

Distr.: General
26 November 2015
Arabic
Original: French

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ٣ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرف البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، وأحكام قرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢، معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا في الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤ (المرفق الأول)، ومعلومات عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي للأرض في الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤ (المرفق الثاني)، ومعلومات إضافية عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤ (المرفق الثالث).

وفي عام ٢٠١٤، سجلت فرنسا ١٦ جسماً فضائياً (٣ سواتل و ١٣ عنصراً من عناصر نظم الإطلاق) في السجل الوطني الفرنسي للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي، الذي يحتفظ به المركز الوطني للدراسات الفضائية نيابة عن الدولة، وفقاً للمادتين ١٢ و ٢٨ من القانون رقم ٥١٨-٢٠٠٨ المؤرّخ ٣ حزيران/يونيه ٢٠٠٨ والمتعلق بعمليات الفضاء، والمواد ١٤-١ إلى ٦-١٤ من المرسوم رقم ٨٤-٥١٠ المؤرّخ ٢٨ حزيران/يونيه ١٩٨٤ والمتعلق بالمركز الوطني للدراسات الفضائية، وأحكام الأمر المؤرّخ ١٢ آب/أغسطس ٢٠١١ الذي يضع قائمة بالمعلومات اللازمة لتحديد أيّ جسم فضائي.

211215 V.15-08462 (A)



وتتشرف البعثة الدائمة لفرنسا كذلك بإبلاغ الأمين العام بأنَّ السجل الوطني الفرنسي المذكور احتوى حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤ على بيانات عن ٣٢٩ جسمًا فضائيًا، كان من بينها ١٢٥ ساتلاً (منها ٦٧ ساتلاً عاملاً) و٢٠٤ عناصر من عناصر نظم الإطلاق.

المرفق الأول

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا*

الجدول ١

بيانات التسجيل المتعلقة بالسواتل التي أطلقتها فرنسا في الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية						رقم التسجيل	
		تقطة	تقطة	زاوية	الفترة	اسم مركبة	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	
الدولة/المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الحضيض (كم)	الأوج (كم)	الميل (درجة)	الدقيقة (دقيقة)		
فرنسا	Athena-Fidus	A217	سائل اتصالات					٦ شباط/فبراير ٢٠١٤	2014-006B
								كوروس غيانا الفرنسية	
فرنسا	Eutelsat 3B	—	سائل اتصالات	٣٥ ٧٨٦	٣٥ ٧٨٦	٠	١ ٤٣٦	٢٦ أيار/مايو ٢٠١٤	2014-030A
								البحر الهادئ	
فرنسا	SPOT 7	—	سائل رصد الأرض (Airbus and Defence and Space Ltd.)	٦٩٧	٦٩٨	٩٨	٩٩	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٤	2014-034A
								PSLV سريهانريكونا، الهند	

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

الجدول ٢
بيانات التسجيل المتعلقة بالأجسام الفضائية الأخرى التي أطلقتها فرنسا في الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير
و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤

ملاحظات	الخصائص المدارية الأساسية						
	الجسم الفضائي المطلق	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الخفض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)
الدولة/المنظمة							اسم مركبة الإطلاق
رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق					
فرنسا	ESC-A	A217	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٦٢	٣٥٤٨٤	٦	٦٢٦
							Ariane 5 ECA
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	SYLDA	A217	هيكل حامل تابع لنظام آريان لعمليات الإطلاق (SYLDA)	٢٣٧	٣١٩٢٧	٦	٥٥٨
							Ariane 5 ECA
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	ESC-A	A216	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٢٩	٣٥٣٠٨	٣	٦٢٢
							Ariane 5 ECA
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	SYLDA	A216	هيكل حامل تابع لنظام آريان لعمليات الإطلاق (SYLDA)	٢٠٨	٣١٥٦٣	٣	٥٥١
							Ariane 5 ECA
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	Fregat	S08	مرحلة، طراز Fregat	٧٦٥٨	٧٦٩٢	٠	٢٧٦
							Soyuz ST-B
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	Fregat	S09	مرحلة، طراز Fregat	١٣٧١٢	٢٥٨٧٨	٥٠	٧٠٢
							Soyuz ST-B
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤
فرنسا	ESC-A	A218	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٦٤	٣٥٧٦٠	٦	٦٣٢
							Ariane 5 ECA
							كوروز، غيانا الفرنسية
							٢٠١٤

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية						رقم التسجيل
الجسم الفضائي الدولة/المنظمة	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	
فرنسا	SYLDA A218	هيكل حامل تابع لنظام آريان لعمليات الإطلاق المزدوجة (نظام SYLDA)	٢٨١	٣٥ ١٤٤	٦	٦٢٠	Ariane 5 ECA	2014-054D
							كوروف، غيانا الفرنسية	١١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤
فرنسا	ESC-A A220	مرحلة عليا قرية ESC-A	٢٦٨	٣٥ ٦٤٣	٦	٦٣٠	Ariane 5 ECA	2014-062C
							كوروف، غيانا الفرنسية	١٦ تشرين الأول/ أكتوبر ٢٠١٤
فرنسا	SYLDA A220	هيكل حامل تابع لنظام آريان لعمليات الإطلاق المزدوجة (نظام SYLDA)	٢٦٦	٣٥ ٢٦٨	٦	٦٢٢	Ariane 5 ECA	2014-062D
							كوروف، غيانا الفرنسية	١٦ تشرين الأول/ أكتوبر ٢٠١٤
فرنسا	ESC-A A221	مرحلة عليا قرية ESC-A	٢٤٦	٣٥ ٦٦٦	٦	٦٣٠	Ariane 5 ECA	2014-078C
							كوروف، غيانا الفرنسية	٦ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٤
فرنسا	SYLDA A221	هيكل حامل تابع لنظام آريان لعمليات الإطلاق المزدوجة (نظام SYLDA)	٢٥٠	٣٥ ٥٣٩	٦	٦٢٧	Ariane 5 ECA	2014-078D
							كوروف، غيانا الفرنسية	٦ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٤
فرنسا	Fregat S10	مرحلة، طراز Fregat	٧ ٦٧٠	٧ ٦٩٦	٠	٢٧٧	Soyuz ST-B	2014-083E
							كوروف، غيانا الفرنسية	١٨ كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٤

الجدول ٣

الأجسام الفضائية التي يتولى تشغيلها مشغلو سواحل أجانب وأطلقتها فرنسا في الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤^(١)

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية								
الجسم الفضائي	رقم الإطلاق	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	رقم التسجيل		
الدولة/المنظمة	الطلق	الإطلاق	للجسم الفضائي					تاريخ الإطلاق		
ABS	ABS 2	A217	سائل اتصالات	٣٥ ٧٧٣	٣٥ ٨٠٠	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا	٦ شباط/فبراير 2014-006A
									الفرنسية	٢٠١٤
إسبانيا	Amazonas 4A	A216	سائل اتصالات	٣٥ ٧٧٤	٣٥ ٨٠٠	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا	٢٢ آذار/مارس 2014-011A
									الفرنسية	٢٠١٤
لكسمبرغ	Astra 5B	A216	سائل اتصالات	٣٥ ٧٧٧	٣٥ ٧٩٥	٠	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا	٢٢ آذار/مارس 2014-011B
									الفرنسية	٢٠١٤
وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا)	Sentinel 1A	S07	سائل لرصد الأرض	٦٩٥	٦٩٧	٩٨	٩٩	Soyuz ST-A	كورو، غيانا	٣ نيسان/أبريل 2014-016A
									الفرنسية	٢٠١٤
كاراخستان	KaZEOSat-1	VV03	سائل لرصد الأرض	٧٥١	٧٥٢	٩٩	١٠٠	Vettore Europeo di Generazione Avanzata	كورو، غيانا	٣٠ نيسان/أبريل 2014-024A
									الفرنسية	٢٠١٤
المملكة المتحدة	O3B FM3	S08	سائل اتصالات	٧ ٩٢٢	٨٠ ٩٥٥	٠	٢٨٦	Soyuz ST-B	كورو، غيانا	١٠ تموز/يوليه 2014-038A
									الفرنسية	٢٠١٤
لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية										
المملكة المتحدة	O3B FM7	S08	سائل اتصالات	٨٠ ٦٢	٨٠ ٧٠	٠	٢٨٨	Soyuz ST-B	كورو، غيانا	١٠ تموز/يوليه 2014-038B
									الفرنسية	٢٠١٤

(١) لم تسجل فرنسا هذه الأجسام الفضائية.

