



## **Spectrum Management System (SMS) Authorization Data Extract – Field Descriptions**

## **Extrait des données d'autorisation du système de gestion du spectre (SGS) – Description des champs**

This document describes the format of the 7 downloadable SMS Authorization Data Extract files associated with the following 7 service lines:

- Aeronautical,
- Broadcast,
- Fixed,
- Land Mobile,
- Maritime,
- Satellite (earth stations),
- Spectrum Licensing.

These Authorization Data Extract files are updated from ISED's licensing database on a monthly basis and are available in CSV format only.

This reference document provides descriptors for columns, as well as all pre-determined Lists Of Values (LOVs) for some of these columns. Where applicable, units are defined in square brackets beside the column descriptor.

Ce document décrit le format des 7 fichiers d'Extrait des données d'autorisation du SGS associés aux lignes de services suivant :

- Aéronautique,
- Fixe,
- Licence de spectre,
- Maritime,
- Mobile terrestre,
- Radiodiffusion,
- Satellite (stations terriennes).

Ces fichiers d'Extrait des données d'autorisation sont mis-à-jour mensuellement par l'entremis de la base de données d'ISDE et, sont disponible en format CSV seulement.

Ce document de référence fourni les descripteurs de colonnes, ainsi que toutes les Listes De Valeurs pré-déterminées pour quelques colonnes. Le cas échéant, les unités sont indiquées entre crochets à côté du descripteur de colonne.



COLUMN/COLONNE	FREQUENCY INFORMATION	INFORMATION SUR LA FRÉQUENCE	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Station function	Fonction de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	2
2	Frequency [MHz]	Fréquence [MHz]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
3	Frequency record identifier	Ident. d'enregistrement de la fréquence	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
4	Regulatory service	Service réglementaire	CHARACTERS/CARACTÈRES	511
5	Communication type	Type de communication	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
6	Conformity to frequency plan	Conformité au plan de fréquence	CHARACTERS/CARACTÈRES	14
7	Frequency allocation name	Nom de l'attribution de fréquences	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
8	Channel	Canal	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
9	International coordination number	Numéro de coordination internationale	CHARACTERS/CARACTÈRES	256
	<b>EQUIPMENT INFORMATION</b>	<b>INFORMATION SUR L'ÉQUIPEMENT</b>		
10	Analog/digital	Analogique/numérique	CHARACTERS/CARACTÈRES	1
11	Occupied bandwidth [kHz]	Largeur de bande occupée [kHz]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
12	Designation of emission	Désignation de l'émission	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
13	Modulation type	Type de modulation	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
14	Filtration installed	Filtration installée	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
15	Tx effective radiated power (ERP) [dBW]	Puissance apparente rayonnée (p.a.r.) [dBW]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
16	Tx transmitter power [W]	Puissance de l'émetteur Tx [W]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
17	Total losses [dB]	Pertes totales [dB]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
18	Analog capacity [Channels]	Capacité analogique [canaux]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
19	Digital capacity [Mbit/s]	Capacité numérique [Mb/s]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
20	Rx unfaded received signal level [dBW]	Niveau du signal reçu non évanoui Rx [dBW]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
21	Rx threshold signal level for BER 10e-3 [dBW]	Seuil du récepteur pour un TEB de 10E-3 [dBW]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
	<b>ANTENNA INFORMATION</b>	<b>INFORMATION SUR L'ANTENNE</b>		
22	Manufacturer	Fabricant	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
23	Model number	Numéro de modèle	CHARACTERS/CARACTÈRES	80
24	Antenna gain [dBi]	Gain de l'antenne [dBi]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21



COLUMN/COLONNE	FREQUENCY INFORMATION	INFORMATION SUR LA FRÉQUENCE	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
25	Antenna pattern	Patron de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	100
26	Half-power (3 dB) beamwidth [deg.]	Largeur du lobe de mi-puissance (à 3 dB) [deg.]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
27	Front-to-back ratio [dB]	Rapport avant-arrière [dB]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
28	Polarization	Polarisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
29	Height above ground level [m]	Hauteur au-dessus du niveau du sol [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
30	Azimuth of main lobe [deg.]	Azimut du lobe principal [deg.]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
31	Vertical elevation angle [deg.]	Angle d'élévation verticale [deg.]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
	<b>STATION INFORMATION</b>	<b>INFORMATION SUR LA STATION</b>		
32	Station location	Emplacement de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	252
33	Licensee station reference	Nom de référence du titulaire	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
34	Call sign	Indicatif d'appel	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
35	Type of station	Type de station	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
36	ITU class of station	Classe de station UIT	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
37	Station cost category	Catégorie du coût de la station	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
38	Number of identical stations	Nombre de stations identiques	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
39	Reference identifier	Identificateur de référence	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
40	Province(s)	Province(s)	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
41	Latitude (WGS84)	Latitude (WGS84)	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
42	Longitude (WGS84)	Longitude (WGS84)	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
43	Ground elevation above mean sea level [m]	Élévation du sol au-dessus du niveau moyen de la mer [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
44	Antenna structure height above ground level [m]	Hauteur du bâti d'antenne au-dessus du sol [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
45	Congestion zone	Zone d'encombrement	CHARACTERS/CARACTÈRES	15
46	Radius of operation [km]	Rayon d'exploitation [km]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
47	Satellite name	Nom du satellite	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
	<b>AUTHORIZATION INFORMATION</b>	<b>INFORMATION SUR L'AUTORISATION</b>		
48	Authorization number	Numéro d'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
49	Service	Service	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
50	Subservice	Sous-service	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21



COLUMN/COLONNE	FREQUENCY INFORMATION	INFORMATION SUR LA FRÉQUENCE	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
51	Licence type	Genre de licence	CHARACTERS/CARACTÈRES	15
52	Authorization status	État de l'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	40
53	In-service date	Date de mise en service	DATE	—
	<b>ACCOUNT INFORMATION</b>	<b>INFORMATION SUR LE COMPTE</b>		
54	Account number	Numéro de compte	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
55	Licensee name	Nom du titulaire	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
56	Licensee address	Adresse du titulaire	CHARACTERS/CARACTÈRES	1025
	<b>BROADCAST-ONLY DATA</b>	<b>DONNÉES DE RADIODIFFUSION UNIQUEMENT</b>		
57	Operational status	État opérationnel	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
58	Station class	Classification de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	10
59	Horizontal power [W]	Puissance horizontale [W]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
60	Vertical power [W]	Puissance verticale [W]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
61	Standby transmitter information	Information de l'émetteur de réserve	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21

**Column/Colonne 1: Station function / Fonction de la station:**

Code	English	Français
RX	Receiver	Récepteur
TX	Transmitter	Émetteur



**Column/Colonne 4: Regulatory service / Service réglementaire:**

Code	English	Français
1	Land Mobile service	Service mobile terrestre
2	Fixed service	Service fixe
3	Aeronautical service	Service aéronautique
4	Maritime service	Service maritime
5	Radiodetermination service	Service de radiorepérage
6	Public Information service	Service d'information publique
7	Developmental service	Service de développement
8	Intersatellite service	Service intersatellite
9	RR 60 (6) - Mobile station	RR 60 (6) - station mobile
10	RR 72 - Fixed station	RR 72 - station fixe
14	Land Mobile + Fixed services	Services mobile terrestre + fixe
15	Aeronautical + Fixed services	Services aéronautique + fixe
16	Maritime + Fixed services	Services maritime + fixe
17	Aeronautical + Maritime services	Services aéronautique + maritime
18	Land Mobile + Aeronautical services	Services mobile terrestre + aéronautique
19	Land Mobile + Maritime services	Services mobile terrestre + maritime

**Column/Colonne 5: Communication type / Type de communication:**

Code	English	Français
D	Duplex	Duplex
FDD	Frequency Division Duplex	Duplex à répartition de fréquence
H	Semi-Duplex	Semi-Duplex
HFDD	Hybrid Frequency Division Multiplex	Multiplexage par répartition en fréquence hybride
O	Other	Autre
S	Simplex	Simplex
SD	Simplex/Duplex	Simplex/Duplex
TDD	Time Division Duplex	Duplex à répartition dans le temps
TXRX	Tx-only/Rx-only	Tx seulement/Rx seulement



**Column/Colonne 6 : Conformity to frequency plan / Conformité au plan de fréquence:**

Code	English	Français
A	Standard	Standard
B	Non-standard	Non-standard
C	Short Term	Court terme
D	Developmental	Développemental

