

Distr.: General
25 September 2020
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقا لقرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) من الدول
التي تطلق أجساما إلى المدار أو ما بعده

مذكرة شفوية مؤرخة 31 آب/أغسطس 2020 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للكسمبرغ لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للكمبرغ لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم، وفقا للفقرة 1 من قرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) المؤرخ 20 كانون الأول/ديسمبر 1961، معلومات عن أجسام أطلقتها لكمبرغ إلى المدار الأرضي أو ما بعده حتى آب/أغسطس 2020 (انظر المرفق).⁽¹⁾

(1) أدخلت بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 3 أيلول/سبتمبر 2020.



المرفق

قائمة بالأجسام الفضائية للكسمبرغ (حتى آب/أغسطس 2020)*

1988-109B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-1
ASTRA 1A	اسم الجسم الفضائي:	
11 كانون الأول/ديسمبر 1988	تاريخ الإطلاق:	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:	
Ariane	مركبة الإطلاق:	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي:	
10 كانون الأول/ديسمبر 2004	تاريخ وقف التشغيل:	
الساتل في مدار التخلص، في نقطة حضيض على ارتفاع أدنى مقداره 400 كيلومتر من المدار الثابت بالنسبة للأرض	الخصائص المدارية:	
1991-015A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-2
ASTRA 1B	اسم الجسم الفضائي:	
2 آذار/مارس 1991	تاريخ الإطلاق:	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:	
Ariane	مركبة الإطلاق:	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي:	
12 تموز/يوليه 2006	تاريخ وقف التشغيل:	
الساتل في مدار التخلص، في نقطة حضيض على ارتفاع أدنى مقداره 500 كيلومتر من المدار الثابت بالنسبة للأرض	الخصائص المدارية:	
1993-031A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-3
ASTRA 1C	اسم الجسم الفضائي:	
12 أيار/مايو 1993	تاريخ الإطلاق:	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:	
Ariane	مركبة الإطلاق:	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي:	
31 تموز/يوليه 2014	تاريخ وقف التشغيل:	
الساتل في مدار التخلص، في نقطة حضيض على ارتفاع أدنى مقداره 387 كيلومترا من المدار الثابت بالنسبة للأرض	الخصائص المدارية:	

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

1994-070A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-4
ASTRA 1D	اسم الجسم الفضائي :	
31 تشرين الأول/أكتوبر 1994	تاريخ الإطلاق :	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق :	
Ariane	مركبة الإطلاق :	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي :	
	الخصائص المدارية :	
1 435,8-1 436,4 دقيقة	الفترة العقدية :	
زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 22 تشرين الثاني/أكتوبر 2007. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 9,2 درجات في 10 آب/أغسطس 2020	زاوية الميل القصوى :	
35 820 كم	نقطة الأوج :	
35 752 كم	نقطة الحضيض :	
73,0 درجة غرباً منذ 30 تشرين الثاني/نوفمبر 2017	خط الطول :	
بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة والخدمات العرضية	الغرض العام للجسم الفضائي :	
1995-055A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-5
ASTRA 1E	اسم الجسم الفضائي :	
19 تشرين الأول/أكتوبر 1995	تاريخ الإطلاق :	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق :	
Ariane	مركبة الإطلاق :	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي :	
12 حزيران/يونيه 2015	تاريخ وقف التشغيل :	
الساتل في مدار التخلص، في نقطة حضيض على ارتفاع أدنى مقداره 390 كيلومتراً من المدار الثابت بالنسبة للأرض	الخصائص المدارية :	
1996-021A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-6
ASTRA 1F	اسم الجسم الفضائي :	
8 نيسان/أبريل 1996	تاريخ الإطلاق :	
بايكونور، كازاخستان	موقع الإطلاق :	
Proton	مركبة الإطلاق :	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)	مالك الجسم الفضائي :	
	الخصائص المدارية :	
1 435,8-1 436,4 دقيقة	الفترة العقدية :	

زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 19 تموز/يوليه 2020. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 0,09 درجة في 10 آب/أغسطس 2020
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	44,3 درجة شرقاً منذ 24 أيلول/سبتمبر 2015
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-7	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 1997-076A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 1G
تاريخ الإطلاق:	2 كانون الأول/ديسمبر 1997
موقع الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 23 أيار/مايو 2014. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 4,7 درجات في 10 آب/أغسطس 2020
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	63,24 درجة شرقاً منذ 18 آب/أغسطس 2019
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-8	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 1998-050A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 2A
تاريخ الإطلاق:	30 آب/أغسطس 1998
موقع الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 10 آب/أغسطس 2018. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 1,8 درجة في 10 آب/أغسطس 2020

نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	28 درجة شرقاً منذ 6 آب/أغسطس 2020
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-9	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
اسم الجسم الفضائي:	1999-033A
تاريخ الإطلاق:	ASTRA 1H
موقع الإطلاق:	18 حزيران/يونيه 1999
مركبة الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مالك الجسم الفضائي:	Proton
تاريخ وقف التشغيل:	المؤسسة الأوروبية للوسائط (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	12 تشرين الأول/أكتوبر 2019
	الساتل في مدار التخلص، في نقطة حضيض على ارتفاع أدنى مقداره 340 كم من المدار الثابت بالنسبة للأرض
-10	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
اسم الجسم الفضائي:	2000-054A
تاريخ الإطلاق:	ASTRA 2B
موقع الإطلاق:	14 أيلول/سبتمبر 2000
مركبة الإطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
مالك الجسم الفضائي:	Ariane 5
الخصائص المدارية:	المؤسسة الأوروبية للوسائط (SES ASTRA S.A.)
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 7 حزيران/يونيه 2014. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 4,6 درجات في 10 آب/أغسطس 2020
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	19,6 درجة شرقاً منذ 1 تشرين الأول/أكتوبر 2019
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-11	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
اسم الجسم الفضائي:	2000-081A
تاريخ الإطلاق:	ASTRA 2D
موقع الإطلاق:	20 كانون الأول/ديسمبر 2000
مركبة الإطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
	Ariane 5

مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 22 نيسان/أبريل 2014. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 5,9 درجة في 10 آب/أغسطس 2020
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	57,25 درجة شرقا منذ 5 آذار/مارس 2020
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-12	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2001-025A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 2C
تاريخ الإطلاق:	16 حزيران/يونيه 2001
موقع الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 9 تشرين الثاني/نوفمبر 2016. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 3,0 درجات في 10 آب/أغسطس 2020
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	23,7 درجة شرقا منذ 23 أيار/مايو 2018
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-13	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2002-015B
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 3A
تاريخ الإطلاق:	29 آذار/مارس 2002
موقع الإطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
مركبة الإطلاق:	Ariane 4
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة

زاوية الميل غير خاضعة للتحكم منذ 29 آذار/مارس 2012. ولذلك تتزايد زاوية الميل المداري بمرور الوقت، وقد بلغت 6,0 درجات في 10 آب/أغسطس 2020	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:
35 752 كم	نقطة الحضيض:
86,85 درجة غربا منذ 6 كانون الأول/ديسمبر 2019	خط الطول:
بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة؛ والخدمات العرضية وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)	الغرض العام للجسم الفضائي:
2006-012A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ASTRA 1KR	اسم الجسم الفضائي:
20 نيسان/أبريل 2006	تاريخ الإطلاق:
كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية	موقع الإطلاق:
Atlas V	مركبة الإطلاق:
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES ASTRA 1KR)	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:
0,10 درجة	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:
35 752 كم	نقطة الحضيض:
19,2 درجة شرقا	خط الطول:
بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة	الغرض العام للجسم الفضائي:
2007-016A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ASTRA 1L	اسم الجسم الفضائي:
4 أيار/مايو 2007	تاريخ الإطلاق:
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:
Ariane 5	مركبة الإطلاق:
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES ASTRA 1L)	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:
0,10 درجة	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:

