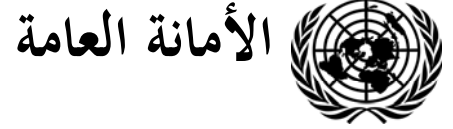


Distr.: General
26 July 2012
Arabic
Original: French



لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ٢٨ شباط/فبراير ٢٠١٢ موجّهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدّي البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها إلى الأمين العام للأمم المتحدة، ويشرفها 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 ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ وخلال الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١ (المرفق الأول)، ومعلومات عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض في الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١ (المرفق الثاني)، ومعلومات إضافية عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا سابقاً (المرفق الثالث).

كما تشرفّ البعثة الدائمة لفرنسا أيضاً بإبلاغ الأمين العام بأنه، وفقاً للقرار الذي اتخذته فرنسا في عام ٢٠١١، سوف تسجّل فرنسا 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 طراز غلوبل ستار-٢ (انظر المرفق الأول).

كذلك تشرفّ البعثة الدائمة لفرنسا بإبلاغ الأمين العام بأنّ السجل الوطني الفرنسي للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي يتضمّن حالياً بنوداً تخصّ ٢٩١ جسماً فضائياً أُطلقت حتى نهاية عام ٢٠١١. ومن تلك الأجسام ١٠٩ سواتل (منها ٦٢ ساتلاً عاملاً)، ١٨٢ قطعة من مكّونات نظم الإطلاق، مثل منصّات الإطلاق والهايكال الحاملة.



المرفق الأول

٢

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا*
 ألف - بيانات التسجيل المتعلقة بالسواتل التي أطلقتها فرنسا في ١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠
 وخلال الفترة بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١

ملاحظات		رقم عملية		خصائص المدار الأساسية		رقم التسجيل					
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	إطلاق البركة Ariane	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقديّة (دقائق)	نوع مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
فرنسا	Globalstar M079	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054A
فرنسا	Globalstar M074	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054B
فرنسا	Globalstar M076	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054C
فرنسا	Globalstar M077	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054D
فرنسا	Globalstar M075	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054E
فرنسا	Globalstar M073	ST22	سائل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠	2010-054F

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

ملاحظات		رقم عملية		الوظيفة العامة للحمم		نقطة الاقرب		نقطة الأوج		زاوية الميل		الفترة المدارية		نوع مركبة		موقع الإطلاق		تاريخ الإطلاق		رقم التسجيل
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	إطلاق Ariane	الفضائي	نقطة الاقرب (كم)	نقطة الأوج (كم)	(درجة)	(دقائق)	الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل									
فرنسا	Globalstar M083	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	٩٦٥	١٠٠٤	٥٢	١٠٥	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033A									
فرنسا	Globalstar M088	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٢	١٤١٥	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033B									
فرنسا	Globalstar M091	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033C									
فرنسا	Globalstar M085	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤١٣	١٤١٤	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033D									
فرنسا	Globalstar M081	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١٤٠٨	١٤١١	٥٢	١١٤	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033E									
فرنسا	Globalstar M089	ST23	ساتل اتصالات صوتية و بيانات 2 Globalstar	١١٠٧	١١٧٣	٥٢	١٠٨	Soyuz 2-1a	بايكونور، كازاخستان	١٣ تموز/يوليه ٢٠١١	2011-033F									
فرنسا	ATLANTIC BIRD™ 7	-	المنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات (يوتلسات)	٣٥٧٧٨	٣٥٧٩٥	٠	١٤٣٦	Zenit- 3SL	إطلاق من البحر	٢٤ أيلول/ سبتمبر ٢٠١١	2011-051A									
فرنسا	EUTELSAT W3C	-	يوتلسات	٣٥٧٧٧	٣٥٧٩٧	٠	١٤٣٦	LM-3B	كستيشانغ، الصين	٧ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١١	2011-057A									
فرنسا	ELISA W11	S02	سُوَيْل نظام تصُّمُت (ساتل اختبار)	٦٧٧	٦٩١	٩٨	٩٨	Soyuz ST-A	كوروه، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-076A									
فرنسا	ELISA E24	S02	سُوَيْل نظام تصُّمُت (ساتل اختبار)	٦٧٦	٦٩١	٩٨	٩٨	Soyuz ST-A	كوروه، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-076B									
فرنسا	ELISA W23	S02	سُوَيْل نظام تصُّمُت (ساتل اختبار)	٦٧٨	٦٩١	٩٨	٩٨	Soyuz ST-A	كوروه، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-076C									

