

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@espaceollini.com

ESPACE LOLLINI - Galaxie - 1762 Route du Mont Chauve

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

SPECIALISTE TIMBRES ENVELOPPES COSMOS CATALOGUES ALBUMS

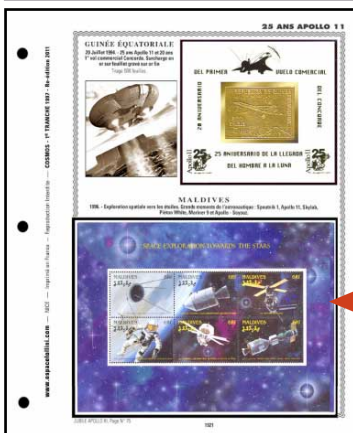
SEPTEMBRE 2020



**YOURI GAGARINE
VOSTOK1**

REVUE PAR ABONNEMENT 1 AN — FRANCE
REVUE SUBSCRIPTION 1 YEAR - OTHER COUNTRIES

39 €
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@espaceollini.com**



ALBUM 2020

MISE À JOUR - UPGRADE

108 PAGES - 67 €

NOUVEAUX TIMBRES COSMOS ET THÈMES ASSOCIÉS

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
---	----	-----

**CHANG'E 4, MOON
FACE CACHÉE LUNE**

1er Nov. 2019. - Innovations dans la Science et les Technologies : 1er alunissage d'une sonde lunaire sur sa face cachée. Satellite relais Chang'e 4. série de 5 timbres, illustrations avec paillettes.

CHINE**SPACE**

1er Nov. 2019. Grandes premières, Premier Alunissage d'une sonde et exploration d'un rover sur la face cachée de la Lune.



- | | |
|-------------|------------------------------------|
| 10591 CHI 1 | 1.20y Alunissage Chang'e 4 |
| 10591 CHI 2 | 1.20y Clonage Primates. |
| 10591 CHI 3 | 1.20y Quantum Anomalous Hall |
| 10591 CHI 4 | 1.50Y Alzheimer drug GV-971 effect |
| 10591 CHI 5 | 1.50y spallation neutron source |

10591 CHI 1/5 - Serie 5 valeurs 5,- 6,- 630

**ESA OBSERVATORY
TENERIFE****ESPAGNE**

30 Mars 2020. - Timbre musée sciences avec astronomie et observatoire ESA. Site Astronomique de l'île de Tenerife.

Tracking satellites. - Série 3 timbres.

etoile ESP 6/8 1 Euro x 3 valeurs :

Antenne et couple de l'Observatoire

Musée de l'évolution humaine

Musée d'art Peinture.

etoile ESP 6/8 Série 3 valeurs 7,- 8,- 882



APOLLO 11 50 ANS MOON LANDING



MOLDAVIE

19 Juillet 2019. - 50 ans
Apollo Bloc Feuillet

Timbre : LEM descente,
footsteps, drapeau.
Encadrement : portraits
équipage et terre.

10580 MOL1 B

10580 MOL1 B

15,50 L Alunissage

1 Bloc

9,-

SPACE

11.- 1134



DETAIL



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.espacecollini.com/intro/space-revue.php>
En bas de la même page vous accédez à l'archive de toutes les
Revue 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 1 an (12 Revues) :

France eur 39 — Autres pays eur 46.

APOLLO 11 50 ANS MOON LANDING



SUISSE

SPACE

2 Mai 2019. - 50 ans Apollo
Timbre Aldrin et drapeau
imprimé par 6 pièces sur un
Sheetlet TV de 1969.

Emis feuillet

10580 SUI 1 G

100 Fr x 6 val.

10580 SUI 1 G Feuillet

10,-

12,-

1260



DETAIL



Voyage dans le temps. **Time travel.**

In order to continue Espace Lollini :

The Space Revue on paper is now chargeable.

The Space Revue stays **FREE** by eMail in the shape of pdf
files. Here is the link to subscribe : <http://www.espace-lollini.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



NASA

MISSIONS TÉLESCOPES SPATIAUX SWIFT & WFIRST



MALI

SPACE

28 Fév. 2020. - Missions astronomiques de la NASA,
Observatoires spatiaux
SWIFT et WFIRST
Etude Matière noire de
l'Univers - Blocs Feuilletés.

Timbres circulaires

Tirage 600 dent + 100 N.D.

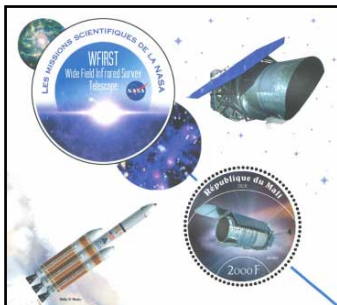
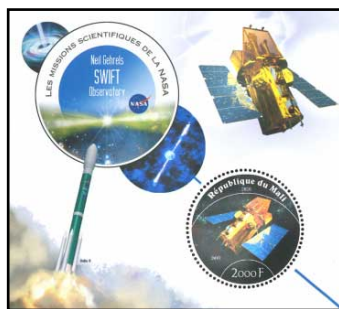
10623 MLI 1 B 2000 Fr SWIFT

10623 MLI 2 B 2000 Fr WFIRST



DETAIL

10623 MLI 1/2 B	2 Blocs.	12,-	14,-	1512
10623 MLI 1/2 F	2 FDC Dent	16,-	19,-	2016
10623 MLI 1/2 BA	2 ND 2 Blocs	22,-	26,-	2772
10623 MLI 1/2 FA	2 FDC 2 ND	25,-	30,-	3150



SWIFT

Explorer-84 - MIDEX-3

Astronomie aux rayons gamma

NASA / PSU

Durée de la mission Prévu: 2 ans

Charge utile - 843 kg.

Date de lancement - 20 novembre 2004, 17:16 UTC

Fusée Delta II 7320-10C

Cap Canaveral SLC-1

Orbite 546, km - 562, km

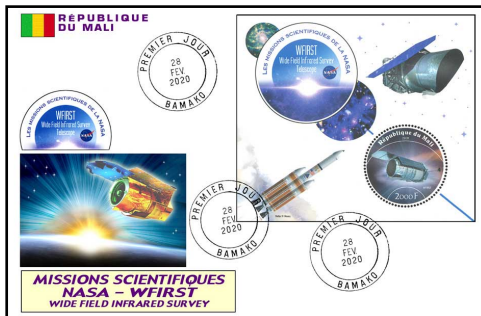
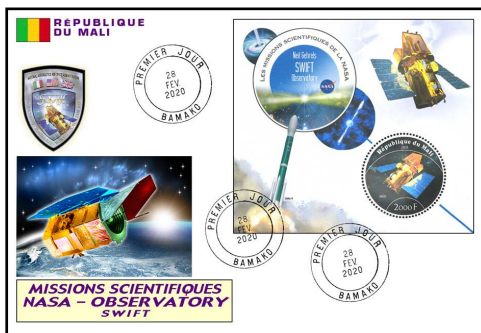


W FIRST

Télescope d'observation infrarouge à grand champ - Etude sur l'énergie noire.

START 2025 - DURÉE 5 ANS

Les objectifs scientifiques du satellite visent à répondre à des questions de pointe dans la cosmologie et la recherche sur les exoplanètes - notamment: trois techniques indépendantes pour sonder l'énergie sombre: oscillations acoustiques des baryons, observations de supernovae éloignées. Lentilles gravitationnelles faibles



RÉSERVEZ AVANT PREMIÈRE



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

— 4 dessins de timbres sur le feuillet.

— **Tirage 16 pièces seulement** - format 210 x 148 mm.

10618 GAB 13/16 EA : - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 125 mm



VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATIONS DES EDITIONS LOLLINI POUR ILLUSTRER CE FANTASTIQUE ÉVÈNEMENT - LA NASA A PLACÉ CET ANNIVERSAIRE SOUS L'ÉGIDE DES VOLS APOLLO

SUJETS TIMBRES

— TIMBRE 1

NASA Super LEM - Mission ARTEMIS

— TIMBRE 2

ESA - Colonisation Martienne, Rover pédestre.

— TIMBRE 3

SpaceX Mise à feu propulseurs cabine - évacuation d'urgence.

— TIMBRE 4

Portrait d'**ELON MUSK** durant la mission.



Final design - virtual perforation - Jan.2020 - Limited number 01/16

ENCADREMENT :

ILLUSTRATION : ABORT TEST - Essai de sauvetage d'une capsule Dragon 2 SpaceX - Ejection du vaisseau spatial et mise à feu des moteurs de sauvetage incorporés.



1 ÉPREUVE DESIGNER :
10618 GAB 13/16 EA

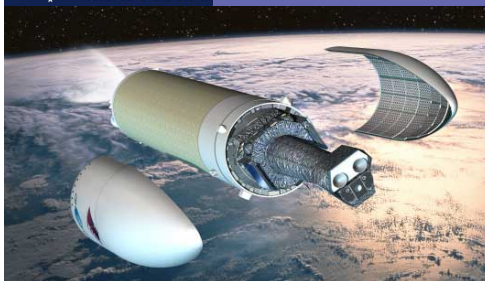


EURO 25,-
US \$ 30,-
YEN 3150

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)



ESA-NASA MISSIONS SCIENTIFIQUES TÉLESCOPES SPATIAUX



MALI

SPACE

28 Février 2020. - Missions scientifiques ESA-NASA télescopes spatiaux XMM NEWTON et CHANDRA.

Timbres circulaires. Tirage 600 dent + 100 N.D.

10603 MLI 3 B

Fr 2000 Logo

ESA NASA XMM NEWTON

10603 MLI 4 B

Fr 2000 CHANDRA



DETAIL

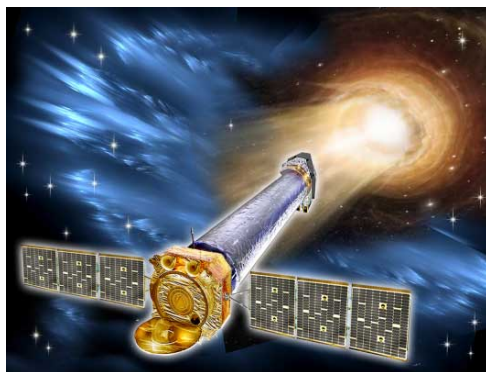
10603 MLI 3/4 B	2 Blocs.	12,-	14,-	1500
10603 MLI 3/4 F	2 FDC Dent	16,-	19,-	2000
10603 MLI 3/4 BA	2 ND 2 Blocs	22,-	26,-	2750
10603 MLI 3/4 FA	2 FDC 2 ND	25,-	30,-	3125



XMM NEWTON et CHANDRA

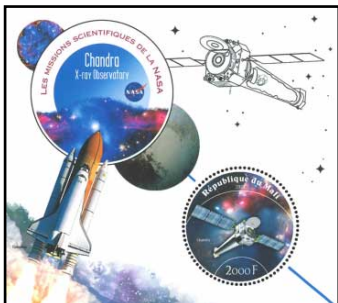
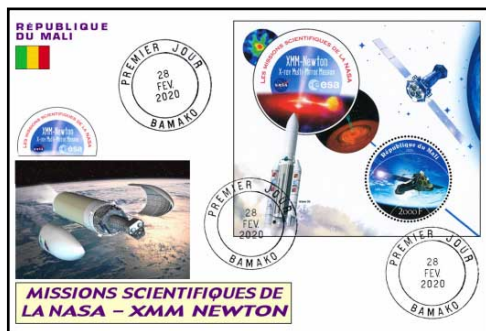
Missions scientifiques ESA-NASA des télescopes spatiaux. Etude des déviations de lumières selon les théories d'Albert Einstein.

Télescope NASA pour la recherche Exo-Planètes et trous noirs.



Chandra X-ray Observatory

EXCEPTIONNELLE SÉRIE TÉLESCOPES SPATIAUX DU MONDE À SUIVRE !



SPACE PROGRAM BYKOVSKI-VALENTINA



GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, 5^e et 6^e Cosmonautes de l'Urss.. - 4 valeurs sur 2 Blocs.

1^{ère} femme dans l'Espace Tirage 600 Dent. et 50 Non Dent.

10485 GAB 47/49 C 500 fr Lancement vostok
700 Fr Sommeil dans l'Espace 900 Fr Dans le Vostok

10485 GAB 50 B 2100 Fr Fusée à Baïkonour.

10485 GAB 47/50 C 2 Blocs 12,- 14,- 1512

10485 GAB 47/50 F 1 FDC Dent 20,- 24,- 2520

10485 GAB 47/50 CA 2 Bloc N.D. 30,- 35,- 3780

10485 GAB 47/50 FA 2 FDC 35,- 41,- 4410

GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, 5^e et 6^e Cosmonautes de l'Urss.

1^{ère} femme dans l'Espace

Série 4 valeurs . Tirage 600

10485 GAB 43/46

500 fr Valentina en scaphandre

700 fr Valentina et Vostok au lancement

900 fr Valentina et Vostok

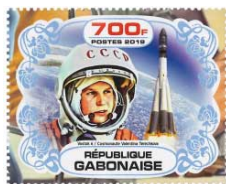
2100 fr Portrait et Logo Mission



SPACE

10485 GAB 43/46 4 Val. 12,- 14,- 1512

10485 GAB 43/46 F 1 FDC Dent 20,- 24,- 2520



SPACE PROGRAM NICOLAIEV-POPOVICH



VOSTOK 3/4 - Dessin de J.L.Puvilland 1962, pour timbres du Congo. Premier vol groupé de 2 Vaisseaux spatiaux en orbite terrestre.

Logo mission



GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, 3^e et 4^e Cosmonautes de l'Urss.

Série 4 valeurs Tirage 600 Dent.

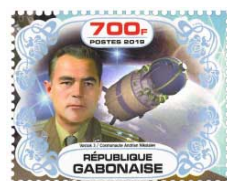
10485 GAB 35/38

500 fr Nicolaïev et Popovitch
700 Fr Nicolaïev et Vostok 3
900 Fr Popovitch et Cabine

10485 GAB 35/38 4 Val.

2100 Fr Vol Jumelé

10485 GAB 35/38 F FDC Dent **20,- 24,- 2520**



GABON

18 Déc. 2019. - Programmes spatiaux Russes, 3^e et 4^e Cosmonautes de l'Urss.. - 4 valeurs sur 2 Sheetlets -

Tirage 600 Dent. et 50 Non Dent.

500 fr Nicolaïev et Popovitch 700 Fr Nicolaïev et Vostok 3
900 Fr Popovitch et Cabine 2100 Fr Vol Jumelé.

10485 GAB 39/42 C 2 Blocs 12,- 14,- 1512

10485 GAB 39/42 F FDC Dent **20,- 24,- 2520**

10485 GAB 39/42 CA 2 Bloc N.D. 30,- 35,- 3780

10485 GAB 39/42 FA 2 FDC **35,- 41,- 4410**



SPACE TELESCOPE 30^e ANNIVERSAIRE LANCEMENT



SIERRA LEONE SPACE

27 Mars 2020. - 30^e anniversaire
de la mise sur orbite du plus mer-
veilleux engin astronomique de
l'Histoire spatiale.

Sheetlet 3 Val. et 3 Blocs.

Tirage 600 Denteles - 50 N.D.

10603 SIE 1/3 C Le 15,800 x 3 val.

Telescope spatial

Portrait et image Hubble - Space Telescope par Shuttle

10603 SIE 4/6 B 15,500 x 3 feuillets.

10603 SIE 1/6 C 4 Blocs

10603 SIE 1/6 F 4 FDC

10603 SIE 1/6 CA ND 4 BI.

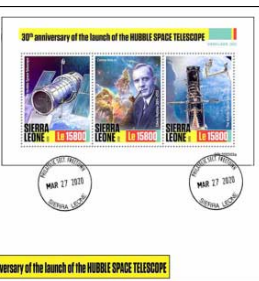
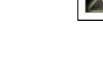
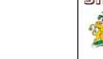
10603 SIE 1/6 FA 4 FDC



DETAIL



FIRST DAY OF ISSUE
SIERRA LEONE



SIERRA LEONE
FIRST DAY OF ISSUE



FIRST DAY OF ISSUE
SIERRA LEONE



Timbres que nous recherchons

Nous cherchons à acheter ces timbres en quantité afin de les présenter dans la prochaine revue.

Stamps we are looking for

We would like to purchase the following stamps to present you in the next Space Revue



Nos problèmes d'approvisionnement en timbres et enveloppes commémoratives persistent, la situation est inchangée.

We are still having problems receiving stamps and covers, the situation is unchanged.



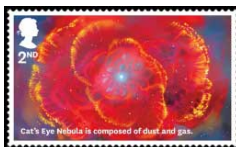
GRANDE BRETAGNE

11 Fév. 2020.- Visions de l'Univers, Grands phénomènes cosmiques sur timbre poste. - 8 timbres dentelés.

- | | |
|-----------------|------------|
| etoile GBR 6/13 | 8 Valeurs |
| etoile GBR 6 | Cat's Eye |
| etoile GBR 7 | Encelade |
| etoile GBR 8 | Jupiter |
| etoile GBR 9 | Lentille |
| etoile GBR 10 | Pulsar |
| etoile GBR 11 | Black Hole |
| etoile GBR 12 | Rosetta |
| etoile GBR 13 | Cygnus |

etoile GBR 6/13 8 Val **Recherché! Wanted!**

etoile GBR 6/13 F 1 FDC Dent 21,- 25,- 2625



ALLEMAGNE

19 Juillet 2019. - Echantillon de pierre lunaire rapportée par Apollo 11. - Musée de Frankfurt.

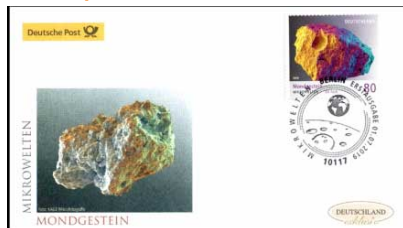
10580 RFA 3

0,80 Polychrome
Pierre de Lune

1 Val **Recherché! Wanted!**

10580 RFA 3

10580 RFA 3 F Disponible 8,- 9,- 1000



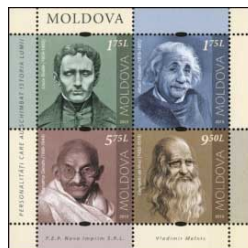
Germany Lunar Rock Sample stamp.

Allemagne échantillon de roche lunaire timbre.



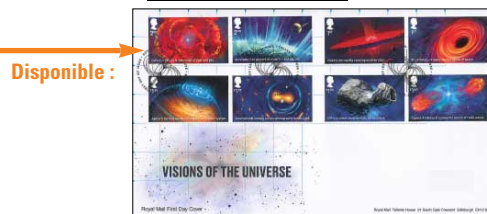
Malte Malta

Recherché! Wanted!



