



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

This document describes the format of the 5 downloadable AFC Data Extract files associated with the following 5 service lines:

- Stations Data Extract
- Passive Reflectors
- Antenna Patterns
- Passive Repeaters
- Certified Standard Power RLAN Devices.

These Data Extract files are updated from ISSED's licensing database on a daily 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.

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

Ce document décrit le format des 5 fichiers d'Extrait des données pour les CFA associés aux lignes de services suivantes:

- Extraction des données de stations
- Réflecteurs passifs
- Diagrammes de gain d'antenne
- Répéteurs passifs
- Homologation des domaines de puissance normale (RLAN).

Ces fichiers d'Extrait des données des CFA sont mis à jour quotidiennement par l'entremise de la base de données d'ISDE et, sont disponibles en format CSV seulement.

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



Stations Data Extract / Extraction des données de stations				
COLUMN/COLONNE	STATIONS INFORMATION	INFORMATION SUR LA STATIONS	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Authorization Status	État de l'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	40
2	Service	Service	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
3	Subservice	Sous-service	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
4	Authorization Number	Numéro d'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
5	Licensee Name	Nom du titulaire de licence	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
6	Province of Operation	Province d'exploitation	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
7	Call Sign	Indicatif d'appel	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
8	Station Location	Emplacement de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
9	ITU Class of Station	Classe de station UIT	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
10	Latitude (WGS84)	Latitude (WGS84)	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
11	Longitude (WGS84)	Longitude (WGS84)	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
12	Ground Elevation [m]	Élévation du sol [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
13	Structure Height [m]	Hauteur du bâti [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
14	Antenna Height [m]	Hauteur de l'antenne [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
15	Azimuth [deg.]	Azimut [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
16	Elevation Angle [deg.]	Angle d'élévation [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
17	Analog/Digital	Analogique ou numérique	CHARACTERS/CARACTÈRES	1
18	Designation of Emission	Désignation des émissions	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
19	Occupied Bandwidth [kHz]	Largeur de bande occupée [kHz]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
20	Frequency [MHz]	Fréquence [MHz]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
21	Antenna Gain [dBi]	Gain de l'antenne [dBi]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
22	Total Loss [dB]	Affaiblissement total [dB]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
23	Polarization	Polarisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
24	Antenna Manufacturer	Fabricant de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
25	Antenna Model Number	Numéro de modèle de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	80



26	In-service Date	Date de mise en service	DATE	--
27	Disclosure Flag	Indicateur de divulgation	CHARACTERS/CARACTÈRES	3
28	Modulation	Modulation	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
Antenna Patterns/ Diagrammes de gain d'antenne				
	STATIONS INFORMATION	INFORMATION SUR LA STATIONS	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Antenna Manufacturer	Fabricant de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
2	Antenna Model Number	Numéro de modèle de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	80
3	Antenna Gain [dBi]	Gain de l'antenne [dBi]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
4	Antenna Diameter	Diamètre de l'antenne	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
5	Beamwidth [deg.]	Largeur du faisceau [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
6	Last Updated	Dernière mise à jour	DATE	--
7	Pattern Type	Type de diagramme	CHARACTERS/CARACTÈRES	
8	Pattern Azimuth [deg.]	Azimet du diagramme [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
9	Pattern Attenuation [dB]	Affaiblissement du diagramme [dB]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
Passive Repeaters / Répéteur Passif				
	STATIONS INFORMATION	INFORMATION SUR LA STATIONS	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Passive Type	Type de répéteur passif	CHARACTERS/CARACTÈRES	200
2	Authorization Number	Numéro d'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
3	Repeater Azimuth	Azimet du répéteur	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
4	Repeater Elevation	Élévation du répéteur	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
5	Station Location	Emplacement de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
6	Latitude	Latitude	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
7	Longitude	Longitude	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
8	Ground Elevation [m]	Élévation du sol [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
9	Repeater Height [m]	Hauteur du répéteur [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
10	Antenna Gain [dBi]	Gain de l'antenne [dBi]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
11	Antenna Model	Modèle de l'antenne	CHARACTERS/CARACTÈRES	80



Passive Reflectors / Réflecteur Passif

	ANTENNA INFORMATION	INFORMATION SUR L'ANTENNE	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Passive Type	Type de réflecteur passif	CHARACTERS/CARACTÈRES	200
2	Authorization Number	Numéro d'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
3	Station Location	Emplacement de la station	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
4	Latitude	Latitude	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
5	Longitude	Longitude	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
6	Ground Elevation [m]	Élévation du sol [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
7	Reflector Height [m]	Hauteur du réflecteur [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
8	Reflector Azimuth [deg.]	Azimut du réflecteur [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
9	Reflector Elevation [deg.]	Élévation du réflecteur [degrés]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
10	Vertical Dimension [m]	Dimension verticale [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
11	Horizontal Dimension [m]	Dimension horizontale [m]	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21

Certified Standard Power Devices / Homologation des domaines de puissance normale

	EQUIPMENT INFORMATION	INFORMATION SUR L'ÉQUIPEMENT	DATA TYPE/TYPE DE DONNÉES	BYTE/OCTET
1	Authorization Number	Numéro d'autorisation	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
2	Licensee Name	Nom du titulaire de licence	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
3	Equipment name	Nom du matériel	CHARACTERS/CARACTÈRES	511
4	Equipment Model	Modèle du matériel	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
5	Equipment Manufacturer	Fabricant du matériel	CHARACTERS/CARACTÈRES	255
6	Category Code	Code de catégorie	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
7	Certification Number	Numéro d'homologation	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
8	Min Frequency Range	Gamme de fréquences minimale	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
9	Max Frequency Range	Gamme de fréquences maximale	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
10	Bandwidth	Largeur de bande	NUMERIC/NUMÉRIQUE	21
11	Designation of Emission	Désignation des émissions	CHARACTERS/CARACTÈRES	63
12	Standard Code	Code de la norme	CHARACTERS/CARACTÈRES	511
13	Standard Version	Version de la norme	CHARACTERS/CARACTÈRES	31
14	Band Class	Classe de bande	CHARACTERS/CARACTÈRES	31



STATIONS DATA EXTRACT / EXTRACTION DES DONNÉES DE STATIONS

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

Service / Service:

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



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	Réflecteur passif
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



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

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)



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 radiopéage 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



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	Combination of two or more classes of 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



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 télémessure 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

Analog/digital / Analogique/numérique :

Code	English	Français
A	Analog	Analogique
D	Digital	Numérique



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	Réfecteur passif
7	Existing licence	Licence existante
8	New licence	Nouvelle licence
9	Not licensed	Pas d'autorisation

Antenna Patterns/ Diagrammes de gain d'antenne

Code	English	Français
HH	Co-Polarization	Copolarisation
HV	Cross Polarization	polarisation croisée