نقطة الحضيض:	752 35 كم
خط الطول:	19,2 درجة شرقا
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة وخدمات النطاق الترددي العريض
-16	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2008-057A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 1M
تاريخ الإطلاق:	5 تشرين الثاني/نوفمبر 2008
موقع الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton-M/Breeze-M
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES ASTRA 1M))
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-4 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	0,10 درجة
نقطة الأوج:	820 35 كم
نقطة الحضيض:	752 35 كم
خط الطول:	19,2 درجة شرقا
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة
-17	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2010-021A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 3B
تاريخ الإطلاق:	21 أيار/مايو 2010
موقع الإطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
مركبة الإطلاق:	Ariane 5
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES 3B))
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-4 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	0,10 درجة
نقطة الأوج:	820 35 كم
نقطة الحضيض:	752 35 كم
خط الطول:	23,5 درجة شرقا منذ 10 حزيران/يونيه 2010

بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة، وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)، وخدمات النطاق الترددي العريض	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2011-041A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-18
ASTRA 1N	اسم الجسم الفضائي:	
6 آب/أغسطس 2011	تاريخ الإطلاق:	
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:	
Ariane 5	مركبة الإطلاق:	
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية SES 1N)	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:	
0,10 درجة	زاوية الميل القصوى:	
35 820 كم	نقطة الأوج:	
35 752 كم	نقطة الحضيض:	
19,2 درجة شرقا منذ 28 شباط/فبراير 2014	خط الطول:	
بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة، وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)، وخدمات النطاق الترددي العريض	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2011-058C	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-19
Vesselsat 1	اسم الجسم الفضائي:	
12 تشرين الأول/أكتوبر 2011	تاريخ الإطلاق:	
سريهاريكوتا، الهند	موقع الإطلاق:	
PSLV-CA	مركبة الإطلاق:	
LuxSpace S.A.	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
102,10 دقيقة	الفترة العقدية:	
20,00 درجة	زاوية الميل القصوى:	
867 كم	نقطة الأوج:	
847 كم	نقطة الحضيض:	
الجسم لا يزال في المدار ولكنه لم يعد عاملا	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2012-051A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	-20
ASTRA 2F	اسم الجسم الفضائي:	

28 أيلول/سبتمبر 2012	تاريخ الإطلاق:
كورو، غيانا الفرنسية	موقع الإطلاق:
Ariane 5	مركبة الإطلاق:
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES ASTRA 2F)	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:
0,10 درجة	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:
35 752 كم	نقطة الحضيض:
28,2 درجة شرقا	خط الطول:
بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة، وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)، وخدمات النطاق التردد العريض	الغرض العام للجسم الفضائي:
2012-001B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Vesselsat 2	اسم الجسم الفضائي:
9 كانون الثاني/يناير 2012	تاريخ الإطلاق:
تايبون LC-9، الصين	موقع الإطلاق:
Chang Zheng 4B Y26	مركبة الإطلاق:
LuxSpace S.A.	مالك الجسم الفضائي:
لم يعد الساتل في المدار منذ 27 تشرين الأول/ أكتوبر 2016	الخصائص المدارية:
2013-056A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ASTRA 2E	اسم الجسم الفضائي:
29 أيلول/سبتمبر 2013	تاريخ الإطلاق:
بايكونور، كازاخستان	موقع الإطلاق:
Proton-M/Breeze-M	مركبة الإطلاق:
المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية (SES ASTRA 2E)	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:
0,10 درجة	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:
35 752 كم	نقطة الحضيض:

خط الطول:	28,5 درجة شرقا منذ 31 تموز/يوليه 2015
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة، وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)، وخدمات النطاق الترددي العريض
-23	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2014-011B
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 5B
تاريخ الإطلاق:	22 آذار/مارس 2014
موقع الإطلاق:	كورو، غيانا الفرنسية
مركبة الإطلاق:	Ariane 5
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية SES ASTRA 5B)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	0,10 درجة
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	31,5 درجة شرقا
الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية الصوتية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة، وخدمات محطة طرفية ذات فتحة صغيرة جدا (VSAT)، وخدمات النطاق الترددي العريض
-24	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2014-089A
اسم الجسم الفضائي:	ASTRA 2G
تاريخ الإطلاق:	27 كانون الأول/ديسمبر 2014
موقع الإطلاق:	بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton-M/Breeze-M
مالك الجسم الفضائي:	المؤسسة الأوروبية للسواتل (SES ASTRA S.A.) (من خلال شركتها الفرعية SES ASTRA 2G)
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	1 435,8-1 436,4 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	0,10 درجة
نقطة الأوج:	35 820 كم
نقطة الحضيض:	35 752 كم
خط الطول:	28,2 درجة شرقا منذ 16 حزيران/يونيه 2015

الغرض العام للجسم الفضائي:	بث مشفر وغير مشفر للخدمات الإذاعية والتلفزيونية وبيانات الوسائط المتعددة وخدمات النطاق الترددي العريض، وخدمات الاتصالات الحكومية والمؤسسية
-25	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
2018-013A	اسم الجسم الفضائي:
Govsat-1 (SES-16)	تاريخ الإطلاق:
31 كانون الثاني/يناير 2018	موقع الإطلاق:
كيب كانيفرال، الولايات المتحدة	مركبة الإطلاق:
SpaceX Falcon 9	مالك الجسم الفضائي:
LuxGovSat S.A.	الخصائص المدارية:
1 436,4-1 435,8 دقيقة	الفترة العقدية:
0,05 درجة	زاوية الميل القصوى:
35 820 كم	نقطة الأوج:
35 752 كم	نقطة الحضيض:
21,42 درجة شرقا	خط الطول:
تقديم خدمات الاتصالات الحكومية والمؤسسية	الغرض العام للجسم الفضائي:
2018-111J	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
FM91, LEMUR 2 Remy-Colton	اسم الجسم الفضائي:
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:
Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:
96,2 دقيقة	الخصائص المدارية:
97,73 درجة	الفترة العقدية:
576 كم	زاوية الميل القصوى:
576 كم	نقطة الأوج:
139,3 درجة	نقطة الحضيض:
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (نظام التعرف الآلي ((AIS) Automatic Identification System))،	خط طول العقدة الصاعدة:
نظام المراقبة والتحكم (Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B))، نظام قياس	الغرض العام للجسم الفضائي:
الانحجاب/الانعكاس بواسطة النظم العالمية لسواتل	
الملاحة (GNSS-RO/R)	

2018-111K	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-27
FM92, LEMUR 2 Gustavo	اسم الجسم الفضائي:	
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:	
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:	
Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:	
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
96,2 دقيقة	الفترة العقدية:	
97,72 درجة	زاوية الميل القصوى:	
577 كم	نقطة الأوج:	
577 كم	نقطة الحضيض:	
139,3 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:	
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (ADS-B، AIS)، (GNSS-RO/R)	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2018-111G	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-28
FM93, LEMUR 2 ChristinaHolt	اسم الجسم الفضائي:	
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:	
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:	
Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:	
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
96,2 دقيقة	الفترة العقدية:	
97,73 درجة	زاوية الميل القصوى:	
574 كم	نقطة الأوج:	
574 كم	نقطة الحضيض:	
139,3 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:	
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (ADS-B، AIS)، (GNSS-RO/R)	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2018-111L	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-29
FM94, LEMUR 2 Zo	اسم الجسم الفضائي:	
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:	
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:	

Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
96,2 دقيقة	الفترة العقدية:
97,72 درجة	زاوية الميل القصوى:
579 كم	نقطة الأوج:
579 كم	نقطة الحضيض:
139,3 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (AIS، ADS-B، GNSS-RO/R)	الغرض العام للجسم الفضائي:
2018-111H	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
FM95, LEMUR 2 Tinykev	اسم الجسم الفضائي:
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:
Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
96,2 دقيقة	الفترة العقدية:
97,73 درجة	زاوية الميل القصوى:
575 كم	نقطة الأوج:
575 كم	نقطة الحضيض:
139,3 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (AIS، ADS-B، GNSS-RO/R)	الغرض العام للجسم الفضائي:
2018-111N	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
FM96, LEMUR 2 SarahBettyBoo	اسم الجسم الفضائي:
27 كانون الأول/ديسمبر 2018	تاريخ الإطلاق:
محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	موقع الإطلاق:
Soyuz 2.1 a	مركبة الإطلاق:
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
96,2 دقيقة	الفترة العقدية:
97,72 درجة	زاوية الميل القصوى:

