

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 - 1762 Route du Mont Chauve

06950 - FALICON - FRANCE - www.espacelollini.com

SPÉCIALISTE TIMBRES ENVELOPPES COSMOS CATALOGUES ALBUMS



JUILLET 2021

THOMAS PESQUET EVA ISS

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN — FRANCE

39 €

REVUE SUBSCRIPTION 1 YEAR - OTHER COUNTRIES

46 €



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 2020

MISE À JOUR - UPGRADE

108 PAGES - 68 €

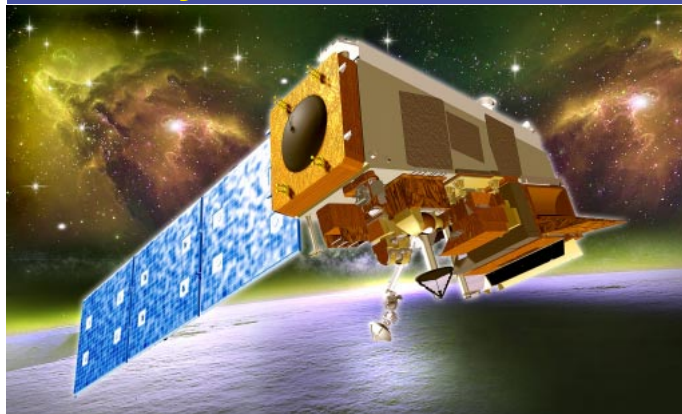
NOUVEAUX TIMBRES COSMOS ET THÈMES ASSOCIÉS

— 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

Joint Polar Satellite System - SJSS.

— Série de quatre satellites météorologiques déployés en orbite polaire par la National Oceanic and Atmospheric Administration avec la participation de la NASA à compter de 2017. **Suomi NPP**

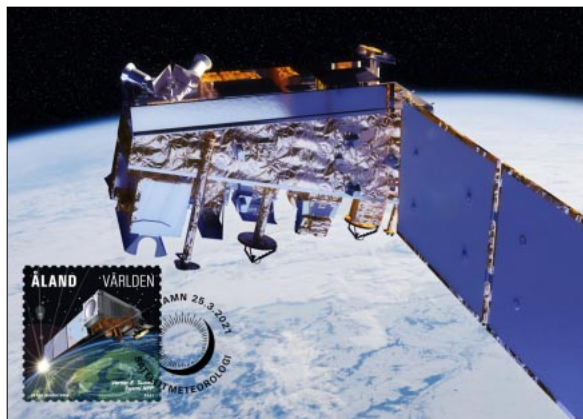
ALAND**SPACE**

25 Mars 2021. - Commémoration de l'ère des satellites météorologiques, JPSS Satellite Joint Polar Satellite System, ou SJSS.

10652 ALA 1 Usage Courant
Satellite Suomi NPP en orbite et cyclone terrestre.



10652 ALA 1	1 Val. Dent	4,-	5,-	520
10652 ALA 1 i	Carte Maximum	6,-	7,-	780



Le lot d'enveloppes CHINE 679 L étant épuisé (Mission vers Mars Tianwen-1) Nous avons trouvé l'enveloppe tracking seule **CHINE 679** que vous pouvez commander séparément ce mois-ci. **Page 19**

The covers Lot CHINE 679 L is sold out (Mars Mission Tianwen-1) We have found the tracking cover alone **CHINE 679** that you can order separately this month, see on the order form and in the covers section of this Revue.

GAGARINE 60^e ANNIVERSAIRE 1^{er} HOMME SPATIAL

Youri Gagarine, Premier être humain à effectuer une orbite autour de la Terre et retourner sans dommage. TIMBRE SPECIAL - impression avec du papier et encre Ultra Violet

BULGARIE**SPACE**

11 Juin 2021. - Paire indivisible, 60^e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace, - Bloc Dent et ND, Papier normal + papier UV

**DÉTAIL**

10645 BUL 1 B	65 C Bleu et noir Dentelé
	65 C Idem, PAPIER UV - Non Dentelé
	COULEURS DIFFÉRENTES
10645 BUL 1 B	Paire indivisible. 16,- 19,- 2080



Papier UV et non dentelé



60 ANS VOL HUMAIN RUSSIE - GAGARINE



12 Avril 1961. - Premier vol humain dans l'Espace, 60e anniversaire de l'exploit du cosmonaute Russe Youri Gagarine. Fusée de Korolev en vol.

SPACE BÉNIN

12 Avril 2021. - 60e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace, Portraits du Cosmonaute fusée de Korolev et Vostok.

4 Valeurs dentelées. - Tir. 600 dent.

10645 BEN 1/3	655 Fr x 3 val.			
	3 célèbres portraits de Gagarine			
10645 BEN 4	2640 Fr Format géant			
10645 BEN 1/4 C	4 Val Dent	12,-	14,-	1560
10645 BEN 1/4 F	1 FDC Dent	14,-	17,-	1820



BÉNIN

12 Avril 2021. - 60e anniversaire du premier vol humain dans l'Espace, Portraits du Cosmonaute fusée de Korolev et Vostok. - 2 Blocs Feuilletés. - Tir. 600 dent.+ 50 Non Dent.

10645 BEN 5/7 C	655 Fr x 3 val.			
	3 célèbres portraits de Gagarine			
10645 BEN 8 B	2640 Fr Format géant			
10645 BEN 5/8 C	2 Blocs Dent	12,-	14,-	1560
10645 BEN 5/8 F	2 FDCs Dent	15,-	18,-	1950
10645 BEN 5/8 CA	ND 2 Blocs	22,-	26,-	2860
10645 BEN 5/8 FA	2 FDCs ND	25,-	30,-	3250



SOYOUZ 11 STATION SALIOUT 1 DISPARITION COSMONAUTES



Il s'agit de la toute première mission Soyouz à s'amarrer à une station spatiale, à 200 km d'altitude, en l'occurrence Saliout 1, Ancêtre de la station MIR. **Gueorgui Dobrovolski, Viktor Patsaïev et Vladislav Volkov**, les trois cosmonautes embarqués y passeront une vingtaine de jours avant de revenir sur Terre, le 29 juin.

Le 30 juin 1971, les trois astronautes soviétiques de la mission Soyouz-11 étaient découverts morts dans leur capsule, après un atterrissage réussi. Ils sont vraisemblablement morts asphyxiés lors de la rentrée de leur vaisseau par dépressurisation.

This is indeed the very first Soyuz mission to dock with a space station, at an altitude of 200 km, in this case Salyut 1, Ancestor of the MIR station. Gueorgui Dobrovolsky, Viktor Patsaïev and Vladislav Volkov, the three embarked cosmonauts will spend about twenty days there before returning to Earth on June 29.

On June 30, 1971, the three Soviet astronauts of the Soyuz-11 mission were discovered dead in their capsule, after a successful landing. They probably died of asphyxiation during the re-entry of their vessel by depressurization.

KIRGHIZISTAN

8 Juin 2021. - 50^e anniversaire du lancement de Saliout 1, Disparition des 3 Cosmonautes de la première occupation de la station. 1 Val + Sheetlet avec vignette. - Tir. 5000.

10646 KAN 1 175 k Bleu et Polychr.
10646 KAN 1 G Sheetlet de 5 Val.
plus vignette Station Saliout 1.

Timbre Saliout + Sheetlet de 5 timbres plus 1 vignette Station Saliout 1.

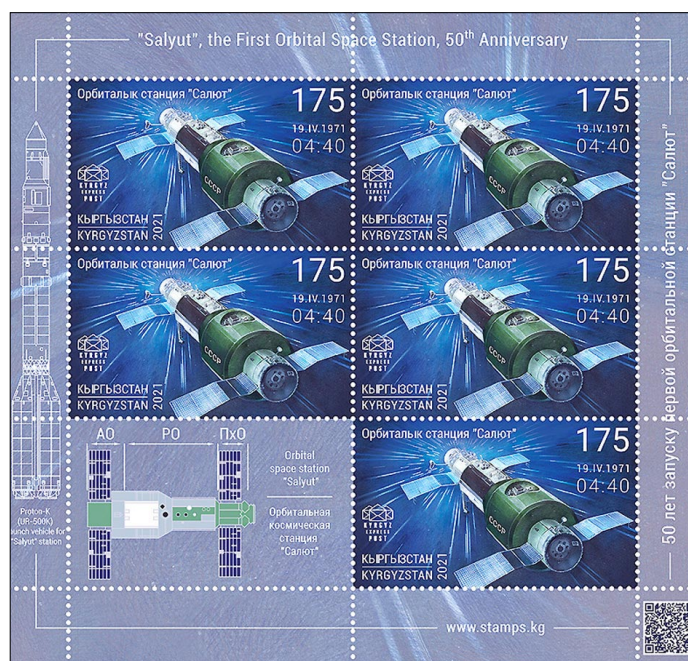
10646 KAN 1 1 timbre + 1 feuillet 15,- 18,- 1950

10646 KAN 1 F 1 FDC Dent
10646 KAN 1 i 1 Carte Maximum

10646 KAN 1 i FDC + CARTE MAX. 7,- 8,- 910



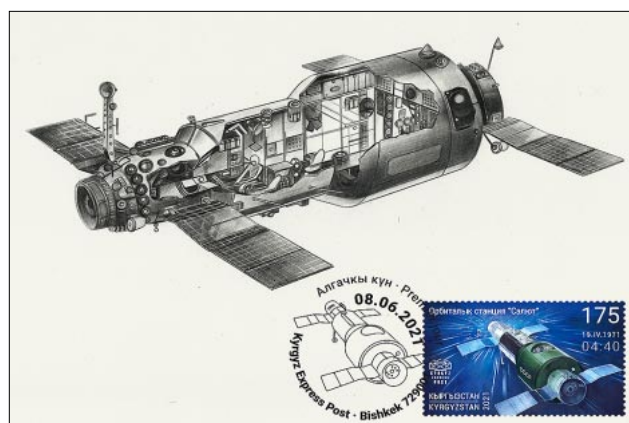
SPACE



10646 KAN 1 G Feuillet



10646 KAN 1 F 1 FDC Dent



10646 KAN 1 i 1 Carte Maximum

60 ANS SINGE HAM MERCURY REDSTONE



22 Jan. 2021. - 60^e anniversaire de l'envoi d'un singe dans l'Espace - le Chimpanzé HAM, à bord d'une cabine Mercury Redstone. Avant première avant l'envoi d'Alan Shepard sur même cabine et même fusée Redstone.



ST THOMAS DÉTAIL

22 Jan. 2021. - 60^e anniversaire de l'envoi de HAM dans l'Espace - 4 timbres sur un sheetlet et feuillet.

- Tirage 600 Dent.+50 N.D.

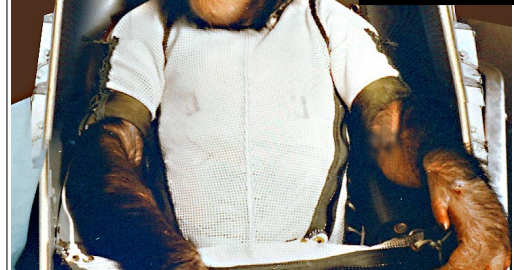
10647 STH 1/4 C Db 31 x 4
exemplaires Portrait et drapeau
Cabine Mercury - Vue Intérieure
Retour au sol.

10647 STH 5 B Db 124.00 Fusée Redstone et scaphandre.

10647 STH 1/5 C 2 feuillets 16,- 19,- 2080
10647 STH 1/5 F 2 FDC Dent 20,- 24,- 2600



DÉTAILS

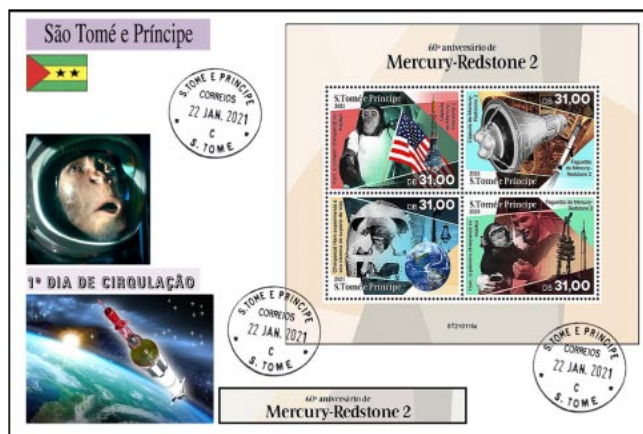


ST THOMAS

22 Jan. 2021. - 60^e anniversaire de l'envoi de HAM dans l'Espace - 4 timbres sur un sheetlet et feuillet.

- Tirage 600 Dent. + 50 Non Dentelés.

10647 STH 1/5 CA 2 Blocs ☐ ND 27,- 32,- 3510
10647 STH 1/5 FA ☐ 2 FDC ☐ ND 30,- 35,- 3900



CATAWEB en chiffres :

Le 31 Mars 2003 nous insérons la première fiche dans la base de données, pour alimenter notre site web, et nos catalogues. (9900 AIE 7 C)

Il y a aujourd'hui 8 Juillet 2021 : 23303 fiches de TIMBRES dont 22792 avec images et 511 fiches secondaires.

Il y a 2445 timbres seuls et 4029 series sans fioritures; le reste est réparti entre les diverses formes de blocs 4193, feuillets 4317, carnets, cartes maximum, FDCs, etc.

Il y a aujourd'hui 10183 fiches d'ENVELOPPES dont 9001 avec images et 1176 fiches secondaires.

Ces enveloppes commémorent 2943 événements spatiaux.

En tout 48045 images en jpeg montrant les timbres et les enveloppes.

L'ALBUM LOLLINI fait 10074 pages, en 97 volumes, dont 58 pour l'album ESPACE 1 à 51 + les 7 "A"
L'album Espace est divisé en 643 chapitres.

Je voudrai remercier tout particulièrement Mr Peter Hoffman, USA pour son aide au quotidien sans faille durant toutes ces années.

Mr Le Cossec pour avoir suggéré que je publie ce petit récapitulatif. Mais aussi Mr Stockl, et de nombreuses autres personnes, clients et amis qui ont contribué et qui contribuent encore à cet édifice !

Je souhaite que cette précieuse source d'information reste un bien commun pour tous les collectionneurs de L'Espace, ainsi je conserve les fiches y compris pour les articles qui ne sont plus en stock afin de rester une base de référence.

CATAWEB in numbers :

March 31, 2003 we inserted the first record in the database which will feed our website and catalogues. (9900 AIE 7 C)

As of today July 8 2021 there are : 23303 records for STAMPS ; of which 22792 have pictures and 511 secondary records.

There are 2445 lonely stamps and 4029 series or sets of stamps; the remaining is split between different kinds and shapes : souvenir sheets 4193, sheetlets 4317, booklets, maximum cards, FDCs, etc.

There are 10183 records of COVERS; of which 9001 have pictures and 1176 secondary records.

Those covers are commemorating 2943 space events. In all 48045 jpeg pictures are showing stamps and covers.

The LOLLINI ALBUM have 10074 pages, in 97 volumes, of which 58 are the SPACE Album 1 to 51 + 7 "A" volumes.

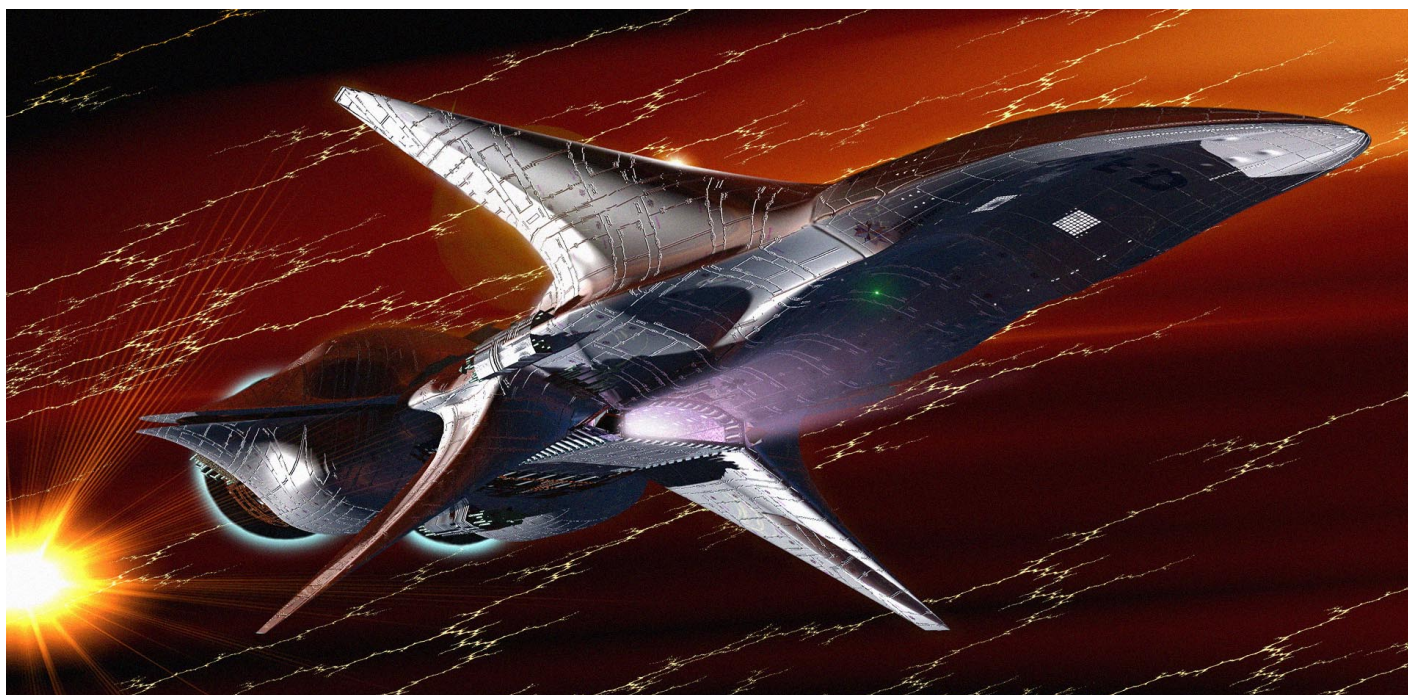
The Space Album is divided in 643 chapters.

I want to thank especially Mr Peter Hoffman for his help, daily, without gap during those years.

Mr Le Cossec for suggesting me to publish this little recap. But also Mr Stockl and numerous other persons, customers and friends who contributed to this construction!

I wish this precious information source to stay a common good for all collectors of Space, for that I keep the records including those out of stock, for this to stay a reference.

WWW.ESPACELOLLINI.COM



CHINE MARS TIANWEN-1 ZHURONG



Timbre de République Populaire de Chine commémorant la trajectoire optimale suite au lancement de la sonde spatiale Tianwen-1 vers Mars.

CHINE

SPACE

26 Septembre 2020. - Commémoration du lancement réussi pour la mission Tianwen-1 vers Mars.

10653 CHI 1 Usage Courant
1.20y Tianwen-1



10653 CHI 1 1 Val. Dent 2,- 2,- 260



L'enveloppe américaine avec 10644 FRA 1 est arrivée voir Page 22.

The american cover with 10644 FRA 1 is arrived see Page 22.

ÉPREUVE DE DESIGNER



50e anniversaire de l'ESA, Astronautes et satellites des 50 dernières années. Spationaute Français de l'ESA : **FAVIER Jean Jacques**.

Épreuve de designer, non-officielle, signée par Bernard et Alexandre Lollini. Vous pourrez avec plaisir comparer cet original, avec le timbre officiel.

4 dessins de timbres sur Bloc

Tirage numérotés de 1 à 16, format 210 x 148 mm.

10522 GAB 61/64 EA :

Bloc officiel est coupé à 150 x 125 mm

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATIONS DES EDITIONS LOLLINI POUR ILLUSTRER CE GRAND ÉVÈNEMENT



Timbre 1
CRYOSAT

Timbre 2
COROT

Timbre 3
GALILEO

Timbre 4 **Station de Poursuite Lanceurs ESA ARIANE N'KOLTANG** au GABON (près de Libreville)

ENCADREMENT : Portrait du Spationaute FAVIER Jean Jaques, Astronaute Français de l'ESA et Satellite météorologique AEOLUS

**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10522 GAB 61/64 EA**



EURO

25.-

US \$

30.-

YEN

3250



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 texte, couleurs plus vives, Etc..)

1^{er} VOL DRAGON APOLLO 11 50^e ANNIVERSAIRE



BÉNIN

SPACE

20 Juillet 2020. - 50^e anniversaire de la première marche sur la Lune, Launch America, Reprise des vols pilotés sur fusée et cabine spatiale US

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

10618 BEN 17/20 2000 Fr x 4 val.

2000 Fr x 4 valeurs.

LEM d'Apollo 11 Alunissant

ESA, Retour sur la Lune

Astronautes US, retour dans l'Espace

SPACEX - Elon Musk - Fusée vers Mars

10618 BEN 17/20 Série 4 Val. 15,- 18.- 1950

10618 BEN 17/20 F 1 FDC Dent 17,- 20.- 2210



SPACE 20 Juillet 2020. - 50^e Anniversaire de la première marche sur la Lune, Launch America, Reprise des vols pilotés sur fusée et cabine Américaine. - Sheetlet de 4 timbres

Dessins de Bernard et Alexandre Lollini

Tirage 600 feuillets Dent et 50 N.D. - Sheetlet de 4 valeurs, illustration: Astronef SpaceX arrivant sur Mars.



BÉNIN

10618 BEN 21/24. - 2000 Fr x 4 valeurs.

LEM d'APOLLO 11 Alunissant

ESA, Retour sur la Lune

Astronautes américains retour dans l'Espace

SPACEX - Elon Musk - Fusée vers Mars

10618 BEN 21/24 C Sheetlet Dent. 15,- 18.- 1950

10618 BEN 21/24 F 1 FDC Dent 17,- 20.- 2210

10618 BEN 21/24 CA ND

FORMAT DIFFÉRENT :

DIMENSIONS 160 x 136 mm 30,- 35.- 3900

10618 BEN 21/24 FA 1 FDC ND 34,- 40.- 4420

10618 BEN 21/24 EA Epreuve de Luxe 25,- 30.- 3250



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



50 ANS CONCORDE ARTEMIS - ORION COOPÉRATION ESA - NASA



GABON SPACE

12 Fév 2021. - Coopération ESA-NASA, Programmes Orion de retour sur la Lune, ARTEMIS, GATEWAY, de station spatiale autour et sur la Lune. Timbres ATV Orion de Gabon de 1997, surchargés année 2021 et nouvelles valeurs faciales.

Feuillet Dentelure figurée. - Tirage 100

10595 GAB 1/4 K 2000f x 4 val. Sheetlet.

Satellite Astronomique GAIA
ARTEMIS Programme - logo
Dream Chaser, navette orbitale
Station de poursuite ESA DIANE



10595 GAB 1/4 K Bloc Dent Figuré 15,- 18,- 1950
10595 GAB 1/4 F 1 FDC Dent 17,- 20,- 2210

GABON SPACE

12 Fév 2021. - Coopération ESA-NASA, Programmes Orion de retour sur la Lune, ARTEMIS, GATEWAY de station spatiale autour et sur la Lune. 50 ans Concorde

Timbres 10522 GAB 94/100 surchargés 2021 et nouvelles valeurs faciales, **série dentelée.**

10595 GAB 5/8 2000 Fr x 4 valeurs
Satellite Astronomique GAIA
ARTEMIS Programme logo
Dream Chaser, navette orbitale
Station de poursuite ESA DIANE



10595 GAB 5/8 4 Val. Dent. 15,- 18,- 1950
10595 GAB 5/8 F 1 FDC Dent 17,- 20,- 2210



VARIÉTÉ :
DENTELURE FIGURÉE



SPACE 12 Fév 2021. - Coopération ESA-NASA, 50 ans Concorde - retour sur la Lune, ARTEMIS, GATEWAY, de station spatiale autour et sur la Lune. 4 timbres surchargés 2021 et nouvelles valeurs faciales sur Sheetlet dentelé. - Tirage 100 Dent et 50 Non Dent.

10595 GAB 9/12 C 2000 Fr x 4 valeurs

Satellite Astronomie GAIA

ARTEMIS Programme logo

DreamChaser, navette orbitale

Station de poursuite ESA DIANE

10595 GAB 9/12 C 1 Sheetlet Dent. 15,- 18,- 1950

10595 GAB 9/12 F 1 FDC Dent 17,- 20,- 2210

10595 GAB 9/12 CA Sheetlet ND 25,- 30,- 3250

10595 GAB 9/12 FA FDC ND 28,- 33,- 3640



ALBUMS

Une nouvelle série de reliures et étuis pour albums Lollini **ESPACE** est disponible; nous planifions une série de reliures **CONCORDE**, merci de nous contacter si vous souhaitez en recevoir. Si nous arrivons à un quorum suffisant, nous pourrions alors demander une fabrication.

A new batch of Lollini **SPACE** albums bindings and boxes is available. We are planning a batch of **CONCORDE** bindings, please contact us if you need some : IF the total quantities are sufficient, we will be able to order the batch for fabrication.



REVUE DE L'ESPACE

La revue est **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 contacterons à la fin de celui-ci.

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

Merci de nous contacter afin de vous abonner si vous souhaitez recevoir la revue par courrier.

Abonnement à la revue 1 an (12 Revues) :

France eur 39 — Autres pays eur 46.

SPACE REVUE

The Space Revue is **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 Space 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) :

France eur 39 — Other countries eur 46

ANTHROPOCENE

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.



Anthropocène, phase II

L'extinction totale de l'humanité est un point sur la trajectoire sur laquelle nous sommes, c'est un fait scientifique aisément vérifiable :

La disparition des humains est reliée à un affaiblissement de certaines ressources dont nous dépendons, notre survie dépend des choses en séquence et non indépendamment, par exemple peu importe que ce soit la chaleur qui bloque la croissance des plantes fruits et légumes, ou que les pollinisateurs disparaissent, dans les deux cas l'issue est la même, un des deux est suffisant.

Bien évidemment la science fait des erreurs et tous les systèmes affectés ne le seront pas en simultané, et probablement pas anéantis totalement; mais même en cas d'erreur majeure, l'issue pour les humains est au choix une extrême souffrance ou la disparition.

Poles, Climate and Weather :

Earth observation from space,

follow with philately the awareness :

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



Anthropocene, phase II

The total extinction of humanity is a point on the trajectory we are on, it is an easily verifiable scientific fact: The disappearance of humans is linked to a weakening of certain resources on which we depend, our survival depends on things in sequence and not independently, for example it does not matter whether it is the heat which blocks the growth of plants, fruits and vegetables, or that the pollinators disappear, in both cases the outcome is the same, one of the two is sufficient. Obviously science makes mistakes and not all affected systems will be simultaneously, and probably not completely wiped out; but even with a major mistake, the outcome for humans is either extreme suffering or disappearance.



Nous pouvons aujourd'hui mieux définir l'Anthropocène :

Anthropo : qui affecte l'homme, par l'homme.

Cène : une époque géologique, la précédente était l'holocène. (période de stabilité exceptionnelle dans la vie de notre planète)

L'Anthropocène démarre au moment où le travail humain déplace plus de matière que la géologie naturelle comme l'érosion.

Les humains font depuis 1950 plus de travail de la terre que les processus naturels comme la pluie, le vent, les vagues, la bioturbation, etc..

La phase 1 de l'Anthropocène c'est cette période d'environ 70 ans où ce qui nous permet de vivre sur Terre est détruit, sans pour autant que les conséquences immédiates ne soient visibles facilement.

We can now better define the Anthropocene:

Anthropo: which affects man, by man.

Cene : a geological epoch, the previous one was the Holocene. (period of exceptional stability in the life of our planet)

The Anthropocene begins when human labor moves more material than natural geology like erosion.

Humans have been working the land since 1950 more than natural processes such as rain, wind, waves, bioturbation, etc.

Phase 1 of the Anthropocene is that period of around 70 years when what allows us to live on Earth is destroyed, without the immediate consequences being easily visible, yet.

La datation du début de l'anthropocène fait débat : cela va de l'invention de l'agriculture, jusqu'au test de la première bombe atomique, mais plus proche de nous tout simplement le début de la CONSOMMATION DE MASSE vers 1960. (c'est cette consommation qui recouvre la planète de déchets que nous ingérons après leur dilution partout)

La phase 2 c'est la prise de conscience et le début de l'observation directe du désastre qui commence. Le pire dans la phase 2 est l'effet de l'humanité qui va "s'accrocher aux rideaux" en panique pour tenter de survivre : c'est là que en tentant l'impossible, la destruction de l'environnement qui nous sert de support vital, cette destruction va hélas augmenter. Cette phase II a probablement démarré en 2018.

Je trouve quatre leçons dans la pandémie de Covid-19 :

- 1: les réactions globales ont été molles, lentes et insignifiantes : pas d'anticipation, pas de quarantaine, pas d'arrêt de l'aviation, pas de création d'usines locales pour les approvisionnements vitaux, le pire étant le "chacun pour soi" des subdivisions imbéciles de notre unique planète (les frontières). Si on envisage des épidémies de maladies bien plus graves avec des mortalités importantes dans les populations jeunes (et le changement climatique promet cela) le résultat sera catastrophique. Non pas en terme de personnes malades souffrantes et mourantes, mais en terme d'émeutes, de famine, de violence.

-2 : avec quelques décisions expéditives certains pays ont pu réduire les émissions de CO2 de 25% en moins d'une semaine : ce qui prouve que la catastrophe climatique EST UN CHOIX qui est fait par le commerce, les grandes entreprises, et les états et les peuples qui se laissent faire. (ce sont les banques et la bourse qui gouvernent en réalité, le bilan comptable à court terme vient ensuite, les élections ne comptent pas)

-3 : en 2019 le monde a donné 100 coups de scie sur la branche sur laquelle nous sommes assis (sous forme de gaz à effet de serre émis) en 2020 grâce à la pandémie, le monde a donné 93 coup de scie sur la même branche, car les émissions ont baissé de 7%.

La leçon ici est la pire, non seulement il faut ZERO coup de scie, mais il faut aussi commencer à mettre de la colle.

-4 : la vérité a disparu : nettoyée par les puissances de la finance, ainsi lavés, les cerveaux ne pouvaient donc plus fonctionner et imaginer les bonnes décisions; à quelques exceptions près, les traitements pour cette maladie ont été cachés au public et aux médecins, tout comme les vaccins les plus simples. Seuls sont ressorties des recherches de pointe et des nouveautés coûteuses, complexes et risquées, donc plus lentes à déployer. C'est donc la désinformation qui a gagné, à plate couture.

En l'état actuel de mes connaissances je ne peux pas vous donner de méthode ou vous promettre des solutions de sortie.

Que sais-je de la vérité ? Comment faire la différence entre la propagande et le réel ? Souvenez-vous de ceci : Galilée a été tué pour une vérité.

The dating of the beginning of the Anthropocene is debated: it ranges from the invention of agriculture, to the testing of the first atomic bomb, but closer to us quite simply the beginning of MASS CONSUMPTION around 1960. (it is this consumption that covers the planet with waste that we ingest as a result of its dilution everywhere)

Phase 2 is the awareness and the start of direct observation of the disaster that begins. The worst in phase 2 is the effect of humanity who will «hang on to the curtains» in panic to try to survive: it is there that by attempting the impossible, the destruction of the environment that serves us as life support, this destruction will unfortunately increase. This phase II probably started in 2018.

I find four lessons in the Covid-19 pandemic:

- 1: the overall reactions were soft, slow and insignificant: no anticipation, no quarantines, no stopping of aviation, no creation of local factories for vital supplies, the worst being the «everyone for oneself» of the imbecile subdivisions of our only planet (borders).

If we consider epidemics of much more serious diseases with significant deaths in young populations (and climate change promises us that) the result will be catastrophic. Not in terms of sick, suffering and dying people, but in terms of riots, famine, violence.

-2: with a few hasty decisions some countries have been able to reduce CO2 emissions by 25% in less than a week: which proves that the climate catastrophe IS A CHOICE made by trade, large companies, and states and the people who let it go. (it is the banks and the stock exchange that actually govern, the short-term balance sheet comes next, elections do not count)

-3: in 2019 the world gave 100 strokes of a saw on the branch we are sitting on (in the form of greenhouse gases emitted) in 2020 thanks to the pandemic, the world gave 93 strokes on the same branch, because emissions fell by 7%.

The lesson here is the worst, not only do we need ZERO saws, but you also need to start putting on glue.

-4: the truth has disappeared: cleaned by the powers of finance, thus washed, brains could no longer function and imagine the right decisions; with few exceptions, treatments for this disease have been hidden from the public and doctors, just like the simplest vaccines. Only cutting-edge research and costly, complex and risky innovations have emerged, which are therefore slower to deploy. So it was disinformation that won, flat out.

As far as I know, I cannot give you a method or promise you any way out.

What do I know about the truth? How to tell the difference between propaganda and the real? Remember this: Galileo was killed for a truth.

Ainsi les personnes qui portent une vérité sont toujours menacées, la vérité est difficile, désagréable, mais LOGIQUE.

Si vous avez une lecture du GIEC vous devez cadrer cette lecture ainsi : fondamentalement le GIEC fait un rapport et concentre le consensus : un grand nombre de spécialistes approuvent ce contenu; dans sa structure il est tenu par la loi d'être le plus modéré possible. Ensuite les états membres se réunissent en COP et, simplement vont déclarer ce qu'ils sont prêt à faire. Ce processus n'a donc jamais rien déclenché, et ceci ne changera pas. Tant que l'économie s'oppose à notre survie, notre planète va devenir de moins en moins habitable.

Lorsque le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) en 2016 annonçait que le changement climatique était "un risque existentiel pour l'humanité", il était en dessous de la vérité.

Chaque année des trésors d'ingéniosité du langage sont déployés pour éviter de parler de mort, de violence, de souffrance, de surpopulation, et aussi éviter de vous déconseiller de faire des enfants. En général le régime végétarien voire végan, les gaz réfrigérants, ou la hausse du niveau des mers sont utilisés comme diversion, car se sont les priorités qui viennent après le principal : réduire le nombre d'humains sur Terre. (et le plus doux est de ne pas remplacer les départs à la retraite, mais il se fait bien tard)

Tout ce que j'ai compris, c'est qu'il n'y a pas de mouvement politique, ou d'association qui regarde de manière réaliste ces faits; sauf EXTINCTION REBELLION ou #XR qui a la vertu de refuser la langue de bois et de faire face aux réalités.

So people who carry a truth are always threatened, the truth is difficult, unpleasant, but LOGICAL.

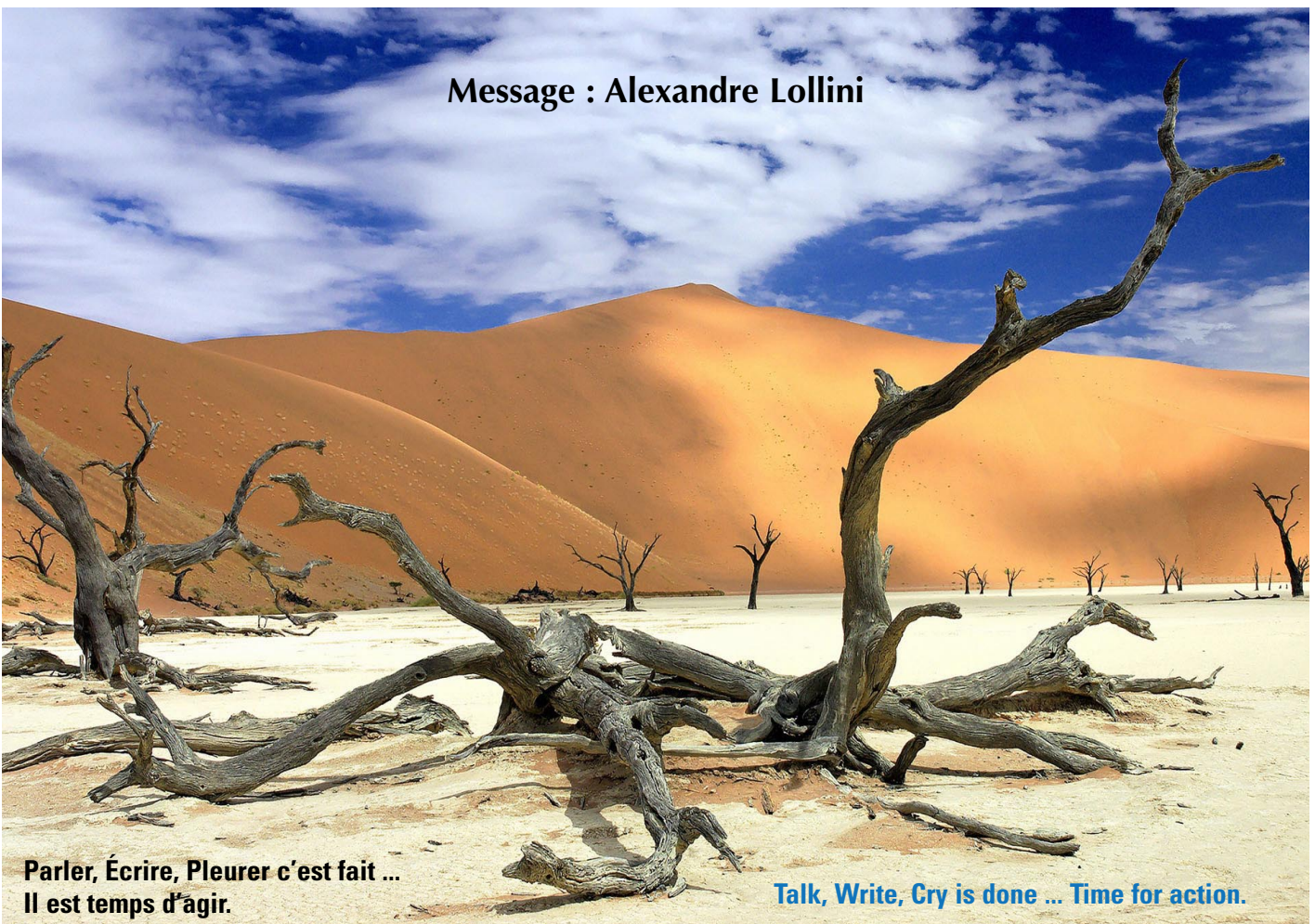
If you have a reading of the IPCC you must frame it as follows: basically the IPCC reports and concentrates the consensus: a large number of specialists approve of this content; in its structure it is required by law to be as moderate as possible. Then the member states meet in COP and simply declare what they are ready to do. So this process never started anything, and this will not change. As long as the economy is opposed to our survival, our planet will become less and less habitable.

When the IPCC (International Panel on Climate Change) in 2016 announced that climate change was "an existential risk to humanity", it was below the truth.

Each year, treasures of language ingenuity are deployed to avoid talking about death, violence, suffering, overpopulation, and also to avoid advising you against having children. In general, the vegetarian or even vegan diet, refrigerants, or sea level rise are used as diversions, because these are the priorities that come after the main one: reducing the number of humans on Earth. (and the easy method is not to replace retirements, but it is getting very late)

All I understand is there is no political movement, or association that looks realistically at these facts; except EXTINCTION REBELLION or #XR which has the virtues of refusing the soft language and facing realities.

Message : Alexandre Lollini



**Parler, Écrire, Pleurer c'est fait ...
Il est temps d'agir.**

Talk, Write, Cry is done ... Time for action.

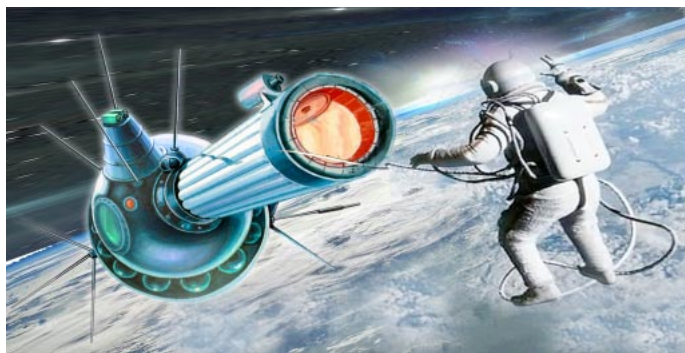
55 ANS VOSKHOD 2 EVA ALEXI LEONOV



Première sortie extra-véhiculaire d'un Cosmonaute dans l'Espace, Alexi Léonov à bord du Voskhod 2.

55^e anniversaire de cette étape importante dans la Conquête de l'Espace par l'Homme.

- Disparition du Cosmonaute



GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, Alexi Léonov, 55^e anniversaire EVA

Série 4. val - Tirage 600 Dent.

10611 GAB 25/28 - 4 val

500 Fr Portrait Pilote

700 Fr EVA, Voskhod 2 et Terre

900 Fr Vaisseau - hors véhicule

2100 Fr Scaphandre portrait et Logo.



10611 GAB 25/28 Série 4 Val. 15,- 18,- 1950
10611 GAB 25/28 F 1 FDC Dent 18,- 21,- 2340



GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, 55^e anniversaire de la première sortie dans l'Espace hors véhicule, Alexi Léonov, - Série de 4 val. sur 2 Blocs.

Tirage 600 Dent. et 50 Non Dent.

10611 GAB 29/32 C 500 Fr Portrait et Logo

700 Fr EVA, Voskhod 2 et Terre

900 Fr Vaisseau et Cosmonaute hors véhicule

2100 Fr Scaphandre, Portrait et Logo

10611 GAB 29/32 C 2 Blocs 15,- 18,- 1950

10611 GAB 29/32 F 2 FDC Dent 18,- 21,- 2340

10611 GAB 29/32 CA 2 Blocs ND 20,- 24,- 2600

10611 GAB 29/32 FA 2 FDC ND 23,- 27,- 2990



GAGARINE 60 ANS DU PREMIER VOL HUMAIN



MALAWI

SPACE

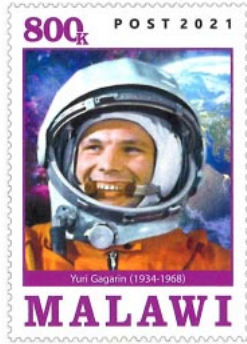
12 Avril 2021. - 60^e anniversaire,
Premier vol autour de la Terre
d'un cosmonaute - Youri
Gagarine.-

Série 5 Val. - Tirage 600 Dent

10645 MWI 1/5 5 Valeurs
800 Fr X 5 timbres

Scaphandre et Korolev
Fusée de Korolev - Gagarine en cabine
Vostok dans l'Espace - Portrait - 1934 - 1968

10645 MWI 1/5 SÉRIE 5 Valeurs 7,- 8.- 910
10645 MWI 1/5 F 1 FDC Dent 10,- 12.- 1300



MALAWI

12 Avril 2021. - 60^e anniversaire, Premier vol autour de la
Terre d'un cosmonaute - Youri Gagarine.-

1 Feuillelet. - Tirage 600 Dent + 50 ND

10645 MWI 6/10 C Feuillelet - 5 Valeurs
800 Fr X 5

Scaphandre et Korolev - Fusée de Korolev
Gagarine en cabine - Vostok dans l'Espace
Portrait - 1934 - 1968

10645 MWI 6/10 C	1 Feuillelet Dent	7,-	8.-	910
10645 MWI 6/10 F	1 FDC Dent	10,-	12.-	1300
10645 MWI 6/10 CA	Bloc ND	25,-	30.-	3250
10645 MWI 6/10 FA	FDC	27,-	32.-	3510



PROCHAINEMENT NANSEN - FRAM 160 ANS



2020. - 160* anniversaire de la naissance de Nansen, explorateur polaire, célèbre expédition de dérive dans les glaces Arctiques à bord du navire FRAM.

LIBÉRIA

1er Février 2021. - Commémoration du 160^e anniversaire de la naissance de l'explorateur norvégien NANSEN,

Sheetlet de 4 timbres et Feuille
Tirage 600 Dent.+ 50 N.D.

pole LIB 1/4 C 300 \$ x 4 valeurs

Portrait et médaille - Statue

Portrait - Explorateur

pole LIB 5 B 1200 \$ Couple, portrait et drapeau de Norvège.

pole LIB 1/5 C 2 feuillets 18,- 21.- 2340

pole LIB 1/5 F 2 FDC Dent 20,- 24.- 2600

pole LIB 1/5 CA 2 Blocs ND 25,- 30.- 3250

pole LIB 1/5 FA 2 FDC ND 30,- 35.- 3900

DÉTAIL



160th anniversary of Fridtjof Nansen



LIB210132a



LIB210132b



à suivre
peut-être
en août

YOURI GAGARINE VOSTOK 1 60^e ANNIVERSAIRE



12 Avril 1961. - 60^e anniversaire de l'exploit du cosmonaute Russe Youri Gagarine. Premier vol humain dans l'Espace et retour sur Terre.

SPACE GABON

12 Avril 2021. - 60^e anniversaire de l'arrivée en orbite terrestre de Youri Gagarine

2 Blocs - Tir. 600 dent. PAS DE NON DENTELES

10645 GAB 1/2 B 2400 Fr Gagarine et Spoutnik 1
10645 GAB 1/2 F 2600 Fr Gagarine et Vostok



GAGARINE

60 ANS DU PREMIER VOL HUMAIN DANS L'ESPACE



MADAGASCAR

12 Avril 2021. - 60^e anniversaire du premier vol autour de la Terre d'un cosmonaute - Youri Gagarine. - 4 Val. + 1 Bloc
Tirage 600 Dent + 50 Non Dent.

10645 MAD 1/5 C

3000 fr Portrait et cône fusée

4500 fr Portrait et Vostok

7000 fr Portrait et Cabinez

10,000 fr Portrait et Vostok Vertical



SPACE

DÉTAIL

10645 MAD 5 B

22000 fr Gagarine saluant et Korolev

10645 MAD 1/5 C

2 Blocs

12,-

14,-

1560

10645 MAD 1/5 F

2 FDC Dent

16,-

19,-

2080



DÉTAILS



Gagarine a vu la Terre d'en haut et ses premières idées furent l'émerveillement et l'envie de préservation.

Gagarine saw Earth from above : his firsts thoughts were wonder and wish to preserve.



10645 MAD 1/5 CA 2 Blocs ☐ ND 20,- 24,- 2600
10645 MAD 1/5 FA ☐ 2 FDC ☐ 24,- 28,- 3120



ENVELOPPES des COSMODROMES



SOYOUZ À KOUROU

SOYOUZ 24 EYE 2 SATELLITE



1 Dec. 2020. - FDC
LANCEMENT. Officiel
Esa Kourou. **DIANE**
STATION KOUROU

K 1982

1 FDC

Cachet à date



1 Dec. 2020. - FDC
Tracking Esa Kourou
GALLIOT STATION

K 1983

1 FDC Cachet à
date KOUROU PTT.
Cachet Station ESA



JEU COMPLET INDIVISIBLE 2 FDC

K 1983 L 2 FDCs € 15,- \$ 18.- ¥ 1950

SPACE FRANCE

2 Déc. 2020. - ESA - Nouveau
programme de l'ESA - Timbre
de France à usage postal, tarif
LETTRE VERTE - Émis en
feuillet de 10 pièces, sur
papier adhésif pré-découpé.

10633 FRA 1

Timbre Falcon EYE 2

Tarif Lettre verte - USAGE POSTAL

10633 FRA 1

1 Val Dent.

4,- 5,- 520

10633 FRA 1 H

Carnet de 10 Tp

21,- 25,- 2730

10633 FRA 1 F

FDC K 1980

12,- 14,- 1560



SOYOUZ À KOUROU

SOYOUZ 25 CSO SATELLITE



29 Déc 2020. - FDC
LANCEMENT. Officiel
Esa Kourou. **Timbre**
CSO 2 de France

K 1990

1 FDC

Cachet à date



29 Déc 2020. - FDC
Tracking, Station
Ariane N'KOLTANG

K 1991

1 FDC Cachet à
date GABON +
Cachet Station ESA



JEU COMPLET INDIVISIBLE 2 FDC

K 1990 L 2 FDCs € 22,- \$ 26.- ¥ 2860

Du retard dans la réception des enveloppes à cause de l'épidémie de Covid-19.

29 Déc 2020. - Soyuz ST/Fregat lance le satellite CSO 2 (Composante Spatiale Optique) - Programme d'armement français **MUSIS** (Multinational Space-based Imaging System) de la Direction Générale de l'Armement.

Airbus Defence and Space et Thales Alenia Space. Images à très haute définition avec une résolution au sol de 20 cm.

Late arrival of those covers because of the Covid-19 pandemic.

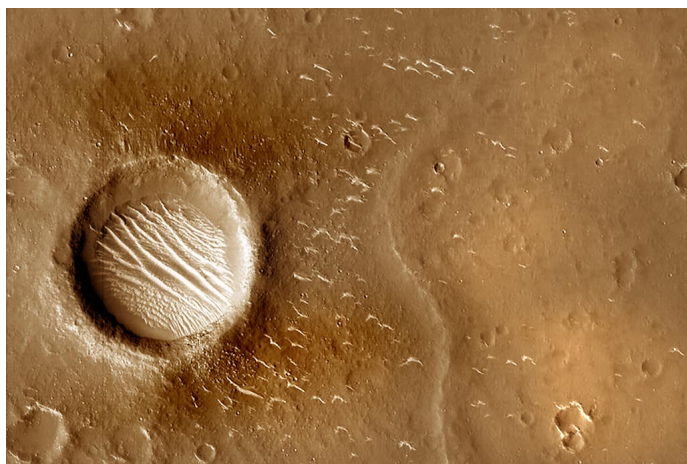
29 Dec 2020. - Soyuz ST / Fregat launches the CSO 2 satellite (Optical Space Component) - French armament program **MUSIS** (Multinational Space-based Imaging System) of the Directorate General of Armament.

Airbus Defense and Space and Thales Alenia Space. Very high definition images with a ground resolution of 20 cm.

ENVELOPPES des COSMODROMES



CHINE
MARS
TIANWEN-1 CHINE



23 Juillet 2020 - FDC
Lancement depuis
Xi Chang - Tracking
du départ fusée.

CHINE 679

euro 8,-

=US \$ 9,-

=Yen ¥ 1040



中国行星探测
MARS

ABONNEZ-VOUS !

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, Soyuz, etc...

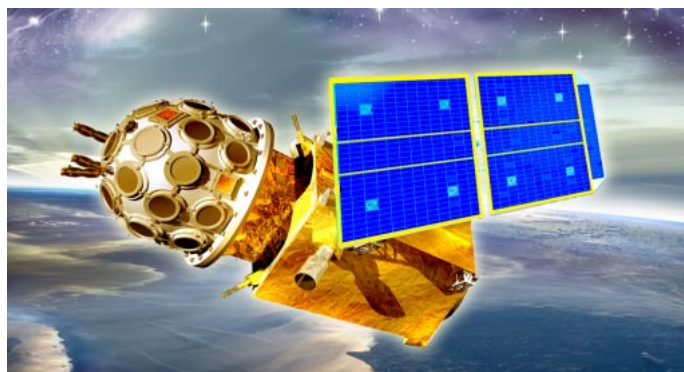
SPACEX

STARSHIP



**You can subscribe
to any type.**

GECAM - DOUBLE



6 Dec. 2020. - GECAM (Gravitational Wave High-energy Electromagnetic Counterpart All-sky Monitor) est une constellation de deux petits observatoires à rayons X et gamma pour rechercher des équivalents de rayons gamma aux événements d'ondes gravitationnelles.

Les satellites sont lancés ensemble sur une fusée CZ-11 depuis le centre spatial chinois de Xichang.

6 Déc. 2020. - FDC

Tiré depuis Xichang
space center.

CHINE 690



10 Déc. 2020. - FDC

Tiré depuis Xichang
space center.

CHINE 691



CHINE 691 L 2 FDCs € 16,- US \$ 19 Yen 2080
2 Lancements - Gravitation & Hautes Energies.



6 Dec. - 10 Déc. 2020. - GECAM - (Gravitational Wave High-energy Electromagnetic Counterpart All-sky Monitor) is a constellation of two small X-ray and gamma-ray all-sky observatories to search for gamma-ray counterparts to gravitational wave events.

The satellites are to be launched together on a CZ-11 rocket from China's Xichang space center in December 2020.

GECAM fast-tracked selection and development to take advantage of a new scientific opportunity, which Xiong Shaolin, an astrophysicist at CAS's Institute of High Energy Physics in Beijing, and his colleagues identified a month after the U.S. Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory announced its historic detection of **gravitational waves** in February 2016.

ONDES GRAVITATIONNELLES

ENVELOPPES des COSMODROMES



GAOFEN 9



12 Oct. 2020. - GAOFEN 9, Satellite civil d'observation de la Terre, constellation lancés par Longue Marche CZ-D2 depuis Jiuquan space center.

12 Oct. 2020. - FDC
Tiré depuis Jiuquan space center.

CHI 683

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 000



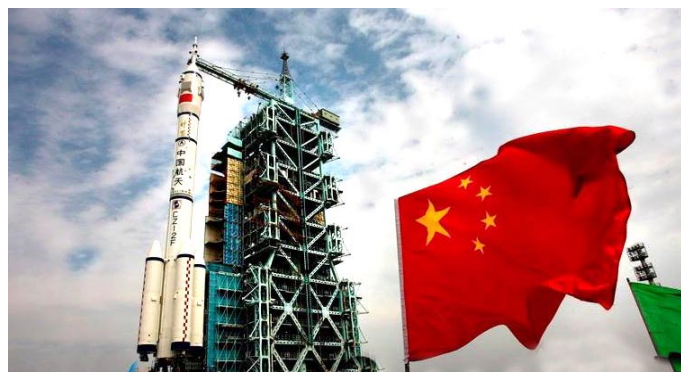
12 Oct. 2020. - Gaofen 9 is a series of Chinese civilian remote sensing satellites. - Optical satellite similar to the Gaofen 1 satellite, but using a different instrument suit, consisting of a 2/8 m resolution panchromatic/hyperspectral camera with an image swath of 90 km and a 16 m resolution wide angle camera with an 800 km image swath. It was launched on a CZ-2D rocket from China's Jiuquan space center.

APPLICATION GOOGLE TRADUCTION : Vous pouvez trouver ceci sur Google Play Store ou sur l'Apple App Store.

Vous pointez le Smartphone sur du texte en Chinois ou dans une autre langue et lire en français la traduction instantanée. La technologie a évolué et le résultat est désormais plus convaincant et corrige automatiquement les erreurs avec la logique.



CHINE CZ-8 CHANG ZHENG-8



18 Oct. 2020. - Nouvelle fusée Chinoise de moyenne puissance - partiellement récupérable comme les fusées de SPACE X aux USA - préparation de l'édification d'une station spatiale chinoise autour de la Terre.

18 Oct. 2020. - FDC
Prépare lancement
depuis Xi Chang

CHI 684

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 992



Long March 8 - Preparation 1st flight of Dec. 22 2020

Described version CZ-8 - Earth observation satellite missions Sun-synchronous orbit - CZ-8 for "Chang Zheng-8 is a launcher from the People's Republic of China

It is part of the new generation of Chinese rockets which is to replace the Long March 2, 3 and 4 launchers developed at the start of the Chinese space program.

The CZ-8 has the particularity of being partially reusable: the first stage returns to land vertically according to the scenario developed for the American Falcon 9 launcher.

The first flight took place from the Wenchang 1 launch pad.

APPLICATION GOOGLE TRANSLATE : you can find this on Google Play store, or on the Apple App Store.

You can point the smartphone at text in Chinese or any other language and read in english the instantaneous translation. The technology has evolved and now the result is more compelling, and auto correct errors with logic.



TIANQI 6



26 Oct. 2020. - Tianqi est une série de petits comsats LEO expérimentaux chinois de Guodian Gaoke pour les communications.

Tianqi 6 est le cinquième engin spatial de classe 50 kg fabriqué par ASES dans le cadre de l'Institut d'ingénierie des systèmes spatiaux de Shanghai,

En raison des exigences particulières de l'antenne de charge du satellite et de la position d'installation du porteur, le concepteur a adopté un plan de conception intégré de micro-nano-vaisseau spatial centré sur la charge,

TIANQI 6, a été lancé le 26 octobre 2020 en tant que co-passager du triplé Yaogan 30-07 sur une fusée CZ-2C.

26 Oct. 2020. - FDC
Lancement depuis
Xi Chang

CHI 685

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 000



26 Oct. 2020. - Tianqi (also transcribed Tiange) is a series of small Chinese experimental LEO comsats by Guodian Gaoke for IoT communications, which are also carrying a camera for educational purposes.

Tianqi 6 is the fifth 50 kg class spacecraft manufactured by ASES under the Shanghai Institute of Space Systems Engineering, which itself belongs to SAST. It uses the company's self-developed and expanded Cubic Star platform to break through the technology of operating in an inclined orbit with complex illumination and variable thermal environment for the first time.

Due to the special requirements of the satellite's load antenna and the carrier installation position, the designer adopted a load-centric micro-nano spacecraft integrated design plan, innovatively designed an L-shaped configuration, and adopted a new separation mechanism.

Tianqi 6, was launched on 26 October 2020 as a co-passenger to the Yaogan 30-07 triplet on a CZ-2C rocket.

PROCHAINEMENT : ENVELOPPES DES COSMODROMES



Booster 3 Test Starship



FRANCE

SPACE

23 Avril 2021. - ESA
1^{er} Spationaute ESA
à bord de la cabine
Dragon. - Timbre de
France usage postal,
tarif LETTRE VERTE



10644 FRA 1 Thomas Pesquet, Retour dans l'Espace
1 Val Dent. 4,- 5,- 520
VOIR REVUE DE L'ESPACE DE MAI 2021
10644 FRA 1 F Coopération ESA-Nasa - Timbres USA
et FRANCE sur même enveloppe coopérative KSC
pour le lancement de Crew 2 mission.
1 FDC Cachet(postal KSC géant 15,- 17,- 1820

NOUVEAUTE DE FRANCE, (BASE DE KOUROU) et FDC
USA - (LANCEMENT À CAP KENNEDY)



10644 FRA 1 F K 2000 USA 3425
3 références = 1 enveloppe

Alpha est une mission spatiale habitée de l'Agence spatiale européenne (ESA) réalisée par Thomas Pesquet lors de son séjour de longue durée dans la Station spatiale internationale d'avril à septembre 2021 dans le cadre des expéditions 64 et 65 sur l'ISS. Thomas Pesquet utilisera la cabine DRAGON de SpaceX Crew-2, troisième mission habitée de la Crew Dragon lancée par la fusée Falcon 9. Le spationaute est le premier européen à voler sur Crew Dragon et le premier depuis 10 ans à décoller depuis le sol américain.

Alpha is a European Space Agency (ESA) manned space mission to be carried out by Thomas Pesquet during his next long stay on the International Space Station from April to September 2021 as part of Expeditions 64 and 65. Thomas Pesquet will make the trip on SpaceX Crew-2, the third manned mission of the Crew Dragon launched by SpaceX's Falcon 9 rocket. The astronaut will be the first European to fly on Crew Dragon, and the first for 10 years to take off from American soil.



pour lancement Crew 2 mission. LOLLINI MAXI

K 2000 Coopération USA-Europe, FDC Lollini-
ESA-NASA- Oblitération Américaine
KSC sur timbre France Lollini et USA
1 FDC Cachet(postal KSC géant
K 2000 Signée Lollini Bernard 15,- 17,- 1820

USA - KSC

pour lancement Crew 2 mission.LOLLINI

USA 3425 Coopération USA-Europe, FDC Lollini-
ESA-NASA- Oblitération Américaine
KSC sur timbre France Lollini et USA
1 FDC Cachet(postal KSC géant
USA 3425 Signée Lollini Bernard 15,- 17,- 1820



INGENUITY

LES 5 PREMIERS VOLS D'UN DRONE AUTONOME SUR UNE AUTRE PLANÈTE
5 FIRST FLIGHTS OF AN AUTONOMOUS DRONE ON ANOTHER PLANET

PERSEVERANCE

HELICO SUR MARS ESA NASA

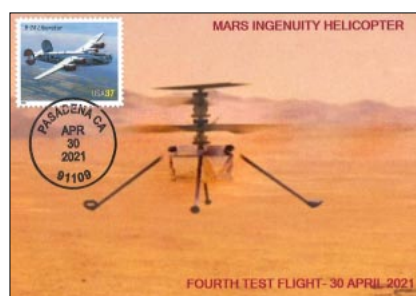


19 Avril 2021. au 7 Mai 2021. - Premier hélicoptère volant sur Mars. COOPÉRATION ESA-NASA-PASADENA ESPACE LOLLINI.

5 PREMIERS VOLS DE INGENUITY HELICOPTER

- USA 3424 A** 19 Avril 2021. - **PREMIER VOL NASA**
Mars Hélico - Cachet PASADENA -
Centre de réception des Images
du 19 Avril 2021
- USA 3424 B** 22 Avril 2021. - **SECOND VOL NASA**
Mars Hélico - Cachet PASADENA .
- USA 3424 C** 25 Avril 2021. - **TROISIÈME VOL NASA**
Mars Hélico - Cachet PASADENA .
- USA 3424 D** 30 Avril 2021. - **QUATRIÈME VOL NASA**
Mars Hélico - Cachet PASADENA .
- USA 3424 E** 7 Mai 2021. - **CINQUIÈME VOL NASA**
Mars Hélico - Cachet PASADENA .

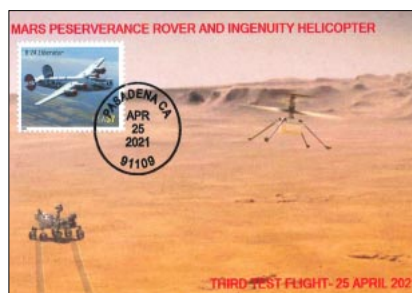
JEU COMPLET - 5 Cartes POSTALES ESA-NASA LOLLINI
USA 3424 L Histoire Cosmos 30,- 35,- 3900
CARTES RÉALISÉES À PARTIR DES DOCUMENTS NASA
ORIGINAUX SUR LES 5 VOLS.



4th flight ! - 4^e vol !



5th flight ! - 5^e vol !



3rd flight ! - 3^e vol !



1st flight ! - Premier vol !



NASA

Historique !

L'hélicoptère robot **Ingenuity** de la Nasa volait pour la toute première fois sur Mars le 19 avril 2021. Depuis, l'appareil a décollé à plusieurs reprises. Ses vols les plus récents sont dirigés vers le sud, pour rester dans le voisinage de Perseverance.

L'hélicoptère autonome Ingenuity a largement dépassé les attentes en volant sur Mars. Depuis son déploiement sur le sol de la planète rouge par le rover Perseverance, le drone a su s'élever dans les airs à plusieurs reprises, réussissant la démonstration technologique du vol propulsé sur Mars. Les progrès ont été si encourageants que la Nasa a décidé de prolonger la mission d'Ingenuity. À l'origine, l'agence spatiale n'avait accordé que 30 jours terrestres à l'engin pour fonctionner, nous lui souhaitons de nombreux autres vols !!



2nd flight ! - Second vol !

ACTUALITE SPATIALE



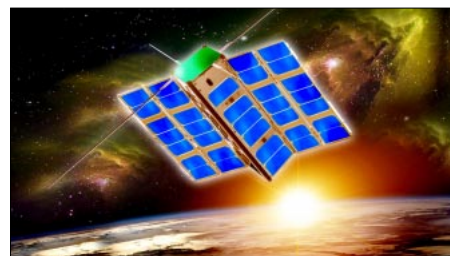
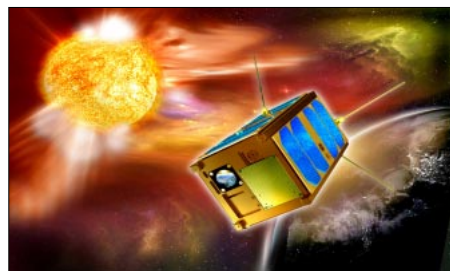
VEGA VV.18 VV.19

29 Avril 2021. -
Reprise des vols du
Lanceur italien de

l'Esa **VEGA**. Associé au porte satellite
SSMS (*Petit Vaisseau Spatial Mission
Service*) il porte en orbite de nombreux
satellites lors des missions 18 et 19

- **PLEIADE NEO 3**
- **NORSAD 3**
- **BRAVO Aurora**
- **LEMUR 2 Spire Global**
- **TYVAK 182 Eutelsat**

En attente de la version VEGA C, plus
puissante, ce lanceur dérivé du 2^e étage
de la **FUSÉE ARIANE**, couvre une large
gamme de fonctions scientifiques.



ARIANE VA 254

Juillet 2021. - Reprise
des lancements au CSG
de Kourou.

Après un arrêt de plu-
sieurs mois, le Centre Spatial de
Guyane (*Comme toutes les bases de
lancement du monde*) - reprend une vie
normale avec le 247^e tir de la fusée
Européenne Ariane. (*COVID 19*)

— Les Satellites, tous de télécommuni-
cation, sont placés sur orbite géosta-
tionnaire.

- **STAR ONE D2**
- **EUTELSAT QUANTUM**



PESQUET SPATIONAUTE ESA

16 Juin 2021. - Les
astronautes Pesquet et
Kimbrough ont effec-
tués plusieurs sorties extra-véhiculaires

depuis l'ISS, afin d'ajouter et remplacer
les anciens panneaux solaires, qui com-
mencent à dater. - Ces travaux, qui ne
sont pas des réparations, mais sont des



constructions
nouvelles, compa-
rables à l'édifica-
tion des pyra-
mides de l'anti-
quité!



CARTES POSTALES

JUILLET 2021 : FUSÉE VEGA 18 VEGA 19 et FUSÉE ARIANE VA 254 - N° 61/68 - 8 C.P.

N° 69/72 - THOMAS PESQUET - ASTRONAUTE FRANÇAIS DE L'ESA - EVA DANS L'ESPACE - 4 C.P.

12 CARTES POSTALES JUILLET 2021

€ 12.-

BON DE COMMANDE JUILLET 2021 www.espacelollini.com

ORDER FORM JULY 2021 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



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



VALID _____ / _____ SIGN _____

CRYPTOGRAM _____

FRAIS D'ENVOI SIMPLE France : € 2,16
PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
PORTO SEMPRE IN PIU : € 2,75
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 2,75
POSTAGE ALWAYS TO ADD - oversea \$ 3

RECOMMANDÉ France : € 5,12
Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO € 7,20
AUTRES MONDE WORLDWIDE € 7,20
REGISTERED postage advised : US \$ 9

ALBUMS ESPACE LOLLINI www.espacelollini.com/alb/

Page d'album au choix à l'unité, illustrée (dégressif par lot)	☐ P_ALB x1	0,75 *
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	25,50 *
MISE À JOUR 2018 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2018 UPDATE	☐ 1_TR_2018	48,- *
MISE À JOUR 2020 ALBUM ESPACE - SPACE ALBUM 2020 UPDATE ...	☐ 1_TR_2020	51,- * IMPORTANT

CATALOGUES LOLLINI www.espacelollini.com/cat/

CONQUÊTE DE L'ESPACE 21 ^{ème} 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 A5 World	☐ World REVUE	46,- *
REVUE DE L'ESPACE Abonnement 1 an = 12 parutions A5 France	☐ France REVUE	39,- *

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Juillet 2021 ☐ 12 CP Juillet 12,-

BOOK 2000 dessins originaux de 177 timbres dans un livret .. ☐ BOOK. 29,-

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.

CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

1 Val. ALAND	JPSS SATELLITE Suomi NPP * météo - 1 Timbre	☐	10652 ALA 1	4,-
—	* météo - 1 Carte maximum Suomi NPP	☐	10652 ALA 1 i	6,-
4 Val. BENIN	LAUNCH AMERICA - 50 ANS APOLLO - 4 Timbres	☐	10618 BEN 17/20	15,-
—	- ☐ 1 FDC 20/07/2020 BOB & DOUG	☐	10618 BEN 17/20 F	17,-
4 Val. BENIN	DEMO 2 - 50 ANS APOLLO - 1 Feuille de 4	☐	10618 BEN 21/24 C	15,-
—	- ☐ 1 FDC 20/07/2020	☐	10618 BEN 21/24 F	17,-
4 Val. BENIN	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 4 Timbres	☐	10645 BEN 1/4	12,-
—	- ☐ 1 FDC 12/04/2021	☐	10645 BEN 1/4 F	14,-
4 Val. BENIN	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs	☐	10645 BEN 5/8 C	12,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/04/2021	☐	10645 BEN 5/8 F	15,-
2 Val. BULGARIE	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs	☐	10645 BUL 1 B	16,-
1 Val. CHINE	TIANWEN-1 - ZHURONG - MARS - 1 Timbre	☐	10653 CHI 1	2,-
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION *  Spécimen	☐	10595 GAB 1/4 K	15,- Rare!
—	*  - ☐ 1 FDC 12/02/2021	☐	10595 GAB 1/4 F	17,- Rare!
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION *  4 Timbres	☐	10595 GAB 5/8	15,-
—	*  - ☐ 1 FDC 12/02/2021	☐	10595 GAB 5/8 F	17,-
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION *  1 Bloc	☐	10595 GAB 9/12 C	15,-
—	*  - ☐ 1 FDC 12/02/2021	☐	10595 GAB 9/12 F	17,-
4 Val. GABON	ALEXI LEONOV - DISPARITION - 4 Timbres	☐	10611 GAB 25/28	15,-
—	- ☐ 1 FDC 18/12/2019	☐	10611 GAB 25/28 F	18,-
4 Val. GABON	ALEXI LEONOV - DISPARITION - 2 Blocs	☐	10611 GAB 29/32 C	15,-
—	- ☐ 2 FDCs 18/12/2019	☐	10611 GAB 29/32 F	18,-
2 Val. GABON	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs	☐	10645 GAB 1/2 B	12,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/04/2021	☐	10645 GAB 1/2 F	18,-
6 Val. KIRGHIZISTAN	SOYOUZ 11 - 50 ANS DESASTRE - 1 Timbre + Feuille	☐	10646 KAN 1	15,-
—	- 1 Carte maximum + 1 FDC	☐	10646 KAN 1 i	7,-
5 Val. MADAGASCAR	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs	☐	10645 MAD 1/5 C	12,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/04/2021	☐	10645 MAD 1/5 F	16,-
5 Val. MALAWI	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 5 Timbres	☐	10645 MWI 1/5	7,-
—	- ☐ 1 FDC 12/04/2021	☐	10645 MWI 1/5 F	10,-
5 Val. MALAWI	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 1 Feuille de 5	☐	10645 MWI 6/10 C	7,-
—	- ☐ 1 FDC 12/04/2021	☐	10645 MWI 6/10 F	10,-
5 Val. St THOMAS	SINGE HAM - 60th ANNIVERSAIRE - 2 Blocs	☐	10647 STH 1/5 C	16,-
—	- ☐ 2 FDCs 22/01/2021	☐	10647 STH 1/5 F	20,-
ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC sauf Rare!		☐	TOTAL :	205,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber		☐	ABO -10% :	184,-



COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

4 Val. BENIN	DEMO 2 50 ANS APOLLO 1 Feuille de 4 ☐ ND	☐ 10618 BEN 21/24 CA	30,-
—	- ☐ 1 FDC 20/07/2020 ☐ ND LAUNCH AMERICA	☐ 10618 BEN 21/24 FA	34,-
4 Val. BENIN	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10645 BEN 5/8 CA	22,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/04/2021 ☐ ND	☐ 10645 BEN 5/8 FA	25,-
4 Val. GABON	ESA 50 ANS * ☐ météo - 1 Épreuve de Luxe ☐ ND	☐ 10522 GAB 61/64 EA	25,- Rare!
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION * ☐ 1 BI ☐ ND	☐ 10595 GAB 9/12 CA	25,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 12/02/2021 ☐ ND	☐ 10595 GAB 9/12 FA	28,-
4 Val. GABON	ALEXI LEONOV - DISPARITION - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10611 GAB 29/32 CA	20,-
—	- ☐ 2 FDCs 18/12/2019 ☐ ND	☐ 10611 GAB 29/32 FA	23,-
5 Val. MADAGASCAR	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10645 MAD 1/5 CA	20,-
—	- ☐ 2 FDCs 12/04/2021 ☐ ND	☐ 10645 MAD 1/5 FA	24,-
5 Val. MALAWI	GAGARINE - 60 ANS VOL VOSTOK 1 - 1 Bloc ☐ ND	☐ 10645 MWI 6/10 CA	25,-
—	- ☐ 1 FDC 12/04/2021 ☐ ND	☐ 10645 MWI 6/10 FA	27,-
5 Val. St THOMAS	SINGE HAM - 60 ANS - 2 Blocs ☐ ND	☐ 10647 STH 1/5 CA	27,-
—	- ☐ 2 FDCs 22/01/2021 ☐ ND	☐ 10647 STH 1/5 FA	30,-

CONCORDE, TU-144

4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION * ☐ - 1 Spécimen	☐ 10595 GAB 1/4 K	15,- Rare!
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 12/02/2021 Dentelure figurée	☐ 10595 GAB 1/4 F	17,- Rare!
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION * ☐ - 4 Timbres	☐ 10595 GAB 5/8	15,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 12/02/2021	☐ 10595 GAB 5/8 F	17,-
4 Val. GABON	CONCORDE - ARTEMIS ORION * ☐ - 1 Feuille de 4	☐ 10595 GAB 9/12 C	15,-
—	* ☐ - 1 Feuille de 4 ☐ ND	☐ 10595 GAB 9/12 CA	25,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 12/02/2021	☐ 10595 GAB 9/12 F	17,-
—	* ☐ - ☐ 1 FDC 12/02/2021 ☐ ND	☐ 10595 GAB 9/12 FA	28,-

MÉTÉOROLOGIE et ascension stratosphérique.

1 Val. ALAND	JPSS WEATHER SATELLITE * météo - 1 Timbre	☐ 10652 ALA 1	4,-
—	* météo - 1 Carte maximum Suomi NPP	☐ 10652 ALA 1 i	6,-



ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes

U.S.A.

■ 5 Cartess 19/04/2021	MARS 2020 INGENUITY PERSEVERANCE	☐ USA 3424 L	30,-
✉ 1 FDC 23/04/2021	* SPACEX DRAGON 2 - CREW 2 - THOMAS PESQUET	☐ USA 3425	15,-
✉ 6 FDCs	U.S.A.	☐ TOTAL :	45,-

KOUROU Europe Spatiale

✉ 1 FDC 01/12/2020	SOYUZ KOUROU - VS 24 - FALCON EYE 2.	☐ K 1983 L	15,-
✉ 2 FDCs 29/12/2020	SOYUZ KOUROU - VS 25.	☐ K 1990 L	22,-
✉ 1 FDC 23/04/2021	* SPACEX DRAGON 2 - CREW 2 - THOMAS PESQUET	☐ K 2000	15,-
✉ 4 FDCs	KOUROU	☐ TOTAL :	52,-
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	46,-

XI-CHANG Chine

✉ 1 FDC 23/07/2020	ZHURONG ROVER - MARS - TIANWEN-1	☐ CHINE 679	8,-
✉ 1 FDC 12/10/2020	GAOFEN 09.	☐ CHINE 683	8,-
✉ 1 FDC 18/10/2020	LONGUE MARCHE CZ 8	☐ CHINE 684	8,-
✉ 1 FDC 26/10/2020	CHINA TIANQI	☐ CHINE 685	8,-
✉ 2 FDCs 06/12/2020	GECAM.	☐ CHINE 691 L	16,-
✉ 6 FDCs	CHINE	☐ TOTAL :	48,-
✉ 15 FDCs	PLANETAIRE	☐ TOTAL :	130,-
Prix spécial abonné	Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	117,-



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.



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

stars



concorde



atom



astronomers



poles



imperforate



cover