**EQUIPMENT INFORMATION / INFORMATION SUR L'ÉQUIPEMENT**

**Column/Colonne 10: Analog/digital / Analogique/numérique :**

Code	English	Français
A	Analog	Analogique
D	Digital	Numérique



### Column/Colonne 13 : Modulation type/ Type de modulation

Code	English	Français
1-ASK	1-ASK	1-ASK
2-ASK	2-ASK	2-ASK
2-FSK	2-FSK	2-FSK
2-PSK	2-PSK	2-PSK
4-CQPSK	4-CQPSK	4-CQPSK
4-FSK	4-FSK	4-FSK
4-MSK	4-MSK	4-MSK
4-OQPSK	4-OQPSK	4-OQPSK
4-PSK	4-PSK	4-PSK
4-QAM	4-QAM	4-QAM
4-QPSK	4-QPSK	4-QPSK
7-FSK	7-FSK	7-FSK
8-FSK	8-FSK	8-FSK
8-PSK	8-PSK	8-PSK
9-QPRS	9-QPRS	9-QPRS
16-QAM	16-QAM	16-QAM
25-QPRS	25-QPRS	25-QPRS
32-QAM	32-QAM	32-QAM
32-TCM	32-TCM	32-TCM
49-QPRS	49-QPRS	49-QPRS
64-QAM	64-QAM	64-QAM
81-QPRS	81-QPRS	81-QPRS
128-QAM	128-QAM	128-QAM
128-TCM	128-TCM	128-TCM
225-QPRS	225-QPRS	225-QPRS
256-QAM	256-QAM	256-QAM
256-TCM	256-TCM	256-TCM
512-QAM	512-QAM	512-QAM
1024-QAM	1024-QAM	1024-QAM
2048-QAM	2048-QAM	2048-QAM
AM	AM Analog (no MDCL)	AM Analogique (sans MDCL)
AM-DSB-TV	AM-DSB-TV	AM-DSB-TV
AM-IBOC	AM Digital (IBOC)	AM Numérique (IBOC)
AM-MDCLA	AM Analog (with MDCL)	AM Analogique (avec MDCL)
AM-SSB-TV	AM-SSB-TV	AM-SSB-TV



**Column/Colonne 13 : Filtration installed / Filtration installée: *CONT'***

Code	English	Français
AM_VIDEO	AM VIDEO	AM VIDEO
FDM-FM-MONO	FDM-FM-MONO	FDM-FM-MONO
FDM-FM-STEREO	FDM-FM-STEREO	FDM-FM-STÉRÉO
FM	FM Analog	FM analogique
FM-VIDEO	FM VIDEO	FM VIDÉO
LMR-ANALOG	Analog - Land Mobile Radio	Analogique - Radio mobile terrestre
LMR-DIGITAL	Digital - Land Mobile Radio	Numérique - Radio mobile terrestre
OTHER-ANALOG	Analog - Other	Analogique - Autre
OTHER-DIGITAL	Digital - Other	Numérique - Autre
SDARS	Satellite Digital Radio	Radio numérique satellite
TV-A	VSB	VSB
TV-D	8-VSB	8-VSB

**Column/Colonne 14 : Filtration installed / Filtration installée:**

Code	English	Français
1	No additional isolation	Aucune isolation additionnelle
2	Medium isolation (e.g., band pass)	Isolation moyenne (p. ex., passe-bande)
3	High isolation (e.g., multicoupler)	Isolation élevée (p. ex., multicoupleur)
R	Regular Power Mask	Masque régulier
S	Simple Low Power Mask	Masque simple pour faible puissance
T	Stringent Low Power Mask	Masque strict pour faible puissance





## ANTENNA INFORMATION / INFORMATION SUR L'ANTENNE

**Column/Colonne 25 :** Antenna pattern / Patron de l'antenne:

Code	English	Français
1	Patch Antenna	Antenne à plaque
2	L/M Generic Pattern	Patron générique M/T
3	SRSP Reference Pattern	Patron de référence PNRH
4	Panel Antenna	Antenne à panneau
5	Sector Antenna	Antenne sectorielle
6	Stacked Antennas	Antennes superposées
A	Parabolic (Full: Solid)	Parabolique (complète : pleine)
B	Parabolic (Full: Grid)	Parabolique (complète : grille)
C	Parabolic (Sectional: Solid)	Parabolique (partielle : pleine)
D	Parabolic (Sectional: Grid)	Parabolique (partielle : grille)
E	Horn	Cornet
F	Periscope	Périscope
G	Yagi	Yagi
H	Log Periodic	Log périodique
I	Collinear Array	Ensemble colinéaire
J	Helical	Hélicoïdal
L	Dummy Load	Charge fictive
M	Discone	Discone
N	Corner Reflector	Réflecteur polyédrique
O	Parabolic Reflector	Réflecteur parabolique
R	Dipole	Dipôle
RF	Reflector	Réflecteur
S	Dipole Array	À réseau de dipôles
U	Other	Autre
V	Rubber Duck Antenna	Antenne "rubber duck"
X	Whip	Fouet
Z	Collinear	Colinéaire
AP28	AP28	AP28
AP29	AP29	AP29
AP30	AP30	AP30
AP30B	AP30B	AP30B
AP7	AP7	AP7
AP8	AP8	AP8



**Column/Colonne 25 : Antenna pattern / Patron de l'antenne: *Con't***

Code	English	Français
APEF 212V01	APEF 212V01	APEF 212V01
APENST803V01	APENST803V01	APENST803V01
APEREC015V01	APEREC015V01	APEREC015V01
APEUSA211V01	APEUSA211V01	APEUSA211V01
BIFROST-RES	BIFROST-RES	BIFROST-RES
BIFROST-RES1	BIFROST-RES1	BIFROST-RES1
BIFROST-RES2	BIFROST-RES2	BIFROST-RES2
BIFROST-RES3	BIFROST-RES3	BIFROST-RES3
CCIR-391-2	CCIR-391-2	CCIR-391-2
CCIR-810	CCIR-810	CCIR-810
DBLTVROC0001	DBLTVROC0001	DBLTVROC0001
DBLTVROI0001	DBLTVROI0001	DBLTVROI0001
DBL-TYP1	DBL-TYP1	DBL-TYP1
DBL-TYP2	DBL-TYP2	DBL-TYP2
MIX1	MIX1	MIX1
MIX2	MIX2	MIX2
MODRES	MODRES	MODRES
MODTES	MODTES	MODTES
ND	ND	ND
ND-EARTH	ND-EARTH	ND-EARTH
R13RES	R13RES	R13RES
R13TES	R13TES	R13TES
R2RES	R2RES	R2RES
R2TES	R2TES	R2TES
REC BO.1900	REC BO.1900	REC BO.1900
REC-1091	REC-1091	REC-1091
REC-1213	REC-1213	REC-1213
REC-1295	REC-1295	REC-1295
REC-1631	REC-1631	REC-1631
REC-391	REC-391	REC-391
REC-465	REC-465	REC-465
REC-465-5	REC-465-5	REC-465-5
REC-509	REC-509	REC-509
REC-580	REC-580	REC-580
REC-580-6	REC-580-6	REC-580-6
REC-694	REC-694	REC-694



**Column/Colonne 28 : Polarization / Polarisaison:**

Code	English	Français
A	Horizontal	Horizontale
B	Vertical	Verticale
C	Horizontal or vertical selectable	Horizontale ou verticale (sélectionnée)
D	Circular, right	Circulaire (à droite)
E	Circular, left	Circulaire (à gauche)
G	Co-channel dual polarization	Double polarisation co-canal
H	Elliptical	Elliptique
J	Linear	Linéaire
L	Dual	Double
M	Mixed	Mixte
N	Slant, right	Oblique, inclinée à droite
P	Slant, left	Oblique, inclinée à gauche



## STATION INFORMATION / INFORMATION SUR LA STATION

**Column/Colonne 35 :** Type of station / Type de station:

Code	English	Français
1	Fixed	Fixe
2	Transportable	Transportable
3	Mobile	Mobile
4	Aircraft	Aéronef
5	Ship	Navire
6	Fixed base station	Station de base fixe
7	Transportable base station	Station de base transportable
8	Fixed repeater station	Station répéitrice fixe
9	Transportable repeater station	Station répéitrice transportable
10	Fixed hub station	Station pivot fixe
11	Fixed remote station	Station éloignée fixe
12	Transportable remote station	Station éloignée transportable
13	Fixed beacon	Radiophare fixe
14	Transportable beacon	Radiophare transportable
15	Fixed radar station	Station radar fixe
16	Transportable radar station	Station radar transportable
17	Tx fixed base station	Station de base fixe Tx
18	Rx fixed base station	Station de base fixe Rx
19	Wide-area Mobile	Mobile étendue
20	Wide-area Transportable	Station transportable étendue

**Column/Colonne 36 :** ITU class of station / Classe de station UIT:

Code	English	Français
AL	Aeronautical radionavigation land station	Station terrestre de radionavigation aéronautique
AM	Aeronautical radionavigation mobile station	Station mobile de radionavigation aéronautique
BC	Broadcasting station, sound	Station de radiodiffusion sonore
BT	Broadcasting station, television	Station de radiodiffusion télévisuelle
E1	Space research (active sensor) space station	Station spatiale (capteurs actifs) de recherche spatiale
E2	Space research (passive sensor) space station	Station spatiale (capteurs passifs) de recherche spatiale
E3	Space station in the Earth exploration-satellite service (active)	Station spatiale d'exploration de la Terre par satellite (capteurs actifs)



**Column/Colonne 36 : ITU class of station / Classe de station UIT: *Con't***

Code	English	Français
E4	Space station in the Earth exploration-satellite (passive)	Station spatiale d'exploration de la Terre par satellite (capteurs passifs)
EA	Space station in the amateur-satellite service	Station spatiale du service d'amateur par satellite
EB	Space station in the broadcasting-satellite service (sound broadcasting)	Station spatiale de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore)
EC	Space station in the fixed-satellite service	Station spatiale du service fixe par satellite
ED	Space telecommand space station	Station spatiale de télécommande spatiale
EE	Space station in the standard frequency-satellite service	Station spatiale du service des fréquences étalon par satellite
EF	Space station in the radiodetermination-satellite service	Station spatiale du service de radiorepérage par satellite
EG	Space station in the maritime mobile-satellite service	Station spatiale du service mobile maritime par satellite
EH	Space research space station	Station spatiale de recherche spatiale
EI	Space station in the mobile-satellite service	Station spatiale du service mobile par satellite
EJ	Space station in the aeronautical mobile-satellite service	Station spatiale du service mobile aéronautique par satellite
EK	Space tracking space station	Station spatiale de poursuite spatiale
EM	Space station in the meteorological-satellite service	Station spatiale du service de météorologie par satellite
EN	Space station in the radionavigation-satellite service	Station spatiale du service de radionavigation par satellite
EO	Space station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Station spatiale du service de radionavigation aéronautique par satellite
EQ	Space station in the maritime radionavigation-satellite service	Station spatiale du service de radionavigation maritime par satellite
ER	Space telemetering space station	Station spatiale de télémesure spatiale
ES	Station in the inter-satellite service	Station du service inter-satellites
ET	Space station in the space operation service	Station spatiale du service d'exploitation spatiale
EU	Space station in the land mobile-satellite service	Station spatiale du service mobile terrestre par satellite
EV	Space station in the broadcasting-satellite service (television)	Station spatiale du service de radiodiffusion par satellite (télévision)
EW	Space station in the earth exploration-satellite service	Station spatiale du service d'exploration de la Terre par satellite
EY	Space station in the time signal-satellite service	Station spatiale du service des signaux horaires par satellite
FA	Aeronautical station	Station aéronautique
FB	Base station	Station de base
FC	Coast station	Station côtière
FD	Aeronautical station in the aeronautical mobile (R) service	Station aéronautique du service mobile aéronautique (R)
FG	Aeronautical station in the aeronautical mobile (OR) service	Station aéronautique du service mobile aéronautique (OR)
FL	Land station	Station terrestre
FP	Port station	Station des opérations portuaires
FX	Fixed station	Station fixe
LR	Radiolocation land station	Station terrestre de radiolocalisation
MA	Aircraft station	Station d'aéronef
ML	Land mobile station	Station mobile terrestre
MO	Mobile station	Station mobile



**Column/Colonne 36 : ITU class of station / Classe de station UIT: Con't**

Code	English	Français
MR	Radiolocation mobile station	Station mobile de radiolocalisation
MS	Ship station	Station de navire
NL	Maritime radionavigation land station	Station terrestre de radionavigation maritime
NR	Radionavigation mobile station	Station mobile de radionavigation
OD	Oceanographic data station	Station de transmission de données océanographiques
OE	Oceanographic data interrogating station	Station qui interroge des stations océanographiques
PL	Combinaison de deux ou plus classes de station (limited to collective entries made under the terms of ITU-R Radio Regulations Article 20.5)	Combinaison de deux ou plusieurs classes de stations (s'applique uniquement aux inscriptions collectives faites aux termes de l'article 20.5 du Règlement des radiocommunications de l'UIT)
RA	Radio astronomy station	Station de radioastronomie
RM	Maritime radionavigation mobile station	Station mobile de radionavigation maritime
RN	Radionavigation land station	Station terrestre de radionavigation
SA	Meteorological aids mobile station	Station mobile du service des auxiliaires de la météorologie
SM	Meteorological aids base station	Station de base du service des auxiliaires de la météorologie
SS	Standard frequency and time signal station	Station émettant des fréquences étalon et des signaux horaires
TA	Earth station in the amateur-satellite service	Station terrienne du service d'amateur par satellite
TB	Aeronautical earth station	Station terrienne aéronautique
TC	Earth station in the fixed-satellite service	Station terrienne du service fixe par satellite
TD	Space telecommand earth station	Station terrienne de télécommande spatiale
TE	Satellite EPIRB in the mobile-satellite service	Radiobalise de localisation des sinistres (EPIRB) par satellite du service mobile par satellite
TF	Fixed earth station in the radiodetermination-satellite service	Station terrienne fixe du service de radiorepérage par satellite
TG	Ship earth station	Station terrienne de navire
TH	Earth station in the space research service	Station terrienne du service de recherche spatiale
TI	Coast earth station	Station terrienne côtière
TJ	Aircraft earth station	Station terrienne d'aéronef
TK	Space tracking earth station	Station terrienne de poursuite spatiale
TL	Mobile earth station in the radiodetermination-satellite service	Station terrienne mobile du service de radiorepérage par satellite
TM	Earth station in the meteorological-satellite service	Station terrienne du service de météorologie par satellite
TN	Fixed earth station in the radionavigation-satellite service	Station terrienne fixe du service de radionavigation par satellite
TO	Mobile earth station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Station terrienne mobile de radionavigation aéronautique par satellite
TQ	Mobile earth station in the maritime radionavigation-satellite service	Station terrienne mobile de radionavigation maritime par satellite
TR	Space telemetering earth station	Station terrienne de télémesure spatiale
TT	Earth station in the space operation service	Station terrienne du service d'exploitation spatiale



**Column/Colonne 36 : ITU class of station / Classe de station UIT: *Con't***

Code	English	Français
TU	Land mobile earth station	Station terrienne mobile terrestre
TW	Earth station in the earth exploration-satellite service	Station terrienne du service d'exploitation de la Terre par satellite
TX	Fixed earth station in the maritime radionavigation-satellite service	Station terrienne fixe du service de radionavigation maritime par satellite
TY	Base earth station	Station terrienne de base
TZ	Fixed earth station in the aeronautical radionavigation-satellite service	Station terrienne fixe de radionavigation aéronautique par satellite
UA	Mobile earth station	Station terrienne mobile
UB	Earth station in the broadcasting-satellite service (sound broadcasting)	Station terrienne de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion sonore)
UD	Space telecommand mobile earth station	Station terrienne mobile de télécommande spatiale
UE	Earth station in the standard frequency-satellite service	Station terrienne du service de fréquence étalon par satellite
UH	Mobile earth station in the space research service	Station terrienne mobile du service de recherche spatiale
UK	Space tracking mobile earth station	Station terrienne mobile de poursuite spatiale
UM	Mobile earth station in the meteorological-satellite service	Station terrienne mobile du service de météorologie par satellite
UN	Mobile earth station in the radionavigation-satellite service	Station terrienne mobile du service de radionavigation par satellite
UR	Space telemetering mobile earth station	Station terrienne mobile de télémétrie spatiale
UT	Mobile earth station in the space operation service	Station terrienne mobile du service d'exploitation spatiale
UV	Earth station in the broadcasting-satellite service (television)	Station terrienne du service de radiodiffusion par satellite (télévision)
UW	Mobile earth station in the earth-exploration-satellite service	Station terrienne mobile du service d'exploration de la Terre par satellite
UY	Earth station in the time signal-satellite service	Station terrienne du service des signaux horaires par satellite
VA	Land earth station	Station terrienne sur terre

**Column/Colonne 37 : Station cost category / Catégorie du coût de la station:**

Code	English	Français
1	No fee	Aucun droit
2	Domestic ghost station	Station fictive canadienne
3	Foreign station	Station étrangère
5	Passive Repeater	Répéteur passif
6	Passive Reflector	Réflexeur passif
7	Existing licence	Licence existante
8	New licence	Nouvelle licence
9	Not licensed	Pas d'autorisation



**Column/Colonne 40 : Province(s) / Province(s):**

Code	English	Français
AB	Alberta	Alberta
BC	British Columbia	Colombie-Britannique
CW	All Canada	Tout le Canada
IP	Two or more provinces but not Canada wide	Deux provinces ou plus mais pas entièrement le Canada
MB	Manitoba	Manitoba
NB	New Brunswick	Nouveau-Brunswick
NL	Newfoundland and Labrador	Terre-Neuve-et-Labrador
NS	Nova Scotia	Nouvelle-Écosse
NT	North West Territories	Territoires du Nord-Ouest
NU	Nunavut	Nunavut
ON	Ontario	Ontario
PE	Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard
QC	Quebec	Québec
SK	Saskatchewan	Saskatchewan
US	United States of America	États-Unis
YT	Yukon	Yukon

**Column/Colonne 45 : Congestion zone / Zone d'encombrement:**

Code	English	Français
H	High congestion	Encombrement intense
L	Low congestion	Encombrement faible
M	Medium congestion	Encombrement moyen





## AUTHORIZATION INFORMATION / INFORMATION SUR L'AUTORISATION

### Column/Colonne 49 : Service / Service:

Code	English	Français
1	Broadcast	Radiodiffusion
2	Fixed	Fixe
3	Land Mobile	Mobile terrestre
5	Maritime	Maritime
8	Aeronautical	Aéronautique
9	Satellite	Satellite
85	Spectrum Licence	Licence de spectre

### Column/Colonne 50 : Subservice / Sous-service:

Code	English	Français
19	AM	AM
20	HF Broadcasting of Shortwave Radio	Radiodiffusion HF(onde courte)
21	Low Power FM	FM faible puissance
25	FM	FM
26	Analog TV	TV
27	Low Power DTV	TVN faible puissance
28	Terrestrial Satellite Digital Audio Radio Service	Émetteur terrestre du service de radiodiffusion audionumérique par satellite
29	DTV	TVN
30	Multipoint Distribution Television	Système de distribution multipoint TV
200	Point-to-Point	Point à point
201	Point-to-Multipoint	Point à multipoint
202	Point-to-Transportable	Point à transportable
203	Transportable-to-Transportable	Transportable à transportable
300	Base-Mobile Systems	Systèmes base-mobile
301	Light-licensed Mobile	Mobile de licence légère
302	Mobile Only	Mobile seulement
304	Radiodetermination	Radiorepérage
500	Maritime Base Station	Station de base maritime
501	Marine Vessel	Navire marin
640	Passive Reflector	Réfecteur passif



**Column/Colonne 50 : Subservice / Sous-service: *Con't***

Code	English	Français
641	Passive Repeater	Répéteur passif
800	Aeronautical Base Station	Station de base aéronautique
801	Aircraft	Aéronef
870	Auction	Enchères
871	Non-Auction	Non-enchères
872	Subordinate	Subordonné
873	RP-019	RP-019
900	Earth Station, Shared Bands	Station terrienne, bandes partagées
901	Earth Station, Shared Bands, Transportable	Station terrienne, bandes partagées, transportable
902	Earth Station, Exclusive Bands	Station terrienne, bandes exclusives
903	Earth Station , Exculsive Bands, Transportable	Station terrienne, bandes exclusives, transportable
904	Earth Station, Mobile	Station terrienne, mobile
905	Satellite	Satellite

**Column/Colonne 51 : Licence type / Genre de licence:**

Code	English	Français
AGND	Air-Ground (800 MHz)	Services air-sol (800 MHz)
AWS	Advanced Wireless Service	Services sans fil évolués
AWS-3	Advanced Wireless Service- Band 3	Services sans fil évolués - bande 3
AWS-4	Advanced Wireless Service- Band 4	Services sans fil évolués - bande 4
BRS	Broadband Radio Service	Service radio à large bande
BWA24	Broadband Wireless Access (24 GHz)	Accès à large bande sans fil (24 GHz)
BWA38	Broadband Wireless Access (38 GHz)	Accès à large bande sans fil (38 GHz)
CELL	Cellular	Service cellulaires
D	Developmental	Développemental
FCFS34	Fixed Wireless Access (3.4 GHz) - FCFS	Accès fixe sans fil - PAPS
FCFS38	Broadband Wireless Access (38 GHz) - FCFS	Accès à large bande sans fil (38 GHz) - PAPS
FWA	Fixed Wireless Access	Accès fixe sans fil
HPOD	Higher power and outdoor RLAN devices	Dispositifs RLAN haute puissance et extérieurs
I-Block	I-Block (1670 MHz)	Bloc I (1670 MHz)
LIGHT	Light licensing (70-80-90 GHz)	Licences simplifiées (70-80-90 GHz)
MBS	Mobile Broadband Service	Services mobiles à large bande



**Column/Colonne 51 : Licence type / Genre de licence: *Con't***

Code	English	Français
NMCS	Narrowband MCS	Communications multipoint à bande étroite
No	CRTC Licence Required	Licence du CRTC requise
PCS	Personal Communication Service	Services de communications personnelles
PS49	Public Safety (4.9 GHz)	Sécurité publique (4.9 GHz)
PS700	Public Safety (700 MHz)	Sécurité publique (700 MHz)
RAC	Railway Association of Canada	Association des chemins de fer du Canada
S	Non-Developmental	Non développemental
WBS	Wireless Broadband Service	Services à large bande sans fil
WCS	Wireless Communication Services	Services de télécommunications sans fil
Yes	CRTC Exempt	CRTC exempté

**Column/Colonne 52 : Authorization status / État de l'autorisation:**

Code	English	Français
-4	Prelim. Canceled	Prélim. annulé
-3	Modified	Modifié
-2	Canceled	Annulé
NG	Not Granted	Pas accordée
G	Granted	Accordée
P	Prelim. Granted	Accordée préliminairement
11	Authorized	Autorisée
12	Passed TA	AT complétée
13	Passed Safety Check	Vérification de sécurité passée
14	Passed Coordination	Coordination passée
15	Technical Analysis	Analyse technique
16	On-Air Testing	Essais en ondes



## BROADCAST-ONLY DATA / DONNÉES DE RADIODIFFUSION UNIQUEMENT

**Column/Colonne 57 : Operational status / État opérationnel:**

Code	English	Français
AP	AP: Approved by CRTC	AP: Approuvé par le CRTC
AU	AU: Authorized by Industry Canada	AU: Autorisé par Industrie Canada
AX	AX: Auxiliary Transmitter	AX: Transmetteur auxiliaire
AXO	AXO: Auxiliary – Operational	AXO: Transmetteur auxiliaire – en exploitation
AXP	AXP: Auxiliary – Proposed	AXP: Transmetteur auxiliaire – proposé
OP	OP: Operational	OP: En exploitation
OPR	OPR: Preliminary Proof	OPR: Preuve préliminaire
OO	OO: No changed parameters	OO: Sans changements
OOP	OOP: Operational	OOP: En exploitation
OTO	OTO: Temporary Operation	OTO: Exploitation temporaire
PAP	PAP: Approved by CRTC	PAP: Approuvé par le CRTC
PAU	PAU: Authorized by Industry Canada	PAU: Autorisé par Industrie Canada
PRE	PRE: Referred to CRTC (Comments)	PRE: Référé au CRTC (commentaires)
PTP	PTP: Temporary Proposal	PTP: Demande temporaire
PUC	PUC: Under Consideration	PUC: À l'étude
RE	RE: Referred to CRTC (Comments)	RE: Référé au CRTC (commentaires)
SD	SD: Short Duration	SD: Courte durée
TO	TO: Temporary Operation	TO: Exploitation temporaire
TP	TP: Temporary Proposal	TP: Demande temporaire
UC	UC: Under Consideration	UC: À l'étude
UX	UX: Auxiliary – Proposed	UX: Transmetteur auxiliaire – proposé



**Column/Colonne 58 : Station class / Classification de la station:**

Code	English	Français
A	Class A	Classe A
A1	Class A1	Classe A1
B	Class B	Classe B
B1	Class B1	Classe B1
C	Class C	Classe C
C1	Class C1	Classe C1
CC	Carrier Current	Courant porteur
LP	Low Power	Faible puissance
R	Regular	régulière
S	Super-Power VHF	VHF super puissance
VLP	Very Low Power	Très faible puissance
SAT	S-DARS	S-DARS

**Column/Colonne 61 : Standby transmitter information / Information de l'émetteur de réserve:**

Code	English	Français
1	Alternate transmitter	Émetteur de rechange
2	Standby transmitter	Émetteur de réserve
3	IBOC	IBOC