

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

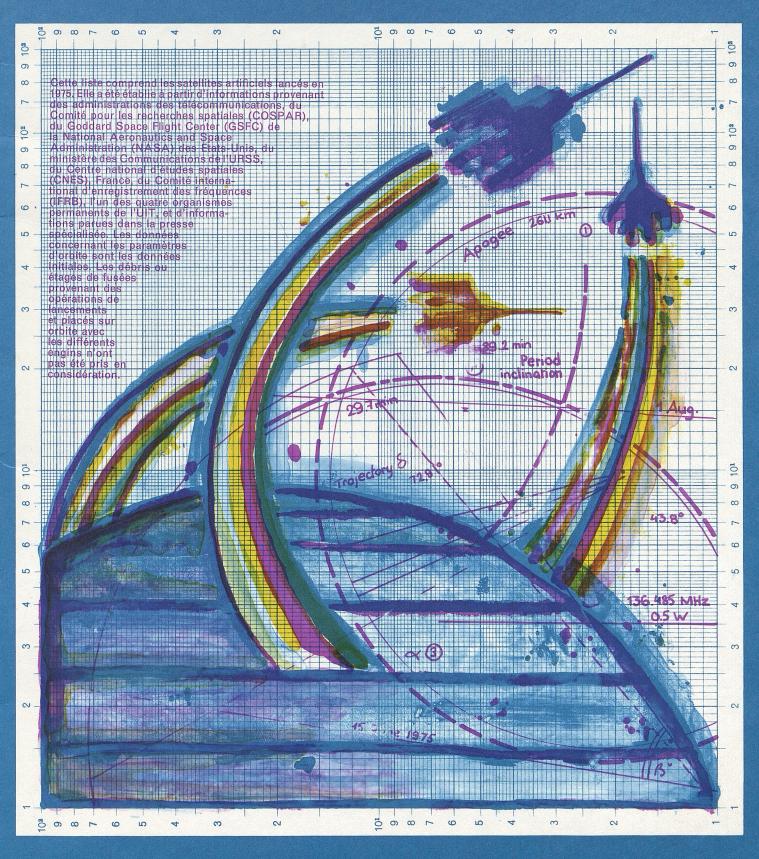
Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

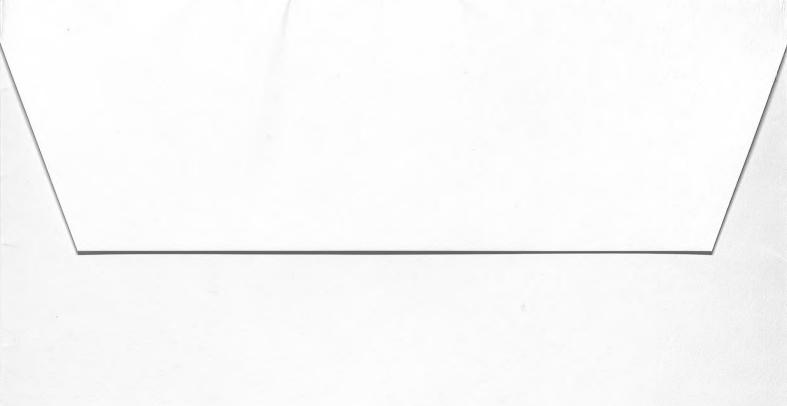
(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً

此电子版(PDF版本)由国际电信联盟(ITU)图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

Répertoire des satellites artificiels lancés en 1975





Α			COSMOS-735 COSMOS-736 COSMOS-737	1975 1975 1975	45D 45E 45F	D			MOLNYA-2 (15) MOLNYA-3 (2) MOLNYA-3 (3)		1975 1975 1975	121A 29A 105A
ANIK-3	1975	38A	COSMOS-738	1975	45G		4075	00.	MOLNYA-3 (4)		1975	125A
APOLLO (ASTP)	1975	66A	COSMOS-739	1975	45H	D-2B	1975	92A				
ARYABHAT	1975	33A	COSMOS-740	1975	46A	D-5A	1975	39A		N		
ATMOSPHERE EXPL-E	1975	107A	COSMOS-741	1975	47A	D=5B	1975	_39B		IN		
AURA	1975	92A	COSMOS-742	1975	48A	DSCS-11 5	1975	40A	NIMBUS-6		1975	52A
			COSMOS=743	1975	53A	DSCS-11 6	1975	40B				
D			COSMOS-744	1975	56A					0		
В			COSMOS-745	1975	58A	E				O		
BIG BIRD-10	1975	51A	COSMOS-746	1975	59A				050-8		1975	57A
BIG BIRD-11	1975	114A	COSMOS-747	1975	60A	ERTS-2	1975	4 A	030-8		17/3	J/A
BIOSPUTNIK	1975	110A	COSMOS-748	1975	61A	ETS-1	1975	82A		D		
			COSMOS-749	1975	62A	EXPLORER-53	1975	37A		P		
			COSMOS-750	1975	67A	EXPLORER-54	1975	96A	BOLLINA		1975	704
			COSMOS-751	1975	68A	EXPLORER-55	1975	107A	POLLUX		1975	39A 122A
CASTOR	1975	39B	COSMOS-752	1975	69A				PROGNOZ-4		1712	IZZA
COS-B	1975	72A	COSMOS-753	1975	71A	G				D		
COSMOS-702	1975	2 A	COSMOS-754	1975	73A	9				R		
COSMOS-703	1975	3 A	COSMOS-755	1975	74A	GEOS-3	1975	27A	DADUCA 1		1075	4274
COSMOS-704	1975	5 A	COSMOS-756	1975	76A	GOES-1	1975	100A	RADUGA-1		1975	123A
COSMOS-705	1975	6 A	COSMOS-757	1975	78A					0		
COSMOS-706	1975	7 A	COSMOS-758	1975	8CA					S		
COSMOS-707	1975	8A	COSMOS-759	1975	84A				SAMOS-103		1975	51A
COSMOS-708	1975	12A	COSMOS-760	1975	85A	INTELSAT-1V A F1	1975	91A	SAS-C		1975	37A
COSMOS-709	1975	13A	COSMOS-761	1975	86A	INTELSAT-1V F1	1975	42A	SATCOM-1		1975	117A
COSMOS-710	1975	15A	COSMOS-762	1975	86B	INTERCOSMOS-13	1975	22A	SMS-2		1975	11A
COSMOS-711	1975	16A	COSMOS-763	1975	86C	INTERCOSMOS-14	1975	115A	SOYUZ-17		1975	1 A
COSMOS-712	1975	16B	COSMOS-764	1975	86D				SOYUZ-18		1975	44A
COSMOS-713	1975	16C	COSMOS-765	1975	86E	K			SOYUZ-19		1975	65 A
COSMOS-714	1975 1975	16D	COSMOS-766	1975 1975	86 F 86 G				SOYUZ-20		1975	106A
COSMOS-715		16E	COSMOS-767	1975	86H	KIKU	1975	82A	SRATS		1975	14A
COSMOS-716	1975	16F	COSMOS-768	1975	88A				SRET-2		1975	49B
COSMOS-717	1975 1975	16G 16H	COSMOS-769 COSMOS-770	1975	89A				SSU-1		1975	51 C
COSMOS-718 . COSMOS-719	1975	18A	COSMOS=771	1975	90A				STARLETTE		1975	10A
COSMOS-779	1975	19A	COSMOS-772	1975	93A	LANDSAT-2	1975	4 A	STATSIONAR-1		1975	123A
COSMOS=721	1975	20A	COSMOS-773	1975	94A				SYMPHONIE-2		1975	77A
COSMOS-722	1975	21A	COSMOS-774	1975	95A	M						
COSMOS-723	1975	24A	COSMOS-775	1975	97A	IVI				T		
COSMOS-724	1975	25A	COSMOS-776	1975	101A	MAS-2	1975	49B		1.		
COSMOS-725	1975	26A	COSMOS-777	1975	102A	METEOR-2 (1)	1975	64A	TIP-2		1975	99A
COSMOS-726	1975	28A	COSMOS-778	1975	103A	METEOR-21	1975	23A				
COSMOS-727	1975	30A	COSMOS-779	1975	104A	METEOR-22	1975	87A		V		
COSMOS-728	1975	31A	COSMOS-780	1975	108A	METEOR-23	1975	124A		V		
COSMOS-729	1975	34A	COSMOS-781	1975	109A	MOLNYA-1 (29)	1975	36A	VENERA DESCENT	CRAFT	1975	50D
COSMOS-730	1975	35A	COSMOS-782	1975	11CA	MOLNYA-1 (30)	1975	49A	VENERA DESCENT		1975	54D
COSMOS-731	1975	41A	COSMOS-783	1975	112A	MOLNYA-1 (31)	1975	79A	VENERA-9		1975	50A
COSMOS-732	1975	45A	COSMOS-784	1975	113A	MOLNYA-2 (12)	1975	9 A	VENERA-10		1975	54A
COSMOS-733	1975	45B	COSMOS-785	1975	116A	MOLNYA-2 (13)	1975	63A	VIKING-1		1975	75A
COSMOS-734	1975	45 C	COSMOS-786	1975	120A	MOLNYA-2 (14)	1975	81A	VIKING-2		1975	83A