نقطة الأوج:	582 كم
نقطة الحضيض:	582 كم
خط طول العقدة الصاعدة:	139,3 درجة
الغرض العام للجسم الفضائي:	استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (AIS، ADS-B، GNSS-RO/R)
-32	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2018-111M
اسم الجسم الفضائي:	FM97, LEMUR 2 NatalieMurray
تاريخ الإطلاق:	27 كانون الأول/ديسمبر 2018
موقع الإطلاق:	محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	Soyuz 2.1 a
مالك الجسم الفضائي:	Spire Global Luxembourg
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	96,2 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	97,72 درجة
نقطة الأوج:	580 كم
نقطة الحضيض:	580 كم
خط طول العقدة الصاعدة:	139,3 درجة
الغرض العام للجسم الفضائي:	استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (AIS، ADS-B، GNSS-RO/R)
-33	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2018-111P
اسم الجسم الفضائي:	FM98, LEMUR 2 Daisy-Harper
تاريخ الإطلاق:	27 كانون الأول/ديسمبر 2018
موقع الإطلاق:	محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	Soyuz 2.1 a
مالك الجسم الفضائي:	Spire Global Luxembourg
الخصائص المدارية:	
الفترة العقدية:	96,2 دقيقة
زاوية الميل القصوى:	97,72 درجة
نقطة الأوج:	584 كم
نقطة الحضيض:	584 كم
خط طول العقدة الصاعدة:	139,3 درجة
الغرض العام للجسم الفضائي:	استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (AIS، ADS-B، GNSS-RO/R)

2019-018G	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-34
FM99, LEMUR 2 JohanLoran	اسم الجسم الفضائي:	
1 نيسان/أبريل 2019	تاريخ الإطلاق:	
سريهاريكوتا، أندرا براديش، الهند	موقع الإطلاق:	
PSLV	مركبة الإطلاق:	
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
94,6 دقيقة	الفترة العقدية:	
97,4 درجة	زاوية الميل القصوى:	
512,4 كم	نقطة الأوج:	
495,8 كم	نقطة الحضيض:	
140,7 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:	
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (GNSS-RO/R، ADS-B، AIS)	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2019-018H	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-35
FM100, LEMUR 2 Beaudacious	اسم الجسم الفضائي:	
1 نيسان/أبريل 2019	تاريخ الإطلاق:	
سريهاريكوتا، أندرا براديش، الهند	موقع الإطلاق:	
PSLV	مركبة الإطلاق:	
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	
94,6 دقيقة	الفترة العقدية:	
97,4 درجة	زاوية الميل القصوى:	
513,1 كم	نقطة الأوج:	
496,1 كم	نقطة الحضيض:	
140,7 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:	
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (ADS-B، AIS)، (GNSS-RO/R)	الغرض العام للجسم الفضائي:	
2019-018J	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء :	-36
FM101, LEMUR 2 Elham	اسم الجسم الفضائي:	
1 نيسان/أبريل 2019	تاريخ الإطلاق:	
سريهاريكوتا، أندرا براديش، الهند	موقع الإطلاق:	
PSLV	مركبة الإطلاق:	
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:	
	الخصائص المدارية:	

94,5 دقيقة	الفترة العقدية:
97,4 درجة	زاوية الميل القصوى:
511,8 كم	نقطة الأوج:
495,1 كم	نقطة الحضيض:
140,7 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (GNSS-RO/R ، ADS-B ، AIS)	الغرض العام للجسم الفضائي:
2019-018K	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
FM102, LEMUR 2 Victor-Andrew	اسم الجسم الفضائي:
1 نيسان/أبريل 2019	تاريخ الإطلاق:
سريهاريكوتا، أندرا براديش، الهند	موقع الإطلاق:
PSLV	مركبة الإطلاق:
Spire Global Luxembourg	مالك الجسم الفضائي:
	الخصائص المدارية:
94,5 دقيقة	الفترة العقدية:
97,4 درجة	زاوية الميل القصوى:
511,6 كم	نقطة الأوج:
495,1 كم	نقطة الحضيض:
140,7 درجة	خط طول العقدة الصاعدة:
استكشاف الأرض والأرصاد الجوية (GNSS-RO/R ، ADS-B ، AIS)	الغرض العام للجسم الفضائي: