# 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

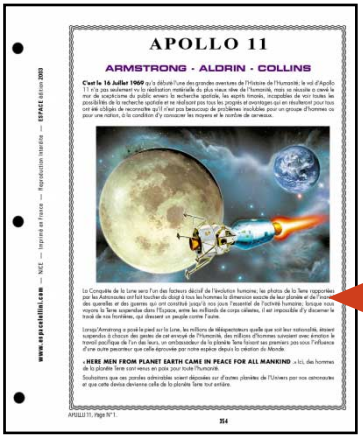
F-06950 - FALICON - France - www.espacelollini.com


SPÉCIALISTE TIMBRES ENVELOPPES COSMOS CATALOGUES ALBUMS

## SEPTEMBRE 2019

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN - 12 NUMÉROS 39 €

GRATUIT POUR NOS ABONNÉS AUX NOUVEAUTÉS


APOLLO 11

ARMSTRONG - ALDRIN - COLLINS

**C'est le 16 Juillet 1969** qu'a débuté l'une des grandes aventures de l'Histoire de l'Humanité: le vol d'Apollo 11 n'a pas seulement vu la réalisation matérielle du plus vieux rêve de l'Humanité, mais se révéla-t-il avec le mur de scepticisme du public envers la recherche spatiale, les esprits timorés, incapables de voir toutes les possibilités de la recherche spatiale et se réalisant pas tous les progrès et avantages qui en résultèrent pour tous ont été obligés de reconnaître qu'il n'est pas beaucoup de problèmes insolubles pour un groupe d'hommes ou pour une nation, si la condition d'y consacrer les moyens et le nombre de cerveaux.

La Conquête de la Lune sera l'un des facteurs décisif de l'évolution humaine, les photos de la Terre rapportées par les Astronautes ont fait toucher du doigt à tous les hommes la dimension exacte de leur planète et de l'inanité des querelles et des guerres qui ont constitué jusqu'à nos jours l'essentiel de l'activité humaine; lorsque nous voyons la Terre suspendue dans l'Espace, entre les milliards de corps célestes, il est impossible d'y discerner le tracé de nos frontières, qui donnent un peuple contre l'autre.

Lorsqu'Armstrong a posé le pied sur la Lune, les millions de téléspectateurs après que soit leur nationalité, étaient suspendus à chacun des gestes de cet envoyé de l'Humanité, des millions d'hommes suivaient avec émotion le travail pacifique de l'un des leurs, un ambassadeur de la planète Terre faisant ses premiers pas sous l'influence d'une autre pesanteur que celle éprouvée par notre espèce depuis la création du Monde.

**« HERE MEN FROM PLANET EARTH CAME IN PEACE FOR ALL MANKIND »** Ici, des hommes de la planète Terre sont venus en paix pour toute l'humanité.

Soulignons que ces paroles admirables soient données sur d'autres planètes de l'Univers par nos astronautes et que cette devise devienne celle de la planète Terre tout entière.

www.espacelollini.com – NICE – Imprimé en France – Reproduction interdite – ESPACE édition 2003

APOLLO 11 - Page N° 1

314

**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 APOLLO 11

## CHAPITRE COMPLET - COMPLETE CHAPTER

## 275 PAGES - 98 €

# APOLLO 11
## CINQUANTENAIRE

## MALI

**SPACE**

**20 Juillet 2019. - 50 ans des vols Apollo. - D'Apollo 11 à Apollo 17 -. Retour sur la Lune et aller sur Mars.**
Série de 4 Valeurs. Tir 600 Dent

Dessins Bernard et Alexandre Lollini.

Dentelure

10580 MLI 39/42 500 Fr x 4 val.

**NEIL ARMSTRONG** et cratères lunaires
**ALDRIN** - Salut à la bannière étoilée
**APOLLO 17** - Rover sur la Lune
**EXOMARS** - Rover Maryien de l'ESA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 MLI 39/42** | **Série 4 Val.** | **15,-** | **17.-** | **1815** |
| **10580 MLI 39/42 F** | 1 FDC Dent | **18,-** | **20.-** | **2178** |

**SPACE** **20 Juillet 2019. - 50 ans vols Apollo. D'Apollo 11 à Apollo 17 -. Sheetlet de 4 val. Logo Nasa Retour sur la Lune et aller sur Mars. Départ du Lem, retour vers la Terre**

Sheetlet 4 Valeurs. - Tirage 600 Dent et 50 N.D.

10580 MLI 43/46 C 500 Fr x 4 val.

**NEIL ARMSTRONG** et cratères lunaires
**ALDRIN** - Salut à la bannière étoilée
**APOLLO 17** - Rover sur la Lune
**EXOMARS** - Rover Maryien de l'ESA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 MLI 43/46 C** | **Sheetlet Dent.** | **15,-** | **17.-** | **1815** |
| **10580 MLI 43/46 F** | 1 FDC Dent | **18,-** | **20.-** | **2178** |

**FORMAT DIFFÉRENT : DIMENSIONS 160 x 136 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 MLI 43/46 CA** | ❑ ND | **30,-** | **34.-** | **3630** |
| **10580 MLI 43/46 FA** | FDC ❑ ND | **34,-** | **38.-** | **4114** |
| **10580 MLI 43/46 EA** | Epreuve de Luxe | **25,-** | **28.-** | **3025** |

**DESSINS DE L'ESPACE LOLLINI.**
**FDC SIGNÉS**

**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** ( 1e Colonna )

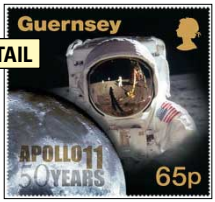
| € | $ | YEN |
|---|---|---|

# APOLLO 11
## 50e ANNIVERSAIRE

**SPACE**

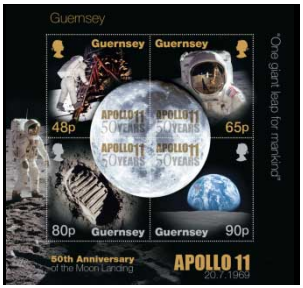
## GUERNESEY

**DÉTAIL**




**20 Juillet 2019. - 50 ans du lancement d'Apollo 11, Très beau feuillet de 4 timbres**
**Descente Armstrong - Casque Aldrin - Empreinte pied lunaire - Terre depuis la Lune.**
10580 GUE 1/4 C 48p Descente Armstrong
65p Reflet dans Casque Aldrin.
80p Empreinte pied Astronaute
90p Terre vue depuis- orbite lunaire.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 GUE 1/4 C** | **Feuillet** | **7,-** | **8.-** | **819** |
| **10580 GUE 1/4 F** | 1 FDC Dent | **9,-** | **10.-** | **1053** |

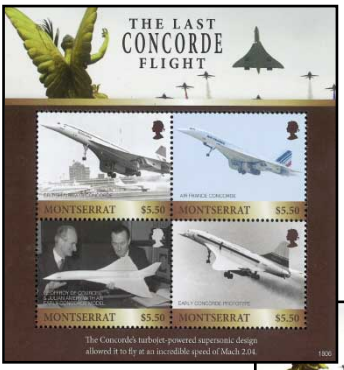


# CONCORDE
## DERNIER VOL

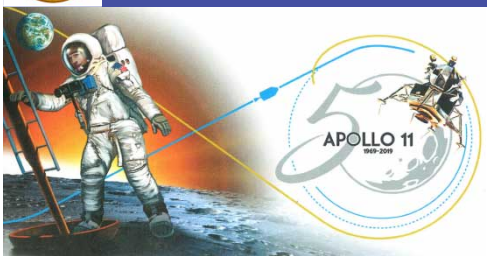
## MONTSERRAT

**24 Oct. 2018. - Dernier vol du Concorde, Patrouille avec l'escadrille des Red Arrows.**
Sheetlet de 4 timbres et feuillet. Tirage 600 pièces.
concorde MSE 6/9 C 5,50 $ x 4 val.
Sujets divers et avion en vol.
concorde MSE 5 B
12 $ Patrouille aérienne Red Arrows et Supersonique.