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Soyuz-17	1975-1-A	URSS (BAI)	11 janv.	293 km 354 km	90,7 min 51,6°	Supplemental of Charlestoners	Engin habité par deux hommes: A. A. Goubarev commandant; G. M. Gretchko, ingénieur de vol Arrimage avec Salyut-4 le 12 janvier 1975. Objet de
	1818-18-4	Marion General	15 (9/)	TORK STAN	94. W. 1864 94. W. 1864		la mission: essais de diverses modifications appor- tées aux systèmes de commande de l'engin et aux systèmes de maintien des conditions nécessaires à la vie.
Cuevros-AdS	1975-12-A	ABLE DESE	25.895 TATES COMM	1475 MM 1383 544	1.22/2 Maria		Atterrissage le 9 février 1975, à 110 km au nord-est de Tselinograd, dans le Kazakhstan
Cosmos-702	1975-2-A	URSS (PLE)	17 janv.	210 km 334 km	89,7 min 71,4°		Transportait des appareils scientifiques et radio- électriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 29 janvier 1975
Cosmos-703	1975-3-A	URSS (PLE)	21 janv.	207 km 1545 km	102 min 82°	20 VV	Transportait des appareils scientifiques. A cessé d'exister le 20 novembre 1975
Landsat-2 (ERTS-2) hauteur: 3 m; diamètre: 1,5 m; masse brute: 816 kg; version modi- fiée du satellite météorologique Nimbus-4	1975-4-A	Etats-Unis NASA (WTR)	22 janv.	901 km 915 km	103,2 min 99,1°	137,86 MHz 0,3 ou 2,0 W 2229,5; 2265,5 MHz 10 ou 20 W 2287,5 MHz 1 W	Satellite technologique d'étude des ressources de la Terre. Objectifs: appliquer l'étude aux Etats-Unis et à d'autres grands territoires et obtenir des images multispectrales à haute résolution spatiale du rayonnement solaire réfléchi par la surface de la Terre Ces images sont utilisées en recherche agricole géologique, géographique, hydrologique et océanographique
Cosmos-704	1975-5-A	URSS (PLE)	23 janv.	213 km 329 km	89,6 min 72,9°	Appleparation	Transportait des appareils scientifiques et radio- électriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 6 février 1975
Cosmos-705	1975-6-A	URSS (PLE)	28 janv.	281 km 524 km	92,3 min 71,0°	(Consolicity)	Transportait des appareils scientifiques et radio- électriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. A cessé d'exister le 18 novembre 1975
Cosmos-706	1975-7-A	URSS (PLE)	30 janv.	635 km 39 812 km	719 min 62,8°		Transporte des appareils scientifiques et radioélectri ques pour la mesure précise des paramètres de l'or bite ainsi qu'un équipement de télémesure. Analogue à Cosmos-520, 606, 665
	Ashanaga daya Mahanaga daya	THE STATE OF THE S	43,000	yladiğinin yeylikeri	Licenterpole Licenterpole	Street, o State are 18 recognising	12,350,20,300,70