ملاحظات			الخصائص المدارية الأساسية							رقم التسجيل
الدولة/المنظمة	الجسم الفضائي المطلق	رقم الإطلاق	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	
المملكة المتحدة	O3B FM6	S08	٨٠٦٢	٨٠٧٠	٠	٢٨٨	Soyuz ST-B	كورو، غيانا الفرنسية	١٠ تموز/يوليه ٢٠١٤	2014-038C
المملكة المتحدة	O3B FM8	S08	٨٠٦٠	٨٠٧٢	٠	٢٨٨	Soyuz ST-B	كورو، غيانا الفرنسية	١٠ تموز/يوليه ٢٠١٤	2014-038D
الإيسا	ATV 5	A219	٤٠٣	٤١٣	٥٢	٩٣	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	٢٩ تموز/يوليه ٢٠١٤	2014-044A
الإيسا	Galileo 5	S09	١٧٢٣٤	٢٥٩٦٤	٥٠	٧٧٦	Soyuz ST-B	كورو، غيانا الفرنسية	٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٤	2014-050A
الإيسا	Galileo 6	S09	١٣٧١١	٢٥٩١٧	٥٠	٧٠٣	Soyuz ST-B	كورو، غيانا الفرنسية	٢٢ آب/أغسطس ٢٠١٤	2014-050B
أستراليا	Opus 10	A218	٣٥٧٧٥	٣٥٧٩٩	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤	2014-054A
ماليزيا	Measat 3B	A218	٣٥٧٧٧	٣٥٧٩٧	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤	2014-054B
المنظمة الدولية للاتصالات الساتلية	Intelsat 30	A220	٣٥٧٧٥	٣٥٧٩٨	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤	2014-062A
الأرجنتين	ARSAT 1	A220	٣٥٧٨٠	٣٥٧٩٤	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١٦ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤	2014-062B
الهند	GSAT 16	A221	٣٥٧٧٩	٣٥٧٩٢	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤	2014-078A

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية									
الدولة/المنظمة	الجسم الفضائي	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل
الولايات المتحدة الأمريكية	DirectV 14	A221	ساتل اتصالات	٣٥٧٨٤	٣٥٧٩٠	٠	١٤٣٦	Ariane 5 ECA	كوروء، غيانا	٦ كانون الأول / ديسمبر ٢٠١٤	2014-078B
	O3B FM10	S10	ساتل اتصالات	٧٨٣٨	٧٨٤٣	٠	٢٨١	Soyuz ST-B	كوروء، غيانا	١٨ كانون الأول / ديسمبر ٢٠١٤	2014-083A
	O3B FM11	S10	ساتل اتصالات	٧٨٣٠	٧٨٣٨	٠	٢٨١	Soyuz ST-B	كوروء، غيانا	١٨ كانون الأول / ديسمبر ٢٠١٤	2014-083B
	O3B FM12	S10	ساتل اتصالات	٧٨١٤	٧٨٣٦	٠	٢٨١	Soyuz ST-B	كوروء، غيانا	١٨ كانون الأول / ديسمبر ٢٠١٤	2014-083C
المملكة المتحدة	O3B FM9	S10	ساتل اتصالات	٧٨٢٥	٧٨٣٩	٠	٢٨١	Soyuz ST-B	كوروء، غيانا	١٨ كانون الأول / ديسمبر ٢٠١٤	2014-083D

المرفق الثاني

معلومات مقدمة 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 ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤*

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الغلاف الجوي
1999-042B	١٢ آب/أغسطس ١٩٩٩	الرحلة 4 Ariane	١٠ آذار/مارس ٢٠١٤
1999-071B	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩	الرحلة 4 Ariane	١١ نيسان/أبريل ٢٠١٤
2010-065C	٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٠	الرحلة ٥ Ariane	١٦ آب/أغسطس ٢٠١٤
2008-018D	١٨ نيسان/أبريل ٢٠٠٨	نظام آريان ٥ لعمليات الإطلاق المردودة (Ariane 5) (SYLDA)	٢٦ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤
1991-075B	٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩١	الرحلة 4 Ariane	٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٤

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

المرفق الثالث

10

معلومات إضافية مقدمة من فرنسا وفقا للفقرة ٢ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي عن الأجسام الفضائية التي سجلتها فرنسا حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤*

الجدول ١
السواتل التي سجلتها فرنسا والعاملة في مدار أرضي منخفض^(١)

نوع المدار	الرقم	رقم التسجيل	الساتل
مدار متزامن مع الشمس على ارتفاع قدره ٨٢٠ كم	١	2002-021A	ساتل رصد الأرض SPOT 5
مدار قطبي	٢	2004-049A	ساتل رصد الفضاء HELIOS 2A
مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم	٣	2006-016B	ساتل بعثة الأرصاد الساتلية للسحب والغياء الجوي بواسطة الليدار والأشعة دون الحمراء (CALIPSO) للتوصيف الثلاثي الأبعاد لخواص السحب والغياءات الجوية
مدار على ارتفاع ٣٣٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٦٦ درجة	٤	2008-032A	الساتل الفرنسي - الأمريكي JASON-2 لدراسة المحيطات
مدار قطبي	٥	2009-073A	ساتل رصد الفضاء HELIOS 2B
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	٦	2010-054A	ساتل الاتصالات GlobaStar M079
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	٧	2010-054B	ساتل الاتصالات GlobaStar M074
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	٨	2010-054C	ساتل الاتصالات GlobaStar M076
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	٩	2010-054D	ساتل الاتصالات GlobaStar M077
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	١٠	2010-054E	ساتل الاتصالات GlobaStar M075
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	١١	2010-054F	ساتل الاتصالات GlobaStar M073
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	١٢	2011-033A	ساتل الاتصالات GlobaStar M083
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	١٣	2011-033B	ساتل الاتصالات GlobaStar M088
مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	١٤	2011-033C	ساتل الاتصالات GlobaStar M091

* بيانات التسجيل مستمدة بالشكل الذي وردت به.

نوع المدار	الاسم	رقم التسجيل	الرقم
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M085	2011-033D	١٥
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M081	2011-033E	١٦
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M089	2011-033F	١٧
مدار قطبي	ELISA W11	2011-076A	١٨
مدار قطبي	ELISA E24	2011-076B	١٩
مدار قطبي	ELISA W23	2011-076C	٢٠
مدار قطبي	ELISA E12	2011-076D	٢١
مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم	PLEIADES-1A	2011-076F	٢٢
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M084	2011-080A	٢٣
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M080	2011-080B	٢٤
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M082	2011-080C	٢٥
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M092	2011-080D	٢٦
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M090	2011-080E	٢٧
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M086	2011-080F	٢٨
مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم	SPOT 6	2012-047A	٢٩
مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم	PLEIADES-1B	2012-068A	٣٠
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M097	2013-005A	٣١
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M093	2013-005B	٣٢
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M094	2013-005C	٣٣
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M096	2013-005D	٣٤
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M078	2013-005E	٣٥
مدار مائل على ارتفاع ١ ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	GlobaStar M095	2013-005F	٣٦
مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم	SPOT 7	2014-034A	٣٧

(أ) تشير الأحرف البارزة إلى إضافات جديدة إلى الجدول بالنسبة لعام ٢٠١٤.

الجدول ٢
السواتل الفرنسية الموجودة في مدار ثابت بالنسبة للأرض وما زالت عاملة^(١)

الموقع المداري	المساق	رقم التسجيل	الرقم
٤٨ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 48A (المعروف سابقا باسم W48, Eurobird 9, Hot Bird 2)	1996-067A	-١
١٦ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 16B (المعروف سابقا باسم Eurobird 16, Hot Bird 4)	1998-013A	-٢
١٤,٥ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 16C (المعروف سابقا باسم SESAT 1)	2000-019A	-٣
٣٦,١ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 36A (المعروف سابقا باسم W4)	2000-028A	-٤
٢٨,٥ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 28A (المعروف سابقا باسم Eurobird 1)	2001-011A	-٥
٨,٠٩ درجة غربا	ساقل الاتصالات Eutelsat 8 West A (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird 2)	2001-042A	-٦
٥ درجات غربا	ساقل الاتصالات Eutelsat 5 West A (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird 3)	2002-035A	-٧
٧,٥ درجات شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat Hot Bird 13A (المعروف سابقا باسم Hot Bird 6)، الذي أُعيد نشره وتسميته Eutelsat 8 West C في عام ٢٠١٣	2002-038A	-٨
١٢,٥ درجة غربا	ساقل الاتصالات Eutelsat 12 West A (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird 1)	2002-040A	-٩
٣٣,١ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 70A (المعروف سابقا باسم W5)، الذي أُعيد نشره وتسميته Eutelsat 25C	2002-051A	-١٠
٣٠,٨ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 31A (المعروف سابقا باسم Eurobird 3, e-Bird)	2003-043A	-١١
٧ درجات شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 7A (المعروف سابقا باسم W3A)	2004-008A	-١٢
٤٧ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Syracuse 3A	2005-041B	-١٣
٩ درجات شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 9A (المعروف سابقا باسم Eurobird 9A, Hot Bird 7A)	2006-007B	-١٤
١٣ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat Hot Bird 13B (المعروف سابقا باسم Hot Bird 8)	2006-032A	-١٥
٥ درجات غربا	ساقل الاتصالات Syracuse 3B	2006-033B	-١٦
١٣ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat Hot Bird 13C (المعروف سابقا باسم Hot Bird 9)	2008-065A	-١٧
٤٨,١ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 3C (المعروف سابقا باسم Eurobird 48B, W2M)	2008-065B	-١٨
١٣ درجة شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 30C (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird 4A, Hot Bird 10)، الذي أُعيد نشره وتسميته Eutelsat Horbird 13D في عام ٢٠١٣	2009-008B	-١٩
١٠ درجات شرقا	ساقل الاتصالات Eutelsat 10A (المعروف سابقا باسم W2A)	2009-016A	-٢٠

الموقع المداري	الاسم	رقم التسجيل	الرقم
٣٥,٩ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 36B (المعروف سابقا باسم W7)	2009-065A	- ٢١
٩ درجات شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat KA-SAT 9A (المعروف سابقا باسم KA-SAT)	2010-069A	- ٢٢
٧,٣ درجات غربا	ساتل الاتصالات Eutelsat 7 West A (المعروف سابقا باسم Atlantic Bird 7)	2011-051A	- ٢٣
١٦ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 16A (المعروف سابقا باسم W3C)	2011-057A	- ٢٤
٢١,٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 21B (المعروف سابقا باسم W6A)	2012-062B	- ٢٥
٧٠,٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 70B (المعروف سابقا باسم W5A)	2012-069A	- ٢٦
٧ درجات شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 7B (المعروف سابقا باسم 3D, W3D)	2013-022A	- ٢٧
٢٥,٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 25B (المعروف سابقا باسم EB 2A)	2013-044A	- ٢٨
٢٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Athena-Fidus	2014-006B	- ٢٩
٣,١ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eutelsat 3B	2014-030A	- ٣٠

(أ) تشير الأحرف البارزة إلى إضافات جديدة إلى الجدول أو تعديلات عليه بالنسبة لعام ٢٠١٤.

الجدول ٣
السواتل الفرنسية التي ما زالت في المدار ولم تعد عاملة^(١)

الرقم	رقم التسجيل	الساتل	المدار
١-	1965-096A	الساتل التحريقي A1 (Astérix)	مدار أرضي منخفض
٢-	1965-101A	الساتل التكتولوجي FR1	مدار أرضي منخفض
٣-	1966-013A	الساتل التحريقي Diapason D1	مدار أرضي منخفض
٤-	1967-011A	الساتل التحريقي Diadème 1	مدار أرضي منخفض
٥-	1967-014A	الساتل التحريقي Diadème 2	مدار أرضي منخفض
٦-	1971-071A	الساتل التحريقي لجميع البيانات EOLE 1 (CAS-A)	مدار ثابت أرضي منخفض
٧-	1974-101A	الساتل الاتصالات التحريقي Symphonie 1	مدار ثابت أرضي منخفض
٨-	1975-010A	الساتل العلمي Starlette	مدار أرضي منخفض
٩-	1975-077A	الساتل الاتصالات التحريقي 2 Symphonie	مدار ثابت أرضي منخفض
١٠-	1983-058A	الساتل اتصالات وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا) Eutelsat I-F1 (ECS 1)	مدار ثابت أرضي منخفض
١١-	1984-081A	الساتل الإيسا Eutelsat I-F2 (ECS 2)	مدار ثابت أرضي منخفض
١٢-	1984-081B	الساتل الاتصالات 1A Telecom	مدار ثابت أرضي منخفض
١٣-	1985-035B	الساتل الاتصالات 1B Telecom	مدار ثابت أرضي منخفض
١٤-	1986-019A	الساتل رصد الأرض SPOT 1 (نفذت مناورات لإزالة الساتل من المدار في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ من أجل خفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم، بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)	مدار ثابت أرضي منخفض
١٥-	1987-078B	الساتل الاتصالات Eutelsat I-F4 (ECS 4)	مدار ثابت أرضي منخفض
١٦-	1988-018B	الساتل الاتصالات 1C Telecom	مدار ثابت أرضي منخفض
١٧-	1988-063B	الساتل اتصالات الإيسا Eutelsat I-F5 (ECS 5)	مدار ثابت أرضي منخفض
١٨-	1988-098A	الساتل البث التلفزيوني المباشر TDF 1	مدار ثابت أرضي منخفض
١٩-	1990-005A	الساتل رصد الأرض SPOT 2 (نفذت في ٢٩ تموز/أيلول ٢٠٠٩ مناورات نهاية لإزالة الساتل من المدار، من أجل خفض نقطة أوج مدار الساتل إلى أقل من ٦٠٠ كم، بغية إعادته إلى الغلاف الجوي للأرض في غضون ٢٥ سنة)	مدار ثابت أرضي منخفض
٢٠-	1990-063A	الساتل البث التلفزيوني المباشر TDF 2	مدار ثابت أرضي منخفض

المدار	الاسم	رقم التسجيل	الرقم
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II-F1	1990-079B	٢١ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II F2	1991-003B	٢٢ -
مدار أرضي منخفض	SARA فوأة علم الفلك الراديوي	1991-050E	٢٣ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II F3	1991-083A	٢٤ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Telecom 2A	1991-084A	٢٥ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Telecom 2B	1992-021A	٢٦ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II F4	1992-041B	٢٧ -
مدار أرضي منخفض	S80/T	1992-052C	٢٨ -
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض (GTO)	ARSENE (نقطة الحضيض ١٧٠٠٠ كم تقريبا)	1993-031B	٢٩ -
مدار أرضي منخفض	SPOT 3 (المدار < ٨٠٠ كم)	1993-061A	٣٠ -
مدار أرضي منخفض	STELLA (المدار ٨٠٠ كم)	1993-061B	٣١ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Hot Bird 1 (Eutelsat II-F6)	1995-016B	٣٢ -
مدار أرضي منخفض	HELIOS 1A (أوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١٢ إثر مناورات لإزالة من المدار)	1995-033A	٣٣ -
مدار أرضي منخفض	CERISE (المدار ٦٠٠ كم تقريبا)	1995-033B	٣٤ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	TELECOM 2C	1995-067A	٣٥ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	TELECOM 2D (أوقف نشاطه في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٢ إثر مناورات لإزالة من المدار)	1996-044B	٣٦ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	W75 (المعروف سابقا باسم Hot Bird 4, Eurobird 4) (أوقف نشاطه في تموز/يوليه ٢٠١١ إثر مناورات لإزالة من المدار)	1997-049A	٣٧ -
مدار أرضي منخفض	SPOT 4، في مدار متزامن مع الشمس على ارتفاع ٨٢٠ كم (توقف عن العمل في ٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٣)	1998-017A	٣٨ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat W2 (أوقف نشاطه في آذار/مارس ٢٠١٠، إثر مناورات لإزالة من المدار)	1998-056A	٣٩ -
مدار ثابت بالنسبة للأرض	EUTELSAT 25A (المعروف سابقا باسم Hot Bird 5, Eurobird 2)، الذي أعيد نشره وتسميته	1998-057A	٤٠ -
	Eutelsat 4B في عام ٢٠١٣ (أوقف نشاطه في أيلول/سبتمبر ٢٠١٣، إثر مناورات لإزالة من المدار)		

الرقم	رقم التسجيل	الساتل	المدار
٤١ -	1999-018A	ساتل الاتصالات EUTELSAT 21A (المعروف سابقاً باسم W6، W3)، الذي أُعيد نشره وتسميته EUTELSAT 48C في عام ٢٠١٣ (انسحب من الخدمة في ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
٤٢ -	1999-064A	ساتل رصد الفضاء HELIOS IB (سحب من الخدمة في ٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤ عند نقطة حضيض قدرها ٦٣٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
٤٣ -	1999-064B	الساتل التحريبي Clémentine (نقطة الحضيض ٦٠٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
٤٤ -	2000-052A	ساتل الاتصالات Eurobird 4A (المعروف سابقاً باسم W1) (أوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١٢ إثر مناورات لإنزاله من المدار)	مدار ثابت بالنسبة للأرض
٤٥ -	2001-055A	الساتل الفرنسي - الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-1 في مدار مائل على ارتفاع قدره ١٣٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٦٦ درجة (انتهت البعثة في ٣ تموز/يوليه ٢٠١٣)	مدار أرضي منخفض
٤٦ -	2002-021B	ساتل إذاعة المروحة IDEX (مرتبط بالرحلة الثالثة لركبة الإطلاق Ariane 4-V151، المدار ٨٠٠ كم تقريباً)	مدار أرضي منخفض
٤٧ -	2004-025C	الساتل الميكروي العلمي DEMETER (انتهى استخدامه العلمي في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠ وأوقف نشاطه في شباط/فبراير ٢٠١١، المدار ٦٥٠ كم)	مدار أرضي منخفض
٤٨ -	2004-049C	ساتل ESSAIM 1 لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
٤٩ -	2004-049D	ساتل ESSAIM 2 لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
٥٠ -	2004-049E	ساتل ESSAIM 3 لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
٥١ -	2004-049F	ساتل ESSAIM 4 لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	مدار أرضي منخفض
٥٢ -	2004-049G	ساتل ميكروي لرصد استقطاب وتفاوت الانعكاسيات لغرض علوم الغلاف الجوي بالاقتران مع الرصد بواسطة تكتولوجيا الليدار (PARASOL) لتوصيف الخواص الإشعاعية والميكروفيزيائية للسحب والهباءات الجوية في مدار قطبي على ارتفاع قدره ٧٠٠ كم (توقف عن العمل في ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣)	مدار أرضي منخفض
٥٣ -	2006-063A	ساتل بعثة دراسة الحمل الحراري والدوران الكوكبي COROT للدراسة النجوم ورصد الكواكب الخارجية (نهاية مدة العمر في ١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٤)	مدار أرضي منخفض
٥٤ -	2009-008C	الساتل التحريبي Spirale A (أوقف نشاطه في أوائل عام ٢٠١١)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
٥٥ -	2009-008D	الساتل التحريبي Spirale B (أوقف نشاطه في أوائل عام ٢٠١١)	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض

الرقم	رقم التسجيل	الساتل	المدار
٥٦ -	2010-028A	الساتل الميكروبي PICARD للبحوث المتعلقة بالشمس (كثافة مدة العمر في ٤ نيسان/أبريل ٢٠١٤)	مدار أرضي منخفض
٥٧ -	2010-056A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W3B (فصل إطلاقه إلى مدار ثابت بالنسبة للأرض؛ ولا يزال في مدار انتقال	مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض
		ثابت بالنسبة للأرض)	
٥٨ -	2012-006H	الساتل ROBUSTA المصغر (CubeSat) للبحوث الجامعية للدراسة واختبار آثار الأشعة الكونية على العناصر	مدار أرضي منخفض
		الإلكترونية الثنائية القطب (فقد الساتل بعد وقت قصير من إطلاقه)	

(أ) تشير الأحرف البارزة إلى إضافات جديدة إلى الجدول بالنسبة لعام ٢٠١٤.