**concorde MSE 5/9 C 2 Blocs 19,- 21.- 2223**



# APOLLO 11
## 50e ANNIVERSAIRE




## GABON

**SPACE**

**19 Juin 2019. - Apollo 11. 50e anniversaire.**

Série de 4 Valeurs.
Tirage 600 Dent et 50 Non Dent.

**DÉTAIL**

10580 GAB 41/44 C 650 Fr x 4 val.
Neil Armstrong - Apollo et Crew
...Collins en orbite - Aldrin photographe.

10580 GAB 45 B 3000 Fr Feuillet
Crew Logo et descente Lem.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 GAB 41/45 C** | **2 Feuillets.** | **14,-** | **15.-** | **1638** |
| **10580 GAB 41/45 F** | ✉ 2 FDC Dent | **18,-** | **20.-** | **2106** |
| **10580 GAB 41/45 CA** | ❑ ND **2 Blocs** | **25,-** | **28.-** | **2925** |
| **10580 GAB 41/45 FA** | ✉ **2** FDC ❑ ND | **28,-** | **31.-** | **3276** |

# NROL 34

**SPACE**

## U.S.A.

**28 Août 2013. - Lancement du satellite de surveillance planétaire NROL 34, fusée Atlas.** timbre d'affranchissement US auto-adhésif.

10509 USA 2 44c Fusée lancement
**10509 USA 2** Auto adhésif. **12,- 13.- 1404**

**RARE : USPS a stoppé l'autorisation de ZAZZLE à faire des timbres personnalisés, c'est le dernier.**

**28 Août 2013. - Satellite de surveillance planétaire américain, écoute de tous les réseaux privés de la planète et stockage et étude de l'activité du monde.**

**Surveillance et préservation et démantellement des réseaux terroristes de la Terre.**

**Dans la continuation de la guerre froide mondiale le président D. Trump a montré une image issue de ce type de satellite. Une résolution de 10cm au sol ! Une intimidation de plus envers l'Iran qui venait de subir l'échec d'un tir de fusée. Jusqu'alors ce type d'images était connu en principe, mais jamais vu publiquement.**

# EPREUVE DESIGNER

**50 ANNÉES QUE LE PREMIER HOMME A POSÉ LE PIED SUR LA LUNE** Cet événement est commmoré philatéliquement par le monde entier. - Nouvelle émission LOLLINI - **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** format 210 x 148 mm.

**10580 MLI 43/46 EA :** - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 125 mm

**VOICI LA VERSION ORIGINALE.**

**TIMBRE 1 : NEIL ARMSTRONG et** cratères lunaires.

**TIMBRE 2 : ALDRIN -** Salut à la bannière étoilée sur la Lune.

**TIMBRE 3 : APOLLO 17 -** Rover sur la Lune.

**TIMBRE 4 : EXOMARS** - Rover Martien de l'ESA, coopèration Esa-Russie.

**ENCADREMENT : 50e ANNIVERSAIRE DU PREMIER DÉPART DEPUIS LA LUNE**

**Séparation de l'étage de remontée vers l'orbite lunaire.**

Lollini NICE

**1 ÉPREUVE DESIGNER : 10580 MLI 43/46 EA**

| | |
|---|---|
| EURO | 25.- |
| US $ | 28,- |
| YEN | 2925 |

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)

# APOLLO 11
## CINQUANTENAIRE

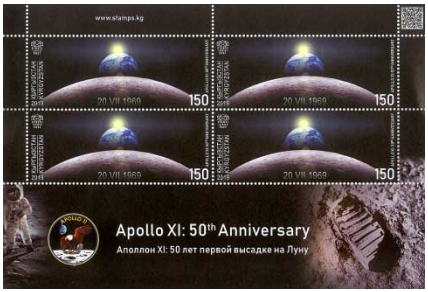
SPACE **KIRGHIZISTAN**

**20 Juillet 2019. - 50 ans du vol Apollo 11. - Retour sur la Lune et aller sur Mars;**

Bloc de 4 timbres.

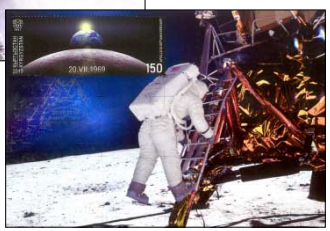
10580 KAN 1 G — 150 Fr x 4 val. Film 2001 Odyssée de l'Espace Allignement Lune-Terre-Soleil

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 KAN 1 G** | **Feuillet.** | **14,-** | **15.-** | **1638** |
| **10580 KAN 1/2 F** | CP+FDC | **18,-** | **20.-** | **2106** |



FDC ▲

Carte Max. ➜



# TROU NOIR
## CONCORDE ET SATELLITES

## BENIN

**SPACE**

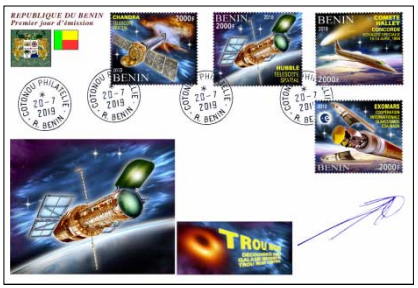
**20 Juillet 2019. - Astronomie Spatiale. Découverte du Trou Noir central de Messier 87. Concorde en Observatoire volant et satellites NASA-ESA télescope Spatiaux.**

Série de 4 Valeurs. Tirage 600 Dent
Dessins de Bernard et Alexandre Lollini.

**Dentelure**

10603 BEN 1/4 2000 Fr fr 4 val.
**CHANDRA** - Télescope Spatial NASA
**HUBBLE** - Télescope miracle NASA
**CONCORDE** - Voyage d'observation de la Comète de Halley.
**EXOMARS** Éjection et logo de l'Esa.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10603 BEN 1/4** | **Série 4 Val.** | **15,-** | **17.-** | **1815** |
| **10603 BEN 1/4 F** | 1 FDC Dent | **18,-** | **20.-** | **2178** |




10603 BEN 5/8 C 2000 Fr fr 4 val. en feuillet
**CHANDRA** - Télescope Spatial NASA
**HUBBLE** - Télescope miracle NASA
**CONCORDE** - Voyage d'observation de la Comète de Halley.
**EXOMARS** - Éjection et logo de l'Esa.

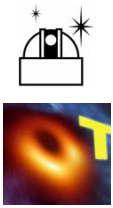
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10603 BEN 5/8 C** | **Sheetlet Dent.** | **15,-** | **17.-** | **1815** |
| **10603 BEN 5/8 F** | 1 FDC Dent | **18,-** | **20.-** | **2178** |

**FORMAT DIFFÉRENT : DIMENSIONS 160 x 136 mm**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10603 BEN 5/8 CA** | ND | **30,-** | **34.-** | **3630** |
| **10603 BEN 5/8 FA** | FDC ND | **34,-** | **38.-** | **4114** |
| **10603 BEN 5/8 EA** | Epreuve de Luxe | **25,-** | **28.-** | **3025** |

**SPACE** **20 Juillet 2019. - Astronomie Spatiale. Découverte du Trou Noir central de Messier 87. - Concorde en Observatoire volant et satellites NASA-ESA - télescope Spatiaux.**

Sheetlet 4 Valeurs. - Tirage 600 Dent et 50 N.D.



**DESSINS DE ESPACE LOLLINI. FDC SIGNÉS**

# L'ANTHROPOCÈNE

## Pôles, Climat et Météo :

**Observation de la Terre depuis l'espace.**
**Suivez à travers la philatélie la réalisation :**

**Climat — perte de Biodiversité — Plastiques**
**l'espèce humaine est devenue une force majeure de la Nature.**

Il y a une méthode (créer une litière naturelle comme une forêt) très simple, que chacun peut appliquer dans son jardin, que tout agriculteur devrait appliquer dans tous ses champs, qui a pour effets :

- empêche les inondations, le sol reste en place.
- empêche les sècheresses, garde l'humidité.
- refroidit le sol, crée de l'ombre.
- réduit les besoins en irrigation
- réduit le gel, protège le sol du vent.
- auto-fertilise.
- empêche les mauvaises herbes.

## L'ÉPONGE

On dirait une pub mensongère promettant des miracles, ce n'est pas le cas. Il suffit d'ajouter de la matière pour couvrir le sol nu, la terre, les pierres, etc. doivent etre invisibles et couvertes. Couvrir de 20cm de foin, ou 8cm de BRF*, et il faut le faire en septembre / octobre tous les 3ans.
(*Bois Raméal Fragmenté)

Les UVs tuent la plupart des formes de vies qui nous intéressent, donc mettre le sol à l'ombre aide bien. Mais c'est surtout la température : en plein soleil la terre peut monter à 60°C et sous 20cm de foin : 20°C. En hiver par -5°C le sol ne gèlera pas si il est couvert.

Les plantes refroidissent la terre par évapotranspiration, chaque gramme d'eau emporte 540 cal.
L'irrigation est infinitésimale par rapport aux cycles hydrologiques naturels : la forêt Amazonienne crée sa pluie : toute l'eau reçue est cyclée 4 à 16 fois d'est en ouest, c'est 2 fois le débit annuel du fleuve Amazone.

L'eau est présente à 40 000 ppm dans l'atmosphère. L'eau a 7-8 fois le potentiel d'effet de serre du CO2. La terre est couverte à 75% d'eau. Si vous manquez d'eau, c'est que vous faites une erreur quelque part. Le sol nu est une erreur. Les plantes peuvent refroidir la Terre.

Cesser de labourer - couvrir le sol ++ plus !

# ANTHROPOCENE

## Poles, Climate and Weather :

**Earth observation from space,**
**follow with philately the awareness :**

**Climate — Biodiversity — Plastics**
**Mankind is now a major force of nature.**

**There is one method (create natural bedding like a forest) very simple, everyone can do in a garden, every pro should apply in every fields, that does :**

**- prevent flooding, keeps the ground there.**
**- prevent drought, keeps moisture.**
**- cool the ground, create shadow.**
**- reduce freezing, protect the ground from wind.**
**- reduce need of irrigation.**
**- restore soil life.**
**- auto-fertilize.**
**- prevent most weeds.**

## THE SPONGE

**This looks like a bad advertising that promises miracles, it's not. It is easy to do as adding material to cover the bare soil / ground / earth / dirt. Nowhere must be visible any rock or any dirt. The ground must be covered by green wood chips (8cm +) or hay (20cm +) This must be done in September / October.**

**UV light is killing most life, so putting the ground in shadow helps. Then there is the temperature : in full sun the dirt can be 60°C under 20cm hay = 20°C. In winter as themperature drops to -5°C this shield can prevent the ground from freezing.**

**Plants do evapotranspiration cooling of the ground each gram of water takes out 540 cal.**
**Irrigation is a infinitesimal part in the natural hydro cycles of water : the Amazon rain forest makes its own rain, all the water received is cycled 4 to 16 times from east to west, this is twice the annual total throughput of the Amazon river.**

**Water is 40 000 ppm in the atmosphere. Water has 7-8 times the GWP of CO2. Water is 75% of the Earth surface. If you have not enough water : this is you are doing something wrong. Naked soil is wrong. Plants can cool the Earth.**

**Stop tillage - cover the ground ++ more !**

# YOURI GAGARINE SCHRÖDINGER
## PROGRÈS XX° SIÈCLE

## MADAGASCAR

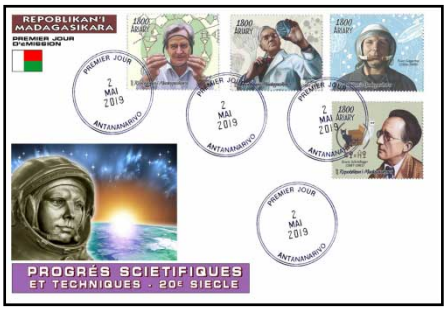
**2 Mai 2019.- Progrès scientifiques et techniques de XX$^{e}$ siècle.**

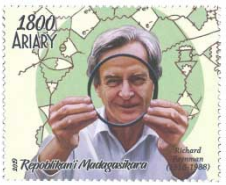
Série de 4 val - 1$^{e}$ Homme dans l'Espace
Etude de l'Atome -Série de 4 timbres

Tirage 600 séries.

10485 MAD 62/65 C
1800 Fr x 4 val.
Youri Gagarine
Richard Feynman
Alexander Fleming
Erwin Schrödinger

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10485 MAD 62/65** | **4 Val.** | **9,-** | **10.-** | **1053** |
| **10485 MAD 62/65 F** | FDC | **12,-** | **13.-** | **1404** |



# YOURI GAGARINE SCHRÖDINGER
## PROGRÈS XX° SIÈCLE

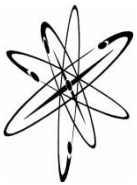
## MADAGASCAR

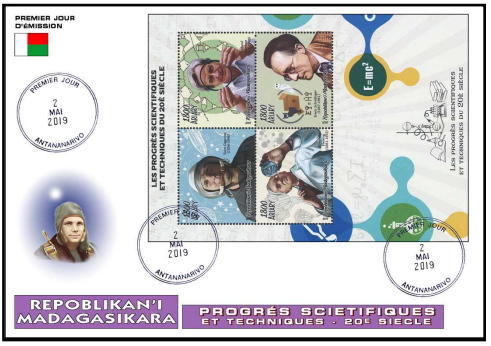
**2 Mai 2019.- Progrès scientifiques et techniques de XX$^{e}$ siècle. -** 1$^{e}$ Homme dans l'Espace - Etude de l'Atome.

Tirage 600 sheetlets. + 50 N.D.

10485 MAD 66/69 C 1800 Fr x 4 val.
Youri Gagarine Richard Feynman
Alexander Fleming Erwin Schrödinger

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10485 MAD 66/69 C** | **1 Bloc** | **9,-** | **10.-** | **1053** |
| **10485 MAD 66/69 F** | FDC | **12,-** | **13.-** | **1404** |
| **10485 MAD 66/69 CA** | ND **1 Bloc** | **24,-** | **26.-** | **2808** |
| **10485 MAD 66/69 FA** | **1** FDC | **28,-** | **31.-** | **3276** |





# EPREUVE DESIGNER

Lollini NICE

**50 ANS QUE LE CONCORDE, UTILISÉ COMME OBSERVATOIRE VOLANT, PHOTOGRAPHIA LE SOLEIL ET LA COMÈTE DE HALLEY**. Les satellites ESA et NASA découvrent dans les profondeurs des Galaxies, ces monstres que sont les trous noirs. - **Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. Chaque épreuve est signée des deux auteurs. Tirage 16 pièces seulement -** format 210 x 148mm. **10603 BEN 5/8 EA** - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 125 mm

**TIMBRE 1 : NASA - Satellite astronomique Chandra**

Découvre conjointement à HUBBLE et NEWTON Esa le trou noir Central de Messier 87

**TIMBRE 2 : NASA - Télescope spatial HUBBLE,** le grand divulgateur des beautés de l'Espace.

**TIMBRE 3 : CONCORDE -** Observatoire volant à la découverte des comètes - HALLEY.

**TIMBRE 4 : EXOMARS. -** Agence Spatiale Européenne, Exploration de Mars.

**ENCADREMENT :ESA -** Télescope orbital XMM NEWTON lancé sur fusée ARIANE VA 119 - N° 504 le 10 Décembre 1999.

**1 ÉPREUVE DESIGNER : 10603 BEN 5/8 EA**

| | |
|---|---|
| EURO | 25.- |
| US $ | 28,- |
| YEN | 2925.- |

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)

# APOLLO 11

## CINQUANTENAIRE PREMIERE MARCHE LUNAIRE

## SPACE GIBRALTAR

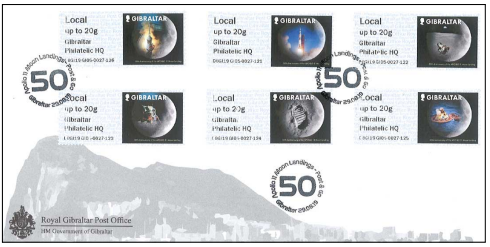
**29 Août 2019. - 50 ans vol Apollo 11 Moon Landing.**

**Timbre d'usage postal courant,** tarif LETTRE 20 grammes **- Émis sur papier adhésif prédécoupé.** Série de 6 Valeurs. Tirage 600

10580 GIB 1/6
20 Gr x 6 Val. x 4 val.

- Saturne 5
- Départ fusée
- Descente du Lem
- Lem et Lune
- Empreinte pied lunaire
- Retour en mer

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **10580 GIB 1/6** | **Série 6 Val.** | **12,-** | **13.-** | **1404** |
| **10580 GIB 1/6 F** | 1 FDC Dent | **14,-** | **15.-** | **1638** |



# APOLLO 11
## 50e ANNIVERSAIRE PIONNIERS ESPACE

## NOUVELLE ZELANDE

SPACE

**2 Mai 2019. - Pionniers de l'Espace, - Scientifiques et réussites Spatiales - 50 ANS APOLLO 11. et GRANDE PREMIERE.**

**Timbres imprimés avec POUSSIERE DE METEORITES sur les timbres Gravure en relief 3D**

10580 NZE 1/2
1,20 $ Beatrice Hill Cosmologiste
1,20 $ Alan Gilmore-Martin

10580 NZE 3
2,40 $ Charles Gifford Astronome

10580 NZE 4/5 3,00 $ Albert Jones Astronome
3,60 $ Sir William Pickering Rocket Man

10580 NZE 6/9 C Feuillet - Apollo 11 - Mariner - Shuttle Nasa - Aldrin

**10580 NZE 1/9 5 Timbres dentelés et 1 Feuillet impression 3D relief. 27,- 30.- 3159**

# APOLLO 11
## 50e ANNIVERSAIRE

SPACE

## LIECHTENSTEIN

**3 Juin 2019. - 50e anniversaire du premier alunissage, mission Apollo 11.-**
**2 timbres dentelés.**

10580 LIE 1 Fr 1,80 Astronaute

10580 LIE 2 Fr 2,oo Lem sur la Lune

**10580 LIE 1/2 Paire 6,- 7.- 702**

**10580 LIE 1/2 F** 1 FDC Dent **8,- 9.- 936**

# YOURI GAGARINE
## PROGRAMME VOSTOK

### MALI

**27 Nov. 2018. - Programme spatial soviétique Vostok -**
Sheetlet de 3 val et bloc.

Tirage 600 séries. et 50 N.D.

10485 MLI 170/173 C
700 Fr Nicolaiev et Popovich
700 Fr Guerman Titov
1800 Fr Valentina et Bykovski

10485 MLI 173 B 3500 Fr
Youri Gagarine Feuillet

**DÉTAIL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10485 MLI 170/173 C** | **4 Val. 2 Bloc** | **15,-** | **17.-** | **1755** |
| **10485 MLI 170/173 F** | **2** FDC | **17,-** | **19.-** | **1989** |
| **10485 MLI 170/173 CA** | ND **2 Bl.** | **24,-** | **26.-** | **2808** |
| **10485 MLI 170/173 FA** | **2** FDC | **27,-** | **30.-** | **3159** |

# EINSTEIN
## PHYSIQUE
## ECLIPSE SOLAIRE 1919

### PORTUGAL

**29 Mai 2019. - 100 ans Eclipse Solaire d'Albert Einstein.**
Le 29 Mai 1919 l'observation lors de l'éclipse solaire totale au Brésil permit de démontrer l'exactitude de la théorie de la relativité d'Einstein. En mesurant précisément la courbure de la lumière des étoiles passant près du Soleil conformément à la théorie..

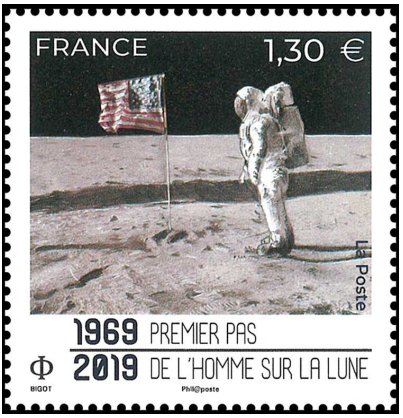
atome POR 8 0.53 Euro Einstein
atome POR 9 0.91 Euro Eclipse
**atome POR 8/9 Paire** **2,-** **2.-** **234**

# APOLLO 11
## 50e ANNIVERSAIRE

### FRANCE

**19 Juillet 2019. - 50 ans du lancement d'Apollo 11, Aldrin et bannière étoilée.**

10580 FRA 1 1,30 Euro
**10580 FRA 1** Couleurs naturelles. **2,-** **2.-** **234**



# COSMOS 9 EDITION

## Le **C**atalogue des **O**blitérations **S**péciales et des **M**arques **O**fficielles **S**patiales.

Dans les 3 pages suivantes des exemples montrant les enveloppes des USA et d'Australie, en particulier la mission Apollo 11 et son Tracking.

**You will see ; in the next 3 pages, samples showing USA and Australia covers about Apollo 11 mission and Tracking.**

## LÉGENDE DES COULEURS DE FOND / BACKGROUD COLOR CODE

✉ = enveloppe commémorative ❑ = carte maximum **FDC** = enveloppe premier jour du timbre

**Animaux dans l'espace / Animals in Space :** Missions avec un équipage du règne animal (non-humain), vols expérimentaux emportant des insectes, souris, chiens, chats, singes...

**Observation de l'Univers et Sciences / Universe and Science experiments :** tous les téléscopes spatiaux (visible, IR, X, radio, micro-ondes, UV, gamma, électro magnétisme...) et les expériences de physique.

**Explorations et sondes / Deep Space probes and exploration :** Toutes les missions interplanétaires visant la Lune, Vénus, Mercure, et les planètes, astéroïdes, comètes, planètes naines extérieures.

**Missions de ravitaillement / Cargo and supplies :**
Progress, ATV, HTV... toutes les missions visant à livrer des ressources consommables aux stations orbitales.

**Missions Habitées / Manned Missions :** l'ensemble des missions où la présence d'un équipage humain représente l'objet ou l'exploit, tel les premiers hommes dans l'espace ou les très longues durées.

**Échec / Failure :** la fusée a explosé, auto-destruction, déviation de trajectoire ou défaut de satéllisation, cette catégorie contient les défaillances avec pertes et dégâts matériels.

**Drame / Casualty :** Les incidents et accidents ayant conduit à des pertes humaines.

**Satellites de Télécommunication et de positionnement / TV Telecom and Navigation :**
La grande majorité des satellites en orbite terrestre géostationnaire ou basse.

**Observation de la Terre / Earth observation :**
Météorologie, géologie, évolution du climat, écologie, l'observation de notre planète en général.

**Pas de tirs et batiments / Launch Pads and space facilities :** Tous les documents relatifs aux constructions et mise en service de nouveaux batiments, salles de contrôle, quartiers généraux.

**Missions militaires, secrètes, contre-espionnage / Military, secret and intelligence :** satellites espions, systèmes de brouillage, satellites armés, parfois le nom/la date/le lieu sont difficiles à determiner.

## APOLLO XI
### SATURN 5
### ALDRIN, ARMSTRONG &...
### 1ST MEN ON THE MOON

**16 Juil. 1969**
Cap Canaveral. L'objectif est de démontrer la supériorité des Etats-Unis sur...
x 1
**USA 438 A € 25,-**

**16 Juil. 1969**
Cachet Jacksonville et USS Salinan AFT 161. Type Manoeuvre. Flotte Atlantique de...
x 1
**USA 448 i € 40,-**

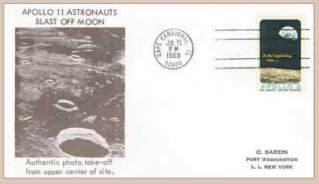
**20 Juil. 1969**
Cachet Cap Canaveral. Séparation du module lunaire avec Neil Armstrong et...
x 1
**USA 440 A € 20,-**

**20 Juil. 1969**
Cachet Cap Canaveral. Retard des manoeuvres d'approche, le site est dépassé de 7...
x 1
**USA 441 A € 20,-**

