

REVUE DE L'ESPACE LOLLINI

TRAIT D'UNION DES
ASTROPHILATÉLISTES
DU MONDE ENTIER



B.P. 1635 - 06011 - NICE CEDEX 1 - FRANCE

-TÉLÉPHONE N° (33) 04 93.81.08.69 - FAX N° (33) 04. 93.53.37.90

eMail : katy@espacelollini.com — WWW.espacelollini.com

SPÉCIALISTE en TIMBRES, AUTOGRAPHES et ENVELOPPES COSMOS

JANVIER 2003

BONNE ANNÉE SPATIALE

REVUE DE L'ESPACE : PUBLICATION MENSUELLE

Disponible par abonnement : EURO 30.49
us \$ 30,49- Yen 3.300

Gratuit à nos abonnés nouveaux : Timbres, FDC, auto-
graphes ou durant 3 mois suivant chaque commande.

PAIEMENT : CARTES CRÉDIT +

FRANCE

C.C.P MARSEILLE N° 24 94 38 T.

ITALIA

Pagamento sul Conto Corrente Postale di GENOVA,
N° 18 51 01 64 a Lollini Bernard **LUNGO : 30 GIORNI**

DEUTSCH

DEUTSCHE BANK Frankfurt 1. Konto N. 173 63 88
BLZ 500 700 10 - LOLLINI Bernard.



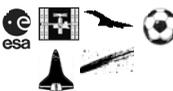
CONQUÊTE DE L'ESPACE MIS À JOUR ALBUM 2^e TRANCHE 2002

60 PAGES - du N° 2602 à 2645	€ 49	US \$ 49	YEN 5,600
— IDEM, MONTÉ AVEC HAWID	€ 99	US \$ 99	YEN 11,300

NOUVEAUX COSMOS DENTELÉS — PRIX NETS en 3 MONNAIES - ARGENT avec ORDRE - PAIEMENT en EURO €.
 — **ENGLISH — SPACE REVUE PRESENTS YOU LATEST NOVELTIES ISSUES PERFORATED : PRICE in US \$**
 (2^e column) — **MONEY with ORDER, payment in EURO € — OFFER VALID ONLY 3 MONTHS.**
 — **DEUTSCH — MONATLICHES ANGEBOT EURO €.** (SEHEN 1. SPALTE) — **3 MONATE GÜLTIG.**
 — **ITALIANO — PREZZI IN € EURO (1^a Colonna) — FRANCOBOLLI SPAZIO DENTELLATI.**

