

Distr.: General
6 June 2013
Arabic
Original: French



لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٣ موجّهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرّف البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا) أن تقدّم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢ (المرفق الأول)، ومعلومات عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢ (المرفق الثاني)، ومعلومات إضافية عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا (المرفق الثالث).

كما تشرّف البعثة الدائمة لفرنسا أيضاً بإبلاغ الأمين العام بأن فرنسا سوف تسجّل، وفقاً للقرار الذي اتخذته فرنسا في عام ٢٠١١، سواتل الجيل الثاني من مجموعة غلوبل ستار (Globalstar)، المطلقة بدءاً من تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠. وقد أُطلق حتى هذا التاريخ ما مجموعه ١٨ ساتلاً من مجموعة Globalstar-2.

وتشرّف البعثة الدائمة لفرنسا كذلك بإبلاغ الأمين العام بأن السجل الوطني الفرنسي للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي احتوى بيانات عن ٣٠٥ أجسام فضائية حتى نهاية عام ٢٠١٢. وكان من بين تلك الأجسام ١١٤ ساتلاً (منها ٦٣ ساتلاً عاملاً)، و١٩١ قطعة من مكونات نظم الإطلاق، ومنها مثلاً مراحل مركبات الإطلاق والهياكل الحاملة.



المرفق الأول

2

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا*
 ألف - بيانات التسجيل المتعلقة بالسواتل التي أطلقتها فرنسا في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير
 و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢

ملاحظات		البيانات المدارية الأساسية									
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تقطة الخصيخ (كم)	تقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
فرنسا	ROBUSTA	V01	سواتل مصغرة للبحوث الفضائية الجامعة CuboSat	٣٠٣	١٢٦٦	٦٩	١٠٠	المركبة الإطلاق	كوروه، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006 H و G و D) (١)
فرنسا	SPOT 6	-	سواتل رصد	٦٩٧	٦٩٩	٩٨	٩٩	PSLV	سريهاريكوتا، الهند	٩ أيلول/ سبتمبر	2012-047A
فرنسا	EUTELSAT 21B	A210	سواتل اتصالات	٣٥٧٧٦	٣٥٧٩٦	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر	2012-062B
فرنسا	Pleiades 1B	S04	سواتل رصد	٦٩٧	٦٩٩	٩٨	٩٩	Soyuz ST-A	كوروه، غيانا الفرنسية	٢ كانون الأول/ديسمبر	2012-068A
فرنسا	EUTELSAT 70B	-	سواتل اتصالات	٣٥٦٢٢	٣٥٦٣٩	٠	١٤٢٨	Zenith-3	من البحر (اليابان الدولية)	٣ كانون الأول/ديسمبر	2012-069A

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

باء- بيانات التسجيل المتعلقة بالأجسام الفضائية الأخرى التي أطلقها فرنسا في الفترة
بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢

ملاحظات		البيانات المدارية الأساسية				الفترة		اسم مركبة الإطلاق		موقع الإطلاق		تاريخ الإطلاق		رقم التسجيل
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحميض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل			
فرنسا	ESC-A	A206	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٥٢	٣٥٥٤٢	٢	٦٢٧	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٥ أيار/مايو	2012-023C			
فرنسا	SYLDA	A206	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا	٢٣٥	٣٤٢٧٠	٢	٦٠٣	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٥ أيار/مايو	2012-023D			
فرنسا	ESC-A	A207	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٦٤	٣٥٦١٥	٧	٦٢٩	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٥ تموز/يوليه	2012-035C			
فرنسا	SYLDA	A207	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا (عمليات الإطلاق المدروجة - إيران)	٢٦٥	٣٥٣٠١	٦	٦٢٣	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٥ تموز/يوليه	2012-035D			
فرنسا	ESC-A	A208	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٦٧	٣٥٦١٢	٦	٦٢٩	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢ آب/ أغسطس	2012-043C			
فرنسا	SYLDA	A208	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا	٢٥٦	٣٥١١٦	٦	٦١٩	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢ آب/ أغسطس	2012-043D			
فرنسا	ESC-A	A209	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٦٨	٣٥٦٢٤	٦	٦٢٩	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٨ أيلول/ سبتمبر	2012-051C			
فرنسا	SYLDA	A209	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا	٢٥٧	٣٥٣٢٥	٦	٦٢٣	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٨ أيلول/ سبتمبر	2012-051D			
فرنسا	Fregat	S03	مرحلة الدفع بالوقود السائل "فريغات"/"مهاجم" غاليليو	٢٣٦٤٤	٢٣٦٨٩	٥٥	٨٦٤	Soyuz-ST-B	كوروز، غيانا الفرنسية	١٢ تشرين الأول/أكتوبر	2012-055C			
فرنسا	ESC-A	A210	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٦١	٣٥٦٨٩	٢	٦٣٠	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر	2012-062C			
فرنسا	SYLDA	A210	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا	٢٦٢	٣٥٥٦١	٢	٦٢٨	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر	2012-062D			
فرنسا	ESC-A	A211	ESC-A مرحلة عليا قرية	٢٦٣	٣٥٧٢٠	٢	٦٣١	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٩ كانون الأول/ديسمبر	2012-075C			
فرنسا	SYLDA	A211	هيكل حامل تابع لنظام سيلدا	٢٦٤	٣٥٦٧٦	٢	٦٣٠	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٩ كانون الأول/ديسمبر	2012-075D			

جيم- الأجسام الفضائية التي يتولى تشغيلها مشغلو سواتل أجنبية وأطلقها فرنسا في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢

ملاحظة: لا تسجل فرنسا هذه الأجسام الفضائية.

ملاحظات		البرامترات المدارية الأساسية								
الدولة/ النظامية	الجسم الفضائي الاطلاق	رقم الإطلاق	نقطة القيص (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة القيصية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
إيطاليا	LARES	V01	١٤٣٧	١٤٥١	٦٩	١١٥	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006A
إيطاليا	(ALMASAT)-1	V01	٣١٠	١٣٥٦	٦٩	١٠٢	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006B
إيطاليا	E-Star	V01	٣٠٣	١٢٧٠	٦٩	١٠١	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006C
إيطاليا	UniCubeSat	V01	٣٠٥	١٢٦٧	٦٩	١٠١	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006 D و G و D) (١ و
هونغاريا	MaSat-1	V01	٣٠٤	١٢٦٩	٦٩	١٠١	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006E
إسبانيا	XaTeobee	V01	٣٠٣	١٢٣٦	٦٩	١٠٠	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006F
بولندا	PW-SAT	V01	٣٠٤	١٢٥١	٦٩	١٠٠	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006 D و G و D) (١ و
رومانيا	Goliat	V01	٣٠٣	١٢٧٦	٦٩	١٠١	VEGA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٣ شباط/ فبراير	2012-006 D و G و D) (١ و
وكالة الفضاء الأوروبية (إيسا)	ATV-3	A205	-	-	-	-	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٣ آذار/ مارس	2012-010A
اليابان	JCSAT 13	A206	٣٥٧٧٨	٣٥٧٩٦	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	١٥ أيار/مايو	2012-023A

ملاحظات		البرامج المدارية الأساسية						رقم التسجيل		
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي الاطلاق	رقم الإطلاق	نقطة القطب (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم
فيت نام	Vinasat 2	A206	٣٥ ٧٧٨	٣٥ ٧٩٦	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	١٥ أيار/مايو	2012-023B
الولايات المتحدة الأمريكية	EchoStar 17	A207	٣٥ ٧٨٠	٣٥ ٧٩٣	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٥ تموز/يوليه	2012-035A
المنظمة الأوروبية يوشسات	MSG 3	A207	٣٥ ٧٨٢	٣٥ ٧٨٨	١	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٥ تموز/يوليه	2012-035B
لكسمبرغ	INTELSAT 20	A208	٣٥ ٧٧٧	٣٥ ٧٩٥	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢ آب/ أغسطس	2012-043A
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية	Highly Adaptable Satellite (HYLAS) 2	A208	٣٥ ٧٧٧	٣٥ ٧٩٤	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢ آب/ أغسطس	2012-043B
لكسمبرغ	Astra 2F	A209	٣٥ ٧٧١	٣٥ ٨٠٢	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٨ أيلول/ سبتمبر	2012-051A
الهند	GSAT 10	A209	٣٥ ٧٧٧	٣٥ ٧٩٦	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٨ أيلول/ سبتمبر	2012-051B
وكالة الفضاء الأوروبية	Galileo-FM3	S03	٢٣ ٢٢٠	٢٣ ٢٢٤	٥٥	٨٤٥	Soyuz-ST-B	كوروه، غيانا الفرنسية	١٢ تشرين الأول/أكتوبر	2012-055A
وكالة الفضاء الأوروبية	Galileo-FM4	S03	٢٣ ٢٢١	٢٣ ٢٢٣	٥٥	٨٤٥	Soyuz-ST-B	كوروه، غيانا الفرنسية	١٢ تشرين الأول/أكتوبر	2012-055B
البرازيل	Star One C3	A210	٣٥ ٧٧٦	٣٥ ٧٩٨	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر	2012-062A
المملكة المتحدة	SkyNet 5D	A211	٣٥ ٧٧٣	٣٥ ٨٠١	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	١٩ كانون الأول/ديسمبر	2012-075A
المكسيك	Mexsat	A211	٣٥ ٧٨٠	٣٥ ٧٩٤	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	١٩ كانون الأول/ديسمبر	2012-075B

المرفق الثاني

9

معلومات مقدّمة من فرنسا وفقا للفقرة ٣ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي عن الأجسام الفضائية التي سجلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٢*

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الغلاف الجوي للأرض
1991-055B	١٤ آب/أغسطس ١٩٩١	الرحلة 4 Ariane	٤ كانون الثاني/يناير ٢٠١٢
1997-016C	١٦ نيسان/أبريل ١٩٩٧	الرحلة 4 Ariane	٢٢ شباط/فبراير ٢٠١٢
1998-056C	٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨	الرحلة 4 Ariane	٨ تموز/يوليه ٢٠١٢
2001-029C	١٢ تموز/يوليه ٢٠٠١	الرحلة 5 Ariane	٢٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

المرفق الثالث

V.13-84079

معلومات إضافية مقدمة من فرنسا وفقا للفقرة ٢ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة إلى الفضاء الخارجي عن الأجسام الفضائية التي سجلتها فرنسا*

الجدول ١

السواتل الفرنسية التي هي في مدار أرضي منخفض وما زالت عاملة

نوع المدار	الرقم التسلسلي	رقم التسجيل	الساتل
٨٢٠ كم، متزامن مع الشمس	-١	1998-017A	ساتل رصد الأرض SPOT 4
٢٣٣٠ كم، مدار مائل ٦٦ درجة	-٢	2001-055A	الساتل الفرنسي - الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-1
٨٢٠ كم، متزامن مع الشمس	-٣	2002-021A	ساتل رصد الأرض SPOT 5
مدار قطبي	-٤	2004-049A	ساتل الرصد Helios 2A
٧٠٠ كم، مدار قطبي	-٥	2004-049G	ساتل ميكروني لرصد استقطاب وتفاوتات الانعكاسيات لغرض علوم الغلاف الجوي بالاقتران مع الرصد بواسطة الليدار (PARASOL) لتوصيف الخواص الإشعاعية والبيروفيزيائية للسحب والهباءات الجوية
٧٠٠ كم، مدار قطبي	-٦	2006-016B	ساتل بعثة الأرصاد الساتلية للسحب والهباء الجوي بواسطة الليدار والأشعة دون الحمراء
٩٠٠ كم، مدار قطبي	-٧	2006-063A	ساتل رصد الحمل الحراري والدوران والعبور الكوكبي (COROT) لدراسة النجوم وكشف الكواكب غير الشمسية
١٣٣٠ كم، مدار مائل ٦٦ درجة	-٨	2008-032A	الساتل الفرنسي - الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-2
مدار قطبي	-٩	2009-073A	ساتل الرصد Helios 2B
٧٣٠ كم، مدار قطبي	-١٠	2010-028A	الساتل الميكروني للبحوث الشمسية Picard
١٤٠٠ كم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١١	2010-054A	ساتل الاتصالات Globalstar M079
١٤٠٠ كم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٢	2010-054B	ساتل الاتصالات Globalstar M074
١٤٠٠ كم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٣	2010-054C	ساتل الاتصالات Globalstar M076

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

نوع المدار	الرقم التسلسلي	رقم التسجيل	الساتل
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٤	2010-054D	Globalstar M077
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٥	2010-054E	Globalstar M075
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٦	2010-054F	Globalstar M073
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٧	2011-033A	Globalstar M083
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٨	2011-033B	Globalstar M088
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٩	2011-033C	Globalstar M091
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٢٠	2011-033D	Globalstar M085
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٢١	2011-033E	Globalstar M081
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٢٢	2011-033F	Globalstar M089
مدار قطبي	-٢٣	2011-076A	ELISA W11
مدار قطبي	-٢٤	2011-076B	ELISA E24
مدار قطبي	-٢٥	2011-076C	ELISA W23
مدار قطبي	-٢٦	2011-076D	ELISA E12
٧٠٠ كجم، مدار قطبي	-٢٧	2011-076F	Pleiades 1A
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٢٨	2011-080A	Globalstar M084
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٢٩	2011-080B	Globalstar M080
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٣٠	2011-080C	Globalstar M082
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٣١	2011-080D	Globalstar M092
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٣٢	2011-080E	Globalstar M090
١ ٤٠٠ كجم، مدار مائل ٥٢ درجة	-٣٣	2011-080F	Globalstar M086
٧٠٠ كجم، مدار قطبي	-٣٤	2012-047A	SPOT 6
٧٠٠ كجم، مدار قطبي	-٣٥	2012-068A	Pleiades 1B

الجدول ٢
السواتل الفرنسية التي هي في مدار ثابت بالنسبة للأرض وما زالت عاملة، مع بيان المواقع المدارية التقريبية

V.13-84079

الموقع المداري	الاسم	رقم التسجيل	الرقم المسلسل
٤٨ درجة شرقا	(W48, Eurobird™ 9, Hot Bird™ 2	1996-067A	-١
١٦ درجة شرقا	(Eurobird™ 6, Hot Bird™ 4	1998-013A	-٢
٢٥,٥ درجة شرقا	(Eurobird™ 2, Hot Bird™ 5	1998-057A	-٣
٢١,٥ درجة شرقا	(W6, W3	1999-018A	-٤
١٦ درجة شرقا	(SESAT 1	2000-019A	-٥
٣٦ درجة شرقا	(EUTELSAT 16C	2000-028A	-٦
٢٨,٥ درجة شرقا	(EUTELSAT 36A	2000-028A	-٧
٨ درجات غربا	(Eurobird™ 1	2001-011A	-٧
٨ درجات غربا	(Atlantic Bird™ 2	2001-042A	-٨
٥ درجات غربا	(Atlantic Bird™ 3	2002-035A	-٩
١٣ درجة شرقا	(EUTELSAT 5 West A	2002-038A	-١٠
١٢,٥ درجة غربا	(Hot Bird™ 6	2002-040A	-١١
٧٠,٥ درجة شرقا	(Atlantic Bird™ 1	2002-051A	-١٢
٣٣ درجة شرقا	(Eurobird™ 3, eBird™	2003-043A	-١٣
٧ درجات شرقا	(المعروف سابقا باسم W3A	2004-008A	-١٤
٤٧ درجة شرقا	(EUTELSAT 7A	2005-041B	-١٥
٩ درجات شرقا	(Eurobird™ 9A, Hot Bird™ 7A	2006-007B	-١٦
١٣ درجة شرقا	(Hot Bird™ 8	2006-032A	-١٧
٥ درجات غربا	(المعروف سابقا باسم Hot Bird™	2006-033B	-١٨
١٣ درجة شرقا	(Syracuse 3B	2008-065A	-١٩
٢٨,٥ درجة شرقا	(Hot Bird™ 9	2008-065B	-٢٠
٣ درجات شرقا	(EUTELSAT 48B, W2M	2009-008B	-٢١
	(المعروف سابقا باسم Atlantic Bird™ 4A, Hot Bird™ 10		

الموقع المداري	الاسم	رقم التسجيل	الرقم المسلسل
١٠ درجات شرقا	EUTELSAT 10A (المعروف سابقا باسم W2A)	2009-016A	-٢٢
٣٦ درجة شرقا	EUTELSAT 36B (المعروف سابقا باسم W7)	2009-065A	-٢٣
٩ درجات شرقا	EUTELSAT KA-SAT 9A (المعروف سابقا باسم KA-SAT)	2010-069A	-٢٤
٧ درجات غربا	EUTELSAT 7 West A (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird™)	2011-051A	-٢٥
١٦ درجة شرقا	EUTELSAT 16A (المعروف سابقا باسم W3C)	2011-057A	-٢٦
٢١,٥ درجة شرقا	EUTELSAT 21B	2012-062B	-٢٧
٧٠,٥ درجة شرقا	EUTELSAT 70B	2012-069A	-٢٨

الجدول ٣
السواتل الفرنسية التي ما زالت في المدار ولكن لم تعد عاملة

الرقم المستلم	رقم التسجيل	الساتل	المدار
١	1965-096A	الساتل التحريبي A1 (Asterix)	مدار أرضي منخفض
٢	1965-101A	الساتل التكتيكي لوجي FRI	مدار أرضي منخفض
٣	1966-013A	الساتل التحريبي Diapason D1	مدار أرضي منخفض
٤	1967-011A	الساتل التحريبي Diadème 1	مدار أرضي منخفض
٥	1967-014A	الساتل التحريبي Diadème 2	مدار أرضي منخفض
٦	1971-071A	الساتل التحريبي لجمع البيانات Eole 1 (CAS-A)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
٧	1974-101A	الساتل التحريبي للاتصالات Symphonie 1	مدار ثابت بالنسبة للأرض
٨	1975-010A	الساتل العلمي Starlette	مدار أرضي منخفض
٩	1975-077A	الساتل التحريبي للاتصالات Symphonie 2	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٠	1983-058A	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT 1-F1 (ECS 1)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١١	1984-081A	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT 1-F2 (ECS 2)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٢	1984-081B	الساتل الاتصالات Telecom 1A	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٣	1985-035B	الساتل الاتصالات Telecom 1B	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٤	1986-019A	الساتل رصد الأرض SPOT 1	مدار أرضي منخفض
١٥	1987-078B	الساتل الاتصالات EUTELSAT 1-F4 (ECS 4)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٦	1988-018B	الساتل الاتصالات Telecom 1C	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٧	1988-063B	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT 1-F5 (ECS 5)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٨	1988-098A	الساتل البث التلفزيوني المباشر TDF1	مدار ثابت بالنسبة للأرض
١٩	1990-005A	الساتل رصد الأرض SPOT 2	مدار أرضي منخفض

(رُفِدت المناورة النهائية للإتزال من المدار في ٢٩ تموز/يوليه ٢٠٠٩ لخفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)

(رُفِدت مناورات لإتزال الساتل من المدار في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ لخفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)

المدار	المسائل	رقم التسجيل	الرقم المستعمل
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل البث التلفزيوني المباشر TDF2	1990-063A	-٢٠
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات EUTELSAT II F1	1990-079B	-٢١
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات EUTELSAT II F2	1991-003B	-٢٢
مدار أرضي منخفض	الساتل التجريبي SARA وهو ساتل ميكروي مخصص لإذاعة هواة علم الفلك	1991-050E	-٢٣
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات EUTELSAT II F3	1991-083A	-٢٤
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2A	1991-084A	-٢٥
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2B	1992-021A	-٢٦
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات EUTELSAT II F4	1992-041B	-٢٧
مدار أرضي منخفض	الساتل التكنولوجي S80/T	1992-052C	-٢٨
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	سائل راديو لغواة لتعليم علوم الفضاء (ARSENE) (نقطة الأوج ١٧٠٠٠ كم تقريباً)	1993-031B	-٢٩
مدار أرضي منخفض	سائل رصد الأرض SPOT 3 (المدار < ٨٠٠ كم)	1993-061A	-٣٠
مدار أرضي منخفض	الساتل العلمي Stella (المدار ٨٠٠ كم)	1993-061B	-٣١
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات HotBird™ I (EUTELSAT II F6)	1995-016B	-٣٢
مدار أرضي منخفض	سائل رصد الفضاء Helios 1A (أوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١٢ إثر مناورات إنزاله من المدار)	1995-033A	-٣٣
مدار أرضي منخفض	سائل البحوث Cerise (المدار ٦٠٠ كم تقريباً)	1995-033B	-٣٤
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2C	1995-067A	-٣٥
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2D (أوقف نشاطه في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢ إثر مناورات إنزاله من المدار)	1996-044B	-٣٦
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات W75 (المعروف سابقاً باسم Hot Bird™ 4, Eurobird 4)	1997-049A	-٣٧
مدار ثابت بالنسبة للأرض	(أوقف نشاطه في تموز/يوليه ٢٠١١ إثر مناورات إنزاله من المدار)		
مدار أرضي منخفض	سائل الاتصالات EUTELSAT W2 (أوقف نشاطه في آذار/مارس ٢٠١١ إثر مناورات إنزاله من المدار)	1998-056A	-٣٨
مدار أرضي منخفض	سائل الرصد Helios 1B	1999-064A	-٣٩
مدار أرضي منخفض	(سُحب من الخدمة في ٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤ عند نقطة أوج بلغت ٦٣٠ كم تقريباً)		
مدار أرضي منخفض	الساتل التجريبي Clementine (نقطة الأوج ٦٠٠ كم تقريباً)	1999-064B	-٤٠
مدار أرضي منخفض	سائل الاتصالات Eurobird 4A (المعروف سابقاً باسم W1) (أوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١٢ إثر مناورات إنزاله من المدار)	2000-052A	-٤١

المدار

الساتل

رقم التسجيل

الرقم
المسلسل

مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل راديو الهواة Idetfix (مرتبط بالرحلة الثالثة لمرحلة الإطلاق Ariane-4-V151، المدار ٨٠٠ كم تقريبا)	2002-021B	-٤٢
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل ميكروي علمي DEMETER (أُقي استخداما علمي في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠، وأوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١١، المدار ٦٥٠ كم)	2004-025C	-٤٣
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية Essaim 1 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049C	-٤٤
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية Essaim 2 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049D	-٤٥
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية Essaim 3 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049E	-٤٦
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية Essaim 4 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049F	-٤٧
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	ساتل تجريبي SPIRALEA (أوقف عمله في بداية عام ٢٠١١)	2009-008C	-٤٨
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	ساتل تجريبي SPIRALEB (أوقف عمله في بداية عام ٢٠١١)	2009-008D	-٤٩
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	ساتل الاتصالات Eutelsat W3B (تعدر إطلاقه إلى مدار ثابت بالنسبة للأرض؛ ولا يزال في مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض)	2010-056A	-٥٠
مدار أرضي منخفض	مدار أرضي منخفض	ساتل للبحوث الجامعية أُطلق لدراسة آثار الأشعة الكونية على العناصر الاكروونية النائية القطب (ROBUSTA)	2012-006*	-٥١
		CubeSat (١)		

(١) قبة هذا الساتل يُعد إطلاقه)