

Distr.: General  
11 October 2006  
Arabic  
Original: English

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

## معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة ١٦ آذار/مارس ٢٠٠٦ موجهة إلى الأمين العام  
من البعثة الدائمة لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدّي البعثة الدائمة لكندا لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحيّاها إلى الأمين العام للأمم المتحدة، ويشرفّها أن تحيل إليه، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن إطلاق الأجسام الفضائية الكندية MSAT-1 و Nimiq-1 و Anik F-1 و Canadarm-2 و MBS و Nimiq-2 و MOST و CanX-1 و SciSat و Anik F-2 و بيانات تتعلق بها (انظر المرفق).



## المرفق

## بيانات تسجيل الأجسام الفضائية الكندية\*

## MSAT-1 - ١

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا فرنسا
التسمية:	MSAT-1
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	٢٠ نيسان/أبريل ١٩٩٦ كورو، غيانا الفرنسية
مركبة الإطلاق:	Ariane 4
البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	مدار ثابت بالنسبة إلى أرض
زاوية الميل:	محكومة بصفر $\pm 0,05$ درجة
نقطة الأوج:	أُقيت ما بين ١٥ كيلومترا و ٣٠ كيلومترا فوق نصف القطر التزامني
نقطة الحضيض:	أُقيت ما بين ١٥ كيلومترا و ٣٠ كيلومترا تحت نصف القطر التزامني
خط الطول	١٠٦,٥ درجات غربا
الترددات وقدرة جهاز الإرسال:	
الوصلة الصاعدة:	١٦٣١,٥ - ١٦٦٠,٥ ميغاهرتز
الوصلة الهابطة:	١٥٣٠ - ١٥٥٩ ميغاهرتز
الوصلة الصاعدة:	١٣,٠ - ١٣,١٥ غيغاهرتز و ١٣,٢ - ١٣,٢٥ غيغاهرتز
الوصلة الهابطة:	١٠,٧٥ - ١٠,٩٥ غيغاهرتز
الغرض:	الاتصالات المتنقلة - صوتا وبيانات
الكيان المشغّل:	Mobile Satellite Ventures (Canada) Inc.

## Nimiq-1 - ٢

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا كازاخستان
التسمية:	Nimiq-1

\* استُنسخت بيانات التسجيل بالصيغة التي وردت بها.

٢٠ أيار/مايو ١٩٩٩	تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:
بايكونور، كازاخستان	
Proton D-1-E	مركبة الإطلاق:
	البارامترات المدارية
مدار ثابت بالنسبة إلى الأرض	الفترة العقدية:
صفر $\pm ٠,٠٥$ درجة	زاوية الميل:
٢٠ كيلومترا فوق نصف القطر التزامني	نقطة الأوج:
٢٠ كيلومترا تحت نصف القطر التزامني	نقطة الحضيض:
٩١,١ درجة غربا	خط الطول:
١٢,٢ - ١٢,٧ غيغاهرتز	الترددات وقدرة جهاز الإرسال:
قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرئحة ١٢٠ واط	
البث المباشر	الغرض:
Telesat Canada	الكيان المشغّل:

### ٣ - Anik F-1

كندا	إسما الدولتين المطلقيتين:
فرنسا	
Anik F-1	التسمية:
٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠	تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:
كورو، غيانا الفرنسية	
Ariane 44L	مركبة الإطلاق:
	البارامترات المدارية
مدار ثابت بالنسبة إلى أرض	الفترة العقدية:
صفر $\pm ٠,٠٥$ درجة	زاوية الميل:
٢٠ كيلومترا فوق نصف القطر التزامني	نقطة الأوج:
٢٠ كيلومترا تحت نصف القطر التزامني	نقطة الحضيض:
١٠٧,٣ درجات غربا	خط الطول:
٣,٧ - ٤,٢ غيغاهرتز	الترددات وقدرة جهاز الإرسال:
قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرئحة ٤٠ واط	
١١,٥٥ - ١٢,٢ غيغاهرتز	
قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرئحة ١١٥ واط	

الاتصالات	الغرض:
Telesat Canada	الكيان المشغّل:
<b>Cadanarm-2 — ٤</b>	
كندا	إسما الدولتين المطلقتين:
الولايات المتحدة الأمريكية	
Canadarm-2	التسمية:
١٩ نيسان/أبريل ٢٠٠١	تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:
مركز كينيدي للفضاء، فلوريدا، الولايات المتحدة	
مكوك الفضاء إنديفور التابع للولايات المتحدة،	مركبة الإطلاق:
البعثة STS-100 للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (الناسا)	
	البارامترات المدارية
٩٢ دقيقة	الفترة العقدية:
(مثل المحطة الفضائية الدولية)	
٥١,٦٠ درجة	زاوية الميل:
(مثل المحطة الفضائية الدولية)	
٣٩٥,٩ كيلومترا	نقطة الأوج:
(مثل المحطة الفضائية الدولية)	
٣٩١ كيلومترا	نقطة الحضيض:
(مثل المحطة الفضائية الدولية)	
تركيب المحطة الفضائية الدولية وصيانتها	الغرض:
وكالة الفضاء الكندية	الكيان المشغّل:

#### **Mobile Remote Servicer Base System (MBS) — ٥**

كندا	إسما الدولتين المطلقتين:
الولايات المتحدة الأمريكية	
Mobile Remote Servicer Base System (MBS)	التسمية:
٥ حزيران/يونيه ٢٠٠٢	تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:
مركز كينيدي للفضاء، فلوريدا، الولايات المتحدة	
مكوك الفضاء إنديفور التابع للولايات المتحدة،	مركبة الإطلاق:
البعثة STS-111 للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (الناسا)	

البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	٩٢ دقيقة
زاوية الميل:	٥١,٦٠ درجة (مثل المحطة الفضائية الدولية)
نقطة الأوج:	٣٩٥,٩ كيلومترا (مثل المحطة الفضائية الدولية)
نقطة الحضيض:	٣٩١ كيلومترا (مثل المحطة الفضائية الدولية)
الغرض:	دعم تركيب المحطة الفضائية الدولية وصيانتها
الكيان المشغّل:	وكالة الفضاء الكندية

## ٦- Nimiq-2

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا كازاخستان
التسمية:	Nimiq-2
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	٣٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٢ بايكونور، كازاخستان
مركبة الإطلاق:	Proton D-1-E
البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	مدار ثابت بالنسبة إلى الأرض
زاوية الميل:	صفر $\pm ٠,٠٥$ درجة
نقطة الأوج:	٢٠ كيلومترا فوق نصف القطر التزامني
نقطة الحضيض:	٢٠ كيلومترا تحت نصف القطر التزامني
خط الطول:	٨٢,٠ درجة غربا
الترددات وقدرة جهاز الإرسال:	١٢,٢ - ١٢,٧ غيغاهرتز قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرئحة ١٢٠ واط
الغرض:	البث المباشر
الكيان المشغّل:	Telesat Canada

## ٧- التغيرية الصغيرة للنجوم وتذبذباتها (MOST)

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا الاتحاد الروسي
--------------------------	------------------------

التسمية:	التغيّرية الصغيرة للنجوم وتذبذباتها (MOST)
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣ بليستسك، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	Rockot
البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	١٠١ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨,٧
نقطة الأوج:	٨٤٦ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٨٢٩ كيلومترا
خط الطول:	الساعة ١٨٠٠ (التوقيت المحلي للعقدة الصاعدة)
الترددات وقدرة جهاز الإرسال:	
تردد الوصلة الصاعدة:	٢٠٥٤,٩٢٧ ميغاهرتز
	٢٠٥٥,٤١٥ ميغاهرتز
قدرة الوصلة الصاعدة:	١٠٠ واط بشأن الترددات الراديوية من المحطة الأرضية
تردد الوصلة الهابطة:	٢٢٣١,٥٩٥ ميغاهرتز
	٢٢٣٢,١٢٥ ميغاهرتز
قدرة الوصلة الهابطة:	٠,٥ واط بشأن الترددات الراديوية
الغرض:	بعثة فلكية لقياس التغيرية في النجوم القريبة قياسا ضوئيا
الكيان المشغّل:	وكالة الفضاء الكندية

#### ٨ - CanX-1

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا الاتحاد الروسي
التسمية:	CanX-1
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣ بليستسك، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	Rockot
البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	١٠٠ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨,٠ درجة (متزامنة مع الشمس)
نقطة الأوج:	٨٢٧ كيلومترا، دائرية

نقطة الحضيض:	٨٢٧ كيلومترا، دائرية
خط الطول:	الساعة ١٨٠٠ (التوقيت المحلي للعقدة الصاعدة)
الترددات وقدرة جهاز الإرسال:	الوسطى ٤٣٧,٧٥٧ ميغاهرتز، عرض النطاق ٣٠ كيلوهرتز
تردد الوصلة الصاعدة:	الوسطى ٤٣٧,٨٨٠ ميغاهرتز، عرض النطاق ٣٠ كيلوهرتز
تردد الوصلة الهابطة:	أقل من واط واحد
قدرة الوصلة الهابطة:	التعليم، البحوث التكنولوجية
الغرض:	مختبر الطيران الفضائي في معهد دراسات الفضاء الجوي بجامعة تورنتو
الكيان المشغل:	

### SciSat - ٩

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا الولايات المتحدة
التسمية:	SciSat
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	١٢ آب/أغسطس ٢٠٠٣ قاعدة فاندربرغ التابعة لل سلاح الجوي، الولايات المتحدة
مركبة الإطلاق:	صاروخ Pegasus XL
البارامترات المدارية	
الفترة العقدية:	غير متاحة
زاوية الميل:	٧٤,٠ درجة
نقطة الأوج:	٦٥٠ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٦٥٠ كيلومترا
الغرض:	دراسة كيمياء الستراتوسفير وعلوم الأوزون
الكيان المشغل:	وكالة الفضاء الكندية

### Anik F-2 - ١٠

إسما الدولتين المطلقتين:	كندا فرنسا
التسمية:	Anik F-2
تاريخ وإقليم أو موقع الإطلاق:	١٧ تموز/يوليه ٢٠٠٤ كورو، غيانا الفرنسية

Ariane 5G	مركبة الإطلاق:
	البارامترات المدارية
مدار ثابت بالنسبة إلى الأرض	الفترة العقدية:
صفر $\pm 0,05$ درجة	زاوية الميل:
٢٠ كيلومترا فوق نصف القطر التزامني	نقطة الأوج:
٢٠ كيلومترا تحت نصف القطر التزامني	نقطة الحضيض:
١١١,١ درجة غربا	خط الطول:
٣,٧ - ٤,٢ غيغاهرتز	الترددات وقدرة جهاز الإرسال:
قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرتحلة ٣٠ واط	
١١,٧ - ١٢,٢ غيغاهرتز	
قدرة صمّامات تضخيم الموجات المرتحلة ١٢٧ واط	
١٨,٨ - ١٨,٣ غيغاهرتز	
١٩,٧ - ٢٠,٢ غيغاهرتز	
الاتصالات	الغرض:
Telesat Canada	الكيان المشغّل: