



---

**Comité des utilisations pacifiques  
de l'espace extra-atmosphérique**

**Renseignements fournis conformément à la Convention  
sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace  
extra-atmosphérique**

**Note verbale datée du 30 juin 2010, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente du Canada auprès de l'Organisation  
des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente du Canada auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne présente ses compliments au Secrétaire général et, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), a l'honneur de lui communiquer ci-joint des renseignements concernant les objets spatiaux canadiens CanX-6 (indicatif international: 2008-021B), CanX-2 (indicatif international: 2008-021H) Nimiq-4 (indicatif international: 2008-044A) et Ciel-2 (indicatif international: 2008-063A) (voir annexe).



## Annexe

### Données relatives à des objets spatiaux lancés par le Canada\*

#### 1. CanX-6

Indicatif international COSPAR:	2008-021B
Nom de l'objet spatial:	CanX-6
État d'immatriculation:	Canada
Autres États de lancement:	Inde
Date de lancement:	28 avril 2008
Territoire ou site de lancement:	Centre spatial Satish Dhawan, Sriharikota (Inde)
Lanceur:	Lanceur de satellites sur orbite polaire PSLV-C9
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	97,2 minutes
Inclinaison:	98 degrés
Apogée:	645,0 kilomètres
Périgée:	621,5 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Localisation des navires de mer au moyen de signaux transmis par eux
Entité exploitante:	Space Flight Laboratory de l'université de Toronto

#### 2. CanX-2

Indicatif international COSPAR:	2008-021H
Nom de l'objet spatial:	CanX-2
État d'immatriculation:	Canada
Autres États de lancement:	Inde
Date de lancement:	28 avril 2008
Territoire ou site de lancement:	Centre spatial Satish Dhawan, Sriharikota (Inde)
Lanceur:	Lanceur de satellites sur orbite polaire PSLV-C9

\* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	97,2 minutes
Inclinaison:	98 degrés
Apogée:	643,5 kilomètres
Périgée:	620,3 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	Satellite universitaire pour la démonstration technologique et les sciences de l'atmosphère
Entité exploitante:	Space Flight Laboratory de l'université de Toronto

### 3. Nimiq-4

Indicatif international COSPAR:	2008-044A
Nom de l'objet spatial:	Nimiq-4
État d'immatriculation:	Canada
Autres États de lancement:	Kazakhstan Fédération de Russie
Date de lancement:	19 septembre 2008
Territoire ou site de lancement:	Cosmodrome de Baïkonour (Kazakhstan)
Lanceur:	Proton LV
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	Orbite géostationnaire
Inclinaison:	0,0 degré
Apogée:	35 802,5 kilomètres
Périgée:	35 785,6 kilomètres
Position sur l'orbite géostationnaire:	82 degrés ouest
Fonction générale de l'objet spatial:	Télécommunications
Fréquences et puissance d'émission	
Bande Ka	
Puissance de l'émetteur:	120 W
Récepteur (liaison montante vers l'objet spatial):	28,35-28,6 et 29.25 - 29,5 GHz
Émetteur (liaison descendante vers la Terre):	18,3-18,8 GHz

Bande Ku	
Puissance de l'émetteur:	150 W
Récepteur (liaison montante vers l'objet spatial):	17,3-17,8 GHz
Émetteur (liaison descendante vers la Terre):	12,2-12,7 GHz
Entité exploitante:	Telesat Canada

#### 4. Ciel-2

Indicatif international COSPAR:	2008-063A
Nom de l'objet spatial:	Ciel-2
État d'immatriculation:	Canada
Autres États de lancement:	Kazakhstan Fédération de Russie
Date de lancement:	10 décembre 2008
Territoire ou site de lancement:	Cosmodrome de Baïkonour (Kazakhstan)
Lanceur:	Proton M
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	Orbite géostationnaire
Inclinaison:	0,0 degré
Apogée:	35 801,4 kilomètres
Périgée:	35 785,0 kilomètres
Position sur l'orbite géostationnaire:	129 degrés ouest
Fonction générale de l'objet spatial:	Services commerciaux de radiodiffusion
Fréquences et puissance d'émission:	
Fréquences:	12,2-12,7 GHz
Puissance de l'émetteur:	240 W pour les 16 fréquences les plus hautes associées aux faisceaux de diffusion couvrant le Canada et la partie continentale des États-Unis d'Amérique. 100 W et 130 W pour les 16 fréquences les plus basses associées aux faisceaux étroits couvrant le Canada et la partie continentale des États-Unis d'Amérique
Entité exploitante:	Ciel Satellite Group, Inc.