ملاحظات			خصائص المدار الأساسية					ملاحظات			
الدولة/ المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	رقم عملية إطلاق المركبة Ariane	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة المحيط (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة المدارية (دقائق)	نوع مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
فرنسا	ELISA E12	S02	سُويِل نظام تصّمت (ساتل اختبار)	٦٧٥	٦٩١	٩٨	٩٨	Soyuz ST-A	كورو، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-076D
فرنسا	Pleiades-1	S02	ساتل رصد الأرض	٦٩٧	٦٩٩	٩٨	٩٨	Soyuz ST-A	كورو، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-076F
فرنسا	Globalstar M084	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩٢١	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080A
فرنسا	Globalstar M080	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩٢٠	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080B
فرنسا	Globalstar M082	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩١٨	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080C
فرنسا	Globalstar M092	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩١٧	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080D
فرنسا	Globalstar M090	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩١٦	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080E
فرنسا	Globalstar M086	ST24	ساتل اتصالات صوتية وبيانات 2	٩١٩	٩٢٦	٥٢	١٠٣	Soyuz 2-1a	بايكوتور، كازاخستان	٢٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١	2011-080F

باء- بيانات التسجيل المتعلقة بالأجسام الفضائية الأخرى التي أطلقتها فرنسا في الفترة
بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١

V.12-55120

ملاحظات		رقم عملية		الوظيفة العامة للجسم		نقطة الحضيض		نقطة الأوج		زاوية الميل		الفترة المعقدة		نوع مركبة		موقع الإطلاق		تاريخ الإطلاق		رقم التسجيل
الدولة/ النظامية	الجسم الفضائي الطلق	رقم إطلاق المركبة Ariane	الوظيفة الفضائي	(كم)	(كم)	(درجة)	(دقائق)							الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق				
فرنسا	ESC-A	A201	مرحلة عليا قمرية ESC-A	٢٠٥	٣٥٢٧٦	٥	٦٢١							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٢ نيسان/ أبريل	2011-016C			
فرنسا	SYLDA	A201	هيكل حامل SYLDA	١٩٣	٣٠٧٨٨	٦	٥٣٦							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٢ نيسان/ أبريل	2011-016D			
فرنسا	ESC-A	A202	مرحلة عليا قمرية ESC-A	١٨٠	٣٤٧٣٥	٢	٦١٠							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٠ أيار/ مايو	2011-022C			
فرنسا	SYLDA	A202	هيكل حامل SYLDA	١٦٥	٢٨١٩٩	٢	٤٨٩							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢٠ أيار/ مايو	2011-022D			
فرنسا	ESC-A	A203	مرحلة عليا قمرية ESC-A	٢٩٨	٣٥٥٣١	٢	٦٢٨							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٦ آب/ أغسطس	2011-041C			
فرنسا	SYLDA	A203	هيكل حامل SYLDA	٢٩٦	٣٥٢٧٩	٢	٦٢٣							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٦ آب/ أغسطس	2011-041D			
فرنسا	ESC-A	A204	مرحلة عليا قمرية ESC-A	٢٧٦	٣٥٥٩٥	٢	٦٢٩							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢١ أيلول/ سبتمبر	2011-049C			
فرنسا	SYLDA	A204	هيكل حامل SYLDA	٢٧٤	٣٥٢٩٩	٢	٦٢٣							Ariane 5 ECA	كوروه، غيانا الفرنسية	٢١ أيلول/ سبتمبر	2011-049D			
فرنسا	Fregat	S01	مرحلة صاروخية قمرية مع معدل غالبيلو	٢٣٦٠٤	٢٣٦٤٨	٥٥	٨٦٢							Soyuz ST-B	كوروه، غيانا الفرنسية	٢١ تشرين الأول/أكتوبر	2011-060C			
فرنسا	ASAP-S	S02	هيكل حامل لساتل مجموعة (بلباد)	٥٩٧	٦١١	٩٨	٩٧							Soyuz ST-A	كوروه، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول/ديسمبر	2011-076G			

جيم- الأجسام الفضائية التي يتولى تشغيلها مشغلو سواتل أجانب وأطلقتها فرنسا في الفترة
بين ١ كانون الثاني/يناير و٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١

ملاحظة: لا تستعمل فرنسا هذه الأجسام الفضائية.

ملاحظات		رقم عملية إطلاق		الوظيفة العامة للمحسس		مواصفات المدار الأساسية		رقم التسجيل			
الدولة المنظمة	الاسم الفضائي المطلق	المرحلة	Ariane	نقطة الخفض	نقطة الأوج	زاوية الميل	الفترة المدارية (دقائق)	نوع مرحلة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
وكالة الفضاء الأوروبية (إيسا)	ATV 2	A200	مرحلة نقل مؤقتة يوهانس كيلر (ATV)؛ عادت ٢١ حزيران/يونيه	نقطة الخفض	نقطة الأوج	زاوية الميل	الفترة المدارية (دقائق)	Ariane 5 ES	كوروز، غيانا الفرنسية	١٦ شباط/فبراير	2011-007A
لكسمبرغ	Intelsat New Dawn	A201	سائل الاتصالات	٣٥٧٧٦	٣٥٧٩٦	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٢ نيسان/أبريل	2011-016A
الإمارات العربية المتحدة	Al Yah Satellite Communications Company (Yahsat) 1A	A201	سائل الاتصالات	٣٥٧٧٧	٣٥٧٩٧	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٢ نيسان/أبريل	2011-016B
الهند	GSAT 8	A202	سائل الاتصالات	٣٥٧٥٥	٣٥٨١٧	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٠ أيار/مايو	2011-022A
سنغافورة	ST 2	A202	سائل الاتصالات	٣٥٧٨٠	٣٥٧٩٤	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢٠ أيار/مايو	2011-022B
لكسمبرغ	ASTRA 1N	A203	سائل الاتصالات	٣٥٧٨٢	٣٥٧٩٠	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٦ آب/أغسطس	2011-041A
اليابان	BSAT-3C	A203	سائل الاتصالات	٣٥٧٨٢	٣٥٧٩١	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٦ آب/أغسطس	2011-041B
لكسمبرغ	SES 2	A204	سائل الاتصالات	٣٥٧٨٣	٣٥٧٩٠	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروز، غيانا الفرنسية	٢١ أيلول/سبتمبر	2011-049A

ملاحظات		رقم عملية إطلاق		مخصص المدار الأسمائية		رقم التسجيل					
الدولة المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	المرحلة	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الخفض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقائق)	نوع مرحلة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
عربسات	Arab Satellite Communications Organization (Arabsat) 5C	A204	سائل الاتصالات	٢٥٧٦٤	٢٥٨١٠	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروة، غيانا الفرنسية	٢١ أيلول / سبتمبر	2011-049B
وكالة الفضاء الأوروبية	Galileo PFM	S01	السائل الأوروبي لتحديد المواقع الراديوي	٢٣٢١٩	٢٣٢٢٥	٥٥	٨٤٥	Soyuz ST-B	كوروة، غيانا الفرنسية	٢١ تشرين الأول / أكتوبر	2011-060A
وكالة الفضاء الأوروبية	Galileo FM2	S01	السائل الأوروبي لتحديد المواقع الراديوي	٢٣٢١٦	٢٣٢٢٨	٥٥	٨٤٥	Soyuz ST-B	كوروة، غيانا الفرنسية	٢١ تشرين الأول / أكتوبر	2011-060B
شيلي	Sistema Satelital para la Observación de la Tierra (SSOT)	S02	سُبتل رصد الأرض	٦٢٣٣	٦٢٤٤	٩٨	٩٧	Soyuz ST-A	كوروة، غيانا الفرنسية	١٧ كانون الأول / ديسمبر	2011-076E

معلومات مقدّمة من فرنسا، وفقاً للفترة ٣ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقتة في الفضاء الخارجي، عن الأجسام الفضائية التي سجلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض خلال الفترة من ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١١*

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للمحسم الفضائي	العودة للغلاف الجوي للأرض
2011-007B	١٦ شباط/فبراير ٢٠١١	مرحلة النظام القطبي – بومستات EPS من أريان ٥ (رقم الإطلاق A200، مركبة النقل المؤقتة (ATV)-2) عودة خاضعة للتحكم	١٧ شباط/فبراير ٢٠١١
2010-065D	٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠	هيكل حامل Ariane 5 ECA SYLDA (رقم الإطلاق A198)	٢١ حزيران/يونيه ٢٠١١
1997-027D	٣ حزيران/يونيه ١٩٩٧	هيكل حامل Ariane 4 SPELDA (رقم الإطلاق A97)	٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١١

* بيانات التسجيل مستسحقة بالشكل الذي وردت به.