Moldavie, Einstein Gandhi Braille De Vinci Feuillet de 4 timbres

Moldova, Einstein Gandhi Braille Da Vinci Sheetlet of 4 stamps.



Disponible :

Disponible : Carte max Wresat

12,-

14,-

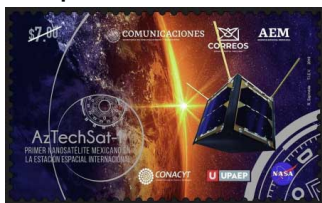
1512



Australie Timbre **Recherché! Wanted!**
AUSTRALIA Wresat Stamp



Azerbaijan et Belarus Bloc, lancement Ariane
Souvenir Sheet We need both the Belarus and
Azerbaijan stamps.

Recherché! Wanted!**Mexique Mexico Feb. 25, 2020****Macedoine****Macedonia****Recherché! Wanted!****Macedoine Nord****Recherché! Wanted!****North Macedonia**

ECLIPSE-COMETE

MAGNIFIQUE SERIE

ETOILES-OBSERVATOIRES



FORMOSE TAIWAN

20 Juin 2020.- Eclipse et Comète, République de Chine.

4 valeurs et Sheetlet.

MAGNIFIQUE SÉRIE

etoile FOR 15/16

6c x 2 valeurs

Eclipse Annuaire et Comète

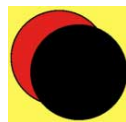
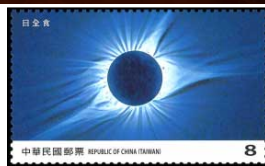
etoile FOR 17/18

8c x 2 val.

Eclipse totale et séquences d'éclipse.

etoile FOR 15/18 C

4 val sur Sheetlet

Disponible :**etoile FOR 15/18 C 4 Timbres + 1 Bloc 8,- 9,- 1008**



With discipline, anything is possible.

Avec de la discipline, tout est possible.

Vous pensez que vous savez, mais vous ne savez pas.

Cette règle s'applique à n'importe quel sujet, qui que vous soyez.

Si vous êtes le meilleur expert mondial dans tel domaine, il est de votre responsabilité de créer les connaissances que le monde pourra utiliser (déformer, dénaturer, détruire, diluer, mal transmettre, simplifier à l'extrême, etc.)

Et si vous êtes de ce calibre, vous savez que la vérité complète vous échappera toujours.

Peu importe le sujet qui vous intéresse, au début vous tâtonnez les rudiments, vous les comprendrez et vous serez bientôt dans un état où vous pensez savoir.

Malheureusement, vous vous arrêtez là et au fil des années, votre première compréhension se solidifie et ces pensées pour la plupart erronées sont maintenant des certitudes.

C'est le mal.

Comparez cela au fromage et aux graisses sur le four, plus cela recuit, plus c'est difficile à nettoyer.

Les désinformations sont vraiment trop cuites chez beaucoup de gens.

Parfois, c'est gratiné et devient une évidence pour eux. Mettez quelques théories du complot là-dedans.

Demandez aux meilleurs scientifiques, aux meilleurs juges, s'ils savent quelque chose, ils savent qu'ils ne le savent pas, et c'est ce qui les rend bons.

Dans chaque domaine, il existe un niveau de connaissance qui rend l'action utile.

Pour être une bonne personne, vous devez repartir à zéro et ouvrir votre esprit chaque jour.

Vous savez que vous existez et chaque jour vous apportez quelque chose au monde. Vous avez le choix de quoi et comment. Acquérir des connaissances, c'est soulever de nouvelles questions.

Avoir un diplôme est un début. Chaque jour est un début, même si ce jour est le dernier, même si la souffrance est insupportable, il y a aujourd'hui quelque chose que vous pouvez donner au monde.

C'est toujours dans les détails que vous trouvez des choses belles et difficiles, c'est toujours un défi. **C'est le bien.**

You think you know, but you don't.

This rule applies to any subject, whoever you are.

If you are the world top expert at this specific, it's your responsibility to create the knowledge for the world to use (deform, denaturate, destroy, dilute, badly transmit, oversimplify, etc.)

And if you are this caliber, you know that complete truth will always slip from your hands.

No matter the subject you start to be interested in, at first you will get the principles, understand them, and soon be in a state where you think you know.

Sadly, you stop there and as years pass, your first understanding solidifies and those mostly erroneous thoughts are now certitudes.

This is BAD.

Compare that to cheese and greases on the oven, the more cooked, the more difficult to clean.

Misinformation is really overcooked in a lot of people.

Sometimes it is so well cooked that this is the obvious to them. Put some conspiracy theories in this.

Ask the top scientists, the top judge, if they know anything, they know they don't, and that's what makes them good.

In each area there is a level of knowledge that makes action useful.

To be a good person you must start fresh and open each day your mind.

You know that you exist and each day you bring something to the world. You have choice of what and how. Acquiring knowledge is climbing to new questions.

Having a degree is a beginning. Every day is a start, even when that day is your last, even if suffering is unbearable, there is something today you can give to the world.

It's always in the details that you find beautiful and difficult things, it's always a challenge.

This is GOOD.

SOUS MARIN K-8 50^e ANNIVERSAIRE TRAGÉDIE



SIERRA LEONE

27 Mars 2020. - Tragédie à bord du
Sous Marin Nucléaire Russe
KURSK K-8, 50^e anniversaire
Tirage 600 Denteles - 50 N.D.

atome SIE 53/55 C

15800 Le x 3 timbres Sous Marins
Nucléaires et Monument.

atome SIE 56/58 B

15800 Le x 3 Feuilles.

atome SIE 53/58 C 4 Blocs

atome SIE 53/58 F 4 FDCs

atome SIE 53/58 CA ND 4 Bl.

atome SIE 53/58 FA 4 FDCs



DETAIL

15,-	18,-	1890
20,-	24,-	2520
30,-	35,-	3780
35,-	41,-	4410

50th anniversary of the sinking of submarine K-8



SRL2003064

50th anniversary of the sinking of submarine K-8



50th anniversary of the sinking of submarine K-8



50th anniversary of the sinking of submarine K-8



FIRST DAY OF ISSUE SIERRA LEONE

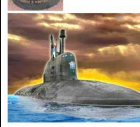


50th anniversary of the sinking of submarine K-8



SOVIET SUBMARINE
K-8

SIERRA LEONE FIRST DAY OF ISSUE



50th anniversary of the sinking of submarine K-8



SOVIET SUBMARINE
K-8

SIERRA LEONE FIRST DAY OF ISSUE



50th anniversary of the sinking of submarine K-8



SOVIET SUBMARINE
K-8

SIERRA FIRST DAY OF ISSUE

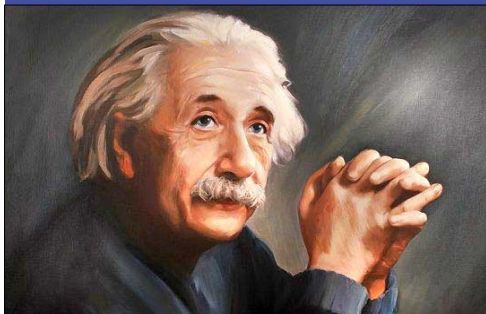


50th anniversary of the sinking of submarine K-8



SOVIET SUBMARINE
K-8

ALBERT EINSTEIN 65^e ANNIVERSAIRE DISPARITION



SIERRA LEONE

27 Mars 2020. - Albert Einstein,
mémorial du 60^e anniversaire -
Portraits du savant et
équation.

Sheetlet de 3 Val + 3 Blocs.
Tirage 600 Denteles - 50 N.D.

atome SIE 59/61C 15800 Le x 3 val

Portraits divers et Equation.

atome SIE 62/64 B 15800Le x 3 blocs.

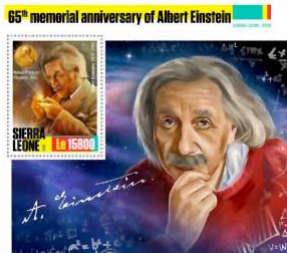
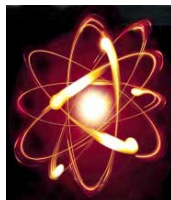
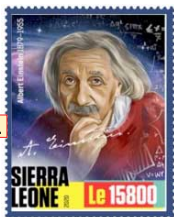
atome SIE 59/64 C 4 Blocs 15,- 18,- 1890

atome SIE 59/64 F 4 FDC 20,- 24,- 2520

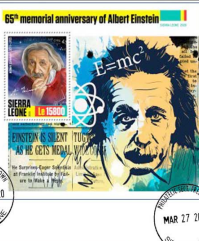
atome SIE 59/64 CA 4 ND 4 BI. 30,- 35,- 3780

atome SIE 59/64 FA 4 FDC 35,- 41,- 4410

DETAIL

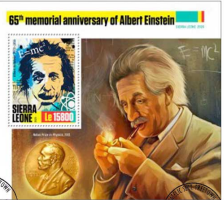
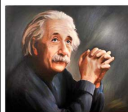


SIERRA LEONE
FIRST DAY OF ISSUE



65th memorial anniversary of Albert Einstein

SIERRA LEONE
FIRST DAY OF ISSUE



65th memorial anniversary of Albert Einstein

65th memorial anniversary of Albert Einstein



SRL200310a

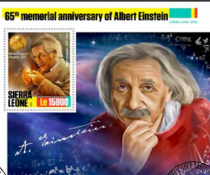
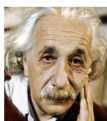
65th memorial anniversary of Albert Einstein



65th memorial anniversary of Albert Einstein



SIERRA LEONE
FIRST DAY OF ISSUE



65th memorial anniversary of Albert Einstein

FIRST DAY OF ISSUE
SIERRA LEONE



65th memorial anniversary of Albert Einstein

RÉSERVEZ AVANT PREMIÈRE

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

— 4 dessins de timbres sur le feuillet.

— **Tirage 16 pièces seulement** - format 210 x 148 mm.

10618 BEN 1/4 EA : - Le feuillet officiel est découpé à 150 x 125 mm

VOICI LA VERSION ORIGINALE DES CRÉATIONS DES EDITIONS LOLLINI POUR ILLUSTRER CE FANTASTIQUE ÉVÈNEMENT - LA NASA A PLACÉ CET ANNIVERSAIRE SOUS L'ÉGIDE DES VOLS APOLLO

SUJETS TIMBRES

— TIMBRE 1

Alunissage du
LEM Eagle sur la
Lune

— TIMBRE 2

ISS LUNAIRE -
Station LUNAIRE
GATEWAY

— TIMBRE 3

ORION -
Programme ESA-
NASA pour étude
des Astéroïdes

— TIMBRE 4

ESA - Moon City -
Cité lunaire
Européenne



EN ENCADREMENT :

Bob Behnken et Doug Hurley : les deux premiers astronautes lancés sur une fusée américaine depuis le sol américain depuis l'arrêt des Navettes Spatiales, il y a 9 ans. Fusée SpaceX Falcon 9 et capsule SpaceX Dragon Crew Demo 2 DM-2 Mission.

Lollini
NICE



**1 ÉPREUVE DESIGNER :
10618 BEN 5/8 EA**



EURO

25.-

US \$

30.-

YEN

3150

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)

1^{er} VOL DRAGON RETOUR DE L' AMÉRIQUE DANS L'ESPACE



BISSAU SPACE

27 Avril 2020. - Retour des
Etats Unis dans l'Espace,
Deux Astronautes Nasa à
bord de la cabine Dragon
vers l'ISS.

Série 4 Valeurs. Tirage 600 Dent

10618 GUB 1/3 C 1100 Fr CFA x 4 Val.

Fusée Falcon Lancement

Station Spatiale ISS

Jonction Demo 2 à ISS

10618 GUB 4

3300 Fr CFA Navette Spatiale Dragon 2

10618 GUB 1/4 Série 4 Val. 15,- 18,- 1890

10618 GUB 1/4 F 1 FDC Dent 19,- 22,- 2394



BISSAU

27 Avril 2020. - Retour des Etats Unis dans l'Espace,
Deux Astronautes Nasa à bord de la cabine Dragon
vers l'ISS.

2 Feuilletts. Tirage 600 Dent et 50 Non Dent

10618 GUB 5/7 C 1100 Fr CFA x 4 Val.

Fusée Falcon Lancement

Station Spatiale ISS

Jonction Demo 2 à ISS

10618 GUB 8 B 3300 Fr CFA Navette Spatiale Dragon 2

10618 GUB 5/8 C 2 Blocs. 15,- 18,- 1890

10618 GUB 5/8 F 2 FDC 20,- 24,- 2520

10618 GUB 5/8 CA 2 ND 2 BI. 30,- 35,- 3780

10618 GUB 5/8 FA 2 FDC ND 35,- 41,- 4410

O LANÇAMENTO DO
SPACEX DEMO-2



SPACEX DEMO-2



GUINE-BISSAU
Premier jour d'émission



LAUNCH AMERICA

O LANÇAMENTO DO
SPACEX DEMO-2



LAUNCH AMERICA



LAUNCH AMERICA

GUINE-BISSAU
Premier jour d'émission



LAUNCH AMERICA

O LANÇAMENTO DO
SPACEX DEMO-2



LAUNCH AMERICA



LAUNCH AMERICA

50 ANS APOLLO

RETOUR SUR TERRE MISSION APOLLO XIII



TCHAD

30 Mars 2020. - 50e anniversaire du Programme Apollo, Première marche sur la Lune - Sauvetage de la mission Apollo XIII

Série de 4 timbres.

10580 TCH 36/39

800 Fr x 4 val.

Lancement Saturne 5

Séparation Cabine et module

Ecorché de la cabine Apollo

Retour en Mer.

10580 TCH 40 3300 Fr Equipage de la mission.

10580 TCH 36/40 5 valeurs 15,- 18,- 1890

10580 TCH 36/40 F 1 FDC 19,- 22,- 2394



TCHAD

30 Mars 2020. - 50e anniversaire du Programme Apollo, Première marche sur la Lune - Sauvetage de la mission Apollo XIII. - 2 Feuilllets Apollo.

10580 TCH 41/39 C 800 Fr x 4 val.

Lancement Saturne 5

Séparation de la Cabine et du module de service

Ecorché de la cabine Apollo

Retour en Mer.

10580 TCH 45 B 3300 Fr Equipage de la mission.

10580 TCH 41/45 C 2 Blocs 15,- 18,- 1890

10580 TCH 41/45 F 2 FDC Dent 19,- 22,- 2394

10580 TCH 41/45 CA 2 Blocs ND 30,- 35,- 3780

10580 TCH 41/45 FA 2 FDC ND 35,- 41,- 4410

50e anniversaire du lancement d'Apollo 13



50e anniversaire du lancement d'Apollo 13



REPUBLIQUE DU TCHAD

Préambule à la Constitution

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020

30 Mars 2020



APOLLO 11 50e ANNIVERSAIRE


SPACE

GRENADA

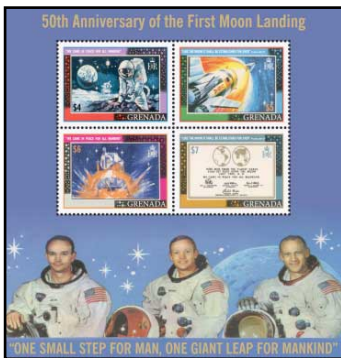
30 Août 2019. - 50 ans de la mission Apollo 11, timbres du lancement en 1969, (Lollini 4500 GRA)

surchargés texte et 50th anniversary of the First Man on the Moon - 2 feuillets

10580 GRA 8/11 C 4 \$ Recherche minéralogique
5 \$ Saturne 5 lancement
6 \$ Retour du Lem depuis la Lune
7 \$ Plaque apposée sur pied du LEM.

10580 GRA 12 B 14 \$ Minéralogie Lunaire et Lune.

10580 GRA 8/12 C 2 Blocs. 12,- 14,- 1512
10580 GRA 8/12 F 2 FDC Dent 20,- 24,- 2520

DETAIL


CHINASAT 18



CHINASAT 18 - ZHONGXING 18 est un satellite de communication commerciales Ku avec 30 répéteurs en bande Ku, des services de communication à large bande Ka avec 14 faisceaux d'utilisateurs ponctuels du SMS en bande Ka et l'exploration des services de diffusion en bande Ka avec 2 répéteurs en bande Ka BSS dans les zones de couverture du service. Lanceur CZ-3B / G2 Le satellite a été lancé avec succès en orbite de transfert géostationnaire, mais a subi des anomalies après le lancement. Un mois après son lancement, il restait toujours en orbite de transfert géostationnaire, suggérant un échec de la mission.

19 Aout 2019. - FDC
Lancement depuis
Xi Chang

CHINE 669

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 920



CHINASAT 1 - ZHONGXING 18 is a communications satellite. Ku commercial with 30 Ku-band transponders, Ka-band broadband communication services with 14 Ka-band SMS ad hoc user groups and exploration of Ka-band broadcast services with 2 Ka-band BSS transponders in service coverage areas.

CZ-3B / G2 Launcher The satellite was successfully launched into geostationary transfer orbit, but suffered anomalies after launch. A month after its launch, it still remained in geostationary transfer orbit, suggesting mission failure.



ENVELOPPES des COSMODROMES



QIANCHENG



Qiancheng est un petit satellite chinois d'observation de la Terre et de communications à bande étroite appartenant à Qiansheng Exploration Tech Co. Le satellite transporte une charge utile d'imagerie avec une résolution supérieure à deux mètres. Le satellite est un vol inaugural du lanceur Jielong-1

OBSERVATION DE LA TERRE

Xingshidai 5 est un petit satellite chinois d'observation de la Terre appartenant à Guoxing Aerospace Technology de Chengdu. Le satellite a été construit par MinoSpace Technology de Pékin en utilisant leur bus satellite MN10.

17 Aout 2019. - FDC
Lancement depuis
Xi Chang

CHINE 668

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 920



QIANCHENG is a small Chinese Earth observation and narrowband communications satellite owned by Qiansheng Exploration Tech Co. The satellite carries an imagery payload with a resolution of more than two meters. The satellite is a launcher's maiden flight Jielong-1

EARTH OBSERVATION

Xingshidai 5 is a small Chinese Earth observation satellite owned by Guoxing Aerospace Technology of Chengdu. The satellite was built by MinoSpace Technology of Beijing using their MN10 satellite bus.



YAOGAN



Yaogan est une série de satellites de reconnaissance chinois lancés au début du 21e siècle. Les médias chinois décrivent les satellites comme étant destinés à des expériences scientifiques, une étude des terres, une évaluation du rendement des cultures et une surveillance des catastrophes. Les analystes occidentaux soupçonnent qu'ils sont également utilisés à des fins militaires.

Les satellites Yaogan ont été lancés à la fois depuis le centre de lancement de satellites de Taiyuan et le centre de lancement de satellites de Jiuquan

26 Juillet 2019. - FDC
Lancement depuis Xi Chang

CHINE 666

1 € 8,-
=US \$ 9,-
=Yen ¥ 920



Yaogan is a series of Chinese reconnaissance satellites launched at the start of the 21st century. The Chinese media describe the satellites as being intended for "scientific experiments, land survey, crop yield assessment and disaster monitoring." Western analysts suspect that they are also used for military purposes.

ACTUALITE SPATIALE



GAGARINE 85^E ANNIVERSAIRE GRANDE SÉRIE MONDIALE

En contrepartie des timbres Apollo 11 et leur 50^e anniversaire, toutes les grandes premières spatiales soviétiques font toujours l'objet de commémorations philatéliques.



APOLLO 11 50 ANS MAN ON THE MOON

Toujours la grande attraction mondiale en philatélie pour ce demi-siècle après la Lune.



NASA TELESCOPE SPATIAUX

GRANDE SÉRIE MONDIALE

Un très grand intérêt mondial se porte sur les satellites scientifiques afin d'explorer l'Univers qui nous entoure.

ESA et NASA portent un effort particulier sur l'astronomie au moyen d'incroyables machines d'exploration.

Le MALI actuellement a lancé une série sur le thème, afin d'expliquer la démarche scientifique actuelle.



VEGA VV 16 54 SATELLITES EN ORBITE

2 Septembre 2020. -

Magnifique réussite du lancement de la fusée VEGA VV 16 avec une multitude de satellites sur de multiples types d'orbites terrestres.

ATHENA - ION CubeSat - ESAIL - NEMO

GHG Sat C1 - ASTROCAST 1-10 -

FLOCK 1-6 - LEMUR - 3 Sat.

FSS.Cat - 2 Satellites

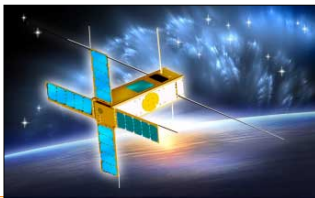
ROYAL THAI A.F. - DIDO 3

IGO.Sat - **PICASSO (photo)** - PINO

QARMAN - SIMBA - TRISAT - CASAA-

ROBUSTA 1C - TTU 100

MEKTORY-SAT



CARTES POSTALES

SEPTEMBRE 2020 : N° 85/88 - VOSTOK 1 YOURI GAGARINE. 4 CP —

— N° 89/92 - FUSÉE EUROPÉENNE VEGA 16 - MULTI-SATELLITES. 4 CP —

— N° 93/94 - APOLLO XI 50 ANS. 2 CP

— N° 95/96 - SATELLITES ASTRONOMIQUES NASA - SÉRIE MONDIALE 2 CP.

12 CARTES POSTALES SEPTEMBRE 2020

€ 12.-

BON DE COMMANDE SEPTEMBRE 2020 www.espacelollini.com

ORDER FORM SEPTEMBER 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.comMoyens 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**
moneybookersà to :
katy2@espacelollini.comNom **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 : € 2,06
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 adviced : US \$ 7.80

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	67,- * 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 Septembre 2020 .	☐ 12 CP Sept	12,- *

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.



CONQUÊTE DE L'ESPACE - Timbres base

5 Val. CHINE	CHANG'E 4 - ALUNISSAGE FACE CACHÉE - 5 Timbres.	☐ 10591 CHI 1/5	5,-
4 Val. GABON	Nicolaiev & Popovich - 50 ANS - 4 Timbres	☐ 10485 GAB 35/38	12,-
—	- 1 FDC 18/12/2019	☐ 10485 GAB 35/38 F	20,-
4 Val. GABON	Nicolaiev & Popovich - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10485 GAB 39/42 C	12,-
—	- 2 FDCs 18/12/2019	☐ 10485 GAB 39/42 F	20,-
4 Val. GABON	VALENTINA TERESHKOVA - 50 ANS - 4 Timbres	☐ 10485 GAB 43/46	12,-
—	- 1 FDC 18/12/2019	☐ 10485 GAB 43/46 F	20,-
4 Val. GABON	VALENTINA TERESHKOVA - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10485 GAB 47/50 C	12,-
—	- 2 FDCs 18/12/2019	☐ 10485 GAB 47/50 F	20,-
5 Val. GRENADÉ	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs	☐ 10580 GRA 8/12 C	12,-
—	- 2 FDCs 30/08/2019	☐ 10580 GRA 8/12 F	20,-
4 Val. GUINÉE BISSAU	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 4 Timbre	☐ 10618 GUB 1/4	15,-
—	- 1 FDC 27/04/2020	☐ 10618 GUB 1/4 F	19,-
4 Val. GUINÉE BISSAU	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 2 Blocs	☐ 10618 GUB 5/8 C	15,-
—	- 2 FDCs 27/04/2020	☐ 10618 GUB 5/8 F	20,-
2 Val. MALI	TROU NOIR * - 2 Blocs	☐ 10603 MLI 3/4 B	12,-
—	* - 2 FDCs 28/02/2020	☐ 10603 MLI 3/4 F	16,-
2 Val. MALI	TELESCOPES SPATIAUX SWIFT - WFIRST * - 2 Blocs	☐ 10623 MLI 1/2 B	12,-
—	* - 2 FDCs 28/02/2020	☐ 10623 MLI 1/2 F	16,-
1 Val. MOLDAVIE	APOLLO - 50 ANS - Bloc	☐ 10580 MOL 1 B	9,-
6 Val. SIERRA LEONE	TROU NOIR * - 4 Blocs	☐ 10603 SIE 1/6 C	15,-
—	* - 4 FDCs 27/03/2020	☐ 10603 SIE 1/6 F	20,-
6 Val. SUISSE	APOLLO - 50 ANS - 1 Feuille de 6	☐ 10580 SUI 1 G	10,-
5 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS - 5 Timbres APOLLO 13	☐ 10580 TCH 36/40	15,-
—	- 1 FDC 30/03/2020	☐ 10580 TCH 36/40 F	19,-
5 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs APOLLO 13	☐ 10580 TCH 41/45 C	15,-
—	- 2 FDCs 30/03/2020	☐ 10580 TCH 41/45 F	19,-

ESPACE - Timbres base basic subscription sauf FDC	☐ TOTAL :	183,-
Prix spécial abonné Reduced price for subscriber	☐ ABO -10% :	164,-

ASTRONOMES

6 Val. SIERRA LEONE	TROU NOIR * - 4 Blocs	☐ 10603 SIE 1/6 C	15,-
—	* - 4 Blocs ND	☐ 10603 SIE 1/6 CA	30,-
—	* - 4 FDCs 27/03/2020	☐ 10603 SIE 1/6 F	20,-
—	* - 4 FDCs 27/03/2020 ND	☐ 10603 SIE 1/6 FA	35,-

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.

COSMOS SPACE - Timbres ÉTENDU EXTENDED

4 Val. BENIN	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 *  - 1 EL  ND	☐ 10618 BEN 5/8 EA	25,-	Rare!
4 Val. GABON	Nicolaiev & Popovich - 50 ANS - 2 Blocs  ND	☐ 10485 GAB 39/42 CA	30,-	
—	-  2FDCs 18/12/2019  ND	☐ 10485 GAB 39/42 FA	35,-	
4 Val. GABON	VALENTINA TERESHKOVA - 50 ANS - 2 Blocs  ND	☐ 10485 GAB 47/50 CA	30,-	
—	-  2FDCs 18/12/2019  ND	☐ 10485 GAB 47/50 FA	35,-	
4 Val. GABON	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 - 1 EL  ND	☐ 10618 GAB 13/16 EA	25,-	Rare!
4 Val. GUINEE BISSAU	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 2 Blocs  ND	☐ 10618 GUB 5/8 CA	30,-	
—	-  2FDCs 27/04/2020  ND	☐ 10618 GUB 5/8 FA	35,-	
2 Val. MALI	TROU NOIR *  - 2 Blocs  ND	☐ 10603 MLI 3/4 BA	22,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020  ND	☐ 10603 MLI 3/4 FA	25,-	
2 Val. MALI	TELESCOPES SPATIAUX SWIFT - WFIRST *  - 2 Blocs  ND	☐ 10623 MLI 1/2 BA	22,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020  ND	☐ 10623 MLI 1/2 FA	25,-	
6 Val. SIERRA LEONE	TROU NOIR *   - 4 Blocs  ND	☐ 10603 SIE 1/6 CA	30,-	
—	*   -  4FDCs 27/03/2020  ND	☐ 10603 SIE 1/6 FA	35,-	
5 Val. TCHAD	APOLLO - 50 ANS - 2 Blocs  ND APOLLO 13	☐ 10580 TCH 41/45 CA	30,-	
—	-  2FDCs 30/03/2020  ND	☐ 10580 TCH 41/45 FA	35,-	

ÉTOILES et Observatoires

4 Val. BENIN	DEMO 2 FIRST FLIGHT - 50 ANS APOLLO 11 *  - 1 EL  ND	☐ 10618 BEN 5/8 EA	25,-	Rare!
3 Val. ESPAGNE	etoile  - 3 Timbre	☐ etoile ESP 6/8	7,-	
8 Val. FORMOSE TAIWAN	etoile  - 4 Timbres + 1 Bloc	☐ etoile FOR 15/18 C	8,-	
2 Val. MALI	TROU NOIR *  - 2 Blocs	☐ 10603 MLI 3/4 B	12,-	
—	*  - 2 Blocs  ND	☐ 10603 MLI 3/4 BA	22,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020	☐ 10603 MLI 3/4 F	16,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020  ND	☐ 10603 MLI 3/4 FA	25,-	
2 Val. MALI	TELESCOPES SPATIAUX SWIFT - WFIRST *  - 2 Blocs	☐ 10623 MLI 1/2 B	12,-	
—	*  - 2 Blocs  ND	☐ 10623 MLI 1/2 BA	22,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020	☐ 10623 MLI 1/2 F	16,-	
—	*  -  2FDCs 28/02/2020  ND	☐ 10623 MLI 1/2 FA	25,-	
6 Val. SIERRA LEONE	TROU NOIR *   - 4 Blocs	☐ 10603 SIE 1/6 C	15,-	
—	*   - 4 Blocs  ND	☐ 10603 SIE 1/6 CA	30,-	
—	*   -  4FDCs 27/03/2020	☐ 10603 SIE 1/6 F	20,-	
—	*   -  4FDCs 27/03/2020  ND	☐ 10603 SIE 1/6 FA	35,-	
ÉTOILES sauf FDC sauf Rare!		☐ TOTAL :	128,-	

ATOME et Physiciens

6 Val. SIERRA LEONE	atome  - 4 Blocs SOUS MARINS	☐ atome SIE 53/58 C	15,-	
—	 - 4 Blocs  ND	☐ atome SIE 53/58 CA	30,-	
—	 -  4FDCs 27/03/2020	☐ atome SIE 53/58 F	20,-	
—	 -  4FDCs 27/03/2020  ND	☐ atome SIE 53/58 FA	35,-	
6 Val. SIERRA LEONE	atome  - 4 Blocs EINSTEIN	☐ atome SIE 59/64 C	15,-	
—	 - 4 Blocs  ND	☐ atome SIE 59/64 CA	30,-	
—	 -  4FDCs 27/03/2020	☐ atome SIE 59/64 F	20,-	
—	 -  4FDCs 27/03/2020  ND	☐ atome SIE 59/64 FA	35,-	

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



stars



concorde



atom



astronomers



poles



imperforate



cover

ENVELOPPES Commémoratives des Cosmodromes

XI-CHANG Chine

 1 FDC 19/08/2019	CHINASAT 1 B	☐ CHINE 669	8,-
 1 FDC 26/07/2020	YAOGAN	☐ CHINE 666	8,-
 1 FDC 17/08/2020	QIANCHENG	☐ CHINE 668	8,-
 3 FDCs	CHINE sauf Rare!	☐ TOTAL :	24,-

12 CARTES POSTALES Actualité spatiale Septembre 2020 . ☐ 12 CP Sept 12,- *



DARPA HTV-2 Hypersonic Glider Mach 20 ... 20 000 km/h ...



SpaceX StarShip SN.6 150m hop ... saut de puce d'un silo à grain ...



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.