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du lancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Cosmos-707	1975-8-A	URSS (PLE)	5 fév.	505 km 550 km	95,2 min 74°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
12 ^e Molnya-2	1975-9-A	URSS (PLE)	6 fév.	640 km 40 685 km	737 min 62,8°	5,7-6,0 GHz (réception) 3,4-3,9 GHz (transmission)	Transporte un équipement pour transmission de pro- grammes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
Starlette satellite sphérique en uranium 238; diamètre: 0,24 m; masse: 47 kg; transporte 60 prismes réfléchissants (laser)	1975-10-A	France CNES (CSG)	6 fév.	804 km 1137 km	104,5 min 49,8°		Satellite géodésique
SMS-2 satellite stabilisé par rotation	1975-11-A	Etats-Unis NOAA (ETR)	6 fév.	35 680 km 36 685 km orbite géo	1456,4 min 1,1° stationnaire	136,380 MHz 2 ou 8 W (poursuite et télémesure) 468,825 MHz 10 ou 40 W (liaison engin spatial— plates-formes de capture de données) 1682,5 MHz 20 W (liaison de données)	Satellite météorologique synchrone, transportant: 1) un radiomètre à balayage rotatif, du spectre visible à l'infrarouge, destiné à fournir des renseignements d'excellente qualité sur la couverture nuageuse, de jour comme de nuit, et à mesurer les températures de rayonnement du système Terre/atmosphère; 2) un système de rassemblement et d'émission des renseignements météorologiques, destiné à transmettre des données traitées d'un centre météorologique à de petites stations régionales APT et à rassembler, puis retransmettre les données émanant de plates-formes d'observation éloignées, installées au sol; 3) un système d'observation de l'environnement spatial destiné à mesurer les flux de protons et d'électrons, ainsi que le rayonnement X et les champs magnétiques d'origine solaire
Cosmos-708	1975-12-A	URSS (PLE)	12 fév.	1387 km 1423 km	113,6 min 69,2°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-709	1975-13-A	URSS (PLE)	12 fév.	188 km 333 km	89,4 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 25 février 1975

srats prisme octogonal droit stabilisé par rotation; hauteur: 0,70 m; largeur: 0,75 m; masse brute: 86 kg; cellules solaires	1975-14-A	Japon Université de Tokyo	24 fév.	255 km 3136 km	120,3 min 31,6°	136,725 MHz 100 mW 400,45 MHz 100 mW (poursuite et télémesure)	Solar radiation and thermospheric satellite — Objectifs: étudier l'ionosphère par l'observation simultanée du rayonnement ionisant du soleil (hydrogène, raies alpha de Lyman et rayons X), de l'albédo ultraviolet de la terre, de la composante des ions positifs et des paramètres du plasma: densités électronique et ionique, et températures dans l'ionosphère
Cosmos-710	1975-15-A	URSS (BAI)	26 fév.	180 km 355 km	89,6 min 65°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 12 mars 1975
Cosmos-711 à Cosmos-718	1975-16-A à 1975-16-H	URSS (PLE)	28 fév.	1449 km 1530 km	115,5 min 74,0°		Huit satellites lancés par la même fusée porteuse. Transportent des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellites de télécommunications du gouvernement
Non communiquée	1975-17-A	Etats-Unis USAF (WTR)	10 mars	276 km 39 336 km	703 min 63,5°		
Cosmos-719	1975-18-A	URSS (BAI)	12 mars	182 km 329 km	89,3 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Mission de reconnaissance et de surveillance à haute résolution.
Cosmos-720	1975-19-A	URSS (PLE)	21 mars	223 km 280 km	89,4 min 62,8°		Retour sur la Terre le 25 mars 1975 Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance Retour sur la Terre le 1° avril 1975
Cosmos-721	1975-20-A	URSS (PLE)	26 mars	210 km 241 km	88,9 min 81,3°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite d'étude des glaces. Retour sur la Terre le 7 avril 1975
Cosmos-722	1975-21-A	URSS (PLE)	27 mars	210 km 359 km	89,9 min 71,4°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 9 avril 1975

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Intercosmos-13	1975-22-A	International (PLE)	27 mars	296 km 1714 km	104,9 min 83,0°		Satellite de recherche international transportant des appareils fournis par la Tchécoslovaquie et l'URSS. Mission: recherche sur la magnétosphère et sur l'iono- sphère polaire
Meteor-21	1975-23-A	URSS (PLE)	1 avril	877 km 906 km	102,6 min 81,2°		Transporte des appareils météorologiques, un système d'alimentation électrique, des appareils radio pour la mesure précise des paramètres de l'orbite et un équi- pement de télémesure
Cosmos-723	1975-24-A	URSS (BAI)	2 avril	256 km 277 km	89,6 min 65,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de surveillance des océans
Cosmos-724	1975-25-A	URSS (BAI)	7 avril	258 km 276 km	89,7 min 65,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de surveillance des océans
Cosmos-725	1975-26-A	URSS (PLE)	8 avril	283 km 508 km	92,1 min 71,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Geos-3 satellite octogonal; hauteur: 0,81 m; largeur: 1,32 m; masse brute: 340 kg; cellules solaires	1975-27-A	Etats-Unis NASA (WTR)	9 avril	837 km 844 km	101,9 min 115,0°	136,320 MHz 0,4 ou 1,5 W (poursuite et télémesure) 2247,0 MHz 5 W (liaisons: engin-engin et engin-terminal de données au sol) 5765,0 MHz 400 W (émetteur-récepteur de radar) 13 900,0 MHz 2 kW 27 800,0 MHz 160 W 41 700,0 MHz 40 W (altimètre de radar) 162,0; 324,0 MHz 0,4 W (radiobalise Doppler) 2069,1125 MHz 20 W (mesure de distance)	Satellite géodésique (geodetic earth orbiting satellite). Mission: réaliser une expérience d'altimétrie en orbite; compléter les opérations d'étalonnage et de radiorepérage effectuées dans la bande C par les systèmes radar de la NASA et d'autres organismes; effectuer une opération de poursuite entre satellites, avec l'engin ATS-6, à l'aide d'un émetteur-récepteur fonctionnant dans la bande S

Cosmos-726	1975-28-A	URSS	11 avril	972 km 1008 km	104,7 min 83,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
2 ^e Molnya-3	1975-29-A	URSS (PLE)	14 avril	636 km 40 660 km	736 min 63,0°	bande de 1 cm	Transporte un équipement pour transmission de pro- grammes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
Cosmos-727	1975-30-A	URSS (BAI)	16 avril	180 km 358 km	89,6 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 28 avril 1975
Cosmos-728	1975-31-A	URSS (PLE)	18 avril	211 km 350 km	89,8 min 72,8°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance Retour sur la Terre le 29 avril 1975
Non communiquée	1975-32-A	Etats-Unis USAF (WTR)	18 avril	132 km 399 km	89,8 min 110,5°		Satellite de reconnaissance. Retour sur la Terre le 5 juin 1975
Aryabhat masse: 360 kg	1975-33-A	Inde Indian Space Research Organization (AKY)	19 avril	563 km 619 km	96,3 min 50,7°		Premier satellite indien. Objectif: étude du Soleil et de l'ionosphère. Une panne d'alimentation a mis fin aux expériences au bout de quatre jours de gravita- tion orbitale
Cosmos-729	1975-34-A	URSS	22 avril	995 km 1023 km	89,0 min 83°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-730	1975-35-A	URSS	24 avril	212 km 251 km	89 min 81,3°		Transportait des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 6 mai 1975
29e Molnya-1 cylindre hermétique à extrémités coniques; masse: 1000 kg; 6 panneaux solaires	1975-36-A	URSS (PLE)	29 avril	468 km 40 848 km	737 min 63,0°	bande des 800 MHz (transmission) bande des 1000 MHz (réception) 3400-4100 MHz (retransmission de télévision)	Transporte un équipement pour transmission de programmes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Explorer-53 (SAS-C) polygone irrégulier; diamètre: 0,66 m; hauteur: 0,61 m; masse: 193 kg; 4 panneaux solaires; batterie de 12 cellules Ni-Cd	1975-37-A	Etats-Unis (SM)	7 mai	509 km 516 km	94,9 min 3,0°	136,680 MHz 0,25 ou 1,5 W (poursuite et télémesure)	Small astronomical satellite (petit satellite astronomique). Objectifs: étude de la sphère céleste, rayons X et gamma, rayonnement ultraviolet et autres sources. Observation de l'intensité et du spectre des sources galactiques de rayons X de 0,2 à 60 keV, et de l'intensité du rayonnement X de Scorpion X-1
Anik-3 diamètre: 1,80 m; hauteur: 3,30 m; masse: 270 kg; cellules solaires et batterie	1975-38-A	Canada Telesat (ETR)	7 mai	35 786 km 35 789 km orbite géo	634,3 min 24,8° stationnaire	3702-4178 MHz (communications) 4198,0; 4199,0 MHz (télémesure)	Satellite de télécommunications stationnaire à l'usage des services nationaux du Canada. Ce satellite peut transmettre 10 canaux de télévision en couleur ou 9600 circuits téléphoniques. En orbite géostationnaire à 104° W, au-dessus de l'équateur
D-5A Pollux hauteur: 0,562 m; diamètre: 0,61 m; masse: 36 kg; cellules solaires; batteries Ni-Cd	1975-39-A	France CNES (CSG)	17 mai	299 km 1258 km	100,4 min 30,0°	136,610 MHz 0,1 W (poursuite et télémesure)	Satellite technologique. Objectif: mise à l'essai d'un mini-réacteur à hydrazine. A cessé d'exister le 5 août 1975
D-5B Castor polyèdre à 26 faces; masse: 76 kg; cellules solaires	1975-39-B	France CNES (CSG)	17 mai	272 km 1271 km	100,3 min 29,9°	136,250 MHz 0,25 W (poursuite et télémesure)	Satellite technologique. Transporte un accéléromètre ultrasensible capable de mesurer des accélérations comprises entre 10 ⁻⁴ à 10 ⁻⁸ m.s. ⁻²
DSCS-II 5 satellite de forme cylindrique; masse: 544 kg; cellules solaires	1975-40-A	Etats-Unis USAF (ETR)	20 mai	152 km 252 km	88,5 min 28,6°	bande X	Système de télécommunication par satellite pour la défense (Defense Satellite Communication System). Satellite transportant un équipement multivoie. Quatre antennes, dont deux à couverture mondiale et deux à faisceau étroit, orientables à partir de la Terre, pour liaisons à fort trafic
DSCS-II 6 satellite de forme cylindrique;	1975-40-B	Etats-Unis USAF (ETR)	20 mai	152 km 252 km	88,5 min 28,6°	bande X	Defense Satellite Communication System (voir DSCS-II 5)
masse: 544 kg; cellules solaires		(2.44)		383 194 19	een.		Les deux satellites devaient être placés sur des orbites synchrones, respectivement au-dessus des océans Pacifique et Indien. Toutefois, ils n'ont pu atteindre ces orbites, en raison d'un défaut de fonctionnement de l'étage supérieur de la fusée.
Cosmos-Miz		6.88	16.900	180 800	98/8 MIL		Les deux satellites ont cessé d'exister le 26 mai 1975
Cosmos-731	1975-41-A	URSS (BAI)	21 mai	207 km 313 km	89,5 min 65°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance
							Retour sur la Terre le 2 juin 1975
Cosmos 726	1812-38-5		5 9/15	972 km 1008 km	83 0 L 40# 5 @ les		Andres Cont. o Wearts Curred attended to continuence on

Intelsat-IV F1 satellite de forme cylindrique; hauteur: 5,28 m; diamètre: 2,39 m; masse: 720 kg; cellules solaires	1975-42-A	International INTELSAT (ETR)	22 mai	35 704 km 36 184 km orbite géo	1444,2 min 0,47° estationnaire	5950-6400 MHz (trajet ascendant) 3725-4175 MHz (trajet descendant)	Satellite commercial de télécommunication de l'INTELSAT; 3000 à 9000 circuits téléphoniques ou 12 canaux de télévision. En orbite géostationnaire audessus de l'océan Indien: longitude 61° E
Non communiquée	1975-43-A	Etats-Unis (WTR)	24 mai	830 km 904 km	102,2 min 98,9°		Satellite météorologique (Défense)
Soyuz-18	1975-44-A	URSS (BAI)	24 mai	322 km 384 km	91,3 min 51,6°		Engin habité par deux hommes: Piotr I. Klimouk, commandant; Vitaly I. Sevastianov, ingénieur de vol. Le 25 mai, l'engin s'est arrimé à <i>Salyut-4</i> , à l'intérieur duquel l'équipage de <i>Soyuz-18</i> s'est transféré
Cosmos-732 à Cosmos-739	1975-45-A à 1975-45-H	URSS (PLE)	28 mai	1475 km 1532 km	115,8 min 74,0°		Huit satellites lancés par la même fusée porteuse. Transportent des appareils scientifiques et radio- électriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-740	1975-46-A	URSS (BAI)	28 mai	181 km 347 km	89,5 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure Retour sur la Terre le 10 juin 1975
Cosmos-741	1975-47-A	URSS (PLE)	30 mai	210 km 246 km	89,0 min 81,4°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre lé 11 juin 1975
Cosmos-742	1975-48-A	URSS (PLE)	3 juin	189 km 375 km	89,8 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution. Retour sur la Terre le 15 juin 1975
30° Molnya-1 cylindre hermétique à extrémités coniques; masse: 1000 kg; 6 panneaux solaires	1975-49-A	URSS (PLE)	5 juin	450 km 40 890 km	737 min 63,0°	bande des 800 MHz (transmission) bande des 1000 MHz (réception) 3400-4100 MHz (retransmission de télévision)	Transporte un équipement pour transmission de programmes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
Sret-2 (MAS-2) masse: 30 kg	1975-49-B	France (PLE)	5 juin	434 km 40 856 km	736,8 min 62,8°	137,53 MHz 0,25 W (poursuite et télémesure)	Minor-autonomous satellite (petit satellite autonome). Mission: mise à l'épreuve de matériaux de construction, tels que téflon, kenton et revêtements d'isolation thermique, ainsi que d'un système à rayonnement pour le refroidissement de l'engin spatial

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays. Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Venera-9	1975-50-A	URSS (BAI)	5 juin	orbite héli	ocentrique		Station interplanétaire automatique transportant des appareils scientifiques et de mesure. Mission: étude de la surface et de l'atmosphère de la planète Vénus
Venera Descent Craft	1975-50-D	URSS (BAI)	5 juin				A cessé d'exister sur Vénus
Samos-103 (Big Bird-10)	1975-51-A	Etats-Unis USAF (WTR)	8 juin	157 km 269 km	88,8 min 96,4°		Satellite de reconnaissance et de surveillance. A cessé d'exister le 5 novembre 1975
SSU-1	1975-51-C	Etats-Unis USAF (WTR)	8 juin	1388 km 1399 km	113,6 min 95,0°		
Nimbus-6	1975-52-A	Etats-Unis NASA (WTR)	12 juin	1093 km 1101 km	107,3 min 100,0°	136,500 MHz 0,5 W (poursuite et télémesure) 1702,500 MHz 4,0 W (transmission de données météorologiques sur commande) 2253,0 MHz 2,0, 4,0 ou 8,0 W (transmission sur commande de données relatives à la	Satellite météorologique. Transporte neuf appareils destinés à recueillir des données en vue de la mise au point de modèles numériques d'atmosphère
Cosmos-743	1975-53-A	URSS (PLE)	12 juin	190 km 355 km	89,6 min 62,8°	distance)	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution. Retour sur la Terre le 25 juin 1975
Venera-10	1975-54-A	URSS (BAI)	14 juin	orbite hélic	ocentrique		Station interplanétaire automatique transportant des appareils scientifiques et de mesure. Mission: étude de la surface et de l'atmosphère de la planète Vénus
Venera Descent Craft	1975-54-D	URSS (BAI)					A cessé d'exister sur Vénus
Non communiquée	1975-55-A	Etats-Unis USAF (ETR)	18 juin	32 100 km 39 660 km orbite sy	1441 min 10,1° nchrone		Système d'avertissement avancé pour missiles balistiques. Equipement scientifique analogue à celui de 1972-101-A lancé le 20 décembre 1972

Cosmos-744	1975-56-A	URSS (PLE)	20 juin	612 km 650 km	97,1 min 81,2°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
OSO-8 masse brute: 4280 kg	1975-57-A	Etats-Unis (ETR)	21 juin	544 km 559 km	95,7 min 32,9°	136,920 MHz 2,0 W (poursuite et télémesure) 2212,5 MHz 2,9 W (télémesure sur commande)	Orbiting solar observatory (observatoire solaire orbital). Mission: étude des régions situées entre la surface du Soleil et les parties supérieures de la couronne solaire, ainsi que du cycle d'activité solaire
Cosmos-745	1975-58-A	URSS (PLE)	24 juin	274 km 540 km	92,4 min 71,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-746	1975-59-A	URSS (PLE)	25 juin	188 km 346 km	89,5 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution.
Cosmos-747	1975-60-A	URSS (PLE)	27 juin	197 km 309 km	89,3 min 62,8°	19,995 MHz	Retour sur la Terre le 8 juillet 1975 Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 9 juillet 1975
Cosmos-748	1975-61-A	URSS (PLE)	3 juillet	184 km 339 km	89,3 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 16 juillet 1975
Cosmos-749	1975-62-A	URSS (PLE)	4 juillet	511 km 557 km	95,3 min 74,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
13º Molnya-2	1975-63-A	URSS (PLE)	8 juillet	465 km 40 864 km	737 min 62,8°	5,7-6,0 GHz (réception) 3,4-3,9 GHz (transmission)	Transporte un équipement scientifique pour trans- mission de programmes de télévision et de radio- communication multivoie, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
1er Meteor-2	1975-64-A	URSS (PLE)	11 juillet	872 km 903 km	102,5 min 81,3°		Transporte des appareils météorologiques, un système d'alimentation électrique, des appareils radio pour la mesure précise des paramètres de l'orbite et un équipement de télémesure

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du lancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Soyuz-19 module orbital; module de descente; module porteur d'instruments; panneaux solaires	1975-65-A	URSS (BAI)	15 juillet	186,35 km 220,35 km	88,49 min 51,78°	121,75; 259,5; 296,8 MHz 10 W (communications <i>Soyuz/Apollo</i>)	Projet d'essai Apollo-Soyuz (ASTP). Engin habité par deux hommes: Aleksei Leonov, commandant; Valerie Kubasov, ingénieur de vol. Objectifs: mettre à l'essai les systèmes de rendez-vous et d'arrimage compatibles actuellement mis au point pour les futurs engins spatiaux habités des Etats-Unis et de l'URSS (voir aussi 1975-66-A). Retour sur la Terre le 21 juillet 1975 à 54 km au nordest d'Arkalyk
Apollo (ASTP) module de commande et de service semblable, d'une manière générale, à ceux utilisés pour transférer les équipages de <i>Skylab</i> dans la station spatiale et vice versa	1975-66-A	Etats-Unis (ETR)	15 juillet	152 km 166 km	87,7 min 51,8°	121,75; 259,5; 296,8 MHz 10 W (communications Apollo/Soyuz) 2256,0 MHz 40 W (transmission de données d'Apollo à ATS-6) 2272,5 MHz 20 W (télémesure et télévision d'Apollo à la Terre) 2287,5 MHz 20 W (transmission de données d'Apollo à la Terre)	Projet d'essai Apollo-Soyuz (ASTP). Engin habité par trois hommes: T. Stafford, commandant; V. Brand, pilote du module de commande; D. Slayton, pilote du module d'arrimage. Objectifs: mettre à l'essai les systèmes de rendez-vous et d'arrimage compatibles actuellement mis au point pour les futurs engins habités des Etats-Unis et de l'URSS. L'engin spatial transportait également 27 expériences scientifiques. Retour sur la Terre dans l'océan Pacifique à 530 km à l'ouest d'Honolulu le 24 juillet 1975
Cosmos-750	1975-67-A	URSS (PLE)	17 juillet	281 km 830 km	95,4 min 71,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-751	1975-68-A	URSS (PLE)	23 juillet	203 km 335 km	89,6 min 62,8°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 4 août 1975
Cosmos-752	1975-69-A	URSS (PLE)	24 juillet	480 km 526 km	94,6 min 65,9°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Non communiquée	1975-70-A	Chine (SCT)	26 juillet	186 km 464 km	91 min 69,0°		Troisième satellite de la Chine. A cessé d'exister le 14 septembre 1975

Cosmos-753	1975-71-A	URSS (PLE)	31 juillet	189 km 351 km	89,6 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 13 août 1975
cos-B satellite de forme cylindrique; diamètre: 1,40 m; hauteur: 1,21 m; masse: 275 kg; 4 antennes uni- polaires; cellules solaires	1975-72-A	International ASE (WTR)	9 août	343 km 101 568 km	2277,1 min 90,2°	136,950 MHz 6,5 W (poursuite et télémesure)	Objectifs: étudier les rayons gamma extra-terrestres
Cosmos-754	1975-73-A	URSS (PLE)	13 août	210 km 345 km	89,8 min 71,4°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 26 août 1975
Cosmos-755	1975-74-A	URSS (PLE)	14 août	991 km 1025 km	105 min 82,9°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure Satellite de navigation
Viking-1 comprend une station orbitale et un module de descente qui se sépareront à l'approche de Mars; — station orbitale: structure octogonale; diamètre: 2,40 m; hauteur: 3,30 m; masse (avec carburant): 2325 kg; panneaux solaires et batteries Ni-Cd; — module de descente: diamètre: 3,0 m; hauteur: 2,0 m; masse (sans carburant): 576 kg; deux générateurs thermoélectriques à radio-isotopes de 35 W; 4 batteries Ni-Cd	1975-75-A	Etats-Unis NASA (ETR)	20 août	trajectoire	Terre-Mars	2293,148 MHz 50 W 2295,740 MHz 50 W (poursuite et télémesure)	Objectifs: explorer la surface et l'atmosphère de la planète Mars. Arrivée prévue de l'engin sur Mars en juillet 1976
Cosmos-756	1975-76-A	URSS (PLE)	22 août	627 km 649 km	97,3 min 81,2°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Symphonie-2 diamètre: 1,85 m; hauteur: 0,50 m; poids, au lancement: 402 kg, en orbite: 230 kg; panneaux solaires et batteries	1975-77-A	France/ République fédérale d'Allemagne (ETR)	27 août	35 364 km 35 870 km orbite sy	1427,4 min 0,0° nnchrone	136,800 MHz 0,9 ou 5,2 W (poursuite et télémesure)	Satellite de télécommunication expérimental

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Cosmos-757	1975-78-A	URSS (PLE)	27 août	190 km 337 km	89,5 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution. Retour sur la Terre le 9 septembre 1975
31º Molnya-1	1975-79-A	URSS (PLE)	2 sept.	639 km 40 681 km	737 min 62,8°	800 MHz (transmission) 1000 MHz (réception) 3400-4100 MHz (retransmission de télévision)	Transporte un équipement pour transmission de programmes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
Cosmos-758	1975-80-A	URSS (PLE)	5 sept.	181 km 351 km	89,5 min 67,2°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. S'est désintégré en orbite le 7 septembre 1975
14º Molnya-2	1975-81-A	URSS (PLE)	9 sept.	470 km 40 836 km	736 min 62,8°	5,7-6,0 GHz (réception) 3,4-3,9 GHz (transmission)	Transporte un équipement pour transmission de pro- grammes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
ETS-1 (Kiku) masse brute: 85 kg	1975-82-A	Japon Agence nationale de développe- ment spatial (TSC)	9 sept.	963 km 1093 km	105,7 min 47,0°	136,81 MHz 1 W 1705 MHz 1 W (télémesure et radiophare)	Engineering test satellite (satellite technique d'essai)
Viking-2 même description que <i>Viking-1</i> (1975-75-A)	1975-83-A	Etats-Unis (ETR)	9 sept.	trajectoire `	 Terre-Mars	2297,722 MHz 50 W (poursuite et télémesure) 2295,740 MHz 50 W (fréquence auxiliaire)	Objectifs: explorer la surface et l'atmosphère de la planète Mars. Arrivée prévue de l'engin sur Mars en août 1976
Cosmos-759	1975-84-A	URSS (PLE)	12 sept.	234 km 281 km	89,6 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 23 septembre 1975

Cosmos-760	1975-85-A	URSS (BAI)	16 sept.	181 km 355 km	89,6 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution.
							Retour sur la Terre le 30 septembre 1975
Cosmos-761 à Cosmos-768	1975-86-A à 1975-86-H	URSS (PLE)	17 sept.	1454 km 1537 km	115,5 min 74,0°		Huit satellites lancés par la même fusée porteuse. Transportent des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Programme de satellites de télécommunications pour la défense
Meteor-22	1975-87-A	URSS (PLE)	18 sept.	867 km 918 km	102,3 min 81,2°		Transporte des appareils météorologiques, un système d'alimentation électrique, des appareils radio pour la mesure précise des paramètres de l'orbite et un équipe- ment de télémesure
Cosmos-769	1975-88-A	URSS (PLE)	23 sept.	211 km 331 km	89,6 min 72,9°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 5 octobre 1975
Cosmos-770	1975-89-A	URSS (PLE)	24 sept.	1188 km 1222 km	109,2 min 83,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de navigation
Cosmos-771	1975-90-A	URSS (PLE)	25 sept.	219 km 247 km	88,9 min 81,3°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 8 octobre 1975
Intelsat-IV A F1 satellite de forme cylindrique stabilisé par rotation; hauteur: 6,99 m; diamètre: 2,38 m; masse, au lancement: 1515 kg, en orbite: 825 kg; cellules solaires	1975-91-A	International INTELSAT (ETR)	26 sept.	orbite géos	tationnaire	3947,5; 3952,5 MHz (diffusion de données de télémesure) 3700-4200 MHz 20 W (données de télécommuni- cations)	Satellite de télécommunications commercial INTELSAT; 6250 voies téléphoniques bidirection- nelles et deux canaux de télévision. Sera placé sur l'orbite géostationnaire à 335° E
D-2B Aura satellite de forme cylindrique; hauteur: 0,80 m; diamètre: 0,70 m; masse: 106,6 kg; 4 panneaux solaires	1975-92-A	France CNES (CSG)	27 sept.	503 km 715 km	96,8 min 37,16°	136,740 MHz 5 W (poursuite et télémesure)	Satellite de recherches astronomiques. Transporte quatre appareils scientifiques pour l'étude des radiations ultraviolettes du Soleil et des étoiles

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Cosmos-772	1975-93-A	URSS (BAI)	29 sept.	201 km 320 km	89,4 min 51,8°	Extrange or on desprey	Transportait des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure.
		\$14.6 Landon			(a) (b) (b) (b)	E AV	Retour sur la Terre le 2 octobre 1975
Cosmos-773	1975-94-A	URSS (PLE)	30 sept.	791 km 828 km	100,9 min 74,1°	country formiese gerblene alterating	Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-774	1975-95-A	URSS (PLE)	1 oct.	212 km 333 km	89,7 min 71,4°	2000 FOR BUILDING SECTION OF THE SEC	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 15 octobre 1975
Explorer-54 satellite de forme cylindrique; hauteur: 1,15 m; diamètre: 1,35 m; masse brute: 681 kg; cellules solaires; batteries Ni-Cd	1975-96-A	Etats-Unis NASA (WTR)	6 oct.	154 km 3816 km	126,9 min 90,1°	137,230 MHz 0,25 ou 1 W 2289,500 MHz 0,5 ou 4,3 W (poursuite et télémesure)	Satellite explorateur de l'atmosphère chargé d'étudier les processus chimiques et les mécanismes de transfert d'énergie dont dépendent la structure et le comportement de l'atmosphère et de l'ionosphère terrestres dans toute la région de forte absorption de l'énergie solaire. Ce satellite explorera plus particulièrement la région comprise entre 120 et 300 km d'altitude
Cosmos-775	1975-97-A	URSS (BAI)	8 oct.	35 900 km — orbite sy	1442 min 0,1° ynchrone		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Non communiquée	1975-98-A	Etats-Unis USAF (WTR)	9 oct.	123 km 354 km	89,3 min 96,4°		A cessé d'exister le 30 novembre 1975
TIP-2	1975-99-A	Etats-Unis USAF (WTR)	12 oct.	360 km 703 km	95,3 min 90,7°	150 MHz, avec passage sur 400 MHz au bout de 30 jours (poursuite et télémesure)	The comment of the comment of the comment of the company of the comment of the co
				guy Ka	112 200 10		THE THE STREET OF THE STREET O

Goes-1 satellite de forme cylindrique stabilisé par rotation; hauteur: 2,30 m; diamètre: 1,90 m; masse: 294 kg; cellules solaires	1975-100-A	Etats-Unis NOAA (ETR)	16 oct.	34 165 km 36 458 km orbite géosta après vérifica position du s 49° W	ition, la	136,380 MHz 2 ou 8 W (poursuite et télémesure) 468,825 MHz 10 ou 40 W (liaison entre engin spatial et plates-formes de rassemblement des données) 1682,500 MHz 20 W (liaison pour données entre engin spatial et Terre) commande pour la mise en service et l'exclusion de chaque fréquence	Geostationary operational environmental satellite (satellite géostationnaire opérationnel pour l'étude du milieu). Conception analogue à celle de SMS-1 et SMS-2
Cosmos-776	1975-101-A	URSS (PLE)	17 oct.	203 km 310 km	89,4 min 62,8°	19,995 MHz	Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 29 octobre 1975
Cosmos-777	1975-102-A	URSS (BAI)	29 oct.	437 km 456 km	93,3 min 65,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-778	1975-103-A	URSS (PLE)	4 nov.	989 km 1018 km	104,9 min 83,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de navigation
Cosmos-779	1975-104-A	URSS (PLE)	4 nov.	188 km 334 km	89,4 min 62,8°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 18 novembre 1975
3° Molnya-3	1975-105-A	URSS	14 nov.	470 km 40 830 km	736 min 62,4°	bande de 1 cm	Transporte un équipement pour transmission de programmes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du Iancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Soyuz-20	1975-106-A	URSS (BAI)	17 nov.	199,7 km 263,5 km	88,8 min 51,6°		Mission d'essai <i>Soyuz</i> sans pilote pour mettre à l'épreuve des systèmes installés à bord selon divers modes de vol. Arrimé avec <i>Salyut-4</i> le 19 novembre 1975 pour exécuter un programme d'essai de systèmes installés à bord lors d'un vol commun. On a entrepris une série d'expériences biologiques afin de recueillir des renseignements utiles pour projeter des systèmes destinés à la sauvegarde de la vie des cosmonautes. L'engin spatial transporte des tortues, des drosophiles et 20 espèces de végétaux supérieurs
Explorer-55 (Atmosphere Explorer-E) masse brute: 735 kg	1975-107-A	Etats-Unis NASA (ETR)	20 nov.	157 km 3025 km	118 min 19,7°	137,230 MHz 0,25 ou 1 W (poursuite et télémesure) 2289,500 MHz 0,5 ou 4,3 W (poursuite et télémesure sur commande)	But: étudier les processus chimiques et les méca- nismes de transfert d'énergie dont dépendent la structure et le comportement de l'atmosphère terrestre et de l'ionosphère dans la région de grande absorp- tion solaire
Cosmos-780	1975-108-A	URSS (BAI)	21 nov.	206 km 298 km	89,3 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance. Retour sur la Terre le 3 décembre 1975
Cosmos-781	1975-109-A	URSS (PLE)	21 nov.	508 km 557 km	95,2 min 74,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure
Cosmos-782 (Biosputnik)	1975-110-A	URSS (PLE)	25 nov.	227 km 405 km	90,5 min 62,8°		Transportait des appareils pour expériences biologiques, fournis par l'URSS, la Tchécoslovaquie, la France et les Etats-Unis. Buts: étudier les effets des radiations au cours des vols spatiaux de longue durée, et ceux de l'apesanteur et de divers champs de gravitation. Cette dernière expérience a été réalisée au moyen d'une centrifugeuse installée à bord. Retour sur la Terre le 15 décembre 1975
Non communiquée	1975-111-A	Chine (SCT)	26 nov.	173 km 483 km	91,0 min 63,0°		Quatrième satellite de la Chine. Retour sur la Terre le 2 décembre 1975
Cosmos-783	1975-112-A	URSS (PLE)	28 nov.	797 km 838 km	101,0 min 74,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure

Cosmos-784	1975-113-A	URSS (PLE)	3 déc.	216 km 252 km	89,0 min 81,3°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Retour sur la Terre le 15 décembre 1975
Big Bird-11	1975-114-A	Etats-Unis USAF (WTR)	3 déc.	157 km 241 km	88,5 min 96,3°		
Non communiquée	1975-114-В	Etats-Unis USAF (WTR)	3 déc.	234 km 1555 km	102,9 min 96,3°		
Intercosmos-14	1975-115-A	International (PLE)	11 déc.	345 km 1707 km	105,3 min 74,0°		Transporte des appareils construits par les pays suivants: Bulgarie, République Populaire Hongroise, République Populaire de Pologne, République Démocratique Allemande, Tchécoslovaquie et URSS
Cosmos-785	1975-116-A	URSS (BAI)	12 déc.	259 km 278 km	89,7 min 65,0°		Transporte des appareils scientifiques et radioélec- triques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de surveillance des océans
Satcom-1 stabilisation sur trois axes; masse: 463 kg; panneaux solaires	1975-117-A	Etats-Unis RCA Corporation (ETR)	13 déc.	35 625 km 36 086 km orbite sy	1439,7 min 0,3° rnchrone	3701; 4199 MHz (télémesure) bande des 3720-4180 MHz (communications)	Satellite de télécommunication national des Etats- Unis. Transporte 24 émetteurs-récepteurs, dont chacun est capable d'écouler 1200 circuits de qualité télé- phonique, un canal de télévision en couleur ou plus de 60 Mbit/s de données
Non communiquée	1975-118-A	Etats-Unis	14 déc.				
Non communiquée	1975-119-A	Chine (SCT)	16 déc.	180,7 km 392,6 km	90,2 min 69,0°		Cinquième satellite de la Chine
Cosmos-786	1975-120-A	URSS (BAI)	16 déc.	180 km 347 km	89,5 min 65,0°		Transportait des appareils scientifiques et radioélectriques pour la mesure précise des paramètres de l'orbite ainsi qu'un équipement de télémesure. Satellite de reconnaissance et de surveillance à haute résolution.
							Retour sur la Terre le 29 décembre 1975
15° Molnya-2	1975-121-A	URSS (PLE)	17 déc.	451 km 40 836 km	736 min 62,8°	5,7-6,0 GHz (réception) 3,4-3,9 GHz (transmission)	Transporte un équipement pour transmission de pro- grammes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
Prognoz-4 masse: 905 kg	1975-122-A	URSS (BAI)	22 déc.	634 km 199 000 km	5745 min 65,0°		Objectifs: mesure du rayonnement corpusculaire et électromagnétique du Soleil et du flux de plasma solaire; mesure des champs magnétiques au voisinage de la Terre et détermination de l'influence solaire

Désignation Description de l'engin spatial	Numéro international	Pays Organisation Lieu du lancement	Date	Périgée* Apogée	Période* Inclinaison	Fréquences et puissances d'émission	Observations
Raduga-1 (Statsionar-1) stabilisation sur trois axes; cellules solaires	1975-123-A	URSS (BAI)	22 déc.	35 800 km orbite géos	1434 min 0,3° tationnaire	bande des ondes centi- métriques	Satellite de télécommunication géostationnaire four- nissant des canaux pour les transmissions télévisuelles monochromes et en couleur, ainsi que des circuits télégraphiques et téléphoniques. Travaille en liaison avec le réseau <i>Orbita</i>
Meteor-23	1975-124-A	URSS (PLE)	25 déc.	857 km 913 km	102,4 min 81,3°		Transporte des appareils météorologiques, un système d'alimentation électrique, des appareils radio pour la mesure précise des paramètres de l'orbite et un équipement de télémesure
4º Molnya-3	1975-125-A	URSS (PLE)	27 déc.	470 km 40 800 km	736 min 62,8°	bande de 1 cm	Transporte un équipement pour transmission de pro- grammes de télévision et de radiocommunication multivoie, un équipement de mesure et de commande, un système d'orientation, un système de correction d'orbite et un système d'alimentation
					21 (40)		

AKY ASE BAI	 Aktoubinsk-Kapoustin Yar (URSS) Agence spatiale européenne Baikonour (URSS) 	ETR INTELSAT	 Eastern Test Range (Etats-Unis) Organisation internationale des télécommunications par satellites 	PLE SCT SM	Plesetsk (URSS)Shuang Cheng Tzu (Chine)Plate-forme de lancement de
CNES	 Centre national d'études spatiales (France) 	NASA	= National Aeronautics and Space Administration (Etats-Unis)	TSC	San Marco (Italie/Kenya) = Centre spatial Tanegashima (Japon)
CSG	 Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française) 	NOAA	 National Oceanic and Atmospheric Administration (Etats-Unis) 	USAF WTR	= United States Air Force = Western Test Range (Etats-Unis)
ESA	= Agence spatiale européenne				

Toute information complémentaire ou remarque concernant le contenu ou la présentation du présent répertoire serait la bienvenue. Prière de l'adresser à: Division des relations publiques, Union internationale des télécommunications, Place des Nations, CH-1211 Genève 20 (Suisse).

Les satellites énumérés ci-dessous ont cessé d'exister depuis la publication, dans le numéro d'avril 1975 du « Journal des télécommunications », du « Répertoire des satellites artificiels lancés en 1974 »

satellite	numéro international	a cessé d'exister le	satellite	numéro international	a cessé d'exister le
OV2-3 (Titan-3 C-8)	1965-108-A	17 août 1975	Salyut-3	1974-46-A	24 janvier 1975
Heos-1	1968-109-A	28 octobre 1975	Aeros-2	1974-55-A	25 septembre 1975
13e Molnya-1	1970-13-A	29 septembre 1975	Cosmos-668	1974-58-A	21 février 1975
Non communiquée	1970-66-A	26 mars 1975	Cosmos-686	1974-74-A	1 mai 1975
16e Molnya-1	1970-101-A	25 novembre 1975	Big Bird	1974-85-A	19 mars 1975
17e Molnya-1	1970-114-A	22 décembre 1975	Intercosmos-12	1974-86-A	11 juillet 1975
Cosmos-462	1971-106-A	4 avril 1975	Cosmos-695	1974-91-A	15 juillet 1975
4e Molnya-2	1972-98-A	22 janvier 1975	Cosmos-701	1974-106-A	8 janvier 1975
Cosmos-615	1973-99-A	17 décembre 1975			

