** | ❑ ND | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10580 GUI 1/4 FA** | ✉ FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |

# INDE SUR MARS

## 60° ANNIVERSAIRE ISO INDIA

**L'Inde (ISRO) est la nation spatiale qui parvient à réaliser le plus d'exploits au regard de son budget réduit. Ceci grâce au talent, au dévouement et à l'ingéniosité d'un personnel passionné.**

## INDE

**21 April 2018. - Découverte de l'Eau sur Mars. ISRO** Astronautique de l'Inde, fusée porteuse et satellite télécom. 60e anniversaire des forces armées nationales.

10526 IND 1/3 5,oo R Défilé 5,oo R Centrale
10,ooR Fusée de l'Isro, tour de lancement et satellite.
**10526 IND 1/3 3 Val.** (Paire + 1 Val) **4,- 5.- 516**

# ÉPREUVE DE DESIGNER

**60 ANNÉES QUE LE PREMIER SATELLITE ARTIFICIEL DE LA TERRE EST EN ORBITE** - Cet événement mondial est commémoré philatéliquement par le monde entier. - Voici la 7e émission. - **Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs. —** 4 dessins de timbres sur le feuillet. — **Tirage 16 pièces seulement -** numérotés.

Format 210 x 148 mm. - Les feuillets officiels sont découpés à 150 x 125 mm

Lollini NICE

## 10560 GAB 61/64 EA :

**VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATIONS LOLLINI POUR ILLUSTRER les ÉVÉNEMENTS COSMOS :**
De Spoutnik à nos jours

**— TIMBRE 1 : PEGASUS -** Lanceur Aéroporté Américain
Fusée lancée d'un avion gros porteur US.

**— TIMBRE 2 : ELECTRON -** New Zeland Aérospace. Nouveau Cosmodrome de la Terre, dédié aux petits satellites scientfiques.

**— TIMBRE 3 : FALCON HEAVY -**
Récupération 2 boosters
vol privé vers l'orbite martienne, présence d'un mannequin en scaphandre pour Mars.

**— TIMBRE 4 : SPOUTNIK 1**
**- 1957-2017 - 60 ANS DÉBUT CONQUÊTE DE L' ESPACE.**

**ENCADREMENT**
**Neil Armstrong** : 1er Homme sur la Lune et fusée SATURNE 5 en propulsion.

**1 ÉPREUVE DESIGNER :**
**10560 GAB 61/64 EA**
**EURO 25,-**
**US $ 29.-**
**YEN 3225**

**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)

# NAVIRES ASTRONAUTES

## MADAGASCAR

DETAIL

**30 Août 2018. - Navires Américains et Russes nommés en l'honneur des Astronautes et Cosmonautes.** Shepard, Armstrong, Glenn et Gagarine, Portraits et Logo des navires.
4 Blocs Feuillets.

Tir. 600 blocs dentelés et 100 ND

10581 MAD 1/4 B 1800 Fr x 4timbres
Alan Shepard et navire USNS Alan Shepard T-AKE 3
John Glenn et navire USNS John Glenn T-ESO 2
Armstrong et navire NV Neil Armstrong AGOR 27
Gagarine et navire Tracking Cosmonaute Gagarine.

SPACE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10581 MAD 1/4 B** | **4 Blocs** | **17,-** | **19.-** | **2193** |
| **10581 MAD 1/4 F** | ✉ **4** FDC Dent | **22,-** | **25.-** | **2838** |
| **10581 MAD 1/4 BA** | ❑ ND **4 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10581 MAD 1/4 FA** | ✉ **4** FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |

# SPACEPORTS

## MADAGASCAR

DETAIL

**30 Août 2018. - 50 ANS KOUROU. Bases de lancement du monde.**

**Fusées et Cosmodromes.**

Tir. 600 Sheetlets dent et 50 ND

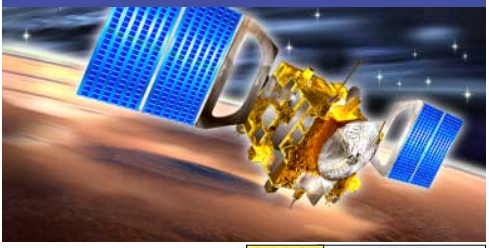
10582 MAD 13/16 C 1800 Fr x 4timbres

Baikonour, pas de tir des Soyouz
Cape Canaveral et KSC
Kourou - Centre Spatial de Guyane
. Xi-Chang - Cosmodrome Chinois.

SPACE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10582 MAD 13/16 C** | **1 sheetlet** | **17,-** | **19.-** | **2193** |
| **10582 MAD 13/16 F** | ✉ **1** FDC Dent | **19,-** | **22.-** | **2451** |
| **10582 MAD 13/16 CA** | ❑ ND **1 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10582 MAD 13/16 FA** | ✉ **1** FDC ❑ ND | **27,-** | **31.-** | **3483** |

# MARS EXPRESS 50 ANS ESA



## MALI

SPACE

DÉTAIL

**30 Août 2018. - Découverte de la présence d'eau sur Mars, Expérience majeure de l'Esa grâce à la sonde Mars Express.**

2 val. circulaires sur Sheetlet +1 Bloc

Tir. 600 timbres dentelés et 50 ND

10522 MLI 57/58 C 1500 Fr x 2 val.
Sonde Mars Express - Calotte glaciaire Martienne
10522 MLI 59 B 1800 Fr Mars Express, Expérience ESA Marsis

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10522 MLI 57/59 C** | **2 Blocs** | **12,-** | **14.-** | **1548** |
| **10522 MLI 57/59 F** | ✉ **2** FDC Dent | **16,-** | **18.-** | **2064** |
| **10522 MLI 57/59 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10522 MLI 57/59 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **28,-** | **32.-** | **3612** |

# APOLLO SHEPARD

## MOZAMBIQUE

SPACE

DÉTAIL

**15 Août 2018. - 20 ans disparition d'Alan Shepard et 50e anniversaire du premier vol vers la Lune. Mercury et Apollo 14. Portrait de l'Astronaute.**
4 val Sheetlet et Bloc.

10580 MOZ 1/4 C 116 Mt x 4 Val.
Redstone - Shepard et Kennedy
Marche lunaire - Saturne 5 départ
10580 MOZ 5 B 300 Mt Programme Mercury et Apollo

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 MOZ 1/5 C** | **4 Val + Bloc** | **14,-** | **16.-** | **1806** |
| **10580 MOZ 1/5** | ✉ **2** FDC | **16,-** | **18.-** | **2064** |
| **10580 MOZ 1/5 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10580 MOZ 1/5 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **25,-** | **29.-** | **3225** |

# ASTÉROÏDES
## PIERRES DU CIEL

## SPACE MALDIVES

DÉTAIL

**15 Mars 2018. - Présence dans l'Univers - Météorites et dates de découverte.**
4 valeurs sur Sheetlet et Bloc Feuillet.
Tir. 1000 dentelés

etoile MLD 15/18 C MVR 20 x 4 val.
**Tamentit meteor** - 1864
**Esquil meteor** - 1951
**Johnston Metir** - 1924
**Taza Iron Meteor -** 2001
etoile MLD 19 B **MVR 60 - Chondrite H5**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **etoile MLD 15/18 C** | **2 Blocs Dent** | **9,-** | **10.-** | **1161** |
| **etoile MLD 15/18 F** | ✉ **2** FDC Dent | **14,-** | **16.-** | **1806** |

# STEPHEN HAWKING

## MOZAMBIQUE

**15 Août 2018. - Hommage à Stephen Hawking. Portrait et hommes célèbres honnorant le grand penseur.**
Sheetlet 4 val. + Bloc.

atome MOZ 49/52 C 116.oo Mt x 4 val.
Portraits jeune - Eddie Redmayne
Reine Isabel - Président Obama
atome MOZ 53 B 300.oo Mt Portrait
et conception de l'Univers.

DÉTAIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **atome TOG 49/52 C** | **4 Val + Bloc** | **13,-** | **15.-** | **1677** |
| **atome TOG 49/52 F** | ✉ **2** FDC | **18,-** | **21.-** | **2322** |
| **atome TOG 49/52 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **atome TOG 49/52 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |

# LE CONCORDE

## NEVIS

**1er Juil. 2018. - Le Concorde appareils d'Air France et de British Airway**.
Sheetlet 4 val.

concorde NEV 14/17 C
5 $ x 4 valeurs
Concorde au sol, Décollage et atterissage

DÉTAIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **concorde NEV 14/17 C** | **Bloc** | **12,-** | **14.-** | **1548** |
| **concorde NEV 14/17 F** | ✉ FDC | **16,-** | **18.-** | **2064** |

# APOLLO 14 SHEPARD
## 20 ANS DISPARITION

## NIGER

SPACE

**24 Août 2018. - 20 ans disparition d'Alan Shepard et 50° anniversaire du premier vol vers la Lune. Mercury et Apollo 14 - Portrait de l'Astronaute.**
4 val Sheetlet et Bloc.

10580 NIG 1/4 C 800 Fr x 4 Val.
Shepard Mercury - Portrait et Lem
Essai LEM - Redstone Astronaute
10580 NIG 5 B 3300 Fr Lancement Saturne 5 et portrait - Bloc Feuillet

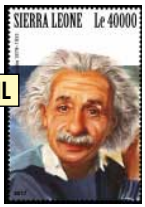
DÉTAIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 NIG 1/5 C** | **4 Val + Bloc** | **14,-** | **16.-** | **1806** |
| **10580 NIG 1/5 F** | ✉ **2** FDC | **16,-** | **18.-** | **2064** |
| **10580 NIG 1/5 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10580 NIG 1/5 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |

# PRIX NOBEL
## INVENTEURS CÉLÈBRES

## SPACE SIERRA LEONE

**30 Nov. 2017. - Prix Nobel, inventeurs Dix savants célèbres, Einstein et Stephen Hawking**
4 val. et 1 bloc. - Tir. 600 dent.+ 50 N.D.




DÉTAIL

atome SIE 33/36 C Le 9800 x 4 val.
Richard Thalair - 3 Nobels de Physique
Nobel de Medecine - Nobel de Chimie
atome SIE 37 B Le 40,000 Portraits hommes célèbres.
Albert Einstein et Stephen Hawking.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **atome SIE 33/37 C** | **4 val. + Bloc** | **14,-** | **16.-** | **1806** |
| **atome SIE 33/37 F** | ✉ **2** FDC Dent | **18,-** | **21.-** | **2322** |
| **atome SIE 33/37 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **atome SIE 33/37 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **27,-** | **31.-** | **3483** |

# POLES & CLIMAT

## NIGER

**24 Août 2018. - Réchauffement climatique - Destructions des espèces animales polaire**

Sheetlet de 4 timbres et Bloc.

pole NIG 35/38 C 800 Fr x 4 val.
Delphinatenus - Macaca
Ursus Maritimus - Eubalaena
pole NIG 39 B 3300 Fr Feuillet
Ursus Maritimus et banquise.

DÉTAIL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **pole NIG 35/39 C** | **2 Blocs** | **14,-** | **16.-** | **1806** |
| **pole NIG 35/39 F** | ✉ **1** FDC | **18,-** | **21.-** | **2322** |
| **pole NIG 35/39 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **pole NIG 35/39 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |

# L'ANTHROPOCÈNE

## Pôles, Climat et Météo :

**Observation de la Terre depuis l'espace.**
**Suivez à travers la philatélie la réalisation :**
**l'espèce humaine est devenue une force majeure de la Nature.**

**Keeping a tool for next use is the action that differenciated humans from animals during pre-historic times.**

**Today, most items of our lives are single use or short lived. Today 5 years seems a long time... because all is going so fast! (this is good for business)**

**In ecology we have to do the opposite : we have to think all that we use in long duration, re-useability, repair, re-use : we have to maintain things. Like trees you plant for your future childrens.**

**Think about what would have done an early man with a plastic bottle : it is a tool so fantastic he would have kept it for as long as possible.**

**So it seems logical to try and re-use a rocket ... see SpaceX.**

Garder un outil pour la prochaine fois : c'est cet acte qui différencia l'homme de l'animal pendant la préhistoire.

Aujourd'hui la plupart des objets dans nos vies sont à usage unique ou à durée de vie courte. 5 ans nous semblent être une longue durée… car tout va si vite! (c'est bon pour le commerce)

En écologie nous devons faire le contraire : nous devons penser l'utilisation de tout sur une longue durée, ré-utiliser, réparer : nous devons entretenir les choses. Comme ces arbres plantés pour le futur de nos enfants.

Imaginez ce qu'aurait fait un des premiers hommes avec une bouteille en plastique : c'est un outil si fantastique qu'il l'aurait conservé aussi longtemps que possible.

Ainsi il semble logique de tenter et de ré-utiliser une fusée... voir SpaceX.

# 60 ANS SPOUTNIK
## SERGUEÏ KOROLEV

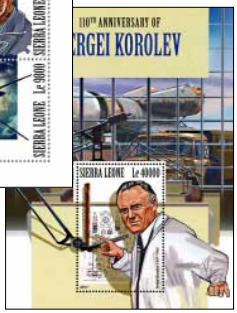
SPACE **SIERRA LEONE**

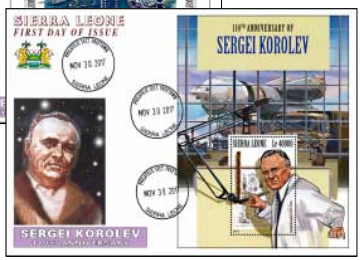
**30 Nov. 2017. - 110e anniversaire de Sergueï Korolev, son œuvre cosmique, Fusée de Korolev - «Le Constructeur»**
4 Timbres et 1 bloc. - Tir. 600 dentelé

10560 SIE 16/19 C Le 9800 x 4 val.
Fusée de Korolev, Portrait, Spoutnik I et III, Lunik III.

10560 SIE 20 B Le 40,000 Portrait et plans fusée..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10560 SIE 16/20 C** | **4 val. + Bloc** | **15,-** | **17.-** | **1935** |
| **10560 SIE 16/20 F** | ✉ **2** FDC Dent | **19,-** | **22.-** | **2451** |
| **10560 SIE 16/20 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10560 SIE 16/20 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **29,-** | **33.-** | **3741** |






# SPOUTNIK 1
## 60e ANNIVERSAIRE

SPACE **TOGO**

**15 Déc. 2017. - Spoutnik 1, 60e anniversaire du lancement - Engin et constructeur Korolev.**
4 val. et 1 bloc. - Tir. 600. + 50 N.D.

10560 TOG 11/14 C 800 Fr x 4 val.
Spoutnik 1 - Sergueï Korolev
Portrait et satellite - Espace

10560 TOG 15 B 3300 Fr Satellite et bannière.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10560 TOG 11/15 C** | **4 Val. + Bloc** | **14,-** | **16.-** | **1806** |
| **10560 TOG 11/15 F** | ✉ 2 FDC Dent | **19,-** | **22.-** | **2451** |
| **10560 TOG 11/15 CA** | ❑ ND **2 Bl.** | **25,-** | **29.-** | **3225** |
| **10560 TOG 11/15 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **27,-** | **31.-** | **3483** |

# SOYOUZ MS 10

## VOL AVORTÉ - ÉQUIPAGE SAUVÉ !

Tous nos remerciements aux autorités Russes et à ROSCOSMOS qui ont juste rendues publiques les images du vol Soyouz MS 10 interrompus par un dis-fonctionnement d'éjection du Booster N° 3.

Ce serait une clavette tordue à la fabrication qui aurait bloqué le détachement de la partie haute du booster.

Refusant de se décrocher, ce booster encore en combustion, a perforé le corps central de la fusée : la fuite de carburant fut immédiatement visible par un panache blanc.

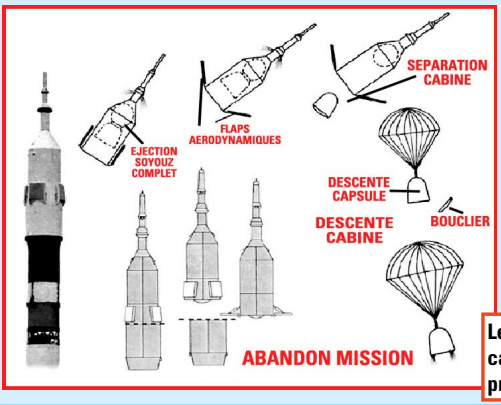
Cette perforation latérale est similaire à la catastrophe du TITANIC éventré par un Iceberg - heureusement les sécurités Russes du Soyouz, confortées par 1500 lancements depuis Spoutnik 1, ont sauvé la vie des 2 pilotes.

Le Soyouz est entièrement sous coiffe au départ.
(partie blanche)

Il y a **DEUX systèmes d'évacuation, AUTOMATIQUES** et immédiats :

- **1**) la **TOUR** qui contient deux propulseurs différents, conçue pour monter le soyouz assez haut en cas de problème au sol afin que les parachutes puissent s'ouvrir.
cette tour est éjectée AVANT la séparation du premier étage (les 4 boosters)
Lors de l'incident de MS-10 ils n'avaient déjà plus cette tour.

- **2**) **LE CONE** de la coiffe contient 4 petits boosters mais aussi 4 grands flaps aérodynamiques - comme sur la Falcon 9, (SpaceX s'en est inspiré) pour stabiliser une éventuelle vrille afin de remettre le Soyouz dans le sens vertical tête vers le haut pour la séparation et l'ouverture des parachutes.




Lors de l'incident de MS-10 c'est **LE CONE** qui a extirpé le Soyouz et la coiffe du corps central de la fusée. La détection immédiate de la panne a déclenché l'éjection en quelques millisecondes.

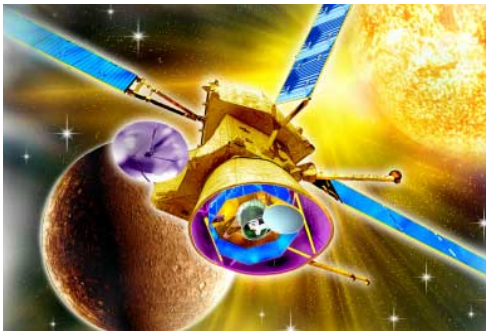
Par conception le système veille à ce que la tête soit en haut (prévention de vrille), puis la coiffe se sépare, le module de service est largué, et le soyouz est tout seul.
Le dessin du bas montre une évacuation du sol avec la tour.

Naturellement, les abonnés Lollini aux FDC Russes, recevront l'enveloppe du Départ à Baikonour et de la Récupération, à 200 Km du site de tir.

**Réservez les documents à l'avance!**

**Le dessin ci-contre montre une éjection du sol. Dans le cas de MS-10 la tour étant déjà éjectée, ce sont les propulseurs de la coiffe qui ont extirpé l'engin habité.**

# ENVELOPPES des COSMODROMES



**19 Oct. 2018. - Heure du lancement à Kourou - 20 Octobre Europe/Afrique. - 101e Lancement de la fusée ARIANE 5. FANTASTIQUE TIR VERS LES PLANÈTES INTÉRIEURES DU SYSTÈME SOLAIRE** - Orbite Heliocentrique

**19 Oct. 2018. - Lancement,** FDC Officiel Esa Kourou.

**K 1866**

**1 FDC €** **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 774

**20 Oct. 2018 - ESA Lancement,** Paris Headquarter.

**K 1867**

**1 FDC €** **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 774

**19 Oct. 2018.-** FDC MAXI Kourou. 7 Tracking stations.

**K 1868 - MAXI**

**1 FDC €** **22,-**
=US $ 25.-
=Yen ¥ 2838

**19 Oct. 2018.-** FDC OFFICIEL Kourou. **COMPOSITE NOIR.**

**K 1869**

**1 FDC €** **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 774

**19 Oct. 2018. -** FDC officiel Kourou. **Composite Rouge**

**K 1869 A**

**1 FDC €** **12,-**
=US $ 14.-
=Yen ¥ 1548

**20 Oct. 2018.- FDC** Tracking. Antenne de **LIBREVILLE.**

**K 1870**

**1 FDC €** **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 774

**voir les timbres Bepi Colombo page 2**

**29 Juin - 3 Août 2018. - Mission Space X CRS 15** en ravitaillement de l'ISS, - Fusée Porteuse Falcon 9. Départ KSC et Retour en Mer Long Beach Californie.

**29 Juin-3 Aout 2018.** Start + Splash.

**— 1 FDC Départ** Cape Canaveral

**—1 FDC RETOUR** en Mer Cachet Long Beach.

**2 ENVELOPPES USA 3236 L JEU COMPLET**

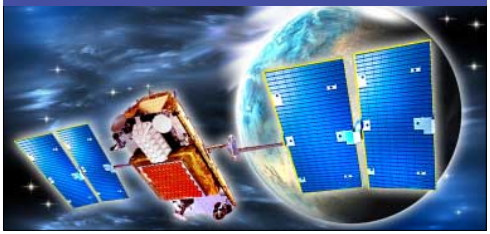
**2** **€** **15,-**
=US $ 17.-
=Yen ¥ 1935

# ENVELOPPES des COSMODROMES

## USA

SPACEX

### IRIDIUM 56/67



**25 Juin 2018.** - **NEXT.** - Dix nouveaux satellites de la constellation Iridium, remplacant l'ancienne génération Iridium Thales Alenia Space (TAS) est le maître d'œuvre de ce projet

**25 Juin 2018. - FDC**
Vandenberg

**USA 3232 A**

**1** ✉ € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 1032

### TELSTAR 19V
### FALCON 9

**22 Juillet 2018. -** Cape Canaveral, Fusée Falcon 9 de Space X Tirée du Pad 40 a Cape Canaveral. - Satellite série télècom.

**22 Juillet 2018.- Start** lancé de KSC
Cachet manuel.

**USA 3237**

**1** ✉ € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 1032

## RUSSIE

### SOYOUZ MS(C) 09
### Expedition 56 sur I.S.S.

Alexander Gerst
Astronaute allemand de l'ESA, est un astronaute et géophysicien de l'Agence spatiale européenne allemande. Il a été sélectionné en 2009 pour participer à un entraînement spatial. Il faisait partie des expéditions 40 et 41 de la Station spatiale internationale de mai à novembre 2014. Gerst est retourné dans l'espace le 6 juin 2018, dans le cadre de l'expédition ISS 56/57. Né le 3 mai 1976 - à Künzelsau, Allemagne

**MISSIONS SPATIALES:**
Expédition 56, **SOYOUZ MS-09,**
Expédition 40, Expédition 41, **SOYOUZ TMA-13M**

**Lancés le 6 Juin 2018 depuis Baikonour Space Center**
Docking 8 Juin 2018 **et retour Base d'ARKALIK.**

**6 Juin 2018 -** FDC
**Launch Baikonour**
**N° ba 1514**

**1** ✉ € **20.-**
=US $ 23.-
=Yen ¥ 2580

**EQUIPAGE - CREW**

| | | |
|---|---|---|
| **PROKOPYEV** Sergei | 2* vol | RUSSIE |
| **GERST** Alexander | 3* vol | **ESA-RFA** |
| **CHANCELLOR** Serena Maria | 2* vol | USA |

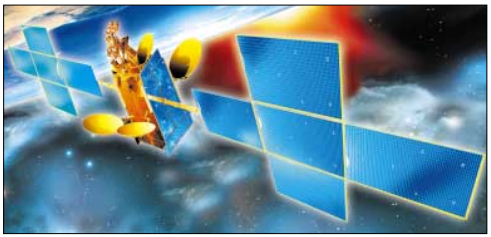
**EQUIPAGE DE SECOURS - BACKUP CREW**

| | | |
|---|---|---|
| **KONONENKO** Oleg | Commandant | Russie |
| **SAINT-JACQUES** David | Ingénieuyr de vol | Canada |
| **McCLAIN** Anne Charlotte | Ingénieur de vol | USA |

# ENVELOPPES des COSMODROMES

## MERAH PUTIE
## INDONÉSIE

**7 Août 2018. -** Cape Canaveral, Fusée Falcon 9 de Space X Tirée du Pad 40 a Cape Canaveral.Satellite série telcom. 4



**7 Août 2018.- Start satellite des USA Télcom. 4.**

**USA 3245**

**1** ✉ € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 1032

## 9 NASA ASTRO
## RENOUVEAU ESPACE AMÉRICAIN 2 NAVETTES ET 2 FUSÉES AU DELA DE LA LUNE

**8 Août 2018. - 5° PROGRAMME HUMAIN NASA, après MERCURY, GÉMINI, APOLLO, SHUTTLE,** voici 2 vaisseaux spatiaux qui irons au dela de la Lune et visiterons les proches astértoïdes pour préserver la Terre de destruction.

**8 Août 2018. - FDC Spécial Nasa-Lollini pour la nomination des 9 pilotes des vols SpaceX et Starliner.** Cachet postal HOUSTON cabine Dragon et ISS apposé spécialement pour l'événement . Tirage 110 Pièces toutes signées Lollini

**USA 3239**

**1 FDC** € **15.-**
=US $ 17.-
=Yen ¥ 1935

BLUE ORIGIN

ULA®
United Launch Alliance

# NOTRE MISSION:

L'**ESA** dès 1986, nous a missionné afin de couvrir tous les événements spatiaux. Un point d'honneur est mis sur l'ESA, mais nous devons aussi promouvoir la saine compétition entre les agences nationales et les compagnies privées du monde. L'espace n'a pas de frontière, l'espace ne fait pas de politique, nous non plus.

**Illustrer tous les événements spatiaux à l'aide de documents philatéliques de toutes sortes**, tout en essayant de relater les faits spatiaux avec précision. Nous permettons aux collectionneurs de voir et faire leur choix en fonction de leurs centres d'intérêts.

**Embarquez** pleinement dans l'aventure avec nous, devenez abonné au timbres ou aux enveloppes - ou bien - vous faites un choix plus précis sur le bon de commande ou à travers des commandes ciblées sur notre site internet.

# OUR MISSION:

**ESA** asked us to cover all the space events, emphasize on the ESA related events but also promote fair competition among national and private companies of the world. Space has no boundary, Space don't care for politics.
We don't care either.

**Illustrate all space related events with philatelical documents of all kinds**, keeping the space facts as accurate as possible. And enabling the collectors to view and choose items that are of interest to them.

**Embark** fully : become a subscriber for stamps or covers, or pick the items you like on the order form or place more specific order using the website databases.

**espacelollini.com/cataweb**

**You can pick whatever topic you like and start a subscription to receive automatically the wanted documents as soon as available, and in priority over the non- subscribers.**

# 101e VOL ARIANE
## ARIANE 5 ECA V.245
## BEPI COLOMBO

**19 Oct. 2018. - 101e Vol et réussite du tir ARIANE 5 ECA. - Le MAXI-FDC** concerne une **ARIANE VA 245 - Fusée code fabrication 5105**, il porte la Marque Officielle **ARIANE ESA**, le cachet à date postal de Kourou **ARIANE 5 Lollini** et les cachets des stations de poursuite durant le vol Esa-Cnes.

**Pour la première fois, un FDC MAXI est AFFRANCHI AVEC UN TIMBRE POSTE DE FRANCE CORRESPONDANT AU SATELLITE LANCÉ - BEPI COLOMBO qui est un fantastique satellite qui visitera MERCURE et VÉNUS**

## AVEC CACHETS des STATIONS ESA-CNES

Chaque centre concerné par la fusée ARIANE appose son cachet lors du tir, et a sa fonction lors du complexe lancement de la fusée ARIANE 5 au C.S.G..

1° **Timbre poste de France BEPI COLOMBO.** plus cachet à date illustré ARIANE 5 Lollini Kourou avec jour de lancement de la fusée Ariane VA 245
2° Cachet illustré antenne **RADAR ADOUR** bleu
3° Cachet station **Météo du CSG**, Grenouille en vert
4° **STATION DIANE -** Cachet station de contrôle du lanceur à Kourou.
5° **STATION GALLIOT, (KRU 100) -** Contrôle trajctoire
6° **STATION MONTABO** à Cayenne en rouge
7° **CONFIGURATION LANCEUR** — ARIANE 5 ECA
8° **LOGO DES ÉDITIONS LOLLINI**, éditeur philatélique de l'ESA **DEPUIS L'AN 1976.**
9° **CACHET OFFICIEL ARIANE ESA,** + N° + date du vol
10° **LOGO ESA**, présent sur tous FDC Esa/Lollini
11° **STATION GRAND LEBLOND -** Cachet CNES vert à Kourou
12° TIRAGE LIMITÉ **200 EXEMPLAIRES**, numérotés.
13° **CINÉTHÉODOLITE** de l'ile Royale en face de Kourou.
14° Signature de Bernard Lollini, auteur des cachets illustrés postaux de la poste de Kourou **depuis 42 ANS**.

**K 1868**
**€ 22,00**

**8 CACHETS STATIONS - CACHET POSTAL - CACHET OFFICEL ESA - TIMBRE FRANCE BEPI - SIGNATURE BERNARD LOLLINI**

Lollini NICE

# ÉTATS UNIS
## TIMBRE INTERDIT

**Nos amis Astrophilatélistes ont suivi l'histoire des timbres personnalisés des États Unis depuis plusieurs années, ZAZZLE permettait aux collectionneurs d'obtenir des timbres spatiaux agréés par les Postes US et valables partout aux USA pour usage postal sur les sujets de leur choix.**

Pour d'obcures raisons, la Poste US (USPS) a résilié le contrat de Zazzle et repris en main cette fonction philatélique, qui est un réel progrés pour les divers thématistes du monde.

Voici la relève prise par les postes des États Unis qui nous permettent d'avoir des timbres officiels, réalisant le même service postal que Zazzle.

Sous l'appélation de **«STAMP.COM»,** à la demande de la Nasa et des éditions Lollini, afin de commémorer l'événement exceptionnel de la **nomination de 9 nouveaux Astronautes Nasa, utilisant 2 vaisseaux spatiaux différents, propulsés par 2 lanceurs différents**, (SpaceX Dragon 2 sur fusée Falcon 9 d'un côté et Boeing CST-100 Starliner lancé par une fusée ULA ATLAS V de l'autre côté) Chose jamais vue en 60 ans de Conquête de l'Espace, — Nous avons créé ainsi une maquette symbolisant **le RENOUVEAU DE L'ASTRONAUTIQUE AMERICAINE,** en sommeil depuis l'abandon du Shuttle le 21 Juillet 2011.

Maquette agrée par l'administration postale qui a réalisé une feuille complète de 20 exemplaires pour nous, pour épreuve et acceptation - *(Ci-dessus maquette des Editions Lollini - Dessin d'Alexandre et Bernard Lollini.)* - Mais après cette aceptation, l'administration, US s'est ravisée, et a refusé d'effectuer le tirage habituel des 600 exemplaires nécessaires.

Nous présentons à nos clients cette grande rareté philatélique, **un timbre officiel des postes americaine, accepté pour usage postal, mais refusé après réflexion;**
**Sur enveloppe premier jour.**

**1 FDC USA :**
**10583 USA 1 F**

| | |
|---|---|
| EURO | 220,- |
| US $ | 251.- |
| YEN | 28380 |

## CETTE GRANDE RARETÉ, EXISTE À SEULEMENT 4 EXEMPLAIRES

# ALBUM POLES

## climat et expéditions polaires

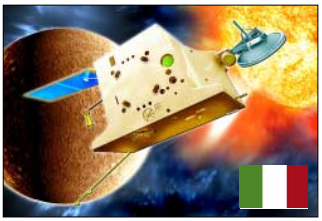
**Albums disponibles et tarifs dans le bon de commande, timbres sur commande.**

# ACTUALITE SPATIALE

## BEPI COLOMBO

### ARIANE 5 VERS MERCURE

**19 Octobre 2018. -** Réussite de la fusée Ariane 5 VA 245 dans sa 101 mission dans l'Espace. ( **20 Octobre 2018**, fuseau horaire Europe/Afrique)



## ICE SAT 2

### EARTH OBSERVING SYSTEM

**15 Sept. 2018. -** Mesure de l'élévation de la hauteur des glaces sur la Terre - Fusée Delta 2 lancée depuis Vadenberg en Californie Cout 96 millions de $.

## AEHF 3

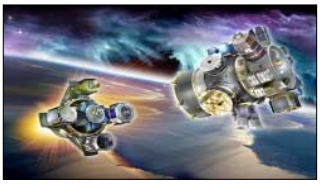
### ADVANCED EXTREMELY HIGH FREQUENCY

**10 Oct. 2018. - Six satellites** à l'extrême pointe de la technologie pour surveiller les activités belliqueuses des nations de la Terre.

## SSO A

### AU MOINS 114 CHARGES UTILES SUR 2 BERCEAUX DE LANCEMENTS

**30 SEPT. 2018. -** Le lancement SSO-A "SmallSat Express" d'un SpaceX Falcon 9 représente la plus grande mission de covoiturage à ce jour sur un lanceur américain. Le Falcon 9 est lancé depuis la base aérienne de Vandenberg.



## NASA

### RENAISSANCE ASTRONAUTIQUE HUMAINE DES ÉTATS UNIS

**3 Août 2018. - Après 7 ans de sommeil,** le programme spatial américain reprend magnifiquement sa dignité avec la sélection d'un groupe de **9 ASTRONAUTES**, l'utilisation de **DEUX CABINES** spatiales pouvant emporter chacune 5 astronautes, et des objectifs très ambitieux. - (Inclus 3 pilotes)

**NASA LISTE 3 PILOTES NOVEMBRE**

— Robert BEHNKEN,
— Michael HOPKINS
— Victor GLOVER

## CARTES POSTALES

**NOVEMBRE 2018 : N° 121/125 - MISSION ESA-JAXA COLOMBO VERS MERCURE,** 5 C.P. — **N° 126- ICE SAT, PROTECTION CLIMATIQUE** - 1 CP — **N° 127 - AEHF, -** 1 CP — **N° 128 - SSO A, -** 1 CP — **N° 129/132. - 9 ASTRO NASA, NOUVELLE PROMOTION.** 4 C.P.

**JEU DE 12 CARTES POSTALES NOVEMBRE 2018** **€ 12.-**

# BON DE COMMANDE NOVEMBRE 2018 www.espacelollini.com
# ORDER FORM NOVEMBER 2018 ESPACE LOLLINI

**notre adresse** please send to ▼

**Galaxie - 1762 Route du Mont Chauve**
**F - 06950 — FALICON — FRANCE**
**Tél :** 04 93 81 08 69 - 06 76 24 01 38
eMail : katy2@espacelollini.com
Web : **www.espacelollini.com**

**Moyens de paiement:** Ways of payment:
**Cheque accepted in euro currency.**

Virement bancaire Bank transfer «**HSBC**»
IBAN: **FR76 3005 6002 9102 9120 0055 404**
SWIFT : **CCFRFRPP**
spécifiez votre **NOM**
include NAME Please

PayPal Skrill moneybookers
à to :
**katy2@espacelollini.com**

**Nom** Name _____

**Adresse** Adress
pour livraison delivery _____

Numéro de client
Customer # _____

**Toutes cartes de crédit acceptées** We accept all credit cards

VALID __ __ / __ __ SIGN

CRYPTOGRAM ___

| | |
|---|---|
| **FRAIS D'ENVOI SIMPLE France :** | **€ 1.82** |
| **Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH** | |
| **PORTO SEMPRE IN PIU : EUROPE** | **€ 2.25** |
| **AUTRES MONDE WORLDWIDE** | **€ 2.60** |
| **POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea** | **$ 3.20** |

| | |
|---|---|
| **RECOMMANDÉ France :** | **€ 4,80** |
| **Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)** | |
| **RACOMMANDATO CONSIGLIATO EUROPE** | **€ 6.65** |
| **AUTRES MONDE WORLDWIDE** | **€ 6.97** |
| **REGISTRED postage adviced :** | **US $ 8.55** |

## CONCORDE, TU-144

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 Val. NEVIS | **Concorde** - **1** Sheetlet de 4 | ☐ concorde NEV 14/17 C | **12,-** |
| —— | - **1** FDC 01/07/2018 | ☐ concorde NEV 14/17 F | **16,-** |

## ÉTOILES et Observatoires

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Val. FRANCE | **BEPI COLOMBO** * - **1** Timbre - **ARIANE 5** | ☐ 10433 FRA 2 | **4,-** |
| —— | * - **1** Carnet | ☐ 10433 FRA 2 H | **19,-** |
| 3 Val. COTE D'IVOIRE | **OSIRIX-REX - ASTEROIDE BENNU** * - **2** Blocs | ☐ 10587 IVO 1/3 C | **12,-** |
| —— | * - **2** Sheetlets ❑ ND | ☐ 10587 IVO 1/3 CA | **25,-** |
| —— | * - **2** FDCs 21/09/2018 | ☐ 10587 IVO 1/3 F | **15,-** |
| 5 Val. MALDIVES ILES | **etoile** - **2** Sheetlets - **METEORES** | ☐ etoile MLD 15/19 C | **9,-** |
| —— | - **2** FDCs 15/03/2018 | ☐ etoile MLD 15/19 F | **17,-** |
| 3 Val. MALI | **ESA 50 ANS** * - **2** Sheetlets - **MARS** | ☐ 10522 MLI 57/59 C | **12,-** |
| —— | * - **2** Sheetlets ❑ ND **MARS EXPLORATION** | ☐ 10522 MLI 57/59 CA | **25,-** |
| —— | * - **2** FDCs 30/08/2018 | ☐ 10522 MLI 57/59 F | **16,-** |
| —— | * - **2** FDCs 30/08/2018 ❑ ND | ☐ 10522 MLI 57/59 FA | **28,-** |

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

# CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 Val. COTE D'IVOIRE | **OSIRIX-REX - ASTEROIDE BENNU** * - **2** Blocs | ☐ | 10587 IVO 1/3 C | **12,-** |
| —— | * - **2** FDCs 21/09/2018 | ☐ | 10587 IVO 1/3 F | **15,-** |
| 1 Val. FRANCE | **BEPI COLOMBO** * - **1** Timbre **ARIANE 5** | ☐ | 10433 FRA 2 | **4,-** |
| —— | * - **1** Carnet | ☐ | 10433 FRA 2 H | **19,-** |
| 4 Val. GABON | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **4** Timbres - **Falcon Heavy** | ☐ | 10560 GAB 57/60 | **15,-** |
| —— | - **1** FDC 05/01/2018 | ☐ | 10560 GAB 57/60 F | **18,-** |
| 4 Val. GABON | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **1** Bloc - **ARMSTRONG** | ☐ | 10560 GAB 61/64 C | **15,-** |
| —— | - **1** FDC 05/01/2018 | ☐ | 10560 GAB 61/64 F | **18,-** |
| 4 Val. GUINEE (CONAKRY) | **50 ANS APOLLO** - **1** Bloc de 4 - **KENNEDY** | ☐ | 10580 GUI 1/4 C | **8,-** |
| —— | - **1** FDC 28/08/2018 | ☐ | 10580 GUI 1/4 F | **15,-** |
| 3 Val. INDE | **MAVEN - MANGALYAAN** - **2** Timbre | ☐ | 10526 IND 1/3 | **4,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **NASA - 60 ANS** - **4** Blocs **ASTRONAUTES** | ☐ | 10581 MAD 1/4 B | **17,-** |
| —— | - **4** FDCs 30/08/2018 **NAVIRES** | ☐ | 10581 MAD 1/4 F | **22,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **50 ANS KOUROU (Centre Spatial Guyanais)** - **1** Bloc | ☐ | 10582 MAD 13/16 C | **17,-** |
| —— | - **1** FDC 30/08/2018 | ☐ | 10582 MAD 13/16 F | **19,-** |
| 3 Val. MALI | **ESA 50 ANS** * - **2** Blocs **MARS EXPLORATION** | ☐ | 10522 MLI 57/59 C | **12,-** |
| —— | * - **2** FDCs 30/08/2018 | ☐ | 10522 MLI 57/59 F | **16,-** |
| 5 Val. MOZAMBIQUE | **50 ANS APOLLO** - **2** Blocs - **SHEPARD** | ☐ | 10580 MOZ 1/5 C | **14,-** |
| —— | - **2** FDCs 15/08/2018 | ☐ | 10580 MOZ 1/5 F | **18,-** |
| 5 Val. NIGER | **50 ANS APOLLO** - **2** Blocs - **SHEPARD** | ☐ | 10580 NIG 1/5 C | **14,-** |
| —— | - **2** FDCs 24/08/2018 | ☐ | 10580 NIG 1/5 F | **16,-** |
| 5 Val. SIERRA LEONE | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **2** Blocs - **KOROLEV** | ☐ | 10560 SIE 16/20 C | **15,-** |
| —— | - **2** FDCs 30/11/2017 | ☐ | 10560 SIE 16/20 F | **19,-** |
| 5 Val. TOGO | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **2** Blocs - **KOROLEV** | ☐ | 10560 TOG 11/15 C | **14,-** |
| —— | - **2** FDCs 15/12/2017 | ☐ | 10560 TOG 11/15 F | **19,-** |

**ESPACE** - Timbres base basic subscription sauf FDC ☐ **TOTAL :** **180,-**

Prix spécial abonné Reduced price for subscriber ☐ ABO -10% : 162,-

## ALBUMS POLES www.espacelollini.com/alb/themes_associes.php#POLES

| | | |
|---|---|---|
| **Contenu Album Volume pole 1 - 91 pages** , illustrées | ☐ **pole 1** | **39,-** |
| **Contenu Album Volume pole 2 - 90 pages** , illustrées | ☐ **pole 2** | **39,-** |
| **Contenu Album Volume pole 3 - 80 pages** , illustrées | ☐ **pole 3** | **37,50** |
| **Contenu Album Volume pole 4 - 91 pages** , illustrées | ☐ **pole 4** | **42,-** |
| **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,-** |
| **Reliure Bleue Nuit Luxe** (précisez le thème) | ☐ **BINDING** | **29,50** |
| Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums) | ☐ **BOX** | **19,50** |

## ATOME et Physiciens

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 Val. GUINEE BISSAU | **atome** - **5** Timbres **PRIX NOBEL SAVANTS** | ☐ | atome GUB 64/68 | **8,-** |
| —— | - **1** FDC 24/10/2017 | ☐ | atome GUB 64/68 F | **12,-** |
| 5 Val. MOZAMBIQUE | **atome** - **2** Blocs - **STEPHEN HAWKING** | ☐ | atome MOZ 49/53 C | **13,-** |
| —— | - **2** Blocs ❑ ND | ☐ | atome MOZ 49/53 CA | **25,-** |
| —— | - **2** FDCs 15/08/2018 | ☐ | atome MOZ 49/53 F | **18,-** |
| —— | - **2** FDCs 15/08/2018 ❑ ND | ☐ | atome MOZ 49/53 FA | **29,-** |
| 5 Val. SIERRA LEONE | **atome** - **2** Blocs **PRIX NOBEL & EINSTEIN** | ☐ | atome SIE 33/37 C | **14,-** |
| —— | - **2** Blocs ❑ ND | ☐ | atome SIE 33/37 CA | **25,-** |
| —— | - **2** FDCs 30/11/2017 | ☐ | atome SIE 33/37 F | **18,-** |
| —— | - **2** FDCs 30/11/2017 ❑ ND | ☐ | atome SIE 33/37 FA | **27,-** |

# COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 Val. | COTE D'IVOIRE | **OSIRIX-REX - BENNU** * - **2** Blocs ❑ ND | 10587 IVO 1/3 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 21/09/2018 ❑ ND | 10587 IVO 1/3 FA | **28,-** | |
| 4 Val. | GABON | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **1** Bloc de 4 ❑ ND | 10560 GAB 61/64 CA | **31,-** | |
| —— | | - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND - **Falcon Heavy** | 10560 GAB 61/64 EA | **25,-** | **Rare!** |
| —— | | - **1** FDC 05/01/2018 ❑ ND | 10560 GAB 61/64 FA | **34,-** | |
| 4 Val. | MADAGASCAR | **NASA - 60 ANS** - **4** Blocs ❑ ND **ASTRONAUTES** | 10581 MAD 1/4 BA | **25,-** | |
| —— | | - **4** FDCs 30/08/2018 ❑ ND **NAVIRES** | 10581 MAD 1/4 FA | **29,-** | |
| 4 Val. | MADAGASCAR | **50 ANS KOUROU CSG** - **1** Bloc de 4 ❑ ND | 10582 MAD 13/16 CA | **25,-** | |
| —— | | - **1** FDC 30/08/2018 ❑ ND **(Centre Spatial Guyanais)** | 10582 MAD 13/16 FA | **27,-** | |
| 3 Val. | MALI | **ESA 50 ANS** * - **2** Blocs ❑ ND **MARS EXPRESS** | 10522 MLI 57/59 CA | **25,-** | |
| —— | | * - **2** FDCs 30/08/2018 ❑ ND | 10522 MLI 57/59 FA | **28,-** | |
| 5 Val. | MOZAMBIQUE | **50 ANS APOLLO** - **2** Blocs ❑ ND - **SHEPARD** | 10580 MOZ 1/5 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 15/08/2018 ❑ ND | 10580 MOZ 1/5 FA | **29,-** | |
| 5 Val. | NIGER | **50 ANS APOLLO** - **2** Blocs ❑ ND - **SHEPARD** | 10580 NIG 1/5 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 24/08/2018 ❑ ND | 10580 NIG 1/5 FA | **29,-** | |
| 5 Val. | SIERRA LEONE | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **2** Blocs ❑ ND **KOROLEV** | 10560 SIE 16/20 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 30/11/2017 ❑ ND | 10560 SIE 16/20 FA | **29,-** | |
| 5 Val. | TOGO | **SPOUTNIK 1 - 60 ANS** - **2** Blocs ❑ ND **KOROLEV** | 10560 TOG 11/15 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 15/12/2017 ❑ ND | 10560 TOG 11/15 FA | **27,-** | |

# PÔLES et Expéditions polaires

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 Val. | NIGER | **pole** - **2** Blocs **ANIMAUX EN PERIL** | pole NIG 35/39 C | **14,-** | |
| —— | | - **2** Blocs ❑ ND - **GLOBAL WARMING** | pole NIG 35/39 CA | **25,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 24/08/2018 | pole NIG 35/39 F | **18,-** | |
| —— | | - **2** FDCs 24/08/2018 ❑ ND | pole NIG 35/39 FA | **29,-** | |
| 4 Val. | ANTARCTIQUE BRITANNIQUE (B.A.T.) | **pole** - **4** Timbres | pole ABR 133/136 | **9,-** | **Rare!** |
| 1 Val. | AUSTRALIE | **pole** - **1** Timbre | pole AIE 1 | **1,-** | **Rare!** |
| 4 Val. | ANGOLA | **MILLENIUM** * **4** EL ❑ ND | 10100 ANG 26/29 EA | **20,-** | **Rare!** |
| —— | | * - **1** FDC 11/09/2001 ❑ ND | 10100 ANG 26/29 FA | **23,-** | **Rare!** |
| 4 Val. | ANGOLA | **MILLENIUM** * **1** FDC 11/09/2001 ❑ ND | 10100 ANG 35/38 FA | **22,-** | **Rare!** |
| 1 Val. | ARGENTINE | **pole** - **1** Timbre ❑ ND | pole ARG 54 A | **46,-** | **Rare!** |
| 2 Val. | ARGENTINE | **pole** - **1** Bloc de 2 | pole ARG 66 C | **1,25** | **Rare!** |
| 1 Val. | BELGIQUE | **pole** - **1** Timbre | pole BEL 12 | **1,-** | **Rare!** |
| 3 Val. | BRESIL | **pole** - **3** Timbres | pole BRE 1/3 | **2,60** | **Rare!** |
| 6 Val. | BULGARIE | **pole** - **2** FDCs 29/06/1995 | pole BUL 16/21 F | **4,-** | **Rare!** |
| 1 Val. | CANADA | **pole** - **1** Timbre | pole CAN 9 | **0,75** | **Rare!** |
| 4 Val. | CANADA | **pole** - **1** Timbre | pole CAN 5/8 | **3,-** | **Rare!** |
| 6 Val. | COMORIEN ETAT | **COMETE GRIGG-SKJELLRUP** * **6** Blocs ❑ ND | 9440 CET 1/6 BA | **50,-** | **Rare!** |
| 1 Val. | CAMBODGE (KAMPUCHEA) | **TELSTAR 1** * - Bloc ❑ ND | 800 CGE 4 BA | **21,-** | **Rare!** |
| 2 Val. | CHILI | **pole** - **1** Bloc de 2 | pole CLE 41/42 C | **8,-** | **Rare!** |
| 12 Val. | COREE DU NORD | **pole** - **2** Feuilles | pole CNO 11/12 G | **46,-** | **Rare!** |
| 3 Val. | ALLEMAGNE EST (DDR) | **SPOUTNIK 1** * - **3** Timbres | 1 DDR 1/3 | **4,-** | **Rare!** |
| 8 Val. | DOMINICAINE | **VANGUARD 1** * - **8** Timbres | 80 DNE 1/8 | **12,-** | **Rare!** |
| 9 Val. | HONGRIE | **ARIEL - UK 2** * météo - **9** Timbres | 2050 HGI 1/9 | **6,-** | **Rare!** |
| —— | | * météo - **2** FDCs 23/03/1965 ❑ ND | 2050 HGI 1/9 FA | **19,-** | **Rare!** |
| 1 Val. | MOZAMBIQUE | **pole** - Bloc | pole MOZ 8 B | **8,-** | **Rare!** |
| —— | | - **1** FDC 30/09/2002 | pole MOZ 8 F | **9,-** | **Rare!** |
| 2 Val. | POLOGNE | **SPOUTNIK 1** * - **2** Timbres | 1 POL 1/2 | **1,50** | **Rare!** |
| 1 Val. | ALLEMAGNE - RFA | **pole** - **1** Timbre | pole RFA 4 | **3,50** | **Rare!** |

## ALBUMS ESPACE LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Page d'album au choix à l'unité**, illustrée (dégressif par lot) | ☐ P_ALB x1 | 0,76 | |
| **Pages Blanches** - Le paquet de 100 | ☐ x100FB | 18,- | Promo |
| **Reliure Bleue Nuit Luxe** (précisez le thème) | ☐ BINDING | 29,50 | |
| Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums) | ☐ BOX | 19,50 | |
| **RELIURE BRILLANTE Ciel ou Rouge** au choix (jusqu'à épuisement du stock) | ☐ BINDING | 9,- | Promo |
| **MISE À JOUR 2017 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE** | ☐ 1_TR_2017 | 29,50 | IMPORTANT |
| **MISE À JOUR 2018 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2018 UPDATE** | ☐ 1_TR_2018 | 71,- | IMPORTANT |

## CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONQUÊTE DE L'ESPACE** 21ème édition **TIMBRES - STAMPS** | ☐ SPACE 21 | 49,- | |
| **THÈMES ASSOCIÉS** Timbres | ☐ THEMES | 23,- | Promo |
| **REVUE DE L'ESPACE** Abonnement 1 an = 12 parutions **WORLD** | ☐ WORLD REVUE | 39,- | |

## 12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Novembre 2018

☐ 12 CP NOV. 12,-

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 25/06/2018 | SPACEX FALCON 9 B4 - IRIDIUM NEXT-5 (10 SATELLITES) | ☐ USA 3232 A | 8,- |
| **2 FDCs** 29/06/2018 | SPACEX FALCON 9 B4 - DRAGON CRS-15 (CARGO SHIP) | ☐ USA 3236 L | 15,- |
| **1 FDC** 22/07/2018 | SPACEX **FALCON 9 B5** - TELSTAR 19 - 18 | ☐ USA 3237 | 8,- |
| **1 FDC** 07/08/2018 | SPACEX **FALCON 9 B5 -** MERAH PUTIE - INDONESIE | ☐ USA 3245 | 8,- |
| **1 FDC** 08/08/2018 | **VOL HUMAIN - HUMAN SPACEFLIGHT RESTART** | ☐ USA 3239 | 15,- |
| **1 FDC** 08/08/2018 | **HUMAN SPACEFLIGHT RESTART TIMBRE INTERDIT** | ☐ **10583 USA 1 F** | 220,- Rare! |
| **6 FDCs** | **U.S.A.** sauf **Rare!** | ☐ **TOTAL :** | **54,-** |

## KOUROU Europe Spatiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 19/10/2018 | ARIANE VA 245 - **BEPI COLOMBO** - officiel Kourou | ☐ K 1866 | 6,- |
| **1 FDC** 19/10/2018 | ARIANE VA 245 — officiel Paris | ☐ K 1867 | 6,- |
| **1 FDC** 19/10/2018 | ARIANE VA 245 — **MAXI avec timbre Personnalisé** | ☐ K 1868 | 22,- |
| **1 FDC** 19/10/2018 | ARIANE VA 245 — illustrés | ☐ K 1869 | 6,- |
| **1 FDC** 19/10/2018 | ARIANE VA 245 — **timbre Personnalisé** | ☐ K 1869 A | 12,- |
| **1 FDC** 20/10/2018 | ARIANE VA 245 — Tracking Gabon | ☐ K 1870 | 6,- |
| **6 FDCs** | **KOUROU** | ☐ **TOTAL :** | **58,-** |

## BAÏKONOUR Russie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 06/06/2018 | **SOYUZ MS-09** - ISS MISSION 55/56 - Soyuz-FG | ☐ ba 1514 | 20,- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **13 FDCs** | **PLANETAIRE** sauf **Rare!** | ☐ **TOTAL :** | **132,-** |
| Prix spécial abonné | Reduced price for subscriber | ☐ ABO -10% : | 118,- |

**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.**

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

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