

Distr.: General
4 February 2005
Arabic
Original: French

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤ 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 خلال الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤، وكذلك معلومات إضافية عمّا أطلقتته فرنسا من أجسام فضائية في الفترة السابقة (انظر المرفق).



المرفق

ألف - بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا خلال الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤*

بيانات عن الأجسام الفضائية التي أطلقتها فرنسا خلال الفترة ما بين ١ كانون الثاني/يناير و ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية									
رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	نوع مركبة الإطلاق	الفترة العقدية (دقائق)	زاوية الميل (درجة)	نقطة الأوج (كم)	نقطة الحضيض (كم)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رقم الإقلاع بواسطة	الساتل المطلق	الدولة/المنظمة
2004 006 B	٢ آذار/مارس ٢٠٠٤	كورو، غيانا الفرنسية	آريان ٥	٥	٥,٦٨٧	٣٩٣	٣٩٣	مرحلة الوقود الدفعي القابل للتخزين من آريان ٥	V158	روسيا	وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا)
2004 007 B	١٥ آذار/مارس ٢٠٠٤	بايكونور، كازاخستان	بروتون	١٤٣٦	١,٣	٣٥ ٨١١	٣٥ ٧٦١	سواتل الاتصالات (إيوتيلسات) EUTELSAT W3A			
2004 025 C	٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	بايكونور، كازاخستان	دنيبر	٩٩	٩٨,٢	٧١٥	٧١٥	كشف الانبعاثات الكهرومغناطيسية الناجمة عن مناطق الهزات الأرضية ساتل ديمتر (DEMETER)			المركز الوطني للدراسات الفضائية
<p>أعد الساتل ديمتر لأغراض الاستخدام العلمي والتكنولوجي. هدفه الرئيسي تحليل أي اشارات مصاحبة للظواهر الجيوفيزيائية مثل الهزات الأرضية والثوران البركاني باستخدام أجهزة لكشف الحقل الكهرومغناطيسي للأرض. وهو يستخدم كذلك لإثبات الصلاحية في المدار</p>											

ملاحظة: تقوم فرنسا بتسجيل سواتل المنظمة الأوروبية لسواتل الاتصالات (إيوتيلسات).

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

ملاحظات		الخصائص المدارية الأساسية					رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	موقع الإطلاق	الإطلاق	نوع مركبة	الفترة العقديّة	زاوية الميل	نقطة الأوج	نقطة الحضيض	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
الدولة/المنظمة	الساتل المطلق	رقم الإطلاق بواسطة آريان	(كم)	(كم)	(درجة)	(دقائق)										
																<p>لعدد من التكنولوجيات الجديدة مثل القياس عن بعد عالي الأداء، والذاكرة المساعدة كبيرة السعة منخفضة التكلفة، ونظام بدء مفعول الكم الضوئي (الفوتوني) مع مكّون قذّف ناري، ونظام قائم على النظام العالمي لتحديد المواقع لإظهار جدوى مراقبة المدارات المستقلة. وتبلغ مدة بقاء الساتل ديمتير الإسمية سنة واحدة، فيما تبلغ فترة بقائه الممدّدة سنتين.</p> <p>معلومات إضافية:</p> <p>خطة الترددات:</p> <p>أرض-فضاء: ٢ ٠٣٣,٢ ميغاهرتز (التوجيه عن بعد)</p> <p>فضاء-أرض: ٢ ٢٠٨ ميغاهرتز (تهيئة عمليات القياس عن بعد)</p> <p>٨ ٢٥٣ ميغاهرتز (القياس عن بعد)</p>

باء- معلومات إضافية قدمتها فرنسا وفقا للفقرة ٢ من المادة الرابعة
من اتفاقية التسجيل

١- السواتل الفرنسية في مدار مائل والتي ما زالت تُشغّل

رقم التسجيل	الساتل	نوع المدار
1990-005A	الساتل SPOT 2 لرصد الأرض	٨٠٠ كم، متزامن مع الشمس
1993-031B	الساتل ARSENE لراديو الهواة	٣٦ ٠٠٠-١٧ ٠٠٠ كم، مدار مائل بزواوية تبلغ ٥,٧ درجات
1995-033A	الساتل Helios 1A البحثي في مجال تقنية الأجسام الفضائية وتكنولوجياها	٦٢٥ كم، مدار قطبي
1998-017A	الساتل SPOT 4 لرصد الأرض	٨٠٠ كم، متزامن مع الشمس
1999-064A	الساتل Helios 1B البحثي في مجال تقنية الأجسام الفضائية وتكنولوجياها	٦٢٥ كم، مدار قطبي
2002-021A	الساتل SPOT 5 لرصد الأرض	٨٠٠ كم، متزامن مع الشمس
2002-021B	الساتل Idefix لراديو الهواة	٨٠٠ كم، مدار قطبي
2004-025C	ساتل ديمتير العلمي	٧١٥ كم، مدار قطبي