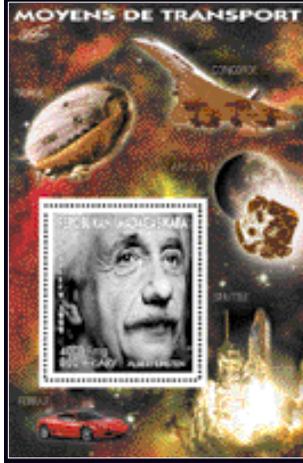
PRIX EN EURO - US \$ - YEN

JAN. 2003

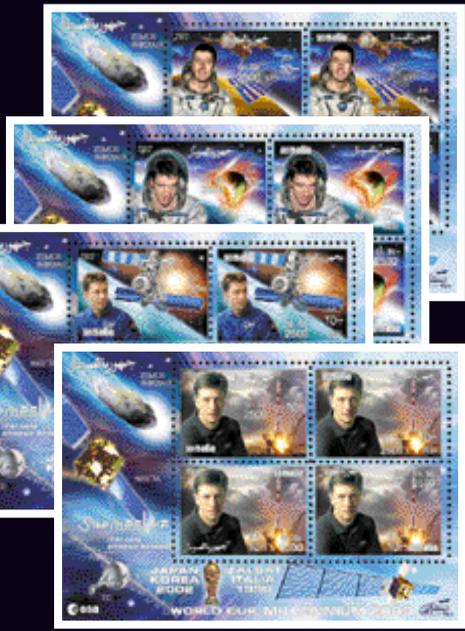
	€	US \$	YEN
1 Bloc MADAGASCAR  MOYENS DE TRANSPORT. - HOMMES DU SIECLE , Man of Century Albert Einstein et applications de ses théories. Timbre de même date imprimé sur épreuve de luxe illustrée. Tir. 500 - N° 10100 MAD 5B Album Page 2616 - Voir détails et FDC en Page 9	10,67	10,67	1200
4 Blocs SOMALIE  MARCO POLO - MILLÉNIUM - Technologie Italienne, hommage au 1^{er} Astronaute Italien sur l'ISS Roberto Vittori - 2 ^e vol Européen l'ISS. - 4 Blocs portant chacun un bloc de 4 du même timbre. COMETE WIRTANEN bientôt étudiée par Rosetta (Alenia Spazio Italie) N° 10260 SOI 1/4G Tir. 500 - voir ND Page 4 et PROMO-FDC	26,83	26,83	3000
2 VAL INDONÉSIE  ECLIPSE SOLAIRE 2001. - 33^e Olympiades de la Physique, très beau timbre éclipse solaire et logos divers sur les activités scientifiques modernes , N° 10210 IDO 1/2 - 2 vals se tenant EURO 1,83 - US \$ 1,83 - YEN 200 — Note, Bloc de 4 (2 paires TETE BECHE) EURO 1,83 - US \$ 1,83 - YEN 200 — Note, Feuille complète, 10 PAIRES tous tête bêche : EURO 9,15 - US \$ 9,15 - YEN 1000	0,91	0,91	100
2 Blocs MADAGASCAR  MILLÉNIUM - Hommes et femmes du XX^e siècle, John Kennedy, Armstrong et 2 portraits de Marilyn Monroe. (Sur la plage et Diamants) Fusée Saturne 5 au départ, Descente d'Armstrong par l'échelle du Lem Eagle. N° 10100 MAD 9/11B - Tir. 2000 exemplaires	12,20	12,20	1390
1 Val EGYPTE ARIANE V.71 - Satellite NILESAT lancé sur Ariane. Jubilé de l'établissement des télécoms par satellite en Egypte. 9727 EGY 3	0,76	0,76	80
1 Bloc ANGLETERRE  MILLÉNIUM. - Centre Spatial National. Photos NASA, Les merveilles de l'Espace. - Photos Space Tèlescope Nasa et du Subaru télescope. Bloc Feuillet N° 10100 GBR 1B.	3,51	3,51	400
2 VAL GUINÉE Équat.  APOLLO/SOYOUZ. - Série provisoire ASTP. Sigle et Concorde , 2 timbres imprimés se tenant, FORMAT RÉDUIT de 55 x 39mm sur timbre Armoires de Guinée équatoriale 3Ek Voir FDC - 1 ^o Jour d'émission Page 4 - N° 6000 GUP 56/57	26,00	26,00	2900
2 Blocs BELARUS 40 ANS GAGARINE. - L'Espace dans la philatélie scolaire. Vostok Gagarine et Satellites sur 2 sheetlets. - Dessins de Zabello et Emeliyanova, âgés de 11 et 13 ans. - N° 10200 BUS 1/2 G	4,57	4,57	500
7 Val BULGARIE 10 ANS 1^o COSMONAUTE BULGARE. - Les Cosmonautes Bulgare, dessins d'enfants sur le programme spatial Intercosmos. Série de 7 Valeurs Cosmonaute dans Capsule Spatiale. N° 9995 BUL 3/9	3,81	3,81	400
1 Bloc BULGARIE 10 ANS 1^o COSMONAUTE BULGARE. - 50^e anniversaire de l'adhésion de la Bulgarie à la FIP - (Fédération internationale de Philatélie), - Les thématiques Fusée cosmique et planète Saturne. N° 9995 BUL 2 - ALBUM Page 2221	3,05	3,05	340
1 Bloc RUSSIE  ARIANE V 128 - Satellite Indien INSAT 3B + METEOR Russe. - 50 ans OMM Organisation Mondiale de la météo. - Aurores boréales, antennes spatiales et satellites. Tirage 230.000 - N° 10152 RUS 1B - ALBUM Page 2630	0,91	0,91	100
1 Bloc SOMALIE FORMULE 1 ET LES SATELLITES. - Fangio et Schumacher, Ferrari, Panamsat satellite lancé sur Ariane. - N° 9778 SOI 1B	4,57	4,57	500
1 Bloc TCHAD  JEUX OLYMPIQUE D'ATHENES - Préparation des J.O. d'été 2004, Championne de tennis Serena Williams et satellite Panamsat lancé sur Ariane. N° 10250 TCH 10B.	3,96	3,50	450
TOTAL DES DENTELÉS DISTRIBUÉS EN JANVIER 2003	101,75	101,75	11360
SI VOUS ÊTES ABONNÉ, VOUS PAYEZ SEULEMENT - SPECIAL PRICE FOR SUBSCRIBERS - SPEZIALPREIS FÜR ABONNENTEN - PREZZO SPECIALE ABBONATO.	€	US \$	YEN
	96,66	96,66	10792

FRAIS D'ENVOI SIMPLE France € 1.02
POSTAGE ALWAYS TO ADD - overseas US \$2
Europe PORTO IMMER ZUSÄTZLICH
PORTO SEMPRE IN PIU : € 1.22

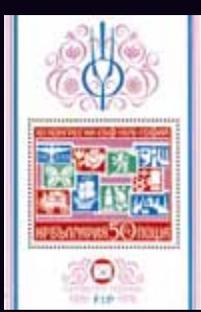
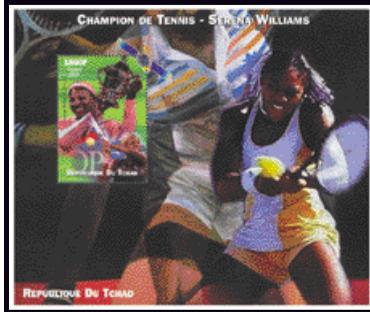
— **RECOMMANDE France** € 3.38
REGISTRED postage advised US \$ 6
Europe Per EINSCHREIBEN (angeratem)
RACOMMANDATO CONSIGLIATO: € 4.88



BONNE ANNÉE 2003



TIMBRES DESSINÉS PAR LOLLINI VOIR PAGE PROMO



NON DENTELES, FEUILLETS et PIÈCES RARES

JAN. 2003

PRIX : € EURO - \$ - YEN

		€	\$	YEN
4 Blocs SOMALIE				
	MARCO POLO - MILLÉNIUM - Technologie Italienne, hommage au 1^{er} Astronaute Italien sur l'ISS Roberto Vittori - 2^o vol Européen sur l'ISS. - 4 Blocs portant chacun un bloc de 4 du même timbre. COMETE WIRTANEN bientôt étudiée par Rosetta (Alenia Spazio Italie) N° 10260 SOI 1/4GA Tir. 250 - voir Page 2 et PROMO-FDC	26,83	26,83	3000
9 Val GUINÉE				
	MILLÉNIUM. - Retrospectives des événements majeurs du XX^e siècle 9 timbres émis se tenant. 500 Fr x 9 exemplaires. GAGARINE et station spatiale de style Werner Von Braun, Autant en Emporte le Vent, Babar, Masters, Locomotive Mallard. Début des Grands Prix de F1, Assassinat du Poète Garcia Lorca, Roi Edouard VII, Jesse Owens et JO Munich 1936. N° 10100 GUI 40/48 A. - ALBUM Page 2387/88	27,44	27,44	3100
1 Bloc MADAGASCAR				
	40^e ANNIVERSAIRE DE LA NASA, Astronautes et programmes spatiaux. Astronautes du vol Gemini 9 dans la cabine Gemini à la récupération, Logo et Pilotes. Bloc Non Dent, Tirage 250 pièces - N° 10050 MAD 24 BA	22,87	22,87	2600
1 Bloc SOMALIE				
	FORMULE 1 ET LES SATELLITES. - Fangio et Schumacher, Ferrari, Panamsat satellite lancé sur Ariane. - N° 9778 SOI 1 BA	8,38	8,38	900
1 Bloc TCHAD				
	JEUX OLYMPIQUE D'ATHENES - Préparation des J.O. d'été 2004, Championne de tennis Serena Williams et satellite Panamsat lancé sur Ariane. - N° 10250 TCH 10 BA.	12,20	12,20	1390
TOTAL DES ND ET PIÈCES RARES JANVIER 2003		97,72	97,72	10990

SI VOUS ÊTES ABONNÉ VOUS PAYEZ
— SPECIAL PRICE FOR SUBSCRIBERS
— SPEZIALPREIS FÜR ABONNENTEN
— PREZZO SPECIALE ABBONATI

€	\$	YEN
92,84	92,84	10440



COSMOS et CONCORDE

2 VAL GUINÉE Équat. **ASTP-CONCORDE. - Série provisoire ASTP. Sigle et Concorde, 2 timbres imprimés se tenant, FORMAT RÉDUIT de 55 x 39 mm sur timbre 3Ek Armoiries**

✉ 1 FDC DENT - N° 6000 GUP 56/57 28. 28,- 3100

MADAGASCAR

3 BLOCS **MILLÉNIUM - Hommes et femmes du XX^e siècle Kennedy, Armstrong et Marilyn Monroë. Saturne 5 au départ, Descente d'Armstrong** par l'échelle du Lem N° 10100 MAD 5/7. (NEUF, Servi Déc.2002)

✉ DENT 3 FDC illustrés Kennedy/Apollo 11 23,- 23,- 2600

2 BLOCS **Hommes et femmes du XX^e siècle, (SUITE) Voir timbres Page 2/3, Marilyn sur la plage et Diamants - N° 10100 MAD 9/11B**

✉ DENT 2 FDC illustrés Kennedy/Apollo 11 15,- 15,- 1700

RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

9 Val BENIN **RETOUR DE GIOTTO. - Minéraux Espace, TÊTE DE COMÈTE et nébulosités. Sheetlet 9 val, Lancement d'Ariane V.92 et satellite français Arcad. Dessins Espace Lollini. N° 9440 BEN 1/9 G**

✉ DENT 1 FDC illustré noyau Comète 10,- 10,- 1100

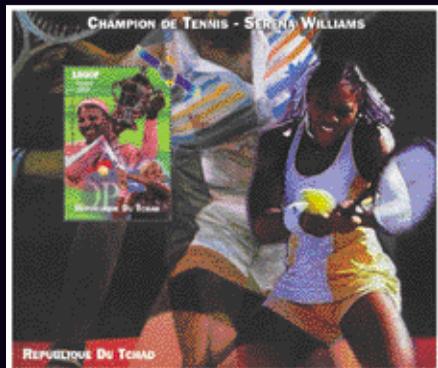
✉ NON DENT 1 FDC illustré. 15,- 15,- 1700



AUTRES FDC - VOIR PROMO



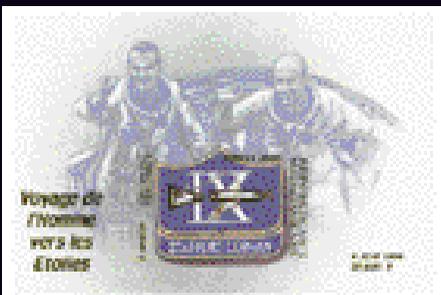
BONNE
ANNÉE
2003

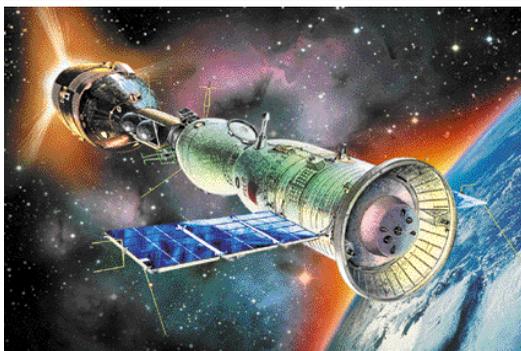


TIMBRES
DESSINÉS PAR
LOLLINI
VOIR PROMO



CONCORDE





CONQUÊTE de l'ESPACE

2^e TRANCHE 2002

ENTIÈREMENT RÉALISÉ SUR P.A.O.
- COULEUR -
(Publication Assistée par Ordinateur)

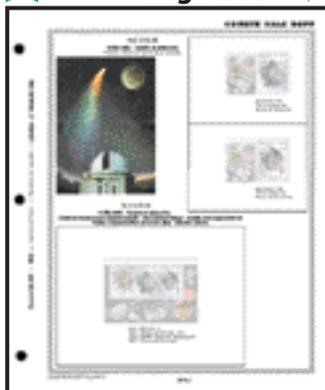
TRÈS RAPIDEMENT APRÈS LA PARUTION DU CATALOGUE CONQUÊTE DE L'ESPACE 20^e ÉDITION voici la 2^e MISE À JOUR pour l'année en cours « 2002 ».

— Cette tranche contient la suite et la fin des timbres **MILLENIUM - XX^e SIÈCLE**, qui constituent un fantastique Album, **mémoire des événements et lancements du siècle écoulé.**



Page 18 C

Page 2171



Le thème **MILLENIUM** englobe plusieurs chapitres du thème Cosmos, à commencer par les plus grandes réussites du millénaire. Naturellement **APOLLO 11**, **LA COMÈTE DE HALLEY**, les **ASTRONOMES**, les **OBSERVATOIRES**, Etc...

5 THÈMES MAJEURS sont abordés dans cette 2^e MISE À JOUR pour cette année 2002 du nouveau millénaire.

— **RÉÉDITION et ACTUALISATION** des **TOMES 1 - 4A et 12** avec de nouvelles feuilles mises à jour.

— **COMÈTES** : **Large place** pour les timbres commémorant le retour de Giotto et la comète Hale Bopp.

— **MILLENIUM**. Un géant du thème **COSMOS**, car contenant tous les événements du siècle spatial écoulé. **DERNIERS TIMBRES** parus, clôture du sujet à la page 2619, ce qui nous autorise à créer les pages nouvelles de l'actualité.



Magnifiques documents photos de provenance ESA et NASA.

Dessin et imagerie 3D des Editions Lollini qui furent utilisés pour réaliser les timbres de la république d'Angola et Madagascar.



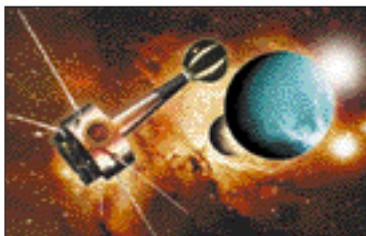
**FUTUR
SPACE TELESCOPE**



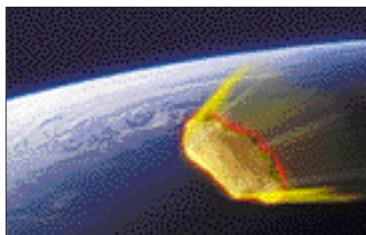
— 5 GRANDS THEMES ENFIN SUR ALBUM : 125° anniversaire de l'UPU, HISPASAT - ARIANE V.128 et satellite INSAT indien, Astronaute Péruvien Ortega - JUBILÉ du vol commun APollo-Soyouz.



NOUVEAU : Depuis quelques mois, notre initiative d'éditer sur CARTE POSTALE les dessins les plus beaux des Hors Textes de nos Albums sont appréciés de tous nos amis Astrophilatélistes.



Vous trouverez en page «Promo» la publicité de cet article pour la 2^e Tranche 2002, soit **20 cartes postales** que vous pouvez utiliser pour votre courrier de vacances et étonner vos correspondants.



Dans cette nouvelle série de cartes, figurent les dessins originaux des maquettes dessinées par **ESPACE LOLLINI** pour 2 pays du monde et ont servi à la réalisation de 8 timbres, Sheetlets ou blocs feuilletés du thème Astrophilatélie.

DANS VOTRE COLLECTION - CARTES POSTALES DES TIMBRES DU MONDE ENTIER DESSINÉS PAR ESPACE LOLLINI

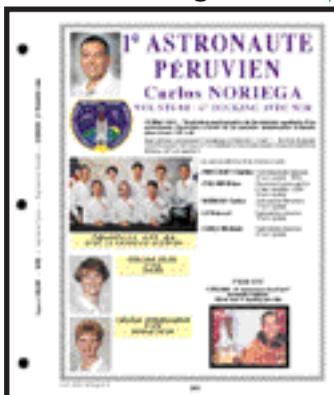


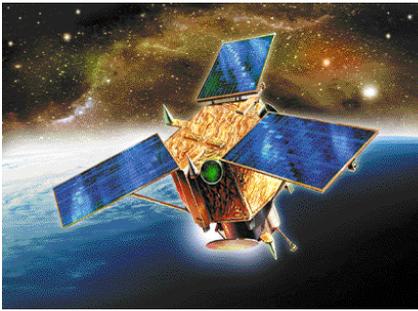
Magnifiques documents photos de provenance ESA - NASA, et créations Lollini, par Alexandre et Bernard.



Page 2618

Page 2631





Page N° 2628
Entièrement montée
AVEC Pochettes HAWID.

ACTUALITÉ de L'ESPACE

— Notice explicative détaillée sur la réalisation des timbres, tous les détails sur les satellites illustrés et les raisons qui ont motivé les choix des sujets. Effort spatial Indien, nouveau Cosmodrome.



COMPOSITION DE LA 2^e TRANCHE 2002

Nom	Sujet Satellite	Nombre de pages	N° de Pages	Prix SANS	Prix AVEC
VANGUARD 1	1° satellite USA	4	18 B/E	3,-	6,-
LANI BIRD	1° Satellite Geo Pacifique	1	285 AB 2	0,76	1,52
VIKING	1° Atterrissage sur Mars	4	842/843	3,-	6,-
RETOUR GIOTTO	2° Observation Comète	2	1775 V/W	1,50	3,-
HALE BOPP	La grande comète	5	2171 H/L	3,80	7,60

XX^e SIÈCLE

MILLENIUM - Un ALBUM à l'intérieur de l'ALBUM COSMOS

Les événements spatiaux du siècle écoulé - Suite de la 1^o et 2^o TRANCHE 2000 et de la 1^o 2^o et 3^o TRANCHE 2001 et 1^o TRANCHE 2002 - **SUITE ET FIN DU THEME**

PASSIONNANTE COLLECTION. 18 2568/2601 **13,68 27,36**

125 ANS UPU	Grands événements postaux, Lune	7	2620/26	5,32	10,64
HISPASAT	Satellite Espagnol Télécom	1	2627	0,76	1,52
ARIANE V.128	Effort Spatial INDIEN sur Ariane	3	2628/30	2,28	4,56
STS 84	NORIEGA, 1 ^o Astro Péruvien	1	2631	0,76	1,52

JUBILÉ ASTP

25^e ANNIVERSAIRE DU 1^o VOL COMMUN USA-URSS
 début de la coopération spatiale qui annonce l'ISS
 du 3^o millénaire. - ALBUM COMPLET 14 PAGES 2632/45

10,64 21,28

TOTAL MISE à JOUR COMPLÈTE - 60 PAGES SANS Pochette € **49**
 N° 2602/2645 US \$ 49,- **YEN 5,600**

— **IDEM, ENTièrement MONTÉ avec Pochettes HAWID** € **99**
 US \$ 99 - **YEN 11,300**



L'ALBUM LOLLINI - LE SEUL ALBUM AU MONDE QUI CLASSE LES NOUVEAUX TIMBRES PAR ÉVÉNEMENTS, AFIN DE RENDRE LA CONQUÊTE DE L'ESPACE COMPRÉHENSIBLE ET FACILE POUR LES ASTROPHILATÉLISTES

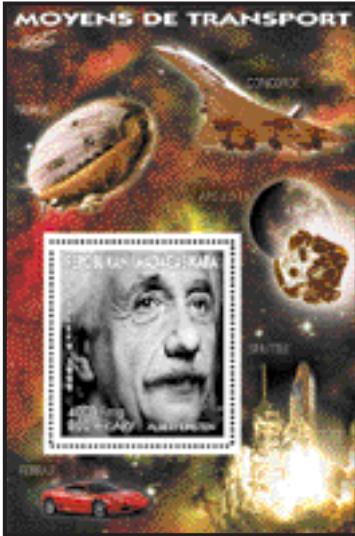


LIVRE D'OR LOLLINI

CRÉATION ESPACE LOLLINI

Rétrospective des créations graphiques LOLLINI pour le Millénum. Voici la suite de la rétrospective que nous offrons à nos lecteurs depuis plusieurs mois sur les créations graphiques LOLLINI.

M A D A G A S C A R MOYENS DE TRANSPORT - MILLÉNIUM 2000 -



Voici le premier des 4 petits feuillets individuels (épreuve de luxe) qui accompagnent le Sheetlet Moyens de Transport « Einstein et Hommes du Siècle » de Madagascar.

Sujet du Timbre : Portrait d'Einstein lors de la remise du Prix Nobel.

ENCADREMENT DU BLOC

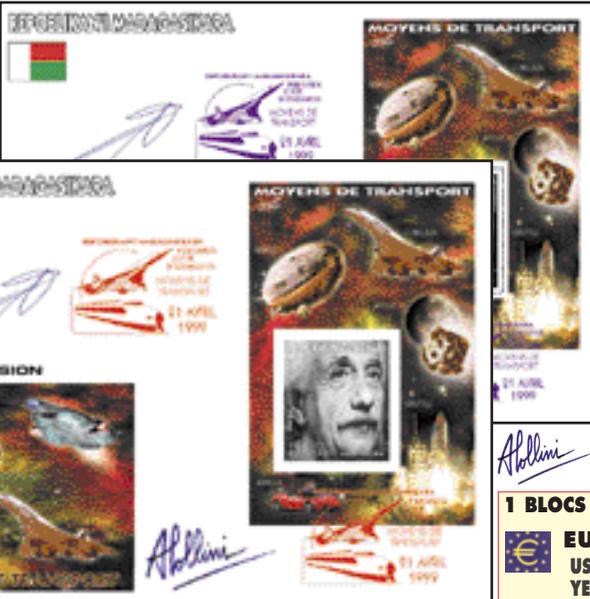
Divers moyens de transport réalisés durant le XX° siècle écoulé : Automobile Ferrari, Lancement du Shuttle Américain, Apollo 11, Lem remontant de la Lune, Dirigeable pôleaire NORGE - Supersonique Concorde en vol.

ENVELOPPES 1° JOUR D'ÉMISSION

Ce bloc à très faible tirage existe sur enveloppe 1° jour d'émission :

1 BLOC	DENT	N.D.
EURO	10,67	16,77
US \$	10,67	16,77
YEN	1,200	1.900

Création Espace Lollini



Signée des auteurs Alexandre et Bernard Lollini



NOTE - Bloc Non Dentelé en attente de livraison.

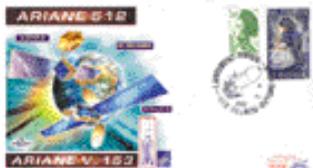
Envoyez votre commande qui sera réalisées sitot les timbres réceptionnés

(Souscription)

1 BLOCS SUR 1 FDC	DENT	ND
EURO	13,00	19,00
US \$	13,00	19,00
YEN	1,400	2,100



esa VOL V.153-AR 512
STELLA 5 et N-STAR C



MAXI
V.147
ARIANE
42 L
esa



esa
RUSSIE
ODISSEA
Frank De Winne



USA-RUSSIE
ISS 5 EVA 1
STS 112 DOCKING
PROGRES M1/9 DOCKING



RUSSIE
BASE DE PLESSEK
IRIDIUM SAUVÉ



RUSSIE
BAIKONOUR
ARAKS



ABONNEZ VOUS
A VOTRE
COSMODROME
FAVORI

ENVELOPPES des COSMODROMES **JAN. 2003**

	€	US \$	YEN
ESA KOUROU ARIANE 5 - TIR V. 153 - STELLAT 5 - N.STAR C			
5 FDC — FDC OFFICIEL KOUROU - 5 JUILLET 2002. - Flamme Esa Lollini. ERREUR DE LA POSTE DE KOUROU, MEFAITS DES CONGES D'ETE, OBLITERÉ LE 28 AOUT 2002 - Marque verte spéciale erreur de date opérateur PTT	4,57	4,57	500
- — FDC OFFICIEL ESA PARIS. - 6 Juillet 2002 - (Heure en Europe) FLAMME POSTALE Paris Ségur, - NOUVELLE VERSION.	4,57	4,57	500
- — FDC OFFICIEL ESA « COMPOSITE » 5 Juillet 2002. - FDC 6 couleurs - avec satellites N-STAR C et STELLAT 5 déployés dans l'Espace. Cachet Postal Ariane 5 Lollini	4,57	4,57	500
- — Idem, CACHET ROUGE Tir. 200 FDC numérotés et signés de l'auteur.	7,62	7,62	800
- — FDC OFFICIEL ESA « TRACKING » 6 Juillet 2002. - FDC 6 couleurs Ariane 512 N-STAR C et STELLAT 5 déployés dans l'Espace.	4,57	4,57	500
TOTAL DES 5 FDC ESA KOUROU — JANVIER 2003 VOL V. 153	25,90	25,90	2800
- PRIX ABONNÉ : EURO 24,60 - US \$ 24,60 - YEN 2,800			

— **OPTION - Flamme SPÉCIALE ESA-ARIANE NICE** - Tir. 100 - **MAGNIFIQUE FDC COULEURS**; Illustration nouvelle N.STAR Parapluie - Flamme NICE Ariane 5 € - 4,57 - \$ 4,57 - YEN 500

1 FDC MAXI **ENFIN RENTRÉ APRES UN LONG PÉRIPLÉ DANS TOUTE LA GUYANE POUR RECEVOIR les SIGATURES et CACHETS DES CHEFS DE BASE. TIR V. 147** 23 Jan.2002 Ariane 42 L.
- Voir notice spéciale couleurs - **Toujours du retard occasionné par les congés d'été.** 21,34 21,34 2300

ESA RUSSIE - BELGIQUE : Astronaute Frank DE WINNE



4 FDC **RÉUSSITE DU 3° VOL ESA À BORD DE LA STATION INTERNATIONALE - ASTRONAUTE BELGE FRANK DE WINNE - MISSION ODISSEA - FDC ESPACE LOLLINI - ESA réalisé spécialement en Russie : Baikonour Cosmodrome et au Korolev Space Center - (Centre de Poursuite des vols habités).**

— 30 Oct. 2002. - Départ Baikonour , 3 Cachets Baikonour ; Illustré, à date et rectangulaire + cachet spécial Soyouz TM A Esa-Russie Zaletin/De Winne.	-	-	-
— 1 ^{er} Nov. 2002. - Docking (Jonction) à l'ISS. - Cachet à date du Korolev Space center + cachet rectangulaire KOROLEV violet.	-	-	-
— 9 Nov. 2002. - Undocking (Séparation) Abandon de l'ISS. - Cachet à date du Korolev Space center + Cachet rectangulaire violet. KOROLEV	-	-	-
— 10 Nov. 2002. - RETOUR sur la Terre - 3 cachets Baikonour ; Illustré, à date et rectangulaire + cachet spécial Soyouz TM A Esa-Russie Zaletin - De Winne.	-	-	-

TOTAL DES 4 FDC ESA- RUSSIE JAN. 2003 INDIVISIBLE VOIR CI-DESSOUS 26,00 26,00 2940

RUSSIE - PLESSEK - BAIKONOUR - KOROLEV

1 FDC ARAKS - BAIKONOUR - 25 Juil. 2002. - Poursuite de l'ancien programme Araks depuis l'île de Sogra, participation française - 4 Cachets Baikonour lancement.	7,60	7,60	800
1 FDC IRIDIUM - PLESSECK - 20 Juin 2002. - Rare, NOUVEAU CACHET ILLUSTRÉ PLESSECK KOSMODROM - Préparation du remplacement du centre Baikonour Kazak - SAUVETAGE du programme international IRIDIUM - Lancement double de 2 satellites.	7,60	7,60	800
3 FDC ISS 5 - EVA 1 - 16 Août 2002. - Sortie extra-véhiculaire - Cachet Korolev Space Center -	-	-	-
PROGRESS M 1/9 - 29 Sept. 2002. - Vaisseau de maintenance de l'ISS, TRANSPORT DES APPAREILS DE LA MISSION ESA-BELGE DE FRANK DE WINNE	-	-	-
STS 112 DOCKING - 9 Oct. 2002. - Jonction de la Navette américaine Cachet Korolev Space Center à date + violet. - LES 3 FDC ISS	-	16,77	16,77
TOTAL DES 5 FDC RUSSIE JANVIER 2003 — (SAUF ODISSEA)	31,97	31,97	3600

- ABONNEMENT PLANÉTAIRE -

15 FDC - 2 BASES - TOTAL JANVIER 2003 105,21 105,21 11,640

— **SI VOUS ÊTES ABONNÉ PLANÉTAIRE :**
VOUS PAYEZ SEULEMENT — SPÉCIAL PRICE FOR
SUBSCRIBERS — SPEZIALPREIS FÜR ABONNENTEN
— PREZZO SPECIALE ABBONATI :

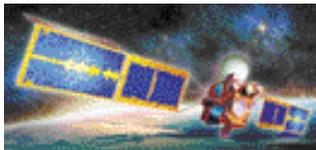
€ US \$ YEN

100,- 100,- 11,058

ACTUALITE SPATIALE



ARIANE V.157
STENTOR
HOTBIRD TM7



12 Déc. 2002. - Le magnifique satellite STENTOR du Cnes et son compagnon de coiffe d'Eutelsat n'iront jamais dans l'Espace, une anomalie de combustion a détruit le nouveau lanceur Ariane 5 - 10 tonnes, déjà commémoré philatéliquement (voir Mise à jour Album 2° Tranche 2002, 125 ans UPU)

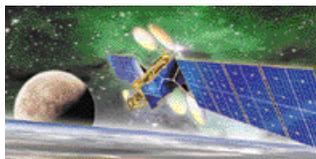
— Il ne sera pas reconstruit.



ARIANE 4
VOL V.156

REUSSITE NEW SKIES SATELLITE

17 Dec. (18 Dec en Europe) **2002.** Une nouvelle réussite pour l'avant



dernière Ariane 4. 12^e lancement à Kourou pour clôturer l'année 2002.

IRIDIUM SAUVETAGE DU PROJET

20 Juin 2002. - Le programme Iridium et la chaîne de satellites est passé bien près du désastre. Le voic de nouveau



opérationnel avec ce lancement depuis Plesseck de deux exemplaires nouveaux, (Voir Pages 10 et 11 le FDC de cette base Russe encore secrète).



ROSETTA
ARIANE V.158

12 Jan. 2003. - Grandiose mission en perspective pour l'Agence Spatiale Européenne, une



MISSION ROSETTA GRAND TOUR COMÈTE/ASTÉROÏDES



nouvelle comète est visée et en chemin, la rencontre avec 2 astéroïdes, **SIWA** et **OTAWARA**. Échelonnée sur dix années, elle devrait permettre le suivi de la comète **WIRTANEN** durant 2 années et de surveiller le dégazage de la comète durant son approche du Soleil.

Cette mission ouvrira des horizons nouveaux sur la constitution du Système Solaire, elle sera aussi importante que la découverte de la «Pierre de Rosette» qui permit à Champollion la lecture des Hiéroglyphes. (d'où son nom).

Notre Carte Postale N° 004 vous donne une vue détaillée du Système Solaire avec les trajectoires concernées par la mission Rosetta et son calendrier.

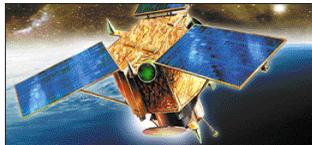


Au cours de la mission, Rosetta utilisera le tremplin gravitationnel de Mars (26 Août 2005) - Celui de la Terre (2 fois 28 Nov. 2005 et 28 Nov. 2007).

WIRTANEN, but du voyage sera rejointe le 20 Nov. 2011 (vol de groupe de 24 mois). Voir aux pages 2/5 et Promo les feuillets de Somalie où figure déjà **ROSETTA** (Participation d'Alenia Space -Italie) et la comète **WIRTANEN**.

LANDSAT

Cette très célèbre série de satellites d'étude de la Terre vient d'être rénovée, voici la nouvelle version.



2003
3 ASTRO
ESA SUR
ESA L'ISS

P. Duque (Espagne), C. Fuglesang (Suède) et Kuipers (Pays-Bas) seront sur l'ISS grâce aux vaisseaux Soyouz Taxi ou grâce à la navette Américaine STS 116.

8 CARTES POSTALES

ACTUALITÉ SPATIALE - CE MOIS - CI :

N° 001 IRIDIUM - N° 002 LANDSAT - N° 003 NSS 6 SUR ARIANE V.156
N° 004 CARTE VOYAGE ROSETTA - N° 005 ROSETTA PRES MARS (MARS FLY-BY) - N° 006 TERRE, 1° PASSAGE (EARTH FLY-BY),
N° 007 ASTÉROÏDE SIWA - N° 008 COMETE WIRTANEN.

JEU DE 8 CARTES POSTALES :

€ 8

US \$ 8,- YEN 900

DEMANDEZ ECHANTILLON GRATUIT : ASK A SAMPLE - CHIEDETE BOZZA