

Distr.: General
3 August 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 1 حزيران/يونيه 2021 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، المعلومات التقنية المطلوبة بشأن الأجسام الفضائية LEO 1، وESAIL، وGHGSat-C1، وDESCENT، وGHGSat-C2 (انظر المرفق).⁽¹⁾

(1) أدخلت البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 17 حزيران/يونيه 2021.



المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها كندا*

LEO 1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2018-004C	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
LEO 1	اسم الجسم الفضائي
كندا	دولة السجل
الهند	الدول المطلقة الأخرى
43113U, 18004C	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
12 كانون الثاني/يناير 2018، الساعة 3 و59 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز سريهاريكوتا، سريهاريكوتا، الهند	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
105,1 دقيقة	الفترة العقدية
99,5 درجة	زاوية الميل
1 003,8 كيلومترات	قُطر نقطة الأوج
996,4 كيلومترا	قُطر نقطة الحضيض
الاتصالات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

تيليسات (Telesat)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
www.telesat.com	الموقع الشبكي
PSLV	مركبة الإطلاق

ESAIL

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2020-061B	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
ESAIL (exactView-10, EV10)	اسم الجسم الفضائي

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعدت الأمانة تصميمه.

كندا	دولة السجل
فرنسا	الدول المطلقة الأخرى
وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا)	
3 أيلول/سبتمبر 2020، الساعة 1 و 51 دقيقة و 10 ثوان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، غيانا الفرنسية	
	البارامترات المدارية الأساسية
94,6 دقيقة	الفترة العقدية
97,4659 درجة	زاوية الميل
6 895,10 كيلومترا	قُطر نقطة الأوج
6 895,10 كيلومترا	قُطر نقطة الحضيض
جمع بيانات حركة السفن على الصعيد العالمي باستخدام الترددات العالية جدا، بما يشمل النظم المؤتمتة لتحديد الهوية، والرسائل الخاصة بالتطبيقات، ونظام تبادل البيانات البحرية ذات الترددات العالية جدا، وأجهزة الاتصالات الراديوية البحرية المستقلة ذاتيا	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
exactEarth	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
www.exactearth.com	الموقع الشبكي
مركبة الإطلاق Arianespace VEGA VV16	مركبة الإطلاق
من صنع شركة LuxSpace في لكسمبرغ بموجب عقد ميرم مع وكالة الفضاء الأوروبية لصالح شركة exactEarth في كندا	معلومات أخرى

GHGSat-C1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2020-061G	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
GHGSat-C1	اسم الجسم الفضائي
كندا	دولة السجل
فرنسا	الدول المطلقة الأخرى
وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا)	

3 أيلول/سبتمبر 2020، الساعة 1 و 51 دقيقة و 10 ثوان بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، غيانا الفرنسية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
95 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
97,5 درجة	الفترة العقدية
523 كيلومترا	زاوية الميل
504 كيلومترات	نقطة الأوج
قياس انبعاثات غازات الدفيئة في المواقع المستهدفة	نقطة الحضيض
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
GHGSat Inc.	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
www.ghgsat.com	الموقع الشبكي
Arianespace VEGA VV16 مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق

DESCENT

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

1998-067RX	التسمية الدولية المعتمدة
DESCENT	لدى لجنة أبحاث الفضاء
كندا	اسم الجسم الفضائي
الولايات المتحدة الأمريكية	دولة السجل
3 تشرين الأول/أكتوبر 2020، الساعة 1 و 16 دقيقة و 14 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ منصة الإطلاق LP-0، الميناء الفضائي الإقليمي لوسط المحيط الأطلسي، جزيرة والوبس، فيرجينيا، الولايات المتحدة	الدول المطلقة الأخرى
	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
92,84 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
51,64 درجة	الفترة العقدية
416 كيلومترا	زاوية الميل
411 كيلومترا	نقطة الأوج
ستعرض بعثة DESCENT القدرة على إنزال المركبات الفضائية من المدار باستخدام حبل كهروديناميكي. وتتكون البعثة من اثنتين من سواتل "كيوبسات"	نقطة الحضيض
	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

CubeSats IU مربوطين بحبل طوله 100 متر . ولدى
دخولهما الفضاء، سينفصل المكعبان ويسرعان وتيرة
الإنزال من المدار

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
مالك الجسم الفضائي أو مشغله جورج تشو، جامعة يورك، تورونتو، أونتاريو، كندا
مركبة الإطلاق Cygnus 14

GHGSat-C2

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي	GHGSat-C2
دولة السجل	كندا
الدول المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	24 كانون الثاني/يناير 2021، الساعة 15 وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مجتمع الإطلاق الفضائي 40، محطة كيب كانافيرال للقوات الجوية، فلوريدا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95 دقيقة
زاوية الميل	97,501 درجة
نقطة الأوج	531,477 كيلومترا
نقطة الحضيض	523,150 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	قياس انبعاثات غازات الدفيئة في المواقع المستهدفة

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
مالك الجسم الفضائي أو مشغله GHGSat Inc.
الموقع الشبكي www.ghgsat.com
مركبة الإطلاق SpaceX Falcon 9 Transporter-1