٢- السواتل الفرنسية في مدار ثابت بالنسبة إلى الأرض، والتي ما زالت تُشغّل وذات الموقع
المداري التقريبي في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤

رقم التسجيل	الساتل	الموقع المداري التقريبي في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤
1991-003B	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F2	٤٨ درجة شرقا
1991-083A	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F3	٢١,٥ درجة شرقا
1991-084A	ساتل الاتصالات TC 2A	٣ درجات شرقا
1995-016B	ساتل الاتصالات HotBird™ 1	١٣ درجة شرقا
1995-067A	ساتل الاتصالات TC 2C	٥,٢ درجة غربا
1996-044B	ساتل الاتصالات TC 2D	٨ درجات غربا
1996-067A	ساتل الاتصالات HotBird™ 2	١٣ درجة شرقا
1997-049A	ساتل الاتصالات HotBird™ 3	١٣ درجة شرقا
1998-013A	ساتل الاتصالات HotBird™ 4	١٣ درجة شرقا
1998-056A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W2	١٦ درجة شرقا
1999-018A	ساتل الاتصالات EUTELSAT W3	٧ درجات شرقا

الموقع المداري التقريبي في ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٤	الساتل	رقم التسجيل
٣٦ درجة شرقا	ساتل الاتصالات SESAT 1	2000-019A
٣٦ درجة شرقا	ساتل الاتصالات EUTELSAT W4	2000-028A
١٠ درجات شرقا	ساتل الاتصالات EUTELSAT W1	2000-052A
٢٨,٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات Eurobird™ 1	2001-011A
٨ درجات غربا	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 2	2001-042A
٥ درجات غربا	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 3	2002-035A
١٣ درجة شرقا	ساتل الاتصالات HotBird™ 6	2002-038A
١٢,٥ درجة غربا	ساتل الاتصالات Atlantic Bird™ 1	2002-040A
٧٠,٥ درجة شرقا	ساتل الاتصالات EUTELSAT W5	2002-051A
٣٣ درجة شرقا	ساتل الاتصالات e-Bird™	2003-043A
٧ درجات شرقا	ساتل الاتصالات W3A	2004-008A

٣- السواتل الفرنسية التي ما زالت في المدار، إلا أنه توقّف تشغيلها

الساتل	رقم التسجيل
الساتل التجريبي A1	1965-096A
الساتل التجريبي D1	1966-013A
الساتل التجريبي Diadème 1	1967-011A
الساتل التجريبي Diadème 2	1967-014A
الساتل التجريبي Auréole 2	1973-107A
ساتل الاتصالات التجريبي Symphonie 1	1974-101A
الساتل العلمي COS B	1975-072A
ساتل الاتصالات التجريبي Symphonie 2	1977-077A
ساتل الأرصاد الجوية 1 Meteosat	1977-108A
الساتل العلمي GEOS 2	1978-071A
الساتل العلمي Auréole 3	1981-094A
ساتل الاتصالات TC 1A	1984-081A

أجريت مناورتان للنقل من مدار إلى آخر في ٧ و ٨ أيلول/سبتمبر ١٩٩٢ من الموقع المداري ١١ درجة غربا.

المدار النهائي: الأوج ٤٢,٥٩٥ كم، الإنحراف المركزي: ١,٣*١٠^{-٣}، نقطة حضيض المدار حول الأرض: ٣٧٥+ من المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض؛ الإنحراف: ٥,٣ درجات/اليوم إلى الغرب. توقّف تشغيل الساتل نهائيا في ٩ أيلول/سبتمبر ١٩٩٢.

رقم التسجيل	الساتل
1985-035B	ساتل الاتصالات TC 1B توقف امداد نظام التحكم في الوضع وتصحيح المدار في ١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٨٨ (آخر موقع مداري: ٥ درجات غربا)؛ يدور الساتل حول محور قصوره الذاتي الرئيسي Z؛ يبلغ مدار التذبذب ٧٥ درجة غربا تقريبا.
1986-019A	ساتل SPOT 1 لرصد الأرض. وفقا لما دعت إليه لجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي، أجريت مناورات إنزال المدار في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣ لتخفيض نقطة حضيض مدار الساتل حول الأرض من ٨٠٠ إلى ٥٩٤ كم بغية الحد من عمر بقائه في الفضاء إلى ١٨ عاما تقريبا.
1987-078B	ساتل الاتصالات ECS 4
1988-018B	ساتل الاتصالات TC 1C أجريت مناورتا نقل من مدار إلى مدار آخر فصلت بينهما ١٢ ساعة في ٩ شباط/فبراير [١٩٩٦] من الموقع المداري عند درجة واحدة شرقا. المدار النهائي: الأوج: ٨٣٠ ٤٢ كم؛ الإنحراف المركزي: ٠,٠١؛ نقطة حضيض المدار حول الأرض: ٤٢ ٤٠٠ كم أو ٢٣٥+ كم فوق المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض؛ الإنحراف: ست درجات/اليوم إلى الغرب. توقف تشغيل الساتل نهائيا في ١٣ شباط/فبراير ١٩٩٦.
1988-063B	ساتل الاتصالات ECS 5
1988-098A	ساتل البث التلفزيوني المباشر TDF1 آخر موقع مداري: ١٩ درجة غربا. زاد نصف المحور الأكبر ٣٠٠ كم. الساتل ذو تشكيل قائم على وضعية التسديد الشمسي، وتوقف تشغيله في أيلول/سبتمبر ١٩٩٦.
1988-063A	ساتل البث التلفزيوني المباشر TDF2 آخر موقع مداري: ٣٦ درجة شرقا. نصف المحور الأكبر ٤٤٠ ٤٢ كم؛ الزحزحة: ٣,٩ درجات غربا. توقف تشغيل الساتل في ١ حزيران/يونيه ١٩٩٩.
1990-079B	ساتل الاتصالات EUTELSAT II F1
1991-050E	الساتل SARA الصغري التجريبي
1992-021A	ساتل الاتصالات TC 2B نقل الساتل من مدار إلى مدار آخر على ارتفاع ١٨٨ كم فوق المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض من الموقع المداري ٤٧ درجة شرقا، ثم توقف نهائيا عن التشغيل في ٢٣ حزيران/يونيه ٢٠٠٣.
1992-052C	الساتل S80T التكنولوجي
1993-061A	الساتل SPOT 3 لرصد الأرض
1993-061B	الساتل Stella العلمي
1995-033B	الساتل Cerise البحثي في مجال تقنية الأجسام الفضائية وتكنولوجياها

جيم - بيانات قدّمتها فرنسا وفقاً للفقرة ٣ من المادة الرابعة من اتفاقية التسجيل بشأن
الأجسام الفضائية التي لم تعد في مدار الأرض

١ - الأجسام التي سجّلتها فرنسا بين عامي ١٩٦٥ و ١٩٨٤

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	العودة إلى الغلاف الجوي
1965 096 C	٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٥	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٥ آذار/مارس ١٩٦٧
1966 013 C	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦٧
1966 013 D	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١١ أيلول/سبتمبر ١٩٦٧
1966 013 E	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٥ آب/أغسطس ١٩٦٧
1966 013 F	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٦ تموز/يوليه ١٩٩١
1966 013 H	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١ آذار/مارس ١٩٦٨
1966 013 J	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٨ آذار/مارس ١٩٨١
1966 013 K	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢
1966 013 L	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٨
1966 013 M	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٥ آذار/مارس ١٩٧٤
1966 013 N	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٨ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٨
1966 013 P	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٣ نيسان/أبريل ١٩٨٩
1966 013 Q	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٦٦	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٢ حزيران/يونيه ١٩٨٩
1967 011 C	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٣ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦٧
1967 011 D	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٣ كانون الثاني/يناير ١٩٦٨
1967 011 E	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٥ كانون الأول/ديسمبر ١٩٦٧
1967 011 F	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٢ شباط/فبراير ١٩٦٨
1967 011 G	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٢ حزيران/يونيه ١٩٨٠
1967 011 H	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٠ حزيران/يونيه ١٩٩٠
1967 011 J	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٨ أيار/مايو ١٩٦٨
1967 011 K	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٧
1967 011 L	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢١ نيسان/أبريل ١٩٨٩
1967 011 M	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٧ حزيران/يونيه ١٩٨٠
1967 011 N	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٧ آذار/مارس ١٩٨٠
1967 011 P	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر الساتل Diadème 1	٢٧ آب/أغسطس ١٩٨٠
1967 011 Q	٨ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر الساتل Diadème 1	١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢
1967 014 D	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٦٨
1967 014 E	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٢
1967 014 G	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٩

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	العودة إلى الغلاف الجوي
1967 014 H	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢ آب/أغسطس ١٩٨١
1967 014 J	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٩ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٢
1967 014 K	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٣٠ آب/أغسطس ١٩٩١
1967 014 L	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٩ آب/أغسطس ١٩٩١
1967 014 N	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٣٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩١
1967 014 P	١٥ شباط/فبراير ١٩٦٧	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩١
1968 041 A	١٧ آذار/مارس ١٩٦٨	الساتل العلمي Iris (ESRO 2B)	٨ أيار/مايو ١٩٧١
1969 084 A	١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٦٩	الساتل العلمي Aurorae (ESRO 1A)	٢٦ حزيران/يونيه ١٩٧٠
1970 017 B	١٠ آذار/مارس ١٩٧٠	طبقة صاروخية من مركبة الإطلاق Diamant	٩ أيلول/سبتمبر ١٩٧٤
1970 109 A	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	ساتل العلمي Peole	١٦ حزيران/يونيه ١٩٨٠
1970 109 B	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	طبقة صاروخية من مركبة الإطلاق Diamant	٢٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١
1970 109 C	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٤ أيار/مايو ١٩٨٠
1970 109 D	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٠ نيسان/أبريل ١٩٧٩
1970 109 E	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٦ كانون الثاني/يناير ١٩٨٠
1970 109 F	١٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٠	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٧٦
1971 030 A	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	الساتل العلمي D2A Polaire (Tournesol)	٢٨ كانون الثاني/يناير ١٩٨٠
1971 030 B	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	طبقة صاروخية من مركبة الإطلاق Diamant	٩ تموز/يوليه ١٩٧٩
1971 030 C	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٥ تموز/يوليه ١٩٧٢
1971 030 D	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٥ تموز/يوليه ١٩٧٧
1971 030 E	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧٦
1971 030 F	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٣ شباط/فبراير ١٩٧٧
1971 030 G	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	١٣ تموز/يوليه ١٩٧٢
1971 030 H	١٥ نيسان/أبريل ١٩٧١	عناصر من مركبة الإطلاق غير وظيفية	٢٢ آذار/مارس ١٩٧٥
1972 005 A	٣١ كانون الثاني/يناير ١٩٧٢	الساتل العلمي HEOS A2	٣ أيلول/سبتمبر ١٩٧٤
1972 014 A	١٢ آذار/مارس ١٩٧٢	الساتل العلمي TD-1A	٩ كانون الثاني/يناير ١٩٨٠
1972 025 B	٤ نيسان/أبريل ١٩٧٢	الساتل العلمي SRET 1	٢٦ شباط/فبراير ١٩٧٤
1977 049 A	١٧ حزيران/يونيه ١٩٧٧	الساتل العلمي SIGNE 3	٢١ حزيران/يونيه ١٩٧٩
1984 049 B	٢٣ آذار/مارس ١٩٨٤	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 1	١٧ آذار/مارس ١٩٨٦

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	العودة إلى الغلاف الجوي
1984 081 C	٤ آب/أغسطس ١٩٨٤	المرحلة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 3	٢٩ أيار/مايو ١٩٩٠
1984 114 D	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٤	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٧ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٦

ملاحظة: لم تحدد هنا هوية عناصر مركبة الإطلاق آريان الصاروخية التي أُطلقت بين ٢٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٩ و٢٣ أيار/مايو ١٩٨٤، ورجعت إلى الغلاف الجوي نظرا إلى أن وكالة الفضاء الأوروبية هي التي أعلنت عن عمليات الإطلاق هذه، وقامت بتسجيلها.

٢- الأجسام التي سجّلتها فرنسا بين ١٩٨٥ و١٩٩٢

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرجوع إلى الغلاف الجوي
1985 015 D	٨ شباط/فبراير ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٥ نيسان/أبريل ١٩٨٦
1985 035 C	٨ أيار/مايو ١٩٨٥	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 3	٢٧ آذار/مارس ٢٠٠٢
1985 056 E	٢ تموز/يوليه ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٣
1985 056 F	٢ تموز/يوليه ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠
1985 056 G	٢ تموز/يوليه ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١١ آذار/مارس ٢٠٠٢
1985 056 N	٢ تموز/يوليه ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٤ أيار/مايو ٢٠٠٤
1986 019 E	٢٢ شباط/فبراير ١٩٨٥	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٨ آب/أغسطس ١٩٨٧
1986 019 VN	٢٢ شباط/فبراير ١٩٨٥	٤٥٨ جسما، أرقام تسجيلها من 1986-019E إلى 1986-019VN، رجعت إلى الغلاف الجوي بين ٢٨ آب/أغسطس ١٩٨٧ و١٠ شباط/فبراير ٢٠٠٣.	١٠ شباط/فبراير ١٠٠٣
1987 078 C	١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 3	٢١ حزيران/يونيه ١٩٩١
1987 078 D	١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧	المهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SYLDA	٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨
1987 078 E	١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢١ آذار/مارس ١٩٩٨
1987 078 G	١٦ أيلول/سبتمبر ١٩٨٧	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٢
1988 018 D	١١ آذار/مارس ١٩٨٨	المهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SYLDA	١ شباط/فبراير ١٩٨٩
1988 051 D	١٥ حزيران/يونيه ١٩٨٨	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٣
1988 051 F	١٥ حزيران/يونيه ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠١
1988 063 C	٢١ تموز/يوليه ١٩٨٨	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 3	٣٠ نيسان/أبريل ٢٠٠٣
1988 063 D	٢١ تموز/يوليه ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٢ تموز/يوليه ١٩٨٩

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرجوع إلى الغلاف الجوي
1988 063 H	٢١ تموز/يوليه ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٣٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٢
1988 081 D	٨ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٩ حزيران/يونيه ١٩٨٩
1988 081 E	٨ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٩ شباط/فبراير ١٩٩٩
1988 081 F	٨ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٨ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠
1988 098 C	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٣ نيسان/أبريل ١٩٩٨
1988 098 D	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٧ حزيران/يونيه ١٩٩٢
1988 098 E	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٤
1988 098 K	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٩ تموز/يوليه ٢٠٠٣
1988 109 D	١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨	المهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣
1988 109 N	١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢
1989 020 C	٦ آذار/مارس ١٩٨٩	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢١ نيسان/أبريل ١٩٩٢
1989 020 D	٦ آذار/مارس ١٩٨٩	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢
1989 041 C	٥ حزيران/يونيه ١٩٨٩	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٣ حزيران/يونيه ١٩٩٦
1989 041 D	٥ حزيران/يونيه ١٩٨٩	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٠ أيار/مايو ١٩٩٢
1989 053 B	١٢ تموز/يوليه ١٩٨٩	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 3	٢٩ آذار/مارس ١٩٩٤
1989 062 D	٨ آب/أغسطس ٢٠٠١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٨ آذار/مارس ١٩٩٢
1989 062 N	٨ آب/أغسطس ٢٠٠١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٤
1990 079 C	٣٠ آب/أغسطس ١٩٩٠	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٨ آب/أغسطس ١٩٩٣
1990 079 D	٣٠ آب/أغسطس ١٩٩٠	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٨ أيلول/سبتمبر ١٩٩١
1990 091 D	١٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٠	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩١
1990 100 D	٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٠	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩١
1991 003 C	١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩١	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٨ أيار/مايو ١٩٩٨
1991 003 D	١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٩ آذار/مارس ١٩٩٥
1991 003 J	١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٢ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٧
1991 003 L	١٥ كانون الثاني/يناير ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢ آب/أغسطس ٢٠٠٢
1991 015 C	٢ آذار/مارس ١٩٩١	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٠ شباط/فبراير ٢٠٠٢
1991 015 D	٢ آذار/مارس ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٥
1991 015 K	٢ آذار/مارس ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١ حزيران/يونيه ٢٠٠٠

رقم التسجيل	تاريخ الإطلاق	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرجوع إلى الغلاف الجوي
1991 050 G	١٧ تموز/يوليه ١٩٩١	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٣٠ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٢
1992 010 C	٢٦ شباط/فبراير ١٩٩٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٤ أيار/مايو ١٩٩٨
1992 021 F	١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٩ آب/أغسطس ٢٠٠٢
1992 041 D	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١ أيار/مايو ٢٠٠٠
1992 041 E	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٣
1992 041 F	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٩ آذار/مارس ٢٠٠٣
1992 041 H	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣
1992 041 G	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٤ تموز/يوليه ٢٠٠٣
1992 041 J	٩ تموز/يوليه ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٨ أيار/مايو ٢٠٠٣
1992 060 C	١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣
1992 060 D	١٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٣ آذار/مارس ١٩٩٤
1992 072 B	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٨ آب/أغسطس ١٩٩٤
1992 072 E	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٨ آب/أغسطس ١٩٩٨
1992 072 F	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٥ أيار/مايو ٢٠٠٤
1992 072 G	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٧ آذار/مارس ٢٠٠١
1992 072 H	٢٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠

٣- الأجسام التي سجلتها فرنسا بين ١٩٩٣ و ٢٠٠٣

رقم التسجيل	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرجوع إلى الغلاف الجوي
1993 048 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢٠ أيار/مايو ٢٠٠٠
1993 061 J	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	١٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٠
1993 066 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٧ نيسان/أبريل ١٩٩٤
1993 073 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٧ تموز/يوليه ١٩٩٨
1993 078 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٧ كانون الثاني/يناير ١٩٩٤
1993 078 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٤ آب/أغسطس ٢٠٠١
1994 040 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٨ أيار/مايو ٢٠٠٣
1994 049 C	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٠ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨
1994 065 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٢ كانون الثاني/يناير ١٩٩٦
1994 065 D	عنصر من مركبة الإطلاق غير وظيفي	٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨
1994 070 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٠ آذار/مارس ٢٠٠٤

رقم التسجيل	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	الرجوع إلى الغلاف الجوي
1995 016 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢٩ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨
1995 023 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٥
1995 044 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٣ كانون الثاني/يناير ١٩٩٦
1995 067 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٣ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٢
1996 002 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٤ نيسان/أبريل ٢٠٠٢
1996 007 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٧ حزيران/يونيه ٢٠٠٠
1996 015 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٠ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٠
1996 035 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٣٠ أيلول/سبتمبر ١٩٩٦
1996 040 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢٥ آذار/مارس ٢٠٠١
1996 044 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١ حزيران/يونيه ٢٠٠٠
1996 055 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢ نيسان/أبريل ٢٠٠٠
1996 063 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢١ آب/أغسطس ٢٠٠٣
1997 009 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٠
1997 016 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٠
1997 031 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٤ آذار/مارس ٢٠٠٣
1997 049 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢١ نيسان/أبريل ٢٠٠٤
1997 071 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٦ آب/أغسطس ١٩٩٨
1997 071 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨
1997 075 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠
1997 075 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٢٧ آب/أغسطس ٢٠٠١
1997 083 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٣ أيار/مايو ٢٠٠٤
1998 006 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٥ آذار/مارس ٢٠٠٤
1998 006 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠١
1998 013 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٨ نيسان/أبريل ١٩٩٨
1998 024 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١ شباط/فبراير ٢٠٠١
1998 024 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٨ شباط/فبراير ٢٠٠١
1998 052 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٢٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨
1998 056 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	١٨ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩
1998 063 C	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٣١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨
1998 063 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في Mini-SPELDA	٦ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩
1998 070 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١٢ تموز/يوليه ٢٠٠٤
1999 009 D	الهيكل الواصل بين الساتل والصاروخ في SPELDA	٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٣
1999 046 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	٦ حزيران/يونيه ٢٠٠٣
1999 052 B	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإطلاق Ariane 4	١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩

الرجوع إلى الغلاف الجوي	الوظيفة العامة للجسم الفضائي	رقم التسجيل
٢٧ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٠	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	1999 059 B
١٦ نيسان/أبريل ٢٠٠٤	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2000 002 B
٢٥ كانون الثاني/يناير ٢٠٠٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2000 076 B
٣١ أيار/مايو ٢٠٠٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 5	2000 081 D
٢٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٢	الميكمل الواصل بين الساتل والصاروخ في SYLDA	2000 081 E
١١ كانون الثاني/يناير ٢٠٠١	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2001 002 B
٩ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2001 024 B
١١ آب/أغسطس ٢٠٠٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2001 042 B
١ تموز/يوليه ٢٠٠٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2002 007 B
١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2002 027 B
٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢	الطبقة الصاروخية الثالثة من مركبة الإقلاق Ariane 4	2002 041 B