

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 XI
50 ANS ALUNISSAGE**



ASCENSION

6 Dec. 2019. - 50^e anniversaire de la mission Apollo 11, Timbres réalisés à partir des photographies originales NASA

Série de 4 Val.

10580 ASC 1/4 35p Descente LEM Eagle
 55p Neil Armstrong - 1 £ Aldrin en scaphandre
 1,60 £ Salut au drapeau

10580 ASC 1/4 4 val. Dent 11,- 12,- 1323



**APOLLO XI
50 ANS ALUNISSAGE**



BRÉSIL

6 Déc. 2019. - 50^e anniversaire de la mission Apollo 11, Timbre réalisé à partir des photographies du pied d'Edwin Aldrin de la NASA

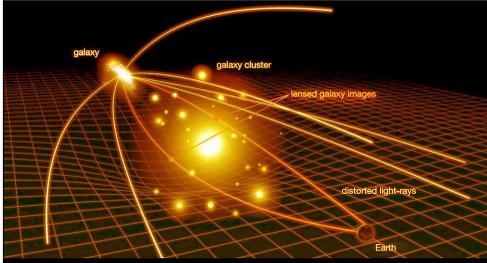
10580 BRE 1 Rs 3,75 Noir
 Célèbre photo NASA
 Empreinte de pas.



10580 BRE 1 1 val. Dent 3,- 3,- 361
 10580 BRE 1 F 1 FDC Dent 7,- 8,- 842



BRESIL ECLIPSE SOLAIRE SOBRAL



BRÉSIL

29 Mars 2019. - Centenaire de l'Eclipse solaire historique de SOBRAL, qui permit de confirmer la théorie de courbure de la lumière d'Einstein.



etoile BRE 33 2 Rs timbre
dentelé - photo historique de l'observation.
etoile BRE 33 1 timbre 3,- 3,- 361

La courbure de l'Espace-Temps par gravité est une réalité.

PREUVE MATÉRIELLE DE LA RELATIVITE D'EINSTEIN.

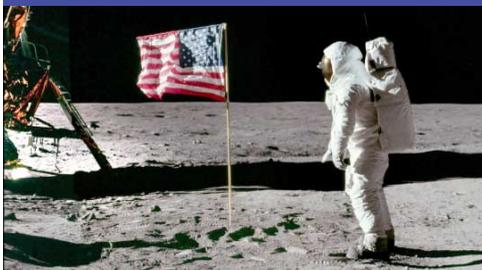
La présence de masses dans l' Univers courbe l'espace. La gravitation n'est pas une propriété des masses mais de l'espace. Le temps est la quatrième dimension de l'espace. Au voisinage d'un corps massif le temps s'écoule plus lentement, les objets et la lumière sont donc déviés par la masse.

LA BONNE ÉCLIPSE

Dés 1917 Eddington est prêt à croire Einstein. La nouvelle éclipse a lieu en mai 1919 et la bande de totalité passe par le Brésil et l'Afrique (le Golfe de Guinée). A cette date, le Soleil sera devant les Hyades dans la constellation du Taureau qui contient au moins 13 étoiles de magnitudes 5 à 6 réparties autour du Soleil. Chaque point image de chaque étoile devrait se trouver décalé selon un déplacement radial autour du Soleil. Le déplacement devrait être conforme au calcul, soit 0°1'75" d'arc en moyenne, plus l'image de l'étoile est proche du Soleil, plus la déviation est importante. Il s'agira donc de fixer 2 séries de plaques photographiques contenant l'ensemble des étoiles autour du Soleil : une avant ou après l'éclipse, l'autre pendant en respectant rigoureusement la même visée des étoiles concernées. La superposition face contre face des 2 plaques donnera les déplacements à interpréter.

Le 6 novembre 1919 à Londres, Dyson, prend la parole : «Après une étude soigneuse des plaques, je suis prêt à déclarer qu'il n'y a aucun doute qu'elles confirment les prédictions d'Einstein. Un résultat tout à fait certain a été obtenu selon lequel la lumière est défléchie en accord avec la loi de gravitation d'Einstein ». (Join Eclipse Meeting 6 nov 1919 p.391). Sobral aussi devint célèbre. On construisit un musée de l'éclipse où l'on explique le phénomène et un monument.

APOLLO XI 50 ANS ALUNISSAGE



AUTRICHE

27 Juillet 2019. - 50^e anniversaire du premier pas de l'Homme sur la Lune. Bloc Feuillet unicolore



10580 AUS 1 B
10580 AUS 1 B
420c Vert et noir
Le Feuillet 7,- 8,- 842



ARIANE VA 250 SATELLITE TIBA - EGYPTE



EGYPTE

15 Janvier 2020. - Lancement par Ariane VA 250 du satellite Egyptien de télécommunications TIBA.

10613 EGY 1
5 Livres satellite telecom lancé sur Ariane VA 250 et Logo EgSA,



10613 EGY 1 1 timbre 2,- 2,- 241

APOLLO XI 50 ANS ALUNISSAGE



ESPAGNE

24 Juillet 2019. - 50e anniversaire de l'arrivée de l'Homme sur le sol lunaire,

Timbre poste sur carnet spécial illustré dentelé et numéroté, déployable en 3 volets

10580 ESP 1 B

Euro 3,50
Polychrome
et noir

DETAIL



10580 ESP 1 B

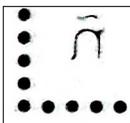
Le Feuillet

10,- 11,- 1203



ci-dessus ouvert

Dos du Timbre >>



ci-dessus fermé



COLUMBIA 35 ANS PREMIER VOL



ESPAGNE

31 Mars 2016. - 35e anniversaire du lancement de la navette Columbia.
Timbre DECOUPE SPECIALE AJOURÉE suivant contour de l'aile de la Navette

Emis en feuille de 20 pièces

10573 ESP 1

Euro 0,45
Polychrome
et noir

10573 ESP 1

10573 ESP 1 F

FDC



4,-	4,-	481
8,-	9,-	962



<DECOUPE SPÉCIALE AJOURÉE Dos du Timbre >>



LE 8 MARS 2020 :
Premier vol habité
DRAGON 2
La relève arrive enfin pour la navette spatiale !

CHEOPS - VARIÉTÉ



SPACE FRANCE

15 Janvier 2020. - 2^e TIRAGE
 Timbre de la Poste Française
 "Philaposte" - CHEOPS
 Lors d'une re-impression de
 ce timbre, l'administration
 française postale a modifié la
 couleur du cadre.



NOIRE au LIEU DE VERTE - existe 20 exemplaires
 - Tarif Lettre verte 20 grammes.

SATELLITE LANCÉ SOYOUZ STB FREGAT
 Existe Tir. 60 exemplaires

10522 FRA 18 K Tarif Lettre verte - Satellite astronomique
 ESA en orbite et système solaire lointain.

10522 FRA 18 K 1 Val Dent. 8,- 9,- 962



**NOTE - VOUS POUVEZ UTILISER CES
 TIMBRES SUR VOTRE COURRIER,
 C'EST LE TARIF LETTRE VERTE DÉPART
 FRANCE. CES TIMBRES ARIANE 5
 SERONT UTILISÉS SUR LES FDC OFFI-
 CIELS ESA POUR LE LANCEMENT A
 KOUROU DES FUSÉES ARIANE**

FEUILLES - SURVIVANTES

FRANCE SPACE

30 Avril 1988. - ARIANE V. 21.
 Télécom 1C, Europa 1988.
 ALBUM P. 1504 - 1504 A



8760 FRA 1/2 Paire Y. 2531/2532 1,50 2.- 180
 8760 FRA 1/2A ND Tir. 800 80,- 104,- 12400

2 FEUILLES de 50 timbres chacunes

8760 FRA 1/2 G 2x 50 Val.Y. 2531/2532 62,- 69,- 7459
 ci-dessous : magnifiques feuilles entières livrées pliées.





APOLLO 11

50e ANNIVERSAIRE



GABON SPACE

2 Jan. 2020. - 50 ans Apollo, Prochain pas de géant, de la Lune à Mars. - Apollo 11 crew et Gemini 8 d'Armstrong, Exploration de Mars par sondes ESA Mars Express et Exomars

Série 4 Valeurs. Tirage 600 Dent Dessins de B. et A. Lollini.

10580 GAB 46/49 900 Fr x 4 val.

STATUE de l'équipage d'Apollo 11 à KSC
GEMINI 8, Mission Armtrong et Scott
ESA Mars Express, découverte d'eau sur Mars
ESA - Mission Européenne ExoMars.

10580 GAB 46/49 **Série 4 Val.** 15,- 17,- 1805
 10580 GAB 46/49 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2045



Dentelure



SPACE 2 Janvier 2020. - Apollo 11; 50e anniversaire série de 4 valeurs sur Sheetlet.

Coopération ESA-NASA pour le programme ORION, Humains vers Mars, la Lune, Les Astéroïdes.

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini
 Sheetlet 4 Valeurs. - Tirage 600 Dent et 50 N.D.



10580 GAB 50/53 C 900 Fr x 4 val. (127 x 154mm)

STATUE de l'équipage d'Apollo 11 à KSC
GEMINI 8, Mission Armtrong et Scott

ESA - Mars Express, découverte eau martienne
ESA - Mission Européenne ExoMars.

10580 GAB 50/53 C **Sheetlet Dent.** 15,- 17,- 1805
 10580 GAB 50/53 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2045

10580 GAB 50/53 CA ND

FORMAT DIFFÉRENT :
DIMENSIONS 160 x 136 mm 30,- 33,- 3609

10580 GAB 50/53 FA 1 FDC ND 34,- 38,- 4090

10580 GAB 50/53 EA **Epreuve de Luxe** 25,- 28,- 3008

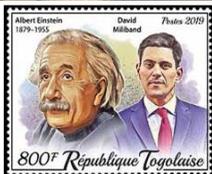
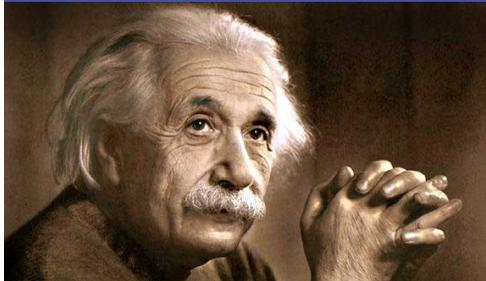


DESSINS DE ESPACE LOLLINI FDC SIGNÉS



ALBERT EINSTEIN

COMITE DE SECOURS



TOGO

30 Oct. 2019. - Albert Einstein, Comité international de Secours. - (International Rescue Committee).

Sheetlet 4 timbres + bloc.

atome TOG 86/89 C 800fr x 4 Val.

Abri et nourriture - Autosuffisance

Albert Einstein - Aide médicale

atome TOG 90 B 3300fr Bloc - Albert Einstein

Aide à l'enseignement.

atome TOG 86/90 C 2 Blocs. 15,- 17.- 1805

atome TOG 86/90 F 2 FDC Dent 20,- 22.- 2406

atome TOG 86/90 CA ND 2 Blocs 30,- 33.- 3609

atome TOG 86/90 FA FDC ND 35,- 39.- 4211

Le Comité International de Secours



Le Comité International de Secours



Le Comité International de Secours



Le Comité International de Secours



Le Comité International de Secours

ÉPREUVE DESIGNER



50 ANNÉES QUE LE PREMIER HOMME A POSÉ LE PIED SUR LA LUNE - Cet événement mondial est commémoré philatéliquement par le monde entier. - Nouvelle émission LOLLINI - Timbres créés par Bernard et Alexandre Lollini. — Chaque épreuve est signée des deux auteurs.

— Tirage 16 pièces seulement format 210 x 148 mm.

10580 GAB 50/53 EA :

Le feuillet officiel est découpé à 150 x 125 mm

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATIONS DES ÉDITIONS LOLLINI POUR ILLUSTRER CE FANTASTIQUE ÉVÉNEMENT - LA NASA A PLACÉ CET ANNIVERSAIRE SOUS L'ÉGIDE DES VOLS APOLLO ET LA COLONISATION MARTIENNE

TIMBRE 1 : Statue de l'équipage d'Apollo 11 à KSC.
musée spatial NASA

TIMBRE 2 : GEMINI 8, - MISSION ARMTRONG ET SCOTT.

TIMBRE 3 : ESA - MARS EXPRESS, découverte de l'eau sur mars

TIMBRE 4 : EXOMARS, Satellite pour l'exploration - ESA

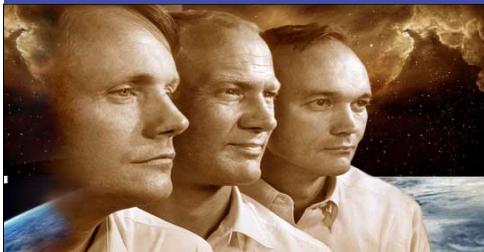


ENCADREMENT : Coopération ESA-NASA - Cabine NASA Orion et module de service ESA, étude par les astronautes des astéroïdes et de la planète Mars.

10580 GAB 50/53 EA Épreuve de Luxe 25,- 28.- 3008

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

APOLLO XI 50 ANS ALUNISSAGE



GUINÉE

DÉTAIL



16 Octobre 2019. - 50e anniversaire du premier Alunissage.

Sheetlet de 4 Val. + Feuillet
Tir. 600. Dent et 50 Non Dent.

10580 GUI 29/32 C Fr 12500 x 4 Val.

Saturne 5 et Logo Eagle
Portrait des 3 pilotes

Neil Armstrong et signature
Apollo, Train Spatial

10580 GUI 33 B Le 50.000 Astronaute,
Train spatial et LEM au sol

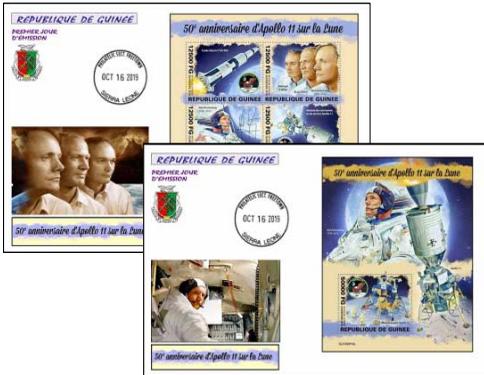


10580 GUI 29/33 C 4 val.+ Bloc 15,- 17,- 1805

10580 GUI 29/33 F 2 FDC 18,- 20,- 2165

10580 GUI 29/33 CA ND 2 BI. 30,- 33,- 3609

10580 GUI 29/33 FA 2 FDC 33,- 37,- 3970



NEIL AMSTRONG & SCOUTS CÉLÈBRES



50e anniversaire de la première marche sur la Lune.
Hommage à Neil Armstrong, Scout Américain.

SPACE MALI

DÉTAIL



2 Novembre 2019. - 50e anniversaire Apollo 11.

Scouts célèbres.

Tir. 600 dentelés et 50 ND

10580 MLI 55/56 650f x 2 val.

Scouts célèbres - Jim Morrison
Martin Luther King.

10580 ML 57 1300Fr Neil
Armstrong.

10580 MLI 55/57 C 1 Bloc 10,- 11,- 1203

10580 MLI 55/57 F FDC Dent 12,- 13,- 1444

10580 MLI 55/57 CA ND Bloc 20,- 22,- 2406

10580 MLI 55/57 FA FDC ND 25,- 28,- 3008



CONCORDE 50^e ANNIVERSAIRE



NIGER

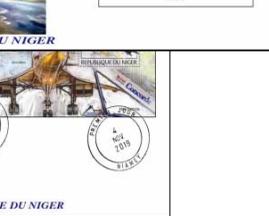
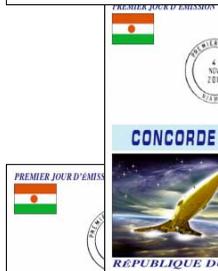
4 Novembre 2019. - 50^e anniversaire du premier vol du Concorde. - Appareils Français et Anglais.

Sheetlet de 4 val. et Feuillet - Tir. 600 dentelés + 50 Non Dent.

concorde NIG 88/91 C 800F x 4 Val.

Appareil Concorde en vol
concorde NIG 92 B 3300 Fr Bloc Feuillet
Concorde sur tarmac.

concorde NIG 88/92 C	2 Blocs	15,- 17,- 1805
concorde NIG 88/92 F	2 FDC Dent	19,- 21,- 2286
concorde NIG 88/92 CA	ND 2 Bl.	25,- 28,- 3008
concorde NIG 88/92 FA	2 FDC	27,- 30,- 3248



APOLLO 11 50^e ANNIVERSAIRE



NEVIS

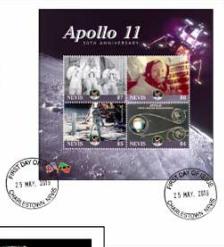
25 Mai 2019. - 50^e anniversaire du premier homme sur la Lune.

Sheetlet de 4 Val. + Feuillet
Tir. 1000. Dent



10580 NEV 1/4 C	4 \$ Trajectoire			
	5 \$ Expérience vent solaire			
	6 \$ Portrait Armstrong - 7 \$ Equipage.			
10580 NEV 5 B	11 \$ Feuillet			
	Portrait Crew et Aldrin.			

10580 NEV 1/5 C	4 val.+ Bloc	15,- 17,- 1805
10580 NEV 1/5 F	2 FDC	20,- 22,- 2406



POLE - CLIMAT GRETA THUNBERG



SAINT THOMAS

19 Novembre 2019. - Sauvetage du climat terrestre. - Hommage à GRETA THUNBERG, leader mondial pour la préservation du climat de la Terre. Lorsque nous sommes abandonnés par nos lois et gouvernements, il ne reste que le militantisme.



Sheetlet de 4 timbres et Bloc

- pole STH 35/38 C Db 31,00 x 4 val.
- Portrait et Ours polaires
- Sitting et préservation faune
- Audience de Sa Sainteté le Pape François
- Préservation des espèces menacées.

pole STH 39 B Db 124,00 Courage de la jeunesse
Sol Terrestre victime de la sécheresse

pole STH 35/39 C	5 val. Dent.	15,-	17,-	1805
pole STH 35/39 F	2 FDC Dent	18,-	20,-	2165
pole STH 35/39 CA	2 ND 2 BI.	25,-	28,-	3008
pole STH 35/39 FA	2 FDC 2 ND	28,-	31,-	3368

Probably the only activist to use the right tone and words to speak to our governments and corporations.





L'ANTHROPOCÈNE

Pôles, Climat et Météo :

Observation de la Terre depuis l'espace.

Climat — perte de Biodiversité — Plastiques.

**L'espèce humaine est devenue
une force majeure de la
Nature.**



2019-nCov => Chaud.



La Chine représente 15 % du PIB mondial, mais une part bien plus importante des échanges. Qui dit échange dit transport, fabrication, usine, énergie. L'épidémie contraint la possibilité d'échange, ce qui conduit des usines à fermer par manque d'approvisionnement, les personnes restant chez elles consomment moins d'énergie, les centrales à charbon ont donc réduit leur puissance. Les trafics aérien et maritime sont réduits. Tout ceci contribue à réduire l'émission de particules et aérosols. Les aérosols changent peu d'hémisphère, c'est l'hiver, les incendies Australiens n'ont que peu d'impact dans l'hémisphère nord.

Le Global Dimming est ainsi réduit.

Comme cela a eu lieu lorsque les USA ont fermé l'espace aérien suite au 11 Septembre 2001; la température au sol augmente, les plantes et les panneaux solaires reçoivent une plus grande partie du rayonnement solaire.

Ces effets sont immédiats, de quelques heures à une semaine max., l'hémisphère nord de la Terre se réchauffe instantanément en surface.

Déjà le mois de Janvier 2020 apporte une vague de chaleur inédite en Europe.

Le pic épidémiologique étant prévu pour Avril ou Mai, avec un peu de chance cela évitera des gels tardifs qui sont nuisibles aux plantes, mais l'inconvénient de l'absence de froid en hiver est que d'une part les végétaux ne sont pas ré-initialisés par le froid, et certains nuisibles ne sont pas tués par le froid. Les conséquences sont donc majoritairement négatives.

Seule une grave crise économique pourrait avoir un effet de baisse sur les émissions de CO2.

Il est vraiment regrettable que l'urgence climatique ne soit pas prise au sérieux, à cause de cette grave négligence, nous allons subir toutes les conséquences négatives sans plan de secours, sans atténuation.

ANTHROPOCENE

Poles, Climate and Weather :

Earth observation from space.

Climate — Biodiversity — Plastics.

Mankind is now

a major force of nature.



2019-nCov => Hot.



China represents 15 % world

GDP, and a bigger share of the exchanges. Exchanges mean transportation, production, factories, energy. The virus is forcing reduction of exchanges, this drives the factories to close because those lack inputs, people staying at home are using less energy, coal power plants throttle down.

Air and sea traffic is reduced.

All the above contribute to lower aerosols and particulate matter emissions. Aerosols are unlikely to change hemisphere, it's winter, Australian fires have little impact on the northern hemisphere.

The Global Dimming is reduced.

Like it happened following the USA closure of airspace days after September 11, 2001; the ground temperature is rising, plants and solar panels receive more of the total solar irradiation.

Those effects are immediate, from hours to max one week. The northern hemisphere of the Earth is heating at ground level.

January 2020 simultaneously shows record heatwave over Europe. Epidemiological peak is forecasted for April or May, with luck this might prevent late freezes that are detrimental to plants, but the lack of winter cold is a big problem : on one side plants are not reinitialized by cold, and plant bugs and illnesses are not killed by the cold.

The consequences are mostly negatives.

A severe economic crisis can have an effect and lower CO2 emissions.

It's a shame that climate emergency is not taken seriously, and because of this huge negligence we will endure more abrupt and severe consequences, without any mitigation.



POLE-ATOME BRISE GLACES NUCLÉAIRES



NIGER

4 Nov. 2019. - Brise glaces, motorisations diesel et nucléaires.

Sheetlet de 4 val. et Feuillet - Tir. 600 dentelés + 50 Non Dent.

pole NIG 50/53 C 800 Fr x 4 val.
Brises Glaces Rossiya - Botnica
Polaris - Henry Larsen

pole NIG 54 B 3300F Bloc Feuillet
Brise Glaces Laura Bassi - Italy

pole NIG 50/54 C	2 Blocs	14,-	16,-	1684
pole NIG 50/54 F	2 FDC Dent	19,-	21,-	2286
pole NIG 50/54 CA	ND 2 BI.	25,-	28,-	3008
pole NIG 50/54 FA	2 FDC	27,-	30,-	3248



DÉTAIL



LUNIK 1 - 60 ANS 1^{er} SATELLITE DU SOLEIL



SPACE SIERRA LEONE

DÉTAIL

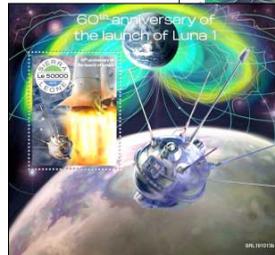


30 Octobre 2019. - 60e anniversaire du lancement de Lunik 1 (Solnik) - Passe à 6000 Km de la Lune et devient le premier satellite artificiel du Soleil. - 4 val. + 1 bloc. - Tir. 600.

10597 SIE 1/4 C Le 12,500 x 4 Val.
Lunik 1 et Terre - Survol terrestre
Portrait de Korolev, père du programme
Fusée de Korolev et Solnik

10597 SIE 5 B Le 50,000 Feuillet
Sonde; fusée et Surface lunaire.

10597 SIE 1/5 C	4 val. + Bloc	12,-	13,-	1444
10597 SIE 1/5 F	2 FDC Dent	14,-	16,-	1684
10597 SIE 1/5 CA	ND 2 BI.	25,-	28,-	3008
10597 SIE 1/5 FA	2 FDC ND	27,-	30,-	3248



APOLLO XI EDWIN ALDRIN



REPUBLIQUE CONGO

29 Décembre 2019. - Personnalités du monde, Franc-maçonnerie. Astronaute Edwin Aldrin.

Sheetlets de 2 Val et Feuillet. Tir. 600. Dent et 50 Non Dent.

10580 COF 17/18 C 1500 Fr x 2 val.
Sortie dans l'espace d'Aldrin sur Gemini
Portrait Buzz Aldrin et Lune.

10580 COF 19 B 3500 Fr Le Feuillet
Portrait, Lune et Agena de Gemini 11.

10580 COF 17/19 C	2 val.+ Bloc	15,-	17,-	1805
10580 COF 17/19 F	2 FDC	17,-	19,-	2045
10580 COF 17/19 CA	ND 2 BI.	25,-	28,-	3008
10580 COF 17/19 FA	2 FDC	27,-	30,-	3248



DETAIL



SUPERSONIQUE 50 ANS CONCORDE



SIERRA LEONE

30 Octobre 2019. - 50^e anniversaire du premier vol du Supersonique Concorde, Sheetlet de 4 Val. + Feuillet Tir. 600. Dent et 50 Non Dent.



concorde SIE 42/45 C Le 12,500 x 4 val.

Supersonique au dessus des grandes capitales du monde.

concorde SIE 46 B Le 50,000 Bloc Feuillet
Grandes villes du monde.

concorde SIE 42/46 C	4 val.+ Bloc	14,-	14,-	1536
concorde SIE 42/46 F	2 FDC	18,-	16,-	1792
concorde SIE 42/46 CA	ND 2 BI.	25,-	28,-	3200
concorde SIE 42/46 FA	2 FDC	27,-	31,-	3456

50th anniversary of the first test flight of Concorde



50th anniversary of the first test flight of Concorde



SIERRA LEONE
FIRST DAY OF ISSUE



50th anniversary of the first test flight of Concorde

50th anniversary of the first test flight of Concorde



50th anniversary of the first test flight of Concorde

COLUMBIA 15 ANS DÉSASTRE NAVETTE



SPACE St VINCENT

6 Avril 2019. - 15e anniversaire de la destruction de la navette Columbia.

4 val. + 1 bloc. - Tir. 1000.

10573 SVG 1/3

5 \$ x 2 val.

Lanceur à KSC - Navette soulevée ouverte
6 \$ Équipage, Photo Officielle.

10573 SVG 4 B

11 \$ Départ du vol Columbia
Bloc Feuillet.

10573 SVG 1/4 C

2 feuillets

17,- 19,- 2045

10597 SVG 1/4 F

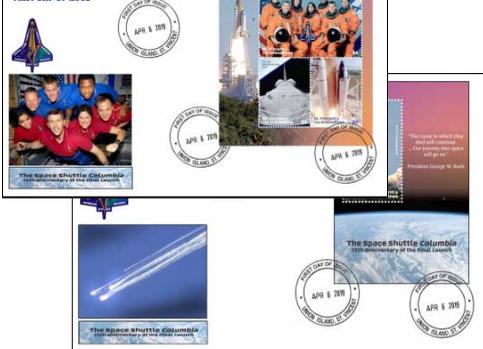
2 FDC Dent

22,- 24,- 2647



ST. VINCENT & THE GRENADINES

FIRST DAY OF ISSUE



APOLLO 11 PREMIER PAS LUNAIRE



SAN MARINO

2 Octobre 2019. - 50e anniversaire de la première mission sur la Lune.

Impression en 3D.
Sheetlet de 3 val.

SPACE



DETAIL

10580 SMA 1/3 C

2 E x 3 pieces

Dent - Pied
Cabine - Astronaute

10580 SMA 1/3 C 1 Bloc 3D

10,- 11,- 1203



STEFANIC ASTRONOMES-COMÈTE



6 Sept. 2019. - Général et Astronome Slovaque Milan Rastislav Štefánik, mort pour la France en 1919. Centenaire de sa mort par accident aérien.

POLYNÉSIE

6 Sept. 2019. - Astronome Slovaque Štefánik. Portrait et Paysage polynésien.

Général et Astronome Štefánik,



astronome PLY 2 140 Fr Pol.
astronome PLY 2 1 Timbre

3,- 2,- 244



APOLLO 11

50e ANNIVERSAIRE



TCHAD

SPACE

2 Janvier 2020. - Apollo 11 ; 50e anniversaire. Next Giant Leap, Série 4 Valeurs.

Tirage 600 Dent
Dessins de B. et A. Lollini.

10580 TCH 9/12 900 Fr x 4 val.

ESA - Mission ExoMars
RETOUR sur la Lune - Programme Orion
CARTE des alunissages Apollo
MISSION PHOBOS - Coopération CNES-Russie.

10580 TCH 9/12 Série 4 Val. 15,- 17,- 1805

10580 TCH 9/12 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2045



Dentelure



SPACE 2 Janvier 2020. - Apollo 11; 50e anniversaire série de 4 valeurs sur Sheetlet de 4 val.

Next Giant Leap. - Tirage 600 Dent + 50 Non Dent
Dessins de Bernard et Alexandre Lollini



10580 TCH 13/16 C 900 Fr x 4 val.

ESA - Mission ExoMars
RETOUR sur la Lune - Programme Orion
CARTE des alunissages Apollo
MISSION PHOBOS - Coopération CNES-Russie.

10580 TCH 13/16 C Sheetlet Dent. 15,- 17,- 1805

10580 TCH 13/16 F 1 FDC Dent 17,- 19,- 2045

10580 TCH 13/16 CA ND

FORMAT DIFFÉRENT :

DIMENSIONS 160 x 136 mm 30,- 34,- 3630

10580 TCH 13/16 FA FDC ND 34,- 38,- 4114

10580 TCH 13/16 EA Epreuve de Luxe 25,- 28,- 3025



TAAF

Decembre 2019. - - Emission générale Terres Australes pour l'année 2019 - Serie de 5 valeurs et 1 Feuillet.

- taaf TAA 906/908 Faune polaire 3 Val. petit format
- taaf TAA 909 1,35 Euro La Curieuseuse
- taaf TAA 910 1,50 E Iles éparses, logos divers.
- taaf TAA 911/12 B 1,50 E x 2 val. Feuillet

TAAF - EMISSION 2019 FIN

taaf TAA 906/912 C 7 Val.

14,- 16,- 1684



BRISE-GLACE NUCLEAR POWER



TOGO

30 Aout 2019. - Pôle et Atome, Brise Glace et machines atomiques.

Sheetlet 4 timbres + bloc.

- pole TOG 18/21 C 800f x 4 val. Brise Glace Suedois ATLE
- Brise glace nucléaire TALMYR
- Brise glace nucléaire BALTIKA
- Brise glace Japonais SHIRASE

pole TOG 22 B 3300 Fr Feuillet Brise Glace Norvégien SVALBARD

- pole TOG 18/22 C 2 Blocs. 14,- 16,- 1684
- pole TOG 18/22 F 2 FDC Dent 18,- 20,- 2165
- pole TOG 18/22 CA ND 2 Blocs 25,- 28,- 3008
- pole TOG 18/22 FA FDC ND 27,- 30,- 3248



JACQUES CHIRAC CONCORDE



TOGO

30 Aout 2019. - Hommage à J. Chirac, Président Français - 1937/2019, drapeau tricolore et Supersonique Concorde.

Sheetlet de 4 Val. + Feuillet
Tir. 600. Dent et 50 Non Dent.

concorde TOG 65/68 C 800 Fr x 4 val.

Visite protocolaire - Concorde
Concorde et autographe - Visite aux USA

concorde TOG 69 B

3300 Fr Bloc - Concorde, portrait et Bureau Présidentiel.

concorde 65/69 C 4 val.+ Bloc 15,- 14,- 1536

concorde 65/69 F 2 FDC 18,- 16,- 1792

concorde 65/69 CA ND 2 BI. 25,- 28,- 3200

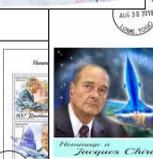
concorde 65/69 FA 2 FDC ND 30,- 33,- 3609



Hommage à Jacques Chirac



REPUBLIQUE TOGOLAISE
POSTES ET TELECOMUNICATIONS



Mesure de sauvegarde de Espace Lollini :

La Revue de l'Espace sous forme papier, devient payante.

La revue reste **gratuite** par eMail sous forme de fichier .pdf
voici le lien pour vous abonner en ligne :

<http://www.espacelollini.com/intro/space-revue.php>

En bas de la même page vous accédez à l'archive de toutes les
Revues de l'Espace depuis Janvier 2003 !

Si vous avez déjà un abonnement en cours nous vous contac-
terons à la fin de celui-ci.

Si vous n'avez pas d'abonnement actuellement, ceci est la der-
nière revue que vous recevrez.

Merci de nous contacter afin de vous abonner si vous souhai-
tez recevoir la revue par courrier.

Abonnement à la revue 1an (12 Revues) :

Format normal A5 :

France eur 39 — Autre pays eur 46.

GRAND FORMAT A4 :

France eur 49 — Autre pays eur 59.

**We take measures in order to
continue Espace Lollini operation :**

The Space Revue on paper is now chargeable.

The Space Revue stay **FREE** by eMail in the shape of .pdf
files. Here is the link to subscribe : <http://www.espacelollini.com/intro/space-revueUS.php>

Bottom of the same page you can access the archive of
all Space Revues since January 2003.

If you have a current subscription, we will contact you
at the end of current plan.

If you have no subscription, this Sace Revue is the last
you receive.

Please contact us in order to subscribe if you want to
continue receiving the Space Revue by letter.

1 Year subscription (12 Revues) :

Normal size A5 :

France eur 39 — Other countries eur 46

LARGE size A4 :

France eur 49 — Other countries eur 56

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...

arianespace

You can subscribe to any type.



SPACEX



ENVELOPPES des COSMODROMES



Ariane Group LHA
FUSEE SOYOUZ A
KOUROU

21 Février, 4 Avril 2019. - 2 enveloppes sur les tirs de la fusée Russe à Kourou de l'année 2019.
 Tirage numéroté - 250 exemplaires.

ILLUSTRATION : Tres bonne illustration du lanceur Russe et de ses satellites

SOYOUZ
KOUROU VS 21 ET VS 22



21 Fev. 2019. - FDC
SOYOUZ VS 21
ONE WEB sat.

K 1896 A
 1 € **6.-**
 =US \$ **7.-**
 =Yen ¥ **722**



4 Avril 2019 - FDC
SOYOUZ VS 22
03B sat.

K 1909 A
 1 € **6.-**
 =US \$ **7.-**
 =Yen ¥ **722**



SPACEX
 Space Exploration Technologies

CRS 18
DOCKING ISS

25 Juillet - 27 Aout 2019. - Départ mission de ravitaillement ISS - CRS 18 - Jonction de CRS 18 à l'ISS, cachet Docking Houston.



27 Juillet 2019. Vers l'ISS - Docking du Dragon à la station Tracking Houston.

USA 3296
 1 € **8.-**
 =US \$ **9.-**
 =Yen ¥ **962**



STARLINER CST 100
LIAISON ISS
ABORT TEST



4 Nov. 2019. - FDC
 illustré White Sand.
DÉPART TEST
USA 3313

1 € **8.-**
 =US \$ **9.-**
 =Yen ¥ **962**



Boeing a réalisé un essai du système d'abandon de lancement du CST-100 Starliner afin de qualifier les quatre moteurs conçus pour cette manœuvre. Le test s'est déroulé au Nouveau-Mexique, dans le polygone d'essais de missile de White Sands.

Système d'abandon de lancement intégré à la capsule. Ce système est une sécurité pour les astronautes. Si jamais un problème ou une explosion se produisait peu après le lancement, il doit permettre à la capsule d'abandonner le lanceur en toute sécurité pendant toutes les phases du vol, du pas de tir aux opérations en orbite.

à la capsule. Ce système est une sécurité pour les astronautes. Si jamais un problème ou une explosion se produisait peu après le lancement, il doit permettre à la capsule d'abandonner le lanceur en toute sécurité pendant toutes les phases du vol, du pas de tir aux opérations en orbite.



11 Novembre 2019. - Premier lancement des 60 premiers satellites de la série Starlink - Chaîne de satellites pour le public de la planète Terre, couverture complète.



11 Nov. 2019. - KSC
Fusée Falcon 9, - 60 satellites en orbite.
USA 3315

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 962



16 Oct. 2019. - Rocket Lab a lancé avec succès sa fusée Electron, 9° TIR - Mission «AS THE CROW FLIES».
transportant le satellite de démonstration BRO 1. Base de Mahia Peninsula NZ. Cachet Postal Huntington, centre de commandement Electron Company.



16 Oct. 2019. - Start
Cachet postal
Huntington

USA 3310
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 962



2 Nov. 2019. - Départ du 12^e vaisseau de ravitaillement pour l'ISS. - Tiré de Wallops Island en Virginie, avec 14 mini satellites à bord en plus de sa charge utile pour l'ISS.
FDC du 2. Nov.2019, FDC lancement, centre spatial de Wallops.

2 Nov. 2019.. - FDC
illustré WALLOPS.
DÉPART ISS
USA 3312

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 962



21 Août 2019. - Nick Hague et Andrew Morgan ont effectué une sortie dans l'espace de 6 heures et 32 minutes en installant l'adaptateur d'accueil international 3 (IDA-3) sur le côté du module de connexion Harmony de la station faisant face à l'espace.
IDA-3 servira de second port d'accueil à la station spatiale pour les futurs vaisseaux commerciaux construits par Boeing et SpaceX.

21 Août 2019. EVA
Cachet Houston

USA 3301 B
1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 962



**PEGASUS
ICON SATELLITE
GRUMMAN GROUP**



Satellite explorateur de la connexion ionosphérique pour étudier les changements dans l'ionosphère de la Terre. Programme Explorers de la NASA et exploité par le Space Sciences Laboratory de l'UC Berkeley.

10 Octobre 2019. - Tir à Cap Canaveral. Fusée Pégasus XL

USA 3309

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 962



**ENVELOPPES
des
COSMODROMES**



**VOYAGÉE SUR
SOYOUZ TM 7
ET
STATION MIR**



Lancé le 26 Nov. 1988 - Retour sur Terre 27 Avril 1989. - Magnifique document: Signature des 6 pilotes FRANCAIS et SOVIETIQUES sur enveloppe philatélique.

Cachet Illustré du CNES et URSS de la mission Franco Soviétique Aragaz.

EQUIPAGE MIR-SOYOUZ TM 7

J.L.CHRETIEN (FRANCE)
VOLKOV - TITOV - POLYAKOV - KRIKALEV - MANAROV. (UNION SOVIÉTIQUE)

SPATIONAUTE J.L. CHRETIEN



**CACHET
STATION
MIR**



MANAROV



**CACHET MIR
28 NOV.1989
DOCKING**



LOGO MISSION FRANCAISE



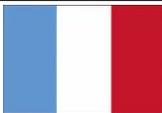
**CACHET MIR
27 AVRIL 89
LANDING**

CHRETIEN

TITOV

POLYAKOV

KRIKALEV



AUTOGRAPHES ba 515 B

**RÉSERVATION MAIL
OU TÉLÉPHONIQUE
RECOMMANDÉE**

6 SIGNATURES

FDC	650
EURO	720
US \$	720
YEN	78195

6 SIGNATURES DES PILOTES





Lancés le 20 Juillet 2019 depuis Baikonour Space Center - 3 nations participent à ce vol vers l'ISS, ou pour la première fois, un Astronaute Européen de l'ESA - ITALIE : PARMITANO Luca Salvo - sera le commandant de la station internationale ISS et participera à 4 EVA (Sortie extra-véhiculaire).



EQUIPAGE - CREW - ISS 27

SKVORTSOV Aleksandr	COMMANDER	Russie
MORGAN Andrew	Flight Engineer	USA
Luca Salvo Parmitano	Flight Engineer	ESA

EQUIPAGE DE SECOURS - BACKUP CREW

RYZHIKOV Sergei	COMMANDER	Russie
MARSHBURN Thomas	Flight Engineer	USA
NOGUCHI Soichi	Flight Engineer	JAPON



230 Juillet 2019. - Lancement mission ESA. Parmitano
ba 1527
 1 € 20,-
 =US \$ 22,-
 =Yen ¥ 2406



L'ASTRONAUTE DE L'ESA, PARMITANO Luca, comme commandant de l'ISS, a également participé à 4 EVA, (Sortie Extra-Véhiculaire)

EVA ISS Mission 61 - PARMITANO EVA 1

Le 15 novembre 2019, Luca Parmitano et Andrew Morgan sont sortis à l'extérieur de la station spatiale internationale pour la première d'une série de sorties spatiales complexes pour réparer le spectromètre magnétique alpha (AMS-02 un détecteur de rayons cosmiques). Ils ont remplacé un système de refroidissement et corrigé une fuite de liquide de refroidissement sur AMS-02, livré à la station en mai 2011.

EVA N° 2 PARMITANO

22 Nov.2019 - Luca Parmitano et Andrew Morgan ont de nouveau quitté le sas Quest pour la deuxième série d'EVA pour réparer le spectromètre magnétique alpha (AMS-02), Luca Parmitano et Andrew Morgan coupent et étiquettent des tubes en acier.

EVA 3 PARMITANO

02.Déc.2019. - Vérification étanchéité de la EVA 3

EVA 4 - (ISS 9)

25 jan. 2020. - Andrew Morgan et Luca Parmitano sont à nouveau sortis du sas Quest pour 6h 16m. La tâche principale consistait à vérifier les fuites, à effectuer des ajustements, puis à réinstaller l'isolant.

LES 4 SORTIES EXTRA VEHICULAIRES DU COSMONAUTE DE L'ESA, ont fait l'objet de 4 enveloppes commémoratives ESA, Oblitérées à la Poste NASA de Houston. (inclus échantillon)

En attente de réception depuis les postes américains.

Livraison aux abonnés aux FDC ESA et USA.





JARDIN DE L'ARBRE DE LA LUNE

Moon Tree Garden. Ces arbres de deuxième génération sont les descendants directs de graines qui ont été emportées sur la Lune, et ont été fournis par Rosemary Roosa, la fille de l'astronaute d'Apollo 14 **Stuart Roosa**. Les 12 arbres représentent les 12 missions Apollo.

Le jardin entoure une statue en bronze des astronautes d'Apollo 11 Neil Armstrong, Buzz Aldrin et Michael Collins. - La statue de 2,1 mètres de haut, placée sur une base en béton est créée par les sculpteurs George et Mark Lundeen de Lundeen Sculpture à Loveland, Colorado. Le monument représente Collins, Armstrong et Aldrin, chacun dans sa combinaison spatiale Apollo.

La statue d'Apollo 11 des Lundeens sera érigée au centre d'un nouveau jardin "Moon Tree" planté au centre **Apollo / Saturn V du Kennedy Space Center**. Le jardin comprendra 12 arbres issus de graines qui ont été envoyées sur la lune à bord de la mission Apollo 14 en 1971.

L'installation du monument et du jardin Moon Tree font partie des événements prévus pour le 50e anniversaire d'Apollo 11.

Le complexe spatial Kennedy Space Center ouvrira le 15 juillet le Centre Apollo / Saturn V repensé - y compris son nouveau monument à l'équipage d'Apollo 11.



MOON TREES GARDEN OF THE MOON TREE

Moon Tree Garden. These second generation trees are the direct descendants of seeds that were taken to the Moon, and were supplied by Rosemary Roosa, the daughter of Apollo 14 astronaut Stuart Roosa. The 12 trees represent the 12 Apollo missions.

The garden surrounds a bronze statue of Apollo 11 astronauts Neil Armstrong, Buzz Aldrin and Michael Collins. The 2.1 meter tall statue, placed on a 1.2 meter tall concrete base, is created by sculptors George and Mark Lundeen of Lundeen Sculpture in Loveland, Colorado. The monument represents Collins, Armstrong and Aldrin, each in his Apollo spacesuit, looking up at the sky. Collins and Armstrong wear their helmets, while Aldrin holds an American flag.

"We had a very tight deadline for that. The start of this project was going to last about six months," said Mark Lundeen. "Most of the time, when I am asked for a sculpture, I usually ask from nine months to a year to make a figure, let alone three."

The monument was originally proposed by documentary filmmaker Steven Barber, who was inspired to see another work by Mark Lundeen, a statue of Apollo 13 astronaut Jack Swigert, located in the National Capitol of the United States. United in Washington. (A duplicate of the statue is located at Denver International Airport.)

The Apollo 11 statue of the Lundeens will be erected in the center of a new "Moon Tree" garden planted outside the Apollo / Saturn V center at the Kennedy Space Center. The garden will include 12 seed trees that were sent to the moon aboard the Apollo 14 mission in 1971.

The installation of the monument and the Moon Tree garden are part of the events planned for the 50th anniversary of Apollo 11.

The Kennedy Space Center will open the redesigned Apollo / Saturn V Center on July 15 - including its new Apollo 11 crew memorial.



10 Déc. 2019. - - 20^e anniversaire du merveilleux télescope spatial de l'ESA, destiné à l'étude de l'Univers, trous noirs, Galaxies - coopération ESA, NASA avec les engins CHANDRA et HUBBLE space télescope.

10 Déc. 2019. -
20 ans lancement,
FDC Officiel Esa

K 1935
1 € 7,-
=US \$ 8,-
=Yen ¥ 819



Michael Collins Neil Armstrong Edwin "Buzz" Aldrin
"The Eagle Has Landed"
Base of the Apollo 11 crew
and the moon landings. One of the most significant moments
in human history.
Sculptured by
ROCKET Mortgage
Neil Barber Mark Lundeen George Lundeen

ACTUALITE SPATIALE



ESA ISS ASTRONAUTE EUROPEEN COMMANDE L'ISS

4 EVA (Sortie Extra Véhiculaire) a l'actif du Cosmonaute Italien de l'ESA, Commandeur du complexe international de Station Spatiale. Lancé de Baïkonour le 20 Juillet 2019 et retour sur la Terre le 6 Février 2020.



GAGARINE 85 ANS NAISSANCE

Commemoration en Russie et partout dans le monde de l'anniversaire du premier Cosmonaute.



ARIANE VA 251 SATTELITE EGYPTIEN TIBA

16 Jan.2020. - Premier lancement de l'année réussi pour Ariane 5, Satellites de Télécommunications.



APOLLO 11 50 ANS

16 Juillet 1969 -
16 Juillet 2019. -
Un pas de géant
pour l'humanité, la porte ouverte
aux explorations lointaines.



STARLINK SPACEX

10-25 Octobre 2019.
Premier tir de 60
satellites destinés à
apporter le site « WEB » partout à la
surface de la Terre.



CARTES POSTALES

FÉV. 2020 : — ASTRONAUTE ITALIEN DE L'ESA - MISSION SOYOUZ MC 13, 4 C.P. N° 13/14 + 23/24
— ARIANE VA 251. - 1^{ère} RÉUSSITE DE L'ANNÉE, 3 C.P. N° 15/17
— APOLLO 11, 50^e ANNIVERSAIRE, 3 C.P. N° 18/20 — GAGARINE, 1 C.P. N° 22 — STARLINK - 1 C.P. N° 21.

— 12 CARTES POSTALES FÉVRIER 2020

€ 12.-

BON DE COMMANDE **FEVRIER 2020** www.espacelollini.com ORDER FORM FEBRUARY 2020 **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 Address _____
pour livraison **delivery** _____

Numéro de client
Customer # _____

Toutes cartes de crédit acceptées We accept all credit cards

<input type="checkbox"/>																			
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

VALID / **SIGN**

CRYPTOGRAM

FRAIS D'ENVOI SIMPLE France : € 2,06
Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
PORTO SEMPRE IN PIU :

AUTRES MONDE WORLDWIDE € 2,55
POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea \$ 2.85

RECOMMANDÉ France : € 4,99
Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO

AUTRES MONDE WORLDWIDE € 6,95
REGISTERED postage advised : US \$ 7.80

CONCORDE, TU-144

5 Val. NIGER	Concorde - 2 Blocs 50 ANS 1er VOL	<input type="checkbox"/> concorde NIG 88/92 C	15,-
—	- 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> concorde NIG 88/92 CA	25,-
—	- 2 FDCs 04/11/2019	<input type="checkbox"/> concorde NIG 88/92 F	19,-
—	- 2 FDCs 04/11/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> concorde NIG 88/92 FA	27,-
5 Val. SIERRA LEONE	Concorde - 2 Blocs	<input type="checkbox"/> concorde NIG 88/92 FA	27,-
—	- 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND 50 ANS 1er VOL TEST	<input type="checkbox"/> concorde SIE 42/46 C	14,-
—	- 2 FDCs 30/10/2019	<input type="checkbox"/> concorde SIE 42/46 CA	25,-
—	- 2 FDCs 30/10/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> concorde SIE 42/46 F	18,-
—	- 2 FDCs 30/10/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> concorde SIE 42/46 FA	27,-
5 Val. TOGO	Concorde - 2 Blocs Président CHIRAC	<input type="checkbox"/> concorde TOG 65/69 C	15,-
—	- 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND BUSH MANDELA	<input type="checkbox"/> concorde TOG 65/69 CA	25,-
—	- 2 FDCs 30/08/2019	<input type="checkbox"/> concorde TOG 65/69 F	18,-
—	- 2 FDCs 30/08/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> concorde TOG 65/69 FA	30,-

Terres Australes et Antarctiques Françaises.

6 Val. T.A.A.F. **taaf** * TAAF - 6 Blocs

taaf TAA 906/912 C **14,-**

ASTRONOMES

1 Val. POLYNESIE **astronome** - 1 Timbre **STEFANIK**

astronome PLY 2 **3,-**

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

4 Val. ASCENSION	APOLLO 11 - 50 ANS - 4 Timbres	<input type="checkbox"/>	10580 ASC 1/4	11,-
1 Val. AUTRICHE	APOLLO 11 - 50 ANS - Bloc EN RELIEF	<input type="checkbox"/>	10580 AUS 1 B	7,-
1 Val. BRESIL	APOLLO 11 - 50 ANS - 1 Timbre FOOTSTEP	<input type="checkbox"/>	10580 BRE 1	3,-
—	- 1 FDC 20/07/2019	<input type="checkbox"/>	10580 BRE 1 F	7,-
3 Val. CONGO (BRAZZA)	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs FRANCS MAÇONS	<input type="checkbox"/>	10580 COF 17/19 C	15,-
—	- 2 FDCs 29/12/2019	<input type="checkbox"/>	10580 COF 17/19 F	17,-
1 Val. EGYPTE	ARIANE VA 250 - 1 Timbre AFRIQUE SPATIALE	<input type="checkbox"/>	10613 EGY 1	2,-
1 Val. ESPAGNE	DESASTRE COLUMBIA - 15 ANS - 1 Timbre	<input type="checkbox"/>	10573 ESP 1	4,-
—	- 1 FDC 31/03/2016	<input type="checkbox"/>	10573 ESP 1 F	8,-
1 Val. ESPAGNE	APOLLO 11 - 50 ANS - 1 Bloc DEPLOYABLE	<input type="checkbox"/>	10580 ESP 1 B	10,-
100 Val. FRANCE	ARIANE V 21 - TELECOM 1C - G.STAR III - 2 Feuilles	<input type="checkbox"/>	8760 FRA 1/2 G	62,- Rare!
1 Val. FRANCE	CHEOPS * - 1 Spécimen VARIETE	<input type="checkbox"/>	10522 FRA 18 K	8,-
4 Val. GABON	APOLLO 11 - 50 ANS * - 4 T.P. MARS EXPRESS	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 46/49	15,-
—	* - 1 FDC 02/01/2020	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 46/49 F	17,-
4 Val. GABON	APOLLO 11 - 50 ANS * - 1 Bloc EXOMARS	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 50/53 C	15,-
—	* - 1 FDC 02/01/2020 ORION	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 50/53 F	17,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	APOLLO 11 - 50 ANS - 2 Blocs	<input type="checkbox"/>	10580 GUI 29/33 C	15,-
—	- 2 FDCs 16/10/2019	<input type="checkbox"/>	10580 GUI 29/33 F	18,-
3 Val. MALI	APOLLO - 50 ANS - 1 Feuillet de 3 SCOUT	<input type="checkbox"/>	10580 MLI 55/57 C	10,-
—	- 1 FDC 02/11/2019 LOSANGE	<input type="checkbox"/>	10580 MLI 55/57 F	12,-
5 Val. NEVIS	APOLLO 11 - 50 ANS - 2 Blocs	<input type="checkbox"/>	10580 NEV 1/5 C	15,-
—	- 2 FDCs 25/05/2019	<input type="checkbox"/>	10580 NEV 1/5 F	20,-
5 Val. SIERRA LEONE	60 ANS LUNIK 1 - LUNA 1 * - 2 Blocs	<input type="checkbox"/>	10597 SIE 1/5 C	12,-
—	* - 2 FDCs 30/10/2019	<input type="checkbox"/>	10597 SIE 1/5 F	14,-
3 Val. SAN MARIN	APOLLO - 50 ANS - 1 Feuillet de 3 TIMBRE 3D	<input type="checkbox"/>	10580 SMA 1/3 C	10,-
4 Val. St VINCENT GREN.	DESASTRE COLUMBIA - 15 ANS - 2 Blocs	<input type="checkbox"/>	10573 SVG 1/4 C	17,-
—	- 2 FDCs 06/04/2019 CREW	<input type="checkbox"/>	10573 SVG 1/4 F	22,-
4 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS * - 4 Timbres EXOMARS	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 9/12	15,-
—	* - 1 FDC 02/01/2020 ORION ARTEMIS	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 9/12 F	17,-
4 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS * - 1 Feuillet de 4	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 13/16 C	15,-
—	* - 1 FDC 02/01/2020 CARTE LUNE	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 13/16 F	17,-
ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf Rare!			<input type="checkbox"/>	TOTAL : 199,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber			<input type="checkbox"/>	ABO -10% : 179,-

ÉTOILES et Observatoires

1 Val. BRESIL	* - 1 Timbre 100 ans éclipse RELATIVITÉ	<input type="checkbox"/>	etoile BRE 33	3,-
1 Val. FRANCE	ESA 50 ANS * - 1 Spécimen (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10522 FRA 18 K	8,-
4 Val. GABON	APOLLO - 50 ANS * - 4 Timbres (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 46/49	15,-
4 Val. GABON	APOLLO - 50 ANS * - 1 Bloc (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10580 GAB 50/53 C	15,-
5 Val. SIERRA LEONE	LUNIK 1 - 60 ANS * - 2 Blocs (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10597 SIE 1/5 C	12,-
4 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS * - 4 Timbres (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 9/12	15,-
4 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS * - 1 Bloc (voir ci-dessus)	<input type="checkbox"/>	10580 TCH 13/16 C	15,-

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

3 Val. CONGO (BRAZZA)	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 COF 17/19 CA	25,-
—	- <input type="checkbox"/> 2FDCs 29/12/2019 <input type="checkbox"/> ND FRANCS MAÇONS	<input type="checkbox"/> 10580 COF 17/19 FA	27,-
4 Val. GABON	APOLLO - 50 ANS * <input type="checkbox"/> - 1 Feuillet de 4 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 GAB 50/53 CA	30,-
—	* <input type="checkbox"/> - 1 Épreuve de Luxe <input type="checkbox"/> ND MARS EXPRESS	<input type="checkbox"/> 10580 GAB 50/53 EA	25,- Rare!
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 1 FDC 02/01/2020 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 GAB 50/53 FA	34,-
5 Val. GUINEE (CONAKRY)	APOLLO 11 - 50 ANS - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 GUI 29/33 CA	30,-
—	- <input type="checkbox"/> 2FDCs 16/10/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 GUI 29/33 FA	33,-
3 Val. MALI	APOLLO - 50 ANS - 1 Feuillet de 3 <input type="checkbox"/> ND SCOUT	<input type="checkbox"/> 10580 MLI 55/57 CA	20,-
—	- <input type="checkbox"/> 1 FDC 02/11/2019 <input type="checkbox"/> ND LOSANGE	<input type="checkbox"/> 10580 MLI 55/57 FA	25,-
5 Val. SIERRA LEONE	60 ANS LUNIK 1 - LUNA 1 * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10597 SIE 1/5 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/10/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10597 SIE 1/5 FA	27,-
4 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS * <input type="checkbox"/> - 1 Feuillet de 4 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> 10580 TCH 13/16 CA	30,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 1 FDC 02/01/2020 <input type="checkbox"/> ND MOON MAP	<input type="checkbox"/> 10580 TCH 13/16 FA	34,-

PÔLES et Expéditions polaires

5 Val. NIGER	pole * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs BRISE GLACE	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 C	14,-
—	* <input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 04/11/2019	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 F	19,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 04/11/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 FA	27,-
5 Val. St THOMAS	pole * <input type="checkbox"/> météo - 2 Blocs GRETA THUNBERG	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 C	15,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND ANTHROPOCENE	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - <input type="checkbox"/> 2FDCs 19/11/2019	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 F	18,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - <input type="checkbox"/> 2FDCs 19/11/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 FA	28,-
6 Val. T.A.A.F.	taaf * <input type="checkbox"/> TAAF - 6 Blocs	<input type="checkbox"/> taaf TAA 906/912 C	14,-
5 Val. TOGO	pole * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs BRISE GLACE JAPON	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 C	14,-
—	* <input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND RUSSIE SUEDE	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/08/2019	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 F	18,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/08/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 FA	27,-

ATOME et Physiciens

1 Val. BRESIL	* <input type="checkbox"/> - 1 Timbre 100 ans éclipse RELATIVITÉ	<input type="checkbox"/> etoile BRE 33	3,-
5 Val. NIGER	pole * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 C	14,-
—	* <input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 04/11/2019	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 F	19,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 04/11/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole NIG 50/54 FA	27,-
5 Val. TOGO	pole * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 C	14,-
—	* <input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/08/2019	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 F	18,-
—	* <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/08/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole TOG 18/22 FA	27,-
5 Val. TOGO	atome * <input type="checkbox"/> - 2 Blocs IRC Milliband et Einstein	<input type="checkbox"/> atome TOG 86/90 C	15,-
—	<input type="checkbox"/> - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND Secours Atomiques	<input type="checkbox"/> atome TOG 86/90 CA	30,-
—	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/10/2019	<input type="checkbox"/> atome TOG 86/90 F	20,-
—	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2FDCs 30/10/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> atome TOG 86/90 FA	35,-

MÉTÉOROLOGIE et CLIMAT

5 Val. St THOMAS	pole * <input type="checkbox"/> météo - 2 Blocs GRETA THUNBERG	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 C	15,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - 2 Blocs <input type="checkbox"/> ND ANTHROPOCENE	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 CA	25,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - <input type="checkbox"/> 2FDCs 19/11/2019	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 F	18,-
—	* <input type="checkbox"/> météo - <input type="checkbox"/> 2FDCs 19/11/2019 <input type="checkbox"/> ND	<input type="checkbox"/> pole STH 35/39 FA	28,-

ALBUMS ESPACE LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Page d'album au choix à l'unité, illustrée (dégrossif par lot)	<input type="checkbox"/> P_ALB x1	0,76
Pages Blanches - Le paquet de 100	<input type="checkbox"/> x100FB	18,- Promo
RELIURE BLEUE NUIT LUXE (précisez le thème)	<input type="checkbox"/> BINDING	29,50
Etui Simili Cuir Standard (protégez vos albums)	<input type="checkbox"/> BOX	19,50
MISE À JOUR 2017 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2017 UPDATE	<input type="checkbox"/> 1_TR_2017	29,50 IMPORTANT
MISE À JOUR 2018 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2018 UPDATE	<input type="checkbox"/> 1_TR_2018	71,- IMPORTANT

CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

CONQUÊTE DE L'ESPACE 21 ^{ème} édition TIMBRES - STAMPS	<input type="checkbox"/> SPACE 21	49,-
THÈMES ASSOCIÉS Timbres des autres rubriques Astronomie, Pôles... ..	<input type="checkbox"/> THEMES	23,- Promo
REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions WORLD	<input type="checkbox"/> WORLD REVUE	39,-

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Février 2020	<input type="checkbox"/> 12 CP FEV	12,-
---	------------------------------------	------

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

1 FDC 27/07/2019 SPACEX FALCON - CARGO CRS 18 (CARGO SHIP)	<input type="checkbox"/> USA 3296	8,-
1 FDC 21/08/2019 I.S.S. EXPEDITION 60 - EVA 1	<input type="checkbox"/> USA 3301 B	8,-
1 FDC 10/10/2019 ICON SATELLITE - PEGASUS ROCKET	<input type="checkbox"/> USA 3309	8,-
1 FDC 16/10/2019 ELECTRON 09 ROCKET LAB - BRO 1 SATELLITE	<input type="checkbox"/> USA 3310	8,-
1 FDC 02/11/2019 CYGNUS NG 12 (CARGO SHIP) - ANTARES 230 ROCKET	<input type="checkbox"/> USA 3312	8,-
1 FDC 04/11/2019 CST-100 - STARLINER ABORT TEST	<input type="checkbox"/> USA 3313	8,-
1 FDC 11/11/2019 SPACEX STARLINK CONSTELLATION	<input type="checkbox"/> USA 3315	8,-
7 FDCs U.S.A.	<input type="checkbox"/> TOTAL :	56,-

KOUROU Europe Spatiale

1 FDC 28/02/2019 SOYUZ KOUROU - VS 21 - OneWeb F6	<input type="checkbox"/> K 1896 A	6,-
1 FDC 04/04/2019 SOYUZ KOUROU - VS 22 - O3B - F4 - 4 SATELLITES	<input type="checkbox"/> K 1909 A	6,-
1 FDC 10/12/2019 XMM NEWTON - 20 ANS SPACE TELESCOPE	<input type="checkbox"/> K 1935	7,-
2 FDCs KOUROU	<input type="checkbox"/> TOTAL :	19,-

BAIKONOUR & RUSSIE

1 FDC 20/07/2019 SOYUZ MS-13 - ISS MISSION 61 Soyuz-FG	<input type="checkbox"/> ba 1527	20,-
2 FDCs BAIKONOUR	<input type="checkbox"/> TOTAL :	20,-
9 FDCs PLANETAIRE	<input type="checkbox"/> TOTAL :	95,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber	<input type="checkbox"/> ABO -10% :	85,-

Les articles avec prix en **vert Rare!** ne sont pas des nouveautés du mois et sont donc optionnels pour les abonnés.
 Items with price in **green Rare!** are not new issues of this month thus are optional for subscribers.

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



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.