**20 Juil. 1969**
Cachet Port Washington. Entretien téléphonique d'Aldrin avec le...
x 1
**USA 443 € 11,-**

**20 Juil. 1969**
Cachet Moncalvo, Italie.
x 1
**USA 448 M € 13,-**

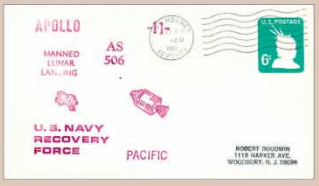
**21 Juil. 1969**
Cap Canaveral. Le LEM effectue la manoeuvre de rendez-vous avec le module de...
x 1
**USA 445 € 20,-**




**21 Juil. 1969** Cachet USS Mercury T.AGM 21. Type transport. Flotte Pacifique de récupération d'Apollo XI.
**USA 448 F € 40,-** x 1

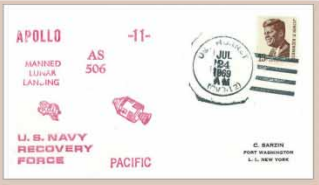
**24 Juil. 1969**
Cap Canaveral. L'équipage est mis en quarantaine 21 jours, pratique qui perdurera les 3...
x 1
**USA 447 A € 24,-**

**24 Juil. 1969**
Cachet postal USS Hornet CVS 12. Type Porte avions. Flotte Pacifique de récupération d'...
x 1
**USA 448 € 100,-**




**24 Juil. 1969**
Cachet diamStre 21 mm USS Hornet CVS 12. Type Porte avions. Flotte Pacifique de...
x 1
**USA 448 A € 135,-**

**24 Juil. 1969**
Cachet manuel USS Hornet CVS 12. Type Porte avions. Flotte Pacifique de récupération d'...
x 1
**USA 448 B € 168,-**

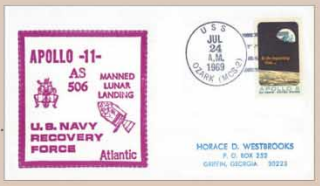



**24 Juil. 1969**
Cachet USS Goldsborough DDG 20 manuel. Type Destroyer. Flotte Pacifique de...
x 1
**USA 448 D € 40,-**

**24 Juil. 1969**
Cachet bleu Apollo 7 et USS Goldsborough DDG 20. Type Destroyer. Flotte Pacifique de...
x 1
**USA 448 E € 40,-**

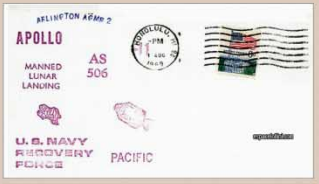
**24 Juil. 1969**
Cachet USS New DD 818 manuel. Type Destroyer. Flotte Atlantique de récupération...
x 1
**USA 448 G € 40,-**

**24 Juil. 1969**
Cachet manuel USS Ozark MCS 2. Type Transport et débarquement. Flotte Atlantique de..
x 1
**USA 448 H € 20,-**




**24 Juil. 1969**
Cachet Base de Norfolk. Centre Atlantique de récupération d'Apollo XI.
x 1
**USA 448 K € 20,-**

**2 Août 1969**
Cachet Honolulu et USS Arlington A.GMR 2. Type Relai communications....
x 1
**USA 448 C € 40,-**



## TRACKING MISSION
## APOLLO XI

**9 Juil. 1969**
Observatoire radio-astronomique de Narrabri. Suivi d'Apollo XI.
x 1
**Woo 67 € 7,-**

**16 Juil. 1969**
Tampon rouge. Station de Carnavon. Située à l'extrême ouest de l'Australie....
x 1
**Woo 53 € 7,-**

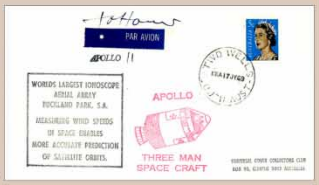
**16 Juil. 1969** Tampon violet. Station de Carnavon. Située à l'extrême ouest de l'Australie. Poursuite d'Apollo...
**Woo 54 € 7,-** x 1

**16 Juil. 1969**
Système optique Baker- Nunn utilisé par la base de Woomera pour le suivi de la mission...
x 1
**Woo 56 € 7,-**

**16 Juil. 1969**
Station d'Orroral valley au sud-est de l'Australie, à 50 Km au sud de Canberra. Poursuite d'Apollo XI
x 1
**Woo 58 € 7,-**

**16 Juil. 1969**
Station navale Américaine de communication Harold E. Holt. Située à l'ouest de...
x 1
**Woo 70 € 7,-**

**17 Juil. 1969**
Ionoscope de Buckland Park situé au sud de l'Australie, proche d'Adélaïde. Suivi...
x 1
**Woo 52 € 7,-**




**17 Juil. 1969**
Station de Cooby Creek. Située à l'extrême est de l'Australie. Poursuite d'Apollo...
x 1
**Woo 60 € 7,-**

**17 Juil. 1969**
Station de Australo-Américaine de Pine Gap, située à 19 Km au sud d'Alice Spring. Suivi de la...
x 1
**Woo 64** € 7,-

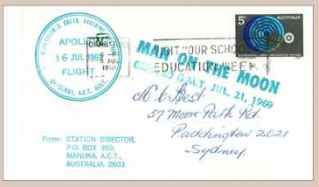
**18 Juil. 1969**
Station de Canberra, située au sud-est de l'Australie. Suivi de la mission lunaire Apollo XI.
x 1
**Woo 63** € 7,-

**21 Juil. 1969**
Station radiotéléscopique de Parkes, située au sud-est de l'Australie. Suivi...
x 1
**Woo 65** € 7,-

**22 Juil. 1969**
Centre de Paddington. Situé au sud-est de l'Australie. Suivi de la mission...
x 1
**Woo 62** € 7,-

**24 Juil. 1969**
Observatoire radio-astronomique de Narrabri, cachet de l'observatoire de Culgora. Suivi...
x 1
**Woo 68** € 7,-

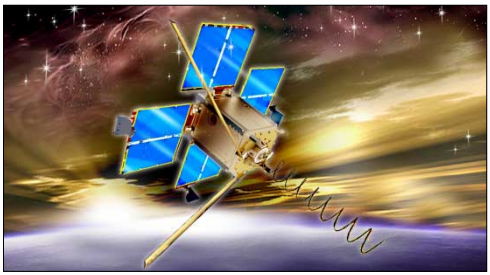
**1 Août 1969**
Station de Honeysuckle. A reçu les premières images de Neil Armstrong sur la...
x 1
**Woo 66** € 7,-



ROCKET LAB LTD

# ELECTRON
## N. ZELANDE

**29 Juin 2019 - Rocket Lab a lancé avec succès sa fusée Electron, transportant le satellite de démonstration R3D2 pour la DARPA - Mahia Peninsula NZ. Etc...**



**29 Juin 2019. -** Start
**Cachet postal**
manuel Huntington

**USA 3291**
**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936

# ELECTRON
## N. ZELANDE

ROCKETLAB

**4 Mai 2019. - Rocket Lab a lancé avec succès sa fusée Electron, transportant le satellite de démonstration R3D2 pour la DARPA - Mahia Peninsula NZ. Etc...**

**4 Mai 2019. -** Start
**Cachet postal**
manuel Huntington

**USA 3286**
**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936

# 105e VOL ARIANE
## ARIANE 5 - ECA V.249
## EDRS - INTELSAT 39

**8 Août 2019. - 105e Vol et réussite du tir ARIANE 5 ECA. - Le MAXI-FDC** concerne une **ARIANE VA 249 - Fusée code de fabrication 5108**, il porte la Marque Officielle **ARIANE ESA**, le cachet à date postal de Kourou et les cachets des stations de poursuite durant le vol 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.

## AVEC CACHETS des STATIONS ESA-CNES

1) **Timbre poste de France «Timbre pour tous». Dessin Lollini pour le satellite lancé ce jour EDRS** plus cachet à date KOUROU avec jour de lancement de la fusée Ariane

2) Cachet illustré antenne **RADAR ADOUR** bleu
3) Cachet station **Météo du CSG**, Grenouille
4) **STATION DIANE -** Cachet station contrôle 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'ANNÉE 1976.**
9) **CACHET OFFICIEL ARIANE ESA,** + N° + date du vol EN SERVICE DEPUIS LE 1° TIR ARIANE
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'île Royale en face de Kourou.
14) Signature de Bernard Lollini, auteur des cachets illustrés postaux de la poste de Kourou **depuis 43 ANS**

**Prochainement !**

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

# ENVELOPPES des COSMODROMES

**9 Mars 2018. - FDC**
1 FDC Club SNECMA
Soyouz VS 18

**K 1836 A**

**1** ✉ € **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 702

**7 Nov. 2018. - FDC**
1 FDC Club SNECMA
Soyouz VS 19

**K 1874 A**

**1** ✉ € **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 702

**19 Déc. 2018. - FDC**
1 FDC Club SNECMA
Soyouz VS 20

**K 1889 A**

**1** ✉ € **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 702

**Vous pouvez demander un abonnement aux enveloppes d'une compagnie ou un modèle de fusée : par exemple Ariane, Vega, SpaceX, Virgin, ULA, Rocket Lab, Blue Origin, Soyouz, etc.**

**You can subscribe to any type.**

**11 Juillet 2019. - 15* lancement de la fusée Véga, remis à 2 reprises à cause des vents violents en haute altitude. Déviation lanceur - Charge utile non satellisée.**

**SPACE FRANCE**

**11 Juillet 2019. - Commémoration du 50e anniversaire de l' Agence Spatiale Européenne,**
Timbre de "Philaposte"
Tarif Lettre verte 20 grammes.
**valable postalement**

**FUSEE VEGA -** Feuilles de 10 exemplaires. - Tir. 60.

| 10599 FRA 1 | Tarif Lettre verte- | Satellite Eye en orbite | |
|---|---|---|---|
| **10599 FRA 1** | **1 Val Dent.** | **4,-** | **4.-** **468** |
| **10599 FRA 1 H** | Carnet de 10 Tp | **19,-** | **21.-** **2223** |

**11 Juil. 2019 -** FDC
Lancement, CSG
**CACHET Kourou**

**K 1916**

**1 FDC** Kourou + Cachet special VEGA Signée Lollini

**11 Juil. 2019 -** FDC
Tracking, Station
**ARIANE K'KOLTANG**

**K 1917**

**1 FDC** Cachet ESA + Cachet Station Poursuite Départ.

**11 Juil. 2019 -** FDC
Tracking, Station
**ARIANE K'KOLTANG**

**K 1918**

**1 FDC** Cachet ESA + Cachet Station Satellisation

**JEU COMPLET INDIVISIBLE 3 FDC**
**N° 1918 L** € **20,-** $ **22.-** ¥ **2340**

# ENVELOPPES des COSMODROMES

## USA

## BLUE ORIGIN

### 11th TEST FLIGHT VAN HORN

**2 Mai 2019. - Lancement et retour en propulsion de la fusée Blue Origin,** Réussite de ce que les organismes d'état n'ont jamais tenté - **LA RÉCUPÉRATION DU LANCEUR.**

**2 Mai 2019. - FDC**
Van Horn Texas pour départ + retour.

**USA 3283**

**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936

## IRIDIUM 66/75

**11 Jan. 2019.** - Dix nouveaux satellites de la constellation Iridium, remplacant l'ancienne génération Iridium Thales Alenia Space (TAS) est le maître d'œuvre de ce projet.

**11 Jan. 2019. - FDC**
Vandenberg

**USA 3259 A**

**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936

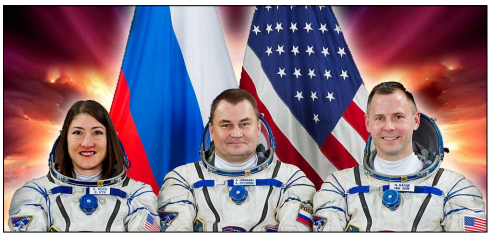
**Lunar Plaque Apollo 11 reproduction 83 x 77 mm** **eur 8**

## RUSSIE

### SOYOUZ MS(C) 12
### Expedition 59/60 sur I.S.S.

**14 Mars 2019. -** Nouveau ravitaillement de la Station Spatiale Internationale,

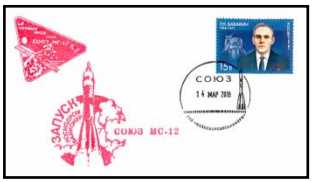
Un Cosmonaute Russe et deux Astronautes Américains.



**14 Mars 2019 -** FDC
**Lancement -** Base de BAIKONOUR

**N° ba 1524**

**1** € **20.-**
=US $ 22.-
=Yen ¥ 2340




**EQUIPAGE - CREW**

| | | |
|---|---|---|
| **OVCHININ** Aleksei | Commander | RUSSIE |
| **HAGUE** Tyler | Ingénieur de vol | USA |
| **KOCH** Christina Hammock | Ingénieur de vol | USA |

**EQUIPAGE DE SECOURS - BACKUP CREW**

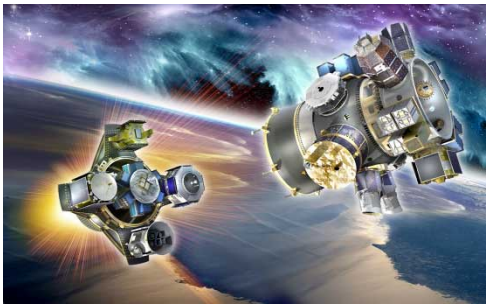
| | | |
|---|---|---|
| **SKVORTSOV** Aleksandr | Commandant | RUSSIE |
| **PARMITANO** Luca Salvo | Ingénieur de vol | ESA ITALIE |
| **MORGAN** Andrew Richard | Ingénieur de vol | USA |

# ENVELOPPES des COSMODROMES

## SPACEX
Space Exploration Technologies

### SSO - A

**3 Déc. 2018. - Multi-satellites, record de 74 satellites lancés simultanément par la fusée Fancom 9 d'Elon Musk - Tiré de Vandenberg Air Force Base.**

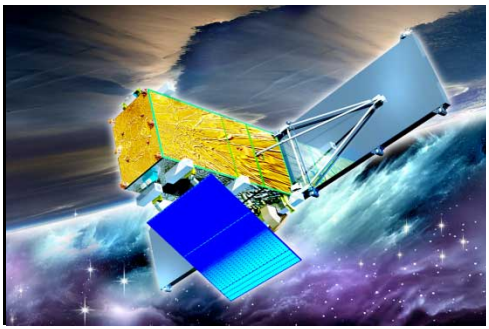


**3 Déc. 2018. - FDC Vandenberg Air Force Base**

**USA 3246**

**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936

### RADARSAT

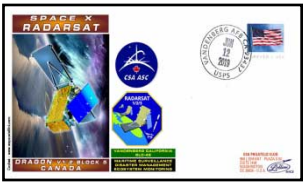


**12 Juin 2019. - Fusée Falcon 9 lancée depuis Vandenberg Air Force Base un satellite maritime de surveillance écologique.**

**12 Juin 2019. - FDC Vandenberg Air Force Base**

**USA 3288**

**1** € **8,-**
=US $ 9.-
=Yen ¥ 936




## KOUROU
L'EUROPE SPATIALE

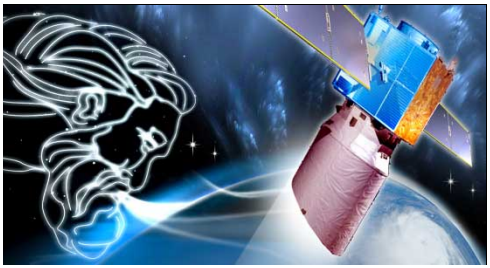
## VÉGA
Dérivée d'Ariane
LANCEMENT

**Échec de VV15 hum ?** le satellite de type Helios, espion à haute résolution militaire pour les Emirats Arabes Unis.

**En considérant la simplicité relative du lanceur VEGA et l'enjeu de cette mission, si des défaillances ou erreurs humaines sont écartées, il sera alors judicieux de penser à un sabotage. Lors du visionnage de la vidéo du lancement, cela ressemble à un défaut d'allumage du 2e étage. Cela parait hautement improbable.**
**LE MÊME JOUR (13 Juillet 2019) Le président français E. Macron a annoncé la création d'un commandement dédié à l'espace ! Une force spatiale Française.**

**French Space Force creation same day as the Vega VV15 rocket failure ? ... hum ?**

## VEGA VV 12-13
AEOLUS
MOHAMED VI



**23 Aout 2018 -** FDC Start Club Snecma

**K 1858 A**

**1** € **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 702

**21 Nov. 2018 -** FDC Start Club Snecma.

**K 1878 A**

**1** € **6,-**
=US $ 7.-
=Yen ¥ 702

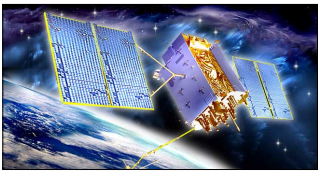
# ACTUALITE SPATIALE

## ESA
### MISSION MARS

**Exomars,** Programme ESA d'étude de la planète Mars, en coopération internationale, vient s'ajouter au programme 50 ans Apollo 11, « **DE LA LUNE À MARS**».

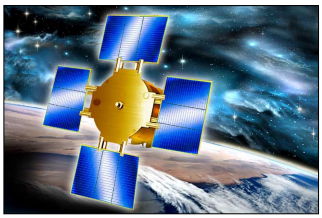
## GPS III
### NAVSTAR

LOCKHEED MARTIN Comprenant dix premiers satellites GPS III, qui seront utilisés pour le système de positionnement global Navstar.
**Lockheed Martin** a conçu, développé et fabriqué les satellites non pilotés GPS III et les dix satellites Block IIIA



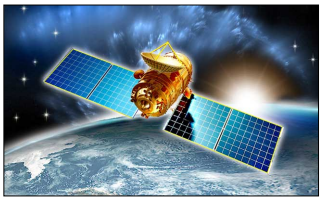
## CROPIS
### CULTURE DANS L'ESPACE

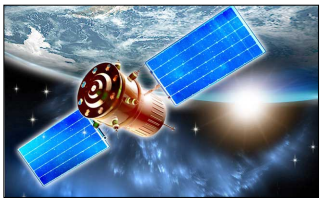
**3 Déc. 2018. -** Un lanceur SpaceX a tiré depuis Vandenberg un satellite d'étude de la croissance des plantes sous gravité Lunaire et Martienne.



## STARLINK SPACEX

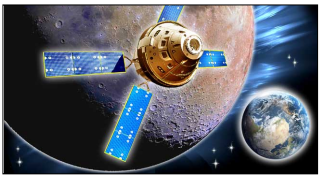
**Internet** par satellite proposé par SpaceX reposant sur le déploiement d'une constellation de plusieurs milliers de satellites.

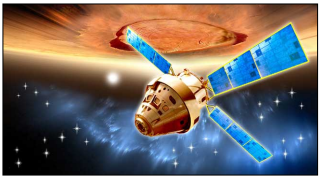




## ORION ESM
### COOPÉRATION ESA-NASA

**Une grande ambition réveille l'Amérique pour la RE-CONQUÊTE DE LA LUNE.**
Peu connu en Europe, l'ESA est étroitement associée à ce nouvel exploit spatial. En effet, le module de service de cette cabine Apollo modifiée est une production Européenne dérivée de l'**ATV** qui a fait l'admiration du monde entier astronautique.
«Automated Transfer Vehicle» a assuré 5 ravitaillements de l'ISS entièrement robotisé sans intervention humaine.





## CARTES POSTALES

**SEPT 2019 : N° 97/100 - ESA-NASA - ORION-ATV,** Nouvelle cabine Apollo USA-ESA 4 C.P. **N° 101/103.- EXOMARS ESA -** Coopération martienne. **-** 3 C.P. — **N° 104 - GPS III. -** 10 premiers satellites pour le réseau NAVSTAR - 1 CP
**N° 105/6 - CROPIS -** Pousse végétaux sous gravité martienne **-** 2 C.P. - **N° 107/108 -STARLINK,** Internet de masse **-** 2 C.P

**— 12 CARTES POSTALES SEPT 2019** **€ 12.-**

# BON DE COMMANDE SEPTEMBRE 2019 www.espacelollini.com
# ORDER FORM SEPTEMBER 2019 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 :** | **€ 1,94** |
| **Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH** | |
| **PORTO SEMPRE IN PIU : EUROPE** | **€ 2.40** |
| **AUTRES MONDE WORLDWIDE** | **€ 2,55** |
| **POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea** | **$ 2.90** |

| | |
|---|---|
| **RECOMMANDÉ France :** | **€ 4,91** |
| **Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)** | |
| **RACOMMANDATO CONSIGLIATO EUROPE** | **€ 6.80** |
| **AUTRES MONDE WORLDWIDE** | **€ 6,95** |
| **REGISTRED postage adviced :** | **US $ 7.90** |

## CONCORDE, TU-144

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Val. BENIN | **Concorde observatoire** * - **4** Timbres | ☐ | 10603 BEN 1/4 | **15,-** |
| — | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10603 BEN 1/4 F | **18,-** |
| 4 Val. BENIN | **COMETE** * - **1** Feuillet de 4 | ☐ | 10603 BEN 5/8 C | **15,-** |
| — | * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 CA | **30,-** |
| — | * - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 EA | **25,-** Rare! |
| — | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10603 BEN 5/8 F | **18,-** |
| — | * - **1** FDC 20/07/2019 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 FA | **34,-** |
| 5 Val. MONTSERRAT | **Concorde** - **2** Blocs | ☐ | concorde MSE 5/9 C | **19,-** |

## ASTRONOMES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 Val. NOUVELLE ZELANDE | **APOLLO - 50 ANS** * - **5** Timbres + Bloc | ☐ | 10580 NZE 1/9 | **27,-** |
| 2 Val. PORTUGAL | **Einstein** * - **2** Timbres | ☐ | atome POR 8/9 | **2,-** |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 Val. NOUVELLE ZELANDE | **APOLLO - 50 ANS** * - **5** Timbres + Bloc | ☐ | 10580 NZE 1/9 | **27,-** |

**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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Val. BENIN | **TROU NOIR** * - **4** Timbres | ☐ | 10603 BEN 1/4 | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10603 BEN 1/4 F | **18,-** |
| 4 Val. BENIN | **TROU NOIR** * - **1** Feuillet de 4 | ☐ | 10603 BEN 5/8 C | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10603 BEN 5/8 F | **18,-** |
| 1 Val. FRANCE | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **1** Timbre | ☐ | 10580 FRA 1 | **2,-** |
| 5 Val. GABON | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **2** Blocs | ☐ | 10580 GAB 41/45 C | **14,-** |
| —— | - **2** FDCs 19/06/2019 | ☐ | 10580 GAB 41/45 F | **18,-** |
| 6 Val. GIBRALTAR | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **6** Timbres | ☐ | 10580 GIB 1/6 | **12,-** |
| —— | - **1** FDC 29/08/2019 | ☐ | 10580 GIB 1/6 F | **14,-** |
| 4 Val. GUERNSEY | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **1** Feuillet de 4 | ☐ | 10580 GUE 1/4 C | **7,-** |
| —— | - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10580 GUE 1/4 F | **9,-** |
| 4 Val. KIRGHIZISTAN | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **1** Feuille de 4 | ☐ | 10580 KAN 1 G | **14,-** |
| —— | - **2** FDCs 20/07/2019 | ☐ | 10580 KAN 1 F | **18,-** |
| 2 Val. LIECHTENSTEIN | **APOLLO - 50 ANS** - **2** Timbres | ☐ | 10580 LIE 1/2 | **6,-** |
| —— | - **1** FDC 03/06/2019 | ☐ | 10580 LIE 1/2 F | **8,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **GAGARINE - 50 ANS** * - **4** Timbres **Feynman** | ☐ | 10485 MAD 62/65 | **9,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 **Fleming Schrödinger** | ☐ | 10485 MAD 62/65 F | **12,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **GAGARINE - 50 ANS** * - **1** Feuillet de 4 | ☐ | 10485 MAD 66/69 C | **9,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10485 MAD 66/69 F | **12,-** |
| 4 Val. MALI | **GAGARINE - 50 ANS** - **2** Blocs **Tereshkova Titov** | ☐ | 10485 MLI 170/173 C | **15,-** |
| —— | - **2** FDCs 25/11/2018 **Nikolaïev & Popovitch** | ☐ | 10485 MLI 170/173 F | **17,-** |
| 4 Val. MALI | **APOLLO - 50 ANS** * - **4** Timbres **MARS ROVER** | ☐ | 10580 MLI 39/42 | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10580 MLI 39/42 F | **18,-** |
| 4 Val. MALI | **APOLLO - 50 ANS** * - **1** Feuillet de 4 **LM start** | ☐ | 10580 MLI 43/46 C | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10580 MLI 43/46 F | **18,-** |
| 9 Val. NOUVELLE ZELANDE | **APOLLO - 50 ANS** * - **5** Timbres + Bloc | ☐ | 10580 NZE 1/9 | **27,-** |
| 1 Val. USA | **N ROL 65** - **1** Timbre | ☐ | 10509 USA 2 | **12,-** |
| **ESPACE** - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf **Rare!** | | ☐ | **TOTAL :** | **187,-** |
| Prix spécial abonné Reduced price for subscriber | | ☐ | ABO -10% : | 168,- |

# ATOME et Physiciens

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Val. MADAGASCAR | **Physiciens** * - **4** Timbres **Fleming Schrödinger** | ☐ | 10485 MAD 62/65 | **9,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10485 MAD 62/65 F | **12,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **Physiciens** * - **1** Feuillet de 4 **Feynman** | ☐ | 10485 MAD 66/69 C | **9,-** |
| —— | * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10485 MAD 66/69 CA | **24,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10485 MAD 66/69 F | **12,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 ❑ ND | ☐ | 10485 MAD 66/69 FA | **28,-** |
| 2 Val. PORTUGAL | **RELATIVITÉ** * - **2** Timbres | ☐ | atome POR 8/9 | **2,-** |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 Val. NOUVELLE ZELANDE | **APOLLO - 50 ANS** * - **5** Timbres + Bloc | ☐ | 10580 NZE 1/9 | **27,-** |

**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.**

# COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Val. BENIN | **TROU NOIR** * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 CA | **30,-** |
| —— | * - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 EA | **25,-** **Rare!** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 FA | **34,-** |
| 5 Val. GABON | **APOLLO 11 - 50 ANS** - **2** Blocs ❑ ND | ☐ | 10580 GAB 41/45 CA | **25,-** |
| —— | - **2** FDCs 19/06/2019 ❑ ND | ☐ | 10580 GAB 41/45 FA | **28,-** |
| 4 Val. MADAGASCAR | **GAGARINE - 50 ANS** * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10485 MAD 66/69 CA | **24,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 ❑ ND | ☐ | 10485 MAD 66/69 FA | **28,-** |
| 4 Val. MALI | **GAGARINE - 50 ANS** - **2** Blocs ❑ ND **Bykovski** | ☐ | 10485 MLI 170/173 CA | **24,-** |
| —— | - **2** FDCs 25/11/2018 ❑ ND | ☐ | 10485 MLI 170/173 FA | **27,-** |
| 4 Val. MALI | **APOLLO - 50 ANS** * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10580 MLI 43/46 CA | **30,-** |
| —— | * - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND **LM start** | ☐ | 10580 MLI 43/46 EA | **25,-** **Rare!** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 ❑ ND **MARS** | ☐ | 10580 MLI 43/46 FA | **34,-** |

# ÉTOILES et Observatoires

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 Val. BENIN | **TROU NOIR** * - **4** Timbres | ☐ | 10603 BEN 1/4 | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 02/05/2019 | ☐ | 10603 BEN 1/4 F | **18,-** |
| 4 Val. BENIN | **TROU NOIR** * - **1** Feuillet de 4 | ☐ | 10603 BEN 5/8 C | **15,-** |
| —— | * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 CA | **30,-** |
| —— | * - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 EA | **25,-** **Rare!** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10603 BEN 5/8 F | **18,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 ❑ ND | ☐ | 10603 BEN 5/8 FA | **34,-** |
| 4 Val. MALI | **APOLLO - 50 ANS** * - **4** Timbres | ☐ | 10580 MLI 39/42 | **15,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10580 MLI 39/42 F | **18,-** |
| 4 Val. MALI | **APOLLO - 50 ANS** * - **1** Feuillet de 4 **+ Mars Rover** | ☐ | 10580 MLI 43/46 C | **15,-** |
| —— | * - **1** Feuillet de 4 ❑ ND | ☐ | 10580 MLI 43/46 CA | **30,-** |
| —— | * - **1** Épreuve de Luxe ❑ ND | ☐ | 10580 MLI 43/46 EA | **25,-** **Rare!** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 | ☐ | 10580 MLI 43/46 F | **18,-** |
| —— | * - **1** FDC 20/07/2019 ❑ ND | ☐ | 10580 MLI 43/46 FA | **24,-** |
| 9 Val. NOUVELLE ZELANDE | **APOLLO - 50 ANS** * - **5** Timbres + Bloc | ☐ | 10580 NZE 1/9 | **27,-** |
| 2 Val. PORTUGAL | **ECLIPSE** * - **2** Timbres | ☐ | atome POR 8/9 | **2,-** |

## 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 | |
| **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 des autres rubriques Astronomie, Pôles... | ☐ THEMES | 23,- | Promo |
| **REVUE DE L'ESPACE** | Abonnement 1 an = 12 parutions **WORLD** | ☐ WORLD REVUE | 39,- | |

**12 CARTES POSTALES** **Actualité spatiale Septembre 2019** ☐ 12 CP SEPT. 12,-

**LUNAR PLAQUE** **Apollo 11** ☐ PLAQUE 8,-

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 03/12/2018 | SSO - A - MULTI SATELLITES | ☐ USA 3246 | 8,- |
| **1 FDC** 11/01/2019 | SPACEX FALCON 9 B4 - IRIDIUM NEXT-5 (10 SATELLITES) | ☐ USA 3259 A | 8,- |
| **1 FDC** 02/05/2019 | NEW SHEPARD (BLUE ORIGIN) - RECOVERY TEST 11 | ☐ USA 3283 | 8,- |
| **1 FDC** 04/05/2019 | **ELECTRON** - R3 D2 - HARBINGER | ☐ USA 3286 | 8,- |
| **1 FDC** 12/06/2019 | RADARSAT - SPACEX | ☐ USA 3288 | 8,- |
| **1 FDC** 29/06/2019 | **ELECTRON** - MAHIA PENINSULA NZ | ☐ USA 3291 | 8,- |
| **6 FDCs** | **U.S.A.** | ☐ **TOTAL :** | 48,- |

## KOUROU Europe Spatiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 09/03/2018 | SOYUZ KOUROU - VS 18 - 03 B SATELLITES | ☐ K 1836 A | 6,- |
| **1 FDC** 23/08/2018 | VEGA VV 12 - LANCEUR EUROPEEN - AEOLUS | ☐ K 1858 A | 6,- |
| **1 FDC** 07/11/2018 | SOYUZ KOUROU - VS 19 - METOP C | ☐ K 1874 A | 6,- |
| **1 FDC** 21/11/2018 | VEGA VV 13 - LANCEUR EUROPEEN - MOHAMMED VI B | ☐ K 1878 A | 6,- |
| **1 FDC** 19/12/2018 | SOYUZ KOUROU - VS 20 - CSO-1 | ☐ K 1889 A | 6,- |
| **3 FDCs** 11/07/2019 | VEGA VV 15 - FALCON EYE 1 | ☐ K 1918 L | 20,- |
| **8 FDCs** | **KOUROU** | ☐ **TOTAL :** | 50,- |

## BAÏKONOUR Russie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1 FDC** 14/03/2019 | SOYUZ MS-12 - ISS MISSION 59 - 60 Soyuz-FG | ☐ ba 1524 | 20,- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **15 FDCs** | **PLANETAIRE** | ☐ **TOTAL :** | 118,- |
| Prix spécial abonné | Reduced price for subscriber | ☐ ABO -10% : | 106,- |

**Nous ré-utilisons les plastiques ; Pensez à recycler vos déchets.**
**Le papier de cette revue peut redevenir du papier.**
**Imprimé sur papier recyclé, provenance France.**