

Distr.: General
25 September 2018
Arabic
Original: French



لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ٢٩ آذار/مارس ٢٠١٨ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرفّ البعثة الدائمة لفرنسا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً لأحكام اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي التي اعتمدت في ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٤، ولقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ الذي اعتمد في ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٧، معلومات عن الأجسام الفضائية التي سجّلتها فرنسا في عام ٢٠١٧.

ففي عام ٢٠١٧، سجلت فرنسا ١٦ جسماً فضائياً (ساتلين، سجلت فرنسا أحدهما نيابة عن المنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات (Eutelsat) و١٤ عنصراً من عناصر نظم الإطلاق) في السجل الوطني الفرنسي للأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي، الذي يحتفظ به المركز الوطني للدراسات الفضائية نيابة عن الدولة، وفقاً للمادتين ١٢ و٢٨ من القانون رقم ٢٠٠٨-٥١٨ المؤرّخ ٣ حزيران/يونيه ٢٠٠٨ والمتعلق بعمليات الفضاء، والمواد ١٤-١ إلى ١٤-٦ 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.

وتتشرف البعثة الدائمة لفرنسا بأن تشير إلى أن المعلومات التالية المدرجة في مرفقات هذه المذكرة هي:

- عملاً بالفقرة ١ من المادة الرابعة من اتفاقية التسجيل، قائمة بالسواتل التي سجّلتها فرنسا (المرفق الأول، الجدول ١)، وقائمة بالأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا في المدار وسجّلتها (المرفق الأول، الجدول ٢)



- عملاً بأحكام الفقرة ٣ من المادة الرابعة من اتفاقية التسجيل، قائمة بالأجسام التي سجلتها فرنسا وعادت إلى الغلاف الجوي (المرفق الثاني)
 - عملاً بأحكام الفقرة ٢ من المادة الرابعة من اتفاقية التسجيل، معلومات إضافية من السجل الوطني الفرنسي للأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي ذات الصلة بسواتل عاملة في مدار أرضي منخفض (المرفق الثالث، الجدول ١)، وسواتل عاملة في مدار ثابت بالنسبة للأرض (المرفق الثالث، الجدول ٢)، وسواتل ما زالت في المدار ولكنها لم تعد عاملة (المرفق الثالث، الجدول ٣).
- وحتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧، احتوى السجل الوطني الفرنسي ٣٦٧ جسماً فضائياً، كان من بينها ١٢٩ ساتلاً (منها ٦٧ ساتلاً عاملاً) و٢٣٨ عناصر من عناصر نظم الإطلاق (مراحل من أجهزة الإطلاق وهيكل حاملة). وتجدر الإشارة أيضاً إلى أن السواتل البالغ عددها ١٢٩ ساتلاً المذكورة أعلاه تشمل:
- ستة وأربعين ساتلاً مدرجاً كساتل Eutelsat، وفقاً لاتفاق لا يزال سارياً بين فرنسا والمنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات (Eutelsat-IGO) تتولى فرنسا بموجبه تسجيل سواتل Eutelsat (أطلق ١٩ ساتلاً في الفترة بين عام ١٩٨٣ ومنتصف عام ٢٠٠١، لا تزال شركة Eutelsat S.A. تشغل ٤ منها)
 - سواتل غلوبالستار من الجيل الثاني، وعددها حالياً ٢٤ ساتلاً، أصبحت الآن تسجلها فرنسا وفقاً للمادة ٩ من الأمر المؤرخ ٢٩ آب/أغسطس ٢٠١١
 - الساتل Eutelsat 48A المسجل في فرنسا، والذي أطلق في ٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٦، سُحب من الخدمة في ٩ أيار/مايو ٢٠١٧ (نقل إلى مدار المخلفات).

المرفق الأول

معلومات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا عام ٢٠١٧*

الجدول ١

بيانات التسجيل المتعلقة بالسواتل التي أطلقتها فرنسا عام ٢٠١٧

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية									
الدولة/المؤسسة	رقم السواتل	رقم الإطلاق	الوظيفة العامة للحمم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل الدولي
فرنسا	ROBUSTA IB	..	سواتل تعليمي	٤٩٤	٥١٢	٩٧,٥	٩٤,٦٨	PSLV	سربهايكوتا، الهند	٢٣ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-036AD
فرنسا	Eutelsat I72B	VA237	سواتل للاتصالات السلكية واللاسلكية	٣٥٧٧٩	٣٥٧٩٣	صفر	١ ٤٣٦	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-029B

الجدول ٢

بيانات التسجيل المتعلقة بالأجسام الفضائية الأخرى التي أطلقتها فرنسا عام ٢٠١٧

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية									
الدولة/المؤسسة	رقم الإطلاق	رقم الجسم الفضائي المطلق	الوظيفة العامة للحمم الفضائي	نقطة الحضيض (كم)	نقطة الأوج (كم)	زاوية الميل (درجة)	الفترة العقدية زاوية الميل (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل الدولي
فرنسا	Fregat VS16	Fregat	مرحلة من طراز Fregat	٦٥٦٧,٢٠	٤١٩٨٧,٠٠	٥,٤٥	٦٢٧,٤٢	Soyuz ST	كورو، غيانا الفرنسية	٢٨ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧	2017-006B
فرنسا	ESC-A VA235	ESC-A	مرحلة عليا قريّة ESC-A	٢٥٠	٣٥٩٠٨,١	٣,٩٩٣	٦٣٤,٤١	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١٤ شباط/فبراير ٢٠١٧	2017-007C
فرنسا	سلدا VA235	سلدا	هيكل حامل تابع لنظام سلدا	٢٥١	٣٥٨٦٩,١	٣,٩٩٢	٦٣٣,٦٧	Ariane 5 ECA	كورو، غيانا الفرنسية	١٤ شباط/فبراير ٢٠١٧	2017-007D

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية									
الدولة/ المؤسسة	رقم الإطلاق	رقم الجسم الفضائي المطلق	مرحلة عليا قريبة	نقطة الحضيض	نقطة الأوج (كم)	نقطة الأوج (درج)	الفترة العقدية زاوية الميل (دقيقة)	اسم مركبة الإطلاق	موقع الإطلاق	تاريخ الإطلاق	رقم التسجيل الدولي
فرنسا	VA236	ESC-A	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٥٠,٦	٣٥٩٠٤,١	٣,٩٩٥	٦٣٤,٣٤	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٤ أيار/مايو ٢٠١٧	2017-023C
فرنسا	VA236	سلدا	هيكل حامل تابع لنظام سلدا	٢٤٩,٥	٣٥٩٣٤,٥	٣,٩٩٦	٦٣٤,٩٠	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٤ أيار/مايو ٢٠١٧	2017-023D
فرنسا	VS17	Fregat	مرحلة من طراز Fregat	٢٣٢٣٥,٧	٣٧٧٤٠,٢٤	٦,١٩	٥٨٧,٤٨	Soyuz ST	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	١٨ أيار/مايو ٢٠١٧	2017-026B
فرنسا	VA237	ESC-A	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٤٩,٥	٣٥٨٦٠,٢	٥,٩٩٩	٦٣٣,٤٦	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-029C
فرنسا	VA237	سلدا	هيكل حامل تابع لنظام سلدا	٢٥٠,٢	٣٥٨٠٦,٢	٥,٩٩٨	٦٣٢,٤٣	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	١ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-029D
فرنسا	VA238	ESC-A	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٤٩,٣	٣٥٩١٩,٦	٢,٩٩٦	٦٣٤,٦٢	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٢٨ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-040C
فرنسا	VA238	سلدا	هيكل حامل تابع لنظام سلدا	٢٥٠,٥	٣٥٨٨٩,٢	٢,٩٩٦	٦٣٤,٠٥	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٢٨ حزيران/يونيه ٢٠١٧	2017-040D
فرنسا	VV10	VESPA	هيكل حامل من طراز VESPA	٤٤٧,٧	٤٥٧,١	٩٧,١٩٩	٩٣,٦٤	VEGA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٢ آب/أغسطس ٢٠١٧	2017-044C
فرنسا	VA239	ESC-A	مرحلة عليا قريبة ESC-A	٢٥٠,٢	٣٥٨١٥,٧	٥,٩٩٩	٦٣٢,٦٢	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٢٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧	2017-059C
فرنسا	VA239	سلدا	هيكل حامل تابع لنظام سلدا	٢٤٩,٢	٣٥٨٧٢,٣	٦,٠٠١	٦٣٣,٧٠	Ariane 5 ECA	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	٢٩ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧	2017-059D
فرنسا	VA240	EPS	مرحلة وقود داسر قابل للتخزين (EPS)	٢٩٢٨٨,٦٥	٢٩٣٠٧,٣٥	٥٧,٥٥٢	٨٣١,٧٩	Ariane 5 ES	غيانا كورو، غيانا الفرنسية	١٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧	2017-079E

المرفق الثاني

معلومات مقدمة من فرنسا وفقاً 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 عام ٢٠١٧*
* ٢٠١٧

رقم التسجيل الدولي	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ العودة إلى الغلاف الجوي
2007-036C	١٤ آب/أغسطس ٢٠٠٧	نظام سندا التابع لـ Ariane 5	٧ كانون الثاني/يناير ٢٠١٧
2015-070B	٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٥	مرحلة قياس وضعية الوحدة العليا بمقياس فيرنيهيه (AVUM)	١٦ آذار/مارس ٢٠١٧
2002-015C	٢٩ آذار/مارس ٢٠٠٢	Ariane 44L SPELDA	١٢ نيسان/أبريل ٢٠١٧

ملاحظة: لا تتضمن هذه البيانات حطام الأجسام العائدة التي تبقى في المدار أو التي عادت فعلاً إلى الغلاف الجوي.

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

المرفق الثالث

معلومات إضافية مقدمة من فرنسا وفقاً للفقرة ٢ من المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي عن الأجسام الفضائية التي سجلتها فرنسا حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٧*

الجدول ١

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

الرقم	رقم التسجيل	الساتل	نوع المدار
١-١	2004-049A	ساتل رصد الفضاء Helios 2A	مدار قطبي
١-٢	2006-016B	ساتل بعثة الأرصاد الساتلية للسحب والهباء الجوي بواسطة الليدار والأشعة دون الحمراء (CALIPSO) للتوصيف الثلاثي الأبعاد لخواص السحب والهباءات الجوية	مدار قطبي على ارتفاع ٧٠٠ كم
٢-٢	2008-032A	الساتل الفرنسي-الأمريكي Jason-2 للدراسة المحيطات	مدار على ارتفاع ١٣٣٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٦٦ درجة
٤-٤	2009-073A	ساتل رصد الفضاء Helios 2B	مدار قطبي
٥-٥	2010-054A	ساتل الاتصالات Globalstar M079	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
٦-٦	2010-054B	ساتل الاتصالات Globalstar M074	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
٧-٧	2010-054C	ساتل الاتصالات Globalstar M076	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
٨-٨	2010-054D	ساتل الاتصالات Globalstar M077	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
٩-٩	2010-054E	ساتل الاتصالات Globalstar M075	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
١٠-١٠	2010-054F	ساتل الاتصالات Globalstar M073	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
١١-١١	2011-033A	ساتل الاتصالات Globalstar M083	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
١٢-١٢	2011-033B	ساتل الاتصالات Globalstar M088	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة
١٣-١٣	2011-033C	ساتل الاتصالات Globalstar M091	مدار مائل على ارتفاع ١٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

نوع المدار	الارتفاع	رقم التسجيل	الرقم
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M085	2011-033D	-١٤
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M081	2011-033E	-١٥
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M089	2011-033F	-١٦
مدار قطبي	ELISA W11	2011-076A	-١٧
مدار قطبي	ELISA E24	2011-076B	-١٨
مدار قطبي	ELISA W23	2011-076C	-١٩
مدار قطبي	ELISA E12	2011-076D	-٢٠
مدار قطبي على ارتفاع ٧٠٠ كم	Pleiades-1A	2011-076F	-٢١
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M084	2011-080A	-٢٢
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M080	2011-080B	-٢٢
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M082	2011-080C	-٢٤
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M092	2011-080D	-٢٥
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M090	2011-080E	-٢٦
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M086	2011-080F	-٢٧
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	SPOT 6	2012-047A	-٢٨
مدار قطبي على ارتفاع ٧٠٠ كم	Pleiades-1B	2012-068A	-٢٩
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M097	2013-005A	-٣٠
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M093	2013-005B	-٣١
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M094	2013-005C	-٣٢
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M096	2013-005D	-٣٢
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M078	2013-005E	-٣٤
مدار مائل على ارتفاع ٤٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٥٢ درجة	Globalstar M095	2013-005F	-٣٥
مدار مائل على ارتفاع ٧٠٠ كم، بدرجة ميل قدرها ٩٨ درجة	MicroScope	2016-025B	-٣٦
مدار مائل على ارتفاع ٥٠٥ كم، بدرجة ميل قدرها ٩٧ درجة	Robusta 1B	2017-036AD	-٣٧

(أ) تشير الأحرف البارزة إلى إضافات جديدة إلى الجدول بالنسبة لعام ٢٠١٧.

الجدول ٢
المسائل التي سجلتها فرنسا والعاملة في مدار ثابت بالنسبة للأرض^(١)

الموقع المداري	الرقم التسجيل	الرقم
١٦ درجة شرقاً	2000-019A	-١
١٢,٥ درجة غرباً	2000-028A	-٢
٣٣,١ درجة شرقاً	2001-011A	-٣
١٢,٧ درجة غرباً	2001-042A	-٤
٥ درجات غرباً	2002-035A	-٥
٣٦ درجة غرباً	2002-040A	-٦
٣٠,٨ درجة شرقاً	2003-043A	-٧
٧ درجات شرقاً	2004-008A	-٨
٤٧ درجة شرقاً	2005-041B	-٩
١٣ درجة شرقاً	2006-007B	-١٠
١٣ درجة شرقاً	2006-032A	-١١
٥ درجات غرباً	2006-033B	-١٢
١٣ درجة شرقاً	2008-065A	-١٣
٤٨,١ درجة شرقاً	2008-065B	-١٤
٣٣,١ درجة شرقاً	2009-008B	-١٥
١٠ درجات شرقاً	2009-016A	-١٦
٣٥,٩ درجة شرقاً	2009-065A	-١٧

الموقع المداري	المسائل	رقم التسجيل	الرقم
٩ درجات شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat KA-SAT 9A (المعروف سابقاً باسم KA-SAT)	2010-069A	- ١٨
٧,٣ درجات غرباً	ساتل الاتصالات Eutelsat 7 West (المعروف سابقاً باسم Atlantic BIRD 7)	2011-051A	- ١٩
١٦ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 16A (المعروف سابقاً باسم W3C)	2011-057A	- ٢٠
٢١,٥ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 21B (المعروف سابقاً باسم W6A)	2012-062B	- ٢١
٧٠,٥ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 70B (المعروف سابقاً باسم W5A)	2012-069A	- ٢٢
٧ درجات شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 7B (المعروف سابقاً باسم W3D)	2013-022A	- ٢٣
٢٥,٥ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 25B (المعروف سابقاً باسم EB 2A)	2013-044A	- ٢٤
٢٥ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Athena-Fidus	2014-006B	- ٢٥
٣,١ درجات شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 3B	2014-030A	- ٢٦
٨ درجات غرباً	ساتل الاتصالات Eutelsat 8 West B	2015-039B	- ٢٧
٩ درجات شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 9B	2016-005A	- ٢٨
٦٥ درجة غرباً	ساتل الاتصالات Eutelsat 65WA	2016-014A	- ٢٩
١٧٢ درجة شرقاً	ساتل الاتصالات Eutelsat 172B	2017-029B	- ٣٠

الجدول ٣ المسائل الفرنسية التي ما زالت في المدار ولكنها لم تعد عاملة^(١)

الموقع المداري	المسائل	رقم التسجيل	الرقم
مدار أرضي منخفض	المسائل التجريبي A1 (Astérix)	1965-096A	- ١
مدار أرضي منخفض	المسائل التكنولوجي FR-1	1965-101A	- ٢
مدار أرضي منخفض	المسائل التجريبي Diapason D1	1966-013A	- ٣
مدار أرضي منخفض	المسائل التجريبي Diadème 1	1967-011A	- ٤
مدار أرضي منخفض	المسائل التجريبي Diadème 2	1967-014A	- ٥
مدار أرضي منخفض	المسائل التجريبي لجمع البيانات EOLE 1 (CAS-A)	1971-071A	- ٦
مدار ثابت بالنسبة للأرض	ساتل الاتصالات التجريبي 1 Symphonie	1974-101A	- ٧
مدار أرضي منخفض	المسائل العلمي Starlette	1975-010A	- ٨
مدار ثابت بالنسبة للأرض	ساتل الاتصالات التجريبي 2 Symphonie	1975-077A	- ٩

الموقع المداري	الساتل	رقم التسجيل	الرقم
مدار ثابت بالنسبة للأرض	(Eutelsat I-F1 (ECS 1))	1983-058A	- ١٠
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat I-F2 (ECS 2)	1984-081A	- ١١
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Telecom IA	1984-081B	- ١٢
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Telecom IB	1985-035B	- ١٣
مدار أرضي منخفض	ساتل رصد الأرض SPOT 1 (فقدت مناورات إنزال 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)	1986-019A	- ١٤
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat I-F4 (ECS 4)	1987-078B	- ١٥
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Telecom IC	1988-018B	- ١٦
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat I-F5 (ECS 5)	1988-063B	- ١٧
مدار ثابت بالنسبة للأرض	TDF1 البث التلفزيوني المباشر	1988-098A	- ١٨
مدار أرضي منخفض	ساتل رصد الأرض SPOT 2 (فقدت في ٢٩ تموز/يوليه ٢٠٠٩ مناورات إنزال 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)	1990-005A	- ١٩
مدار ثابت بالنسبة للأرض	ساتل البث التلفزيوني المباشر TDF 2	1990-063A	- ٢٠
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II-F1	1990-079B	- ٢١
مدار ثابت بالنسبة للأرض	Eutelsat II-F2	1991-003B	- ٢٢
مدار أرضي منخفض	ساتل إذاعة الهواة SARA	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	الساتل التكنولوجي SS07	1992-052C	- ٢٨
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض (GTO)	ساتل إذاعة هواة تعليم علوم الفضاء ARSENE (نقطة الحضيض للارض ١٧٠٠٠ كم تقريباً)	1993-031B	- ٢٩
مدار أرضي منخفض	ساتل رصد الأرض SPOT 3 (المدار < ٨٠٠ كم)	1993-061A	- ٣٠
مدار أرضي منخفض	الساتل العلمي Stella (المدار ٨٠٠ كم)	1993-061B	- ٣١

الموقع المداري	المسائل	رقم التسجيل	الرقم
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Hot Bird 1 (Eutelsat II-F6)	1995-016B	- ٣٢
مدار أرضي منخفض	سائل رصد الفضاء Helios 1A (أوقف عن العمل في شباط/فبراير ٢٠١٢)	1995-033A	- ٣٣
مدار أرضي منخفض	إثر مناورات لإزالته من المدار		
مدار أرضي منخفض	سائل البحوث CERISE (المدار ٦٠٠ كم تقريباً)	1995-033B	- ٣٤
مدار ثابت للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2C	1995-067A	- ٣٥
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Telecom 2D (أوقف عن العمل في شباط/فبراير ٢٠١٢)	1996-044B	- ٣٦
مدار ثابت بالنسبة للأرض	إثر مناورات لإزالته من المدار		
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eutelsat 48 (المعروف سابقاً باسم W48 و Eurobird 2 و Hot Bird 9)	1996-067A	- ٣٧
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات W75 (المعروف سابقاً باسم Hot Bird 3 و Eurobird 3)	1997-049A	- ٣٨
مدار ثابت بالنسبة للأرض	(أوقف عن العمل في تموز/يوليه ٢٠١١ إثر مناورات لإزالته من المدار)		
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eutelsat 16B (المعروف سابقاً باسم Eurobird 16 و Hot Bird 4)	1998-013A	- ٣٩
مدار أرضي منخفض	سائل رصد الأرض SPOT 4 (في مدار متزامن مع الشمس على ارتفاع ٨٢٠ كم؛ وتوقف عن العمل في ٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٣)	1998-017A	- ٤٠
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eutelsat W2 (أوقف عن العمل في آذار/مارس ٢٠١٠، إثر مناورات لإزالته من المدار)	1998-056A	- ٤١
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eutelsat 25A (المعروف سابقاً باسم Eurobird 2 و Hot Bird 5)	1998-057A	- ٤٢
مدار ثابت بالنسبة للأرض	(أعيد نشره وتسميته Eutelsat 4B في عام ٢٠١٣؛ وأوقف عن العمل في أيلول/سبتمبر ٢٠١٣ إثر مناورات لإزالته من المدار)		
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eutelsat 21A (المعروف سابقاً باسم W6 و W3) (أعيد نشره وتسميته Eutelsat 48C في عام ٢٠١٣)؛ وسحب من الخدمة في ٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤)	1999-018A	- ٤٣
مدار أرضي منخفض	سائل رصد الفضاء Helios IB (توقف عن العمل في ٢١ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٤؛ ونقطة الأوج ٦٣٠ كم تقريباً)	1999-064A	- ٤٤
مدار أرضي منخفض	الساتل التجريبي Clémentine (نقطة الحضيض ٦٠٠ كم تقريباً)	1999-064B	- ٤٥
مدار ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Eurobird 4A (المعروف سابقاً باسم W1) (أوقف عن العمل في شباط/فبراير ٢٠١٢ إثر مناورات لإزالته من المدار)	2000-052A	- ٤٦

الموقع المداري	المسائل	رقم التسجيل	الرقم
مدار أرضي منخفض	المسائل الفرنسي-الأمريكي لبحوث المحيطات Jason-2 (درجة الميل قدرها ٢٦ درجة؛ وانتهت البعثة في ٣ تموز/يوليه ٢٠١٣)	2001-055A	- ٤٧
مدار أرضي منخفض	ساتل رصد الأرض SPOT-5 (في مدار متزامن مع الشمس على ارتفاع ٨٢٠ كم)	2002-021A	- ٤٨
مدار أرضي منخفض	ساتل إذاعة الحوارة IDEFIX (مرتبط بالمرحلة الثالثة لمركبة الإطلاق Ariane 4-VI51؛ ويبلغ المدار ٨٠٠ كم تقريباً)	2002-021B	- ٤٩
مدار ثابت بالنسبة للأرض	ساتل الاتصالات Eutelsat 70D (المعروف سابقاً باسم Hot Bird 13A)	2002-038A	- ٥٠
مدار ثابت بالنسبة للأرض	ساتل الاتصالات Eutelsat 70A (المعروف سابقاً باسم WS) الذي أعيد نشره وتسميته Eutelsat 25C في عام ٢٠١٣، ثم أعيد تسميته Eutelsat 33B (المعروف سابقاً باسم Hot Bird 13A)	2002-051A	- ٥١
مدار أرضي منخفض	المسائل الميكروي العلمي DEMETER (انتهى استخدامه العلمي في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠؛ وأوقف عن العمل في شباط/فبراير ٢٠١١؛ والمدار ٦٥٠ كم)	2004-025C	- ٥٢
مدار أرضي منخفض	ساتل 1 Essaim لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠؛ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049C	- ٥٣
مدار أرضي منخفض	ساتل 2 Essaim لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠؛ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049D	- ٥٤
مدار أرضي منخفض	ساتل 3 Essaim لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠؛ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049E	- ٥٥
مدار أرضي منخفض	ساتل 4 Essaim لتوصيف بيئة الأرض الكهرومغناطيسية (توقف عن العمل في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠؛ ومن المرتقب عودته إلى الأرض في غضون أقل من ٢٥ سنة)	2004-049F	- ٥٦
مدار أرضي منخفض	ساتل ميكروي لرصد الاستقطاب وتفاوت الانعكاسيات لغرض علوم الغلاف الجوي مشقوقاً بعمليات رصد من ساتل ليدار (PARASOL) لتوصيف الخواص الإشعاعية والميكروفيزيائية للسحب والهباءات الجوية (يبلغ المدار القطبي ٧٠٠ كم؛ وتوقف عن العمل في ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٣)	2004-049G	- ٥٧

الموقع المداري	المسائل	رقم التسجيل	الرقم
مدار أرضي منخفض	سائل بعثة دراسة الحمل الحراري والدوران والعمور الكوكبي (COROT) لدراسة النجوم ورصد الكواكب الخارجية (نهاية مدة العمر في ١٧ حزيران/يونيه ٢٠١٤)	2006-063A	-٥٨
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	المسائل التجريبي Spirale A (أوقف عن العمل في أوائل عام ٢٠١١)	2009-008C	-٥٩
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	المسائل التجريبي Spirale A (أوقف عن العمل في أوائل عام ٢٠١١)	2009-008D	-٦٠
مدار أرضي منخفض	المسائل الميكروبي Picard للبحوث المتعلقة بالشمس (نهاية مدة العمر في ٤ نيسان/أبريل ٢٠١٤)	2010-028A	-٦١
مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض	سائل الاتصالات Entelsat W3B (فشل إطلاقه إلى مدار ثابت بالنسبة للأرض؛ ولا يزال في مدار انتقال ثابت بالنسبة للأرض)	2010-056A	-٦٢

(أ) تشير الأحرف البارزة إلى إضافات جديدة إلى الجدول بالنسبة لعام ٢٠١٧.