المرفق الثالث

V.12-55120

معلومات إضافية مقدمة من فرنسا، وفقاً للفقرة ٢ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام
المطابقة 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 المسلسل	رقم التسجيل	الساتل
مدار قطبي	-١	1995-033A	ساتل الرصد Helios 1A
٨٢٠ كم، متزامن مع الشمس	-٢	1998-017A	ساتل رصد الأرض SPOT 4
درجة ٢٣٣٠ كم، مدار مائل ٦٦ درجة	-٣	2001-055A	الساتل الفرنسي-الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-1
٨٢٠ كم، متزامن مع الشمس	-٤	2002-021A	ساتل رصد الأرض SPOT 5
مدار قطبي	-٥	2004-049A	ساتل الرصد Helios 2A
٧٠٠ كم، مدار قطبي	-٦	2004-049G	ساتل ميكروي لرصد استقطاب وتقلبات الانهكاسيات لغرض علوم الغلاف الجوي بالاقتران مع الرصد بواسطة الليدار (PARASOL) لتوصيف الخواص الإشعاعية والتكرورانية للسحب والطبقات الجوية
٧٠٠ كم، مدار قطبي	-٧	2006-016B	ساتل بعثة الأرصاد الساتلية للسحب والهباء الجوي بواسطة الليدار والأشعة دون الحمراء (CALIPSO) للتوصيف الثلاثي الأبعاد لخواص السحب والهباءات الجوية
٩٠٠ كم، مدار قطبي	-٨	2006-063A	ساتل رصد الحمل الحراري والدوران والعمور الكوكبي (COROT) لدراسة النجوم وكشف الكواكب غير الشمسية
١٣٣٠ كم، مدار مائل ٦٦ درجة	-٩	2008-032A	الساتل الفرنسي-الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-2
مدار قطبي	-١٠	2009-073A	ساتل الرصد Helios 2B
٧٣٠ كم، مدار قطبي	-١١	2010-028A	الساتل الميكروي للبحوث الشمسية Picard
١٤٠٠ كم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٢	2010-054A	ساتل الاتصالات Globalstar M079
١٤٠٠ كم، مدار مائل ٥٢ درجة	-١٣	2010-054B	ساتل الاتصالات Globalstar M074

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

الرقم المستسل	رقم التسجيل	الساتل	نوع المدار
-١٤	2010-054C	ساتل الاتصالات M076	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-١٥	2010-054D	ساتل الاتصالات M077	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-١٦	2010-054E	ساتل الاتصالات M075	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-١٧	2010-054F	ساتل الاتصالات M073	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-١٨	2011-033A	ساتل الاتصالات M083	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-١٩	2011-033B	ساتل الاتصالات M088	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٢٠	2011-033C	ساتل الاتصالات M091	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٢١	2011-033D	ساتل الاتصالات M085	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٢٢	2011-033E	ساتل الاتصالات M081	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٢٣	2011-033F	ساتل الاتصالات M089	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٢٤	2011-076A	ساتل ميكروي ELISA W11 (اختياري)	مدار قطبي
-٢٥	2011-076B	ساتل ميكروي ELISA E24 (اختياري)	مدار قطبي
-٢٦	2011-076C	ساتل ميكروي ELISA W23 (اختياري)	مدار قطبي
-٢٧	2011-076D	ساتل ميكروي ELISA E12 (اختياري)	مدار قطبي
-٢٨	2011-076F	ساتل رصد الأرض PLEIADES-1	مدار قطبي
-٢٩	2011-080A	ساتل الاتصالات M084	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٣٠	2011-080B	ساتل الاتصالات M080	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٣١	2011-080C	ساتل الاتصالات M082	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٣٢	2011-080D	ساتل الاتصالات M092	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٣٣	2011-080E	ساتل الاتصالات M090	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة
-٣٤	2011-080F	ساتل الاتصالات M086	١ ٤٠٠ كلمه مدار مائل ٥٢ درجة

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

الرقم المسلسل	رقم التسجيل	الاساتل	الموقع المداري
-١	1996-044B	ساتل الاتصالات 2D Telecom	درجات غرباً
-٢	1996-067A	ساتل الاتصالات W48 (المعروف سابقاً باسم Eurobird™ 9, Hot Bird™ 2)	٤٨ درجة شرقاً
-٣	1998-013A	ساتل الاتصالات Eurobird™ 16 (المعروف سابقاً باسم Hot Bird™ 4)	١٦ درجة شرقاً
-٤	1998-057A	ساتل الاتصالات Eurobird™ 2 (المعروف سابقاً باسم Hot Bird™ 5)	٢٥,٥ درجة شرقاً
-٥	1999-018A	ساتل الاتصالات W6 (المعروف سابقاً باسم W3)	٢١,٥ درجة شرقاً
-٦	2000-019A	ساتل الاتصالات SESAT 1	١٦ درجة شرقاً
-٧	2000-028A	ساتل الاتصالات W4	٣٦ درجة شرقاً
-٨	2000-052A	ساتل الاتصالات Eurobird™ 4A (المعروف سابقاً باسم W1)	٤ درجات شرقاً
-٩	2001-011A	ساتل الاتصالات Eurobird™ 1	٢٨,٥ درجة شرقاً
-١٠	2001-042A	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 2	٨ درجات غرباً
-١١	2002-035A	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 3	٥ درجات غرباً
-١٢	2002-038A	ساتل الاتصالات Hot Bird™ 6	١٣ درجة شرقاً
-١٣	2002-040A	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 1	١٢,٥ درجة غرباً
-١٤	2002-051A	ساتل الاتصالات W5	٧٠,٥ درجة شرقاً
-١٥	2003-043A	ساتل الاتصالات Eurobird™ 3 (المعروف سابقاً باسم e-Bird™)	٣٣ درجة شرقاً
-١٦	2004-008A	ساتل الاتصالات W3A	٧ درجات شرقاً
-١٧	2005-041B	ساتل الاتصالات Syracuse 3A	٤٧ درجة شرقاً
-١٨	2006-007B	ساتل الاتصالات Eurobird™ 9A (المعروف سابقاً باسم Hot Bird™ 7A)	٩ درجات شرقاً
-١٩	2006-032A	ساتل الاتصالات Hot Bird™ 8	١٣ درجة شرقاً
-٢٠	2006-033B	ساتل الاتصالات Syracuse 3B	٥ درجات غرباً
-٢١	2008-065A	ساتل الاتصالات Hot Bird™ 9	١٣ درجة شرقاً

الرقم المسلسل	رقم التسجيل	الساتل	الموقع المداري
- ٢٢	2008-065B	ساتل الاتصالات W2M	٤٨ درجة شرقاً
- ٢٣	2009-008B	ساتل الاتصالات 3C (المعروف سابقاً باسم Hot Bird™ 10, Atlantic Bird™ 4A)	٣ درجات غرباً
- ٢٤	2009-016A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W2A	١٠ درجات شرقاً
- ٢٥	2009-065A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W7	٣٦ درجة شرقاً
- ٢٦	2010-069A	ساتل الاتصالات Eutelsat KA-SAT	٩ درجات شرقاً
- ٢٧	2011-051A	ساتل الاتصالات EUTELSAT ATLANTIC BIRD 7	٧ درجات غرباً
- ٢٨	2011-057A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W3C	١٤,٥ درجة شرقاً

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

الرقم المسلسل	اسم الساتل	المدار
-١	الساتل التجريبي A1 (Asterix)	مدار أرضي منخفض
-٢	الساتل التكميل لروحي FR1	مدار أرضي منخفض
-٣	الساتل التجريبي Diapason (DI-A)	مدار أرضي منخفض
-٤	الساتل التجريبي Diademe 1	مدار أرضي منخفض
-٥	الساتل التجريبي Diademe 2	مدار أرضي منخفض
-٦	الساتل التجريبي جمع البيانات Eole 1 (CAS-A)	مدار أرضي منخفض
-٧	الساتل التجريبي للاتصالات 1 Symphonie	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٨	الساتل العلمي Stalette	مدار أرضي منخفض
-٩	الساتل التجريبي للاتصالات 2 Symphonie	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٠	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT I-F1 (ECS 1)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١١	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT I-F2 (ECS 2)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٢	الساتل الاتصالات Telecom 1A	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٣	الساتل الاتصالات Telecom 1B	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٤	الساتل رصد الأرض SPOT 1	مدار أرضي منخفض
	(تُعدت مناورات لإزالة الساتل من المدار في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ لحفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)	
-١٥	الساتل الاتصالات EUTELSAT I-F4 (ECS 4)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٦	الساتل الاتصالات Telecom 1C	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٧	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية EUTELSAT I-F5 (ECS 5)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-١٨	الساتل البث التلفزيوني المباشر TDF1	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض

الرقم المسلسل	رقم التسجيل	الساتل	المدار
-١٩	1990-005A	ساتل رصد الأرض SPOT 2 (نفذت المناورة النهائية لإتزال من المدار في ٢٩ تموز/أيلول ٢٠٠٩ خفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
-٢٠	1990-063A	ساتل البث التلفزيوني المباشر TDF2	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢١	1990-079B	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F1	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٢	1991-003B	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F2	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٣	1991-050E	الساتل التجريبي SARA	مدار أرضي منخفض
-٢٤	1991-083A	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F3	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٥	1991-084A	ساتل الاتصالات Telecom 2A	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٦	1992-021A	ساتل الاتصالات Telecom 2B	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٧	1992-041B	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F4	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٢٨	1992-052C	الساتل التكنولوجي S80/T	مدار أرضي منخفض
-٢٩	1993-031B	ساتل راديو الفوهة أريان لتعليم علوم الفضاء (ARSENÉ) (نقطة الأوج ١٧٠٠٠ كم تقريباً)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٣٠	1993-061A	ساتل رصد الأرض SPOT 3 (المدار < ٨٠٠ كم)	مدار أرضي منخفض
-٣١	1993-061B	الساتل العلمي Stella (المدار ٨٠٠ كم)	مدار أرضي منخفض
-٣٢	1995-016B	ساتل الاتصالات HotBird™ 1	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٣٣	1995-033B	ساتل البحوث Cerise (المدار ٦٠٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
-٣٤	1995-067A	ساتل الاتصالات Telecom 2C	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٣٥	1997-049A	ساتل الاتصالات W75 (المعروف سابقاً بـ Eurobird 4, Hot Bird 3) (أوقف نشاطه في تموز/أيلول ٢٠١١ إثر مناورات لإتزاله من المدار)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٣٦	1998-056A	ساتل الاتصالات W2 (أوقف نشاطه في آذار/مارس ٢٠١٠ إثر مناورات لإتزاله من المدار)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
-٣٧	1999-064A	ساتل الرصد Helios 1B (سُحب من الخدمة في ٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤ عند نقطة أوج مدار بلغت ٦٣٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
-٣٨	1999-064B	الساتل التجريبي Clementine (نقطة الأوج ٦٠٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض

الرقم المسلسل	رقم التسجيل	الساتل	المدار
-٣٩	2002-021B	ساتل راديو امواة Idetfix (مرتبط بالرحلة الثالثة لمرحلة الإطلاق Ariane 4-VI51، المدار ٨٠٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
-٤٠	2004-025C	ساتل ميكروي علمي DEMETER (أُلقي استخدامه العلمي في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠؛ وأوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١١)	مدار أرضي منخفض
-٤١	2004-049C	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهر مغناطيسية Essaim 1 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
-٤٢	2004-049D	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهر مغناطيسية Essaim 2 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
-٤٣	2004-049E	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهر مغناطيسية Essaim 3 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
-٤٤	2004-049F	ساتل توصيف بيئة الأرض الكهر مغناطيسية Essaim 4 (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠، ويتوقع إعادته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
-٤٥	2009-008C	ساتل اختبار SPRALIE A (أوقف عمله في بداية عام ٢٠١١)	مدار أرضي منخفض
-٤٦	2009-008D	ساتل اختبار SPRALIE B (أوقف عمله في بداية عام ٢٠١١)	مدار أرضي منخفض
-٤٧	2010-056A	ساتل الاتصالات Eutelsat W3B (تعتبر إطلاقه إلى مدار ثابت بالنسبة للأرض وسيبقى في مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض