



Innovation, Sciences et
Développement économique Canada

Innovation, Science and
Economic Development Canada

Édition 1.3
novembre 2020

Extrait des données de radiodiffusion Guide de l'utilisateur

Table des matières

1.	Introduction	1
2.	Distribution	1
3.	Données et organisation des fichiers.....	1
4.	Description du contenu des fichiers.....	2
4.1	ALLCODE.TXT Liste des limitations	2
4.2	AMSTATIO.DBF Information principale pour les stations AM	2
4.3	APATDAT.DBF Enregistrements de données pour les points du diagramme d'antenne ...	4
4.4	APATDESC.DBF Description des diagrammes de rayonnement d'antenne	4
4.5	APATKEY.DBF Fichiers contenant le nom des diagrammes et leur numéro	4
4.6	APATSTAT.DBF Lien entre les clés des diagrammes de rayonnement et les indicatifs d'appel/drapeaux	4
4.7	AUGMENT.DBF Augmentation des stations AM	5
4.8	BORDERS.MIF Données de la frontière canadienne	5
4.9	CITY.DBF Table de référence pour les emplacements de stations.....	5
4.10	COMMENTS.DBF Commentaires et limitations des stations	5
4.11	COMMENTS.DBT Champs mémo de COMMENTS.DBF	6
4.12	CONTOURS.DBF Contours des stations FM et de télévision.	6
4.13	CTRYDESC.DBF Codes des pays et descriptions	6
4.14	DATES.DBF Dates de la demande ou du certificat.....	6
4.15	DISTBORD.DBF Points frontaliers	8
4.16	EXTEND.DBF Heures d'exploitation prolongée des stations AM	8
4.17	FEEDS.DBF Source des signaux d'alimentation des stations de télévision.....	8
4.18	FMLimits.txt Liste des limitations FM	8
4.19	FMSEP.DBF Distances de séparation FM	9
4.20	FMSEPDOM.DBF Distances de séparation domestiques FM	9
4.21	FMSEPINT.DBF Distances de séparation internationales FM.....	10
4.22	FMSTATIO.DBF Information principale pour les stations FM	10
4.23	LIMCODE.DBF Codes des limitations pour FM	12
4.24	LIMCODEEXTRA.DBF Codes des limitations supplémentaires pour FM	12
4.25	LOOKUP.DBF Description des codes de diverses valeurs de référence.....	12
4.26	MODCALL.DBF Modifications de l'indicatif d'appel ou du drapeau	13
4.27	PARAMS.DBF Paramètres des stations AM - information sur les tours	13
4.28	PROVINCE.DBF Table d'information sur les provinces	13
4.29	REGION.DBF Données des bureaux régionaux	14
4.30	STATIONS.DBF Numéro de demande au CRTC	14
4.31	TSID.DBF IDTT de TV	14
4.32	TVLimits.txt Liste des limitations de télévision	14
4.33	TVSTATIO.DBF Information principale pour les stations de télévision, SDM, et T-SDARS.....	15

1. Introduction

Ce guide décrit le contenu et l'organisation des fichiers de l'extrait de la base de données de radiodiffusion. L'extrait est produit en format dBASEIII.

2. Distribution

L'extrait de données de radiodiffusion est disponible sous Services de radiodiffusion à l'adresse suivante: <https://sgs-sms.ic.gc.ca/>

3. Données et organisation des fichiers

L'index principal pour identifier les données est l'indicatif d'appel de la station. Pour bien identifier les stations, un code de deux lettres (drapeau) est ajouté à la fin de l'indicatif d'appel. La combinaison de l'indicatif et du drapeau sert d'index principal pour les données de radiodiffusion.

Les fichiers suivants sont inclus dans l'extrait de données de radiodiffusion.

FICHER	DESCRIPTION
allcode.txt	Liste des limitations*
amstatio.dbf	Information principale pour les stations AM
apatdat.dbf	Enregistrements de données pour les points du diagramme d'antenne (FM, TV)
apatdesc.dbf	Description des diagrammes de rayonnement d'antenne
apatkey.dbf	Fichiers contenant le nom des diagrammes et leur numéro *
apatstat.dbf	Lien entre les clés des diagrammes de rayonnement et les indicatifs d'appel/drapeaux
augment.dbf	Augmentation des stations AM
borders.mif	Données de la frontière canadienne
city.dbf	Table de référence pour les emplacements de stations*
comments.dbf	Commentaires et limitations des stations
comments.dbt	Champs mémo pour COMMENTS.DBF
contours.dbf	Contours des stations FM et de télévision*
ctrydesc.dbf	Codes des pays et descriptions
dates.dbf	Dates de la demande ou du certificat
distbord.dbf	Points frontaliers*
extend.dbf	Heures d'exploitation prolongée des stations AM
feeds.dbf	Source des signaux d'alimentation des stations de télévision
FMLimits.txt	Liste des limitations FM
fmsep.dbf	Distances de séparation FM
fmsepdom.dbf	Distances de séparation domestiques FM
fmsepint.dbf	Distances de séparation internationales FM
fmstatio.dbf	Information principale pour les stations FM et IBOC
limcode.dbf	Codes des limitations FM *
limcodeExtra.dbf	Codes des limitations supplémentaires FM *
lookup.dbf	Description des codes de diverses valeurs de référence *

FICHER	DESCRIPTION
modcall.dbf	Modifications de l'indicatif d'appel ou du drapeau *
params.dbf	Paramètres des stations AM - information sur les tours
province.dbf	Table d'information sur les provinces
region.dbf	Données des bureaux régionaux
stations.dbf	Numéros de demande au CRTC
Tsid.dbf	IDTT de TV
TVLimits.txt	Liste des limitations de télévision
tvstatio.dbf	Information principale pour les stations de télévision, SDM, et T-SDARS

* Ces fichiers ne sont plus mis à jour

4. Description du contenu des fichiers

TYPE: C = Caractère, N = Nombre, D = Date

LEN: Longueur

DC: Pour les champs numériques, le nombre de décimales

Les latitudes sont exprimées en degrés positifs pour l'hémisphère nord et en degrés négatifs pour l'hémisphère sud. À moins d'indication contraire, les latitudes sont exprimées en +-DDMMSS.

Les longitudes sont exprimées en degrés positifs uniquement avec l'orientation ouest sous-entendue. Certaines longitudes dépassent 180 degrés.

À moins d'indication contraire, les hauteurs d'antenne sont en mètres (m) et la distance est exprimée en kilomètres (km).

4.1 ALLCODE.TXT Liste des limitations

* Ce fichier n'est plus mis à jour – il fait référence aux fichiers FMLimits.txt et TVLimits.txt

4.2 AMSTATIO.DBF Information principale pour les stations AM

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	2	0	Code de la province/état pour la zone de service
2	CITY	C	20	0	Nom de la ville de la zone de service
3	CALL_SIGN	C	12	0	Indicatif d'appel de la station
4	FREQUENCY	N	7	2	Fréquence en kHz. Valeurs acceptables : 530-1700
5	CLASS	C	3	0	Classe (A, B, C, CC, LP)
6	LATITUDE	N	7	0	Latitude nord de l'émetteur de nuit de la station AM (ddmmss)
7	LONGITUDE	N	8	0	Longitude ouest de l'émetteur de nuit de la station AM (dddmmss)
8	BANNER	C	2	0	Drapeau (A, C, O, P, AX)
9	STATUS1	C	2	0	État de la demande pour l'exploitation diurne
10	STATUS2	C	2	0	État de la demande pour l'exploitation nocturne
11	LATITUDE2	N	7	0	Latitude nord en degrés de l'emplacement diurne si différent de l'emplacement nocturne

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
12	LONGITUDE2	N	8	0	Longitude ouest en degrés de l'emplacement diurne si différent de l'emplacement nocturne
13	BRDR_LAT	N	7	0	Non utilisé
14	BRDR_LONG	N	8	0	Non utilisé
15	BORDER	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière canado-américaine (km)*
16	CAN_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté canadien *
17	USA_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté américain *
18	FRE_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté français, près de Terre-Neuve *
19	ST_CREAT	D	8	1	Non utilisé
20	ST_MOD	D	8	1	Non utilisé
21	OK_DUMP	D	8	1	Non utilisé
22	DOC_FILE	N	5	0	Numéro de fichier d'ISDE
23	DEC_NUMBER	N	6	0	Numéro de décision du CRTC
24	IFRBN_D	N	5	0	Numéro IFRB pour exploitation diurne
25	IFRBN_N	N	5	0	Numéro IFRB pour exploitation nocturne
26	CLIST1	N	4	0	Numéro de liste de changement 1
27	CLIST2	N	4	0	Numéro de liste de changement 2
28	CLIST3	N	4	0	Numéro de liste de changement 3
29	CLIST4	N	4	0	Numéro de liste de changement 4
30	CLIST5	N	4	0	Numéro de liste de changement 5
31	CLIST6	N	4	0	Numéro de liste de changement 6
32	CLIST7	N	4	0	Numéro de liste de changement 7
33	CLIST8	N	4	0	Numéro de liste de changement 8
34	CLIST9	N	4	0	Numéro de liste de changement 9
35	CLIST10	N	4	0	Numéro de liste de changement 10
36	NETWORK	C	4	0	Non utilisé
37	CERT_NUMB	C	6	0	Non utilisé
38	BC_MODE	C	1	0	Mode de radiodiffusion (stéréo, mono)
39	UNATTENDED	C	1	0	Non utilisé
40	AUTO_PROG	C	1	0	Non utilisé
41	EUVALU	N	5	1	Valeur d'exploitation nocturne RSS sans brouillage
42	POWERDAY	N	7	0	Puissance en watts, exploitation diurne
43	PAR_RMS_D	N	8	2	Valeur quadratique moyenne en mV/m, exploitation diurne
44	Q_DAY	N	7	2	Facteur de qualité réduite, exploitation diurne
45	POWERNIGHT	N	7	0	Puissance en watts, exploitation nocturne
46	PAR_RMS_N	N	8	2	Valeur quadratique moyenne en mV/m, exploitation nocturne
47	Q_NIGHT	N	7	2	Facteur de qualité réduite, exploitation nocturne
48	POWERCRT	N	7	0	Puissance en watts, heures critiques d'exploitation

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
49	PAR_RMS_C	N	8	2	Valeur quadratique moyenne, heures critiques d'exploitation
50	Q_CRIT	N	7	2	Facteur de qualité réduite durant les heures critiques d'exploitation
51	CHANNEL	N	4	0	Fréquence à quatre chiffres, en kHz. Ex: 2150

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

4.3 APATDAT.DBF Enregistrements de données pour les points du diagramme d'antenne

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PATT_KEY	N	6	0	Numéro de la clé du diagramme d'antenne - numéro utilisé dans tous les fichiers (APAT)
2	ANGLE	N	8	4	Angle en degrés; AZIMUT Pour les patrons de type vertical, angle est en degré au-dessous (positif) ou au-dessus (négatif) du plan horizontal
3	GAIN	N	8	4	RAYONNEMENT à l'ANGLE (nombre de dB au-dessus de ERPVPK)

4.4 APATDESC.DBF Description des diagrammes de rayonnement d'antenne

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PATT_KEY	N	6	0	Numéro de la clé du diagramme d'antenne - numéro utilisé dans tous les fichiers (APAT)
2	HOR_VER	C	1	0	Type de diagramme; H ou V
3	PATT_NUMB	N	1	0	Non utilisé
4	PATT_TYPE	C	12	0	Type de diagramme : succinct (BRIEF), théorique (THEORETICAL), précis (PRECISE), inconnu (UNKNOWN) *
5	PUNITS	N	1	0	Non utilisé
6	NUMPOINTS	N	3	0	Nombre de points définis dans le fichier APATDAT
7	PATT_DATE	D	8	0	Non utilisé

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

4.5 APATKEY.DBF Fichiers contenant le nom des diagrammes et leur numéro

* Ce fichier n'est plus utilisé.

4.6 APATSTAT.DBF Lien entre les clés des diagrammes de rayonnement et les indicatifs d'appel/drapeaux

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	"Indicatif d'appel" de la station + "drapeau"
2	PATT_KEY	N	6	0	Numéro de la clé du diagramme d'antenne - numéro utilisé dans tous les fichiers (APAT)

4.7 AUGMENT.DBF Augmentation des stations AM

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	"Indicatif d'appel" de la station + "drapeau"
2	DNC_CODE	C	1	0	D, N, C: indicateur de jour (D), nuit (N) ou heures critiques (C)
3	NUMBER	N	2	0	Numéro du segment d'augmentation.
4	RADIATION	N	8	2	Rayonnement à l'AZIMUT central (mV/m)
5	CENTER_AZ	N	5	1	Valeur de l'AZIMUT central de l'augmentation (degrés)
6	SPAN	N	5	1	Étendue de l'augmentation (degrés)

4.8 BORDERS.MIF Données de la frontière canadienne

Vecteurs en format compatible MapInfo représentant la frontière canadienne

4.9 CITY.DBF Table de référence pour les emplacements de stations

* Ce fichier n'est plus mis à jour

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	2	0	Code de la province ou l'état.
2	NAME	C	20	0	Nom de la ville.
3	LATITUDE	N	7	0	Latitude nord (centre de la ville ou 1re station) (ddmmss)
4	LONGITUDE	N	8	0	Longitude ouest (centre de la ville ou 1re station) (dddmmss)
5	CREAT_DT	D	8	0	Non utilisé
6	MOD_DT	D	8	0	Date où l'enregistrement de la ville a été modifié.

4.10 COMMENTS.DBF Commentaires et limitations des stations

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	NAME	C	40	0	Nom du titulaire
3	ADDR1	C	40	0	Ligne d'adresse – rue
4	ADDR2	C	40	0	Ligne d'adresse – rue # 2
5	ADDR3	C	40	0	Ligne d'adresse – ville
6	ADDR4	C	40	0	Ligne d'adresse – province
7	HQCOMM	M	10	0	Observations de l'Administration centrale
8	RGCOMM	M	10	0	Observations des régions
9	EDETAILS	M	10	0	Détail des limitations en anglais
10	FDETAILS	M	10	0	Détail des limitations en français

4.11 COMMENTS.DBT Champs mémo de COMMENTS.DBF

Contient des champs mémo pour les commentaires et limitations de COMMENTS.DBF

4.12 CONTOURS.DBF Contours des stations FM et de télévision.

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	AZIMUTH	N	5	1	Azimut; en degrés à partir du nord vrai
3	VALU_DIST	N	10	4	Hauteur en mètres au-dessus du niveau de la mer ou distance en kilomètres entre l'emplacement de l'émetteur et le point de contour
4	NAME	C	4	0	Nom du contour ; FM (HAAT, 3000, 500) TV (HAAT, GRDA, GRDB, NLBC, DUC)
5	LAT_END	N	8	4	Latitude nord du point terminal calculé (degrés décimaux)
6	LONG_END	N	8	4	Longitude ouest du point terminal calculé (degrés décimaux)

Dans le tableau des données des contours, les valeurs négatives peuvent apparaître dans certains contours. Ils indiquent que ces valeurs sont des contours réalistes. Ces points de contour négatifs ont été calculés avec une méthode comme Bullington ou d'autres méthodes de propagation que les courbes typique F (50,50) ou F (50,90).

4.13 CTRYDESC.DBF Codes des pays et descriptions

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	COUNTRY_CO	C	2	0	Code de pays
2	LANGUAGE_I	C	1	0	Indicateur de langue : E (anglais), F (français)
3	DESCRIPTIO	C	40	0	Le nom du pays dans la langue de l'indicateur de langue

4.14 DATES.DBF Dates de la demande ou du certificat

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	BC_EFFECT	D	8	0	Date de mise en vigueur du certificat de radiodiffusion
3	BC_EXPIR	D	8	0	Date de renouvellement du certificat de radiodiffusion ou date d'expiration de la lettre d'approbation ou de l'autorisation d'essais en ondes
4	BC_SENT	D	8	0	Non utilisé
5	BC_SENTN	D	8	0	Non utilisé
6	BC_SENTR	D	8	0	Non utilisé

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
7	BC_SENTA	D	8	0	Non utilisé
8	CRTC_EXPIR	D	8	0	Non utilisé
9	CDN_PROP	D	8	0	Date d'envoi de la demande de coordination internationale
10	FCC_ACCPT	D	8	0	Date de réception de la réponse pour la demande de coordination internationale
11	APPLICATN	D	8	0	Date de la demande / date de réception de la demande
12	AUTHORIZE	D	8	0	Date d'émission de la lettre d'approbation (LOA)
13	ON_AIR	D	8	0	Date des essais en ondes
14	COMMENTS	D	8	0	Date des commentaires de l'approbation technique*
15	APP_REC	D	8	0	Non utilisé
16	APP_RECEN	D	8	0	Date de réception de la demande *
17	APP_RECR	D	8	0	Non utilisé
18	APP_RECA	D	8	0	Non utilisé
19	CRTC_1ST	D	8	0	Date de la lettre au CRTC
20	CRTC_1STN	D	8	0	Date de l'audience du CRTC
21	CRTC_1STR	D	8	0	Non utilisé
22	CRTC_1STA	D	8	0	Non utilisé
23	STRT_CERT	D	8	0	Non utilisé
24	STRT_CERTN	D	8	0	Non utilisé
25	STRT_CERTR	D	8	0	Non utilisé
26	STRT_CERTA	D	8	0	Non utilisé
27	BC_ISSUE	D	8	0	Non utilisé
28	PPROOF_REC	D	8	0	Non utilisé
29	PPROOF_LET	D	8	0	Non utilisé
30	FPROOF_REC	D	8	0	Non utilisé
31	FPROOF_LET	D	8	0	Non utilisé
32	SPROOF_REC	D	8	0	Non utilisé
33	SPROOF_LET	D	8	0	Non utilisé
34	DBRIEF	D	8	0	Non utilisé
35	DBRIEF1	D	8	0	Non utilisé
36	DBRIEF2	D	8	0	Non utilisé
37	DBRIEF3	D	8	0	Non utilisé
38	DBRIEF4	D	8	0	Non utilisé
39	NBRIEF	D	8	0	Non utilisé
40	NBRIEF1	D	8	0	Non utilisé
41	NBRIEF2	D	8	0	Non utilisé
42	NBRIEF3	D	8	0	Non utilisé
43	NBRIEF4	D	8	0	Non utilisé

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

4.15 DISTBORD.DBF Points frontaliers

* Ce fichier n'est plus utilisé

4.16 EXTEND.DBF Heures d'exploitation prolongée des stations AM

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	NUMBER	N	2	0	Numéro de la période de prolongement
3	ANT_SYSTEM	C	1	0	Système d'antenne utilisé pour l'exploitation prolongée (D, N)
4	START1	C	4	0	Mois et jour du début de l'exploitation prolongée
5	END1	C	4	0	Mois et jour de la fin de l'exploitation prolongée
6	START2	N	4	0	Heure et minute du début de l'exploitation prolongée
7	END2	N	4	0	Heure et minute de la fin de l'exploitation prolongée
8	POWER	N	7	0	Puissance de la station en watts
9	RMS	N	7	2	Valeur quadratique moyenne en mV/m à 1 km

4.17 FEEDS.DBF Source des signaux d'alimentation des stations de télévision

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	FEED_ID	C	1	0	Indicateur d'alimentation; A ou B
3	FEED_CHAN	N	4	0	Numéro de canal de la SOURCE D'ALIMENTATION; 0, 2 - 69, ou 2500 - 2680
4	LINK_TYPE	C	1	0	Type de la SOURCE D'ALIMENTATION; O, U, S, C
5	FEED_CALL	C	12	0	Nom de la SOURCE D'ALIMENTATION
6	FEED_LAT	N	7	0	Latitude nord de la SOURCE D'ALIMENTATION (ddmmss)
7	FEED_LONG	N	8	0	Longitude ouest de la SOURCE D'ALIMENTATION (dddmmss)

4.18 FMLimits.txt Liste des limitations FM

* Fichier texte délimité par des tabulations (pas un fichier dBF)

#	DESCRIPTION
1	Indicatif d'appel
2	Code du drapeau
3	Limitations (anglais)
4	Limitations (français)

4.19 FMSEP.DBF Distances de séparation FM

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	TYPE	C	3	0	Type de Séparation
2	CLASS	C	3	0	Classe de la 2e station
3	A1	N	4	1	Distance de séparation entre A1 et classe dans le champ CLASS
4	A	N	4	1	Distance de séparation entre A et classe dans le champ CLASS
5	B1	N	4	1	Distance de séparation entre B1 et classe dans le champ CLASS
6	B	N	4	1	Distance de séparation entre B et classe dans le champ CLASS
7	C1	N	4	1	Distance de séparation entre C1 et classe dans le champ CLASS
8	CD	N	4	1	Distance de séparation entre CD et classe dans le champ CLASS
9	CI	N	4	1	Distance de séparation entre CI et classe dans le champ CLASS
10	D	N	4	1	Distance de séparation entre D et classe dans le champ CLASS
11	LP	N	4	1	Distance de séparation entre FP et classe dans le champ CLASS
12	VLP	N	4	1	Distance de séparation entre TFP et classe dans le champ CLASS

4.20 FMSEPDOM.DBF Distances de séparation domestiques FM

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
1	TYPE	C	3	0	Type de Séparation
2	CLASS	C	3	0	Classe de la 2e station
3	A1	N	4	1	Distance de séparation entre A1 et classe dans le champ CLASS
4	A	N	4	1	Distance de séparation entre A et classe dans le champ CLASS
5	B1	N	4	1	Distance de séparation entre B1 et classe dans le champ CLASS
6	B	N	4	1	Distance de séparation entre B et classe dans le champ CLASS
7	C1	N	4	1	Distance de séparation entre C1 et classe dans le champ CLASS
8	CD	N	4	1	Distance de séparation entre CD et classe dans le champ CLASS
9	CI	N	4	1	Distance de séparation entre CI et classe dans le champ CLASS

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
10	D	N	4	1	Distance de séparation entre D et classe dans le champ CLASS
11	LP	N	4	1	Distance de séparation entre FP et classe dans le champ CLASS
12	VLP	N	4	1	Distance de séparation entre TFP et classe dans le champ CLASS

4.21 FMSEPINT.DBF Distances de séparation internationales FM

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
1	TYPE	C	3	0	Type de Séparation
2	CLASS	C	3	0	Classe de la 2e station
3	A1	N	4	1	Distance de séparation entre A1 et classe dans le champ CLASS
4	A	N	4	1	Distance de séparation entre A et classe dans le champ CLASS
5	B1	N	4	1	Distance de séparation entre B1 et classe dans le champ CLASS
6	B	N	4	1	Distance de séparation entre B et classe dans le champ CLASS
7	C1	N	4	1	Distance de séparation entre C1 et classe dans le champ CLASS
8	CD	N	4	1	Distance de séparation entre CD et classe dans le champ CLASS
9	CI	N	4	1	Distance de séparation entre CI et classe dans le champ CLASS
10	D	N	4	1	Distance de séparation entre D et classe dans le champ CLASS
11	LP	N	4	1	Distance de séparation entre FP et classe dans le champ CLASS
12	VLP	N	4	1	Distance de séparation entre TFP et classe dans le champ CLASS

4.22 FMSTATIO.DBF Information principale pour les stations FM

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	2	0	Code de la province/état pour la zone de service
2	CITY	C	20	0	Nom de la ville
3	CALL_SIGN	C	12	0	Indicatif d'appel de la station
4	FREQUENCY	N	7	2	Fréquence en MHz 88,1 à 107,9
5	CLASS	C	3	0	Classe de la station : A, A1, B, B1, C, C1, C2, D, LP, VLP; pour les stations canadiennes : A, A1, B, C, C1, LP, VLP; pour les stations non canadiennes : A, B, B1, C, C1, C2, D

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
6	LATITUDE	N	7	0	Latitude nord de l'émetteur de la station FM (ddmmss)
7	LONGITUDE	N	8	0	Longitude ouest de l'émetteur de la station FM (dddmmss)
8	BANNER	C	2	0	Drapeau : AL, AP, AU, AX, CP, IC, OP, PC, RE, TD, TO, TP, UC, UN, UX: allotissement, approuvé par la CRTC, approuvé par ISED, émetteur auxiliaire, permis de construction, incomplet, opérationnel, canal proposé, soumis au CRTC, suppression provisoire, exploitation temporaire, proposition temporaire, à l'étude, inacceptable, à l'étude - émetteur auxiliaire.
9	SS_CODE	C	5	0	Code d'espacement court, "*0#aa"
10	NETWORK	C	4	0	Si UNATTENDED="M" ou "D", contient le mode de service MP1, MP2, MP3, MP5, MP6, MP11, MP12 pour IBOC Autrement, non utilisé
11	ANT_MODE	C	1	0	Mode d'antenne; O, D; omnidirectionnel ou directionnel
12	BC_MODE	C	1	0	Mode de radiodiffusion: S, M, espace; stéréo, mono
13	BRDR_LAT	N	7	0	Non utilisé
14	BRDR_LONG	N	8	0	Non utilisé
15	BORDER	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière canado-américaine (km)*
16	CAN_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté canadien*
17	USA_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté américain*
18	FRE_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté français, près de Terre-Neuve*
19	ST_CREAT	D	8	1	Non utilisé
20	ST_MOD	D	8	1	Non utilisé
21	OK_DUMP	D	8	1	Non utilisé
22	DOC_FILE	N	5	0	Numéro de fichier ISDE
23	DEC_NUMBER	N	6	0	Numéro de la décision du CRTC
24	UNATTENDED	C	1	0	Indicateur (D/M/A/-) pour indiquer si l'émetteur est analogue ou numérique D = (entièrement) numérique M = Mixe d'analogue et numérique (IBOC) A, Y, N ou vide = Analogue (Y et N sont mentionné pour des raisons de compatibilité avec les anciennes versions de l'extrait)
25	CERT_NUMB	C	6	0	Non utilisé
26	SCMO	C	1	0	Code d'exploitation multiplex de communications secondaires (EMCS)*
27	AUTO_PROG	C	1	0	Non utilisé

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
28	BEAM_TILT	N	5	1	Angle d'inclinaison du faisceau en degrés; les valeurs positives représentant les angles sous l'horizontale
29	EHAATT	N	7	1	Hauteur effective au-dessus du sol moyen
30	ERP VAV	N	7	0	Normalement PAR moyenne, polarisation verticale, en watts Si UNATTENDED="M" : PAR analogue verticale maximum de référence en watts Si UNATTENDED="D" : PAR numérique verticale maximum en watts
31	ERP VPK	N	7	0	Normalement PAR de crête, polarisation verticale, en watts Si UNATTENDED="M" ou "D" : PAR numérique de la bande latérale supérieure en watts
32	ERP HAV	N	7	0	Normalement PAR moyenne, polarisation horizontale, en watts Si UNATTENDED="M" : PAR analogue horizontale maximum de référence en watts Si UNATTENDED="D" : PAR numérique horizontale maximum en watts
33	ERP HPK	N	7	0	Normalement PAR de crête, polarisation horizontale, en watts Si UNATTENDED="M" ou "D" : PAR numérique de la bande latérale inférieure en watts
34	GROUND_LEV	N	6	1	Hauteur du sol par rapport au niveau de la mer, à la base du bâti
35	OVERALL_H	N	5	1	Hauteur du bâti au-dessus du sol, en mètres
36	RAD_CENTER	N	6	1	Centre du rayonnement au-dessus du niveau de la mer
37	CHANNEL	N	4	0	Canal : 201 à 300

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

4.23 LIMCODE.DBF Codes des limitations pour FM

* Ce fichier n'est plus utilisé.

4.24 LIMCODEEXTRA.DBF Codes des limitations supplémentaires pour FM

* Ce fichier n'est plus utilisé.

4.25 LOOKUP.DBF Description des codes de diverses valeurs de référence

* Ce fichier n'est plus mis à jour

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	FIELDNAME	C	9	0	Nom de champ
2	CODE	C	7	0	Code utilisé

3	ENGDESC	C	20	0	Description anglais
4	FRNDESC	C	20	0	Description français

4.26 MODCALL.DBF Modifications de l'indicatif d'appel ou du drapeau

* Ce fichier n'est plus utilisé

4.27 PARAMS.DBF Paramètres des stations AM - information sur les tours

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	DNC_CODE	C	1	0	Code du groupe de paramètres; D, N, C: diurne, nocturne, critique
3	TOWER_NUM B	N	2	0	Numéro de pylône
4	FIELDRATIO	N	7	4	Rapport des intensités de champ
5	SPACING	N	9	4	Espacement en degrés
6	ORIENTA	N	8	4	Orientation en degrés
7	PHASING	N	9	4	Phase en degrés
8	HEIGHT	N	5	1	Hauteur en degrés
9	TYPE_ANT	N	2	0	Type de bâti d'antenne
10	A	N	8	4	Pylône, champ A; valeurs acceptables : de 0 à 360,0000.
11	B	N	8	4	Pylône, champ B; valeurs acceptables : de 0 à 360,0000.
12	C	N	8	4	Pylône, champ C; valeurs acceptables : de 0 à 360,0000.
13	D	N	8	4	Pylône, champ D; valeurs acceptables : de 0 à 360,0000.

4.28 PROVINCE.DBF Table d'information sur les provinces

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	14	0	Code de province
2	COUNTRY	C	1	0	Code de pays
3	LOW_LAT	N	7	0	Latitude minimale de la province
4	HIGH_LAT	N	7	0	Latitude maximale de la province
5	LOW_LONG	N	8	0	Longitude minimale de la province
6	HIGH_LONG	N	8	0	Longitude maximale de la province
7	CREAT_DT	D	8	0	Date de création de l'enregistrement de la province
8	MOD_DT	D	8	0	Date de modification
9	ENGDESC	C	25	0	Nom de la province/État en anglais
10	FRNDESC	C	25	0	Nom de la province/État en français

4.29 REGION.DBF Données des bureaux régionaux

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLS_BANR	C	14	0	Identification de la station
2	REGION	C	1	0	Code régional *
3	DISTRICT	C	2	0	Code de district
4	INSPEC_REP	C	1	0	Non utilisé
5	PAINTING	C	4	0	Non utilisé
6	SPR_DAT	D	8	0	Non utilisé
7	RSP_DAT	D	8	0	Non utilisé
8	STDETT	D	8	0	Non utilisé
9	AIR_CLEAR	D	8	0	Non utilisé
10	INSPEC_DAT	D	8	0	Non utilisé
11	RCF_DAT	D	8	0	Non utilisé
12	STAT_TYPE	C	2	0	Type de station (AM, FM, TV)
13	DOCFEX	C	4	0	Non utilisé
14	PROVINCE	C	2	0	Code de province
15	COUNTRY	C	2	0	Code de pays

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

4.30 STATIONS.DBF Numéro de demande au CRTC

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
1	CALLSIGN	C	12	0	Identification de la station
2	BANNER	C	2	0	Code de drapeau
3	TYPE	C	2	0	Type de station (AM, FM, TV)
4	CRTC_APP	N	10	0	Numéro de demande du CRTC

4.31 TSID.DBF IDTT de TV

#	CHAMP NOM	TYP E	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	2	0	Code de la province/état
2	CITY	C	20	0	Nom de la ville
3	CALLSIGN	C	12	0	Indicatif d'appel
4	BANNER	C	2	0	Code de drapeau
5	CHANNEL	N	4	0	Canal : 2-69
6	TSID	N	4	0	IDTT

4.32 TVLimits.txt Liste des limitations de télévision

* Fichier texte délimité par des tabulations (pas un fichier dBF)

#	DESCRIPTION
1	Indicatif d'appel
2	Code du drapeau
3	Limitations (anglais)
4	Limitations (français)

4.33 TVSTATIO.DBF Information principale pour les stations de télévision, SDM, et T-SDARS

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
1	PROVINCE	C	2	0	Code de la province/pays pour la zone de service
2	CITY	C	20	0	Nom de la ville de la zone de service
3	CALL_SIGN	C	12	0	Indicatif d'appel de la station
4	FREQUENCY	N	7	2	Fréquence en MHz
5	CLASS	C	3	0	Classe de la station; A, B, C, D, F, N, R, S, LP (faible puissance), VLP (très faible puissance)
6	LATITUDE	N	7	0	Latitude de l'émetteur de la station en degrés (ddmmss)
7	LONGITUDE	N	8	0	Longitude de l'émetteur de la station en degrés (dddmmss)
8	BANNER	C	2	0	Drapeau : AL, AP, AU, AX, CP, IC, OP, PC, RE, TD, TO, TP, UC, UN, UX: allotissement, approuvé par la CRTC, approuvé par ISED, émetteur auxiliaire, permis de construction, incomplet, opérationnel, canal proposé, soumis au CRTC, suppression provisoire, exploitation temporaire, proposition temporaire, à l'étude, inacceptable, à l'étude - émetteur auxiliaire.
9	LIMITE	C	5	0	Code de limitation L0 pour toutes les limitations
10	NETWORK	C	4	0	Non utilisé
11	ANT_MODE	C	1	0	Mode d'antenne: O, D; omnidirectionnel ou directionnel
12	BC_MODE	C	1	0	Mode de radiodiffusion; S, P, B, espace; stéréo, deuxième canal audio ou les deux
13	OFFSET	C	1	0	Code de décalage de la fréquence de télévision : Espace, +, -, Z
14	OFF_PREC	C	1	0	Précision du décalage de la fréquence : T, F; Vrai ou Faux
15	BRDR_LAT	N	7	0	Non utilise
16	BRDR_LONG	N	8	0	Non utilise
17	BORDER	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière canado-américaine (km)
18	CAN_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté canadien
19	USA_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté américain
20	FRE_LAND	N	7	1	Distance jusqu'à la frontière terrestre, côté français près de Terre-Neuve

#	CHAMP NOM	TYPE	LEN	DC	DESCRIPTION
21	ST_CREAT	D	8	1	Non utilisé
22	ST_MOD	D	8	1	Non utilisé
23	OK_DUMP	D	8	1	Non utilisé
24	DOC_FILE	N	5	0	Numéro de fichier d'ISDE
25	DEC_NUMBER	N	6	0	Numéro de la décision du CRTC
26	UNATTENDED	C	1	0	Non utilisé
27	CERT_NUMB	C	6	0	Non utilisé
28	CLOSE_CAP	C	1	0	Non utilisé
29	AUTO_PROG	C	1	0	Non utilisé
30	ALLOC_ZONE	N	1	0	Zone de planification des attributions 0, 1 ou 2
31	BEAM_TILT	N	5	1	Angle d'inclinaison du faisceau en degrés; les valeurs positives représentant les angles sous l'horizontale
32	EHAATT	N	7	1	Hauteur effective au-dessus du sol
33	ERPVAV	N	7	0	PAR image moyenne (NTSC) / PAR moyenne (TVN) en watts
34	ERPVPK	N	7	0	PAR image de crête (NTSC) / PAR de crête (TVN) en watts
35	ERPAAV	N	7	0	PAR son moyenne en watts (NTSC)
36	ERPAPK	N	7	0	PAR son de crête, en watts (NTSC)
37	ERPVTA	N	7	0	Non utilisé
38	ERPATA	N	7	0	Analogique vs numérique : 0 Analogique, 1 Numérique
39	GROUND_LEV	N	6	1	Hauteur du sol à la base du pylône, par rapport au niveau de la mer, en mètres
40	OVERALL_H	N	5	1	Hauteur totale au-dessus du sol, en mètres
41	RAD_CENTER	N	6	1	Centre du rayonnement au-dessus du niveau de la mer
42	CHANNEL	N	4	0	Canal 2-69 ou 2500-2680 ou 9998-9999

* Les données peuvent ne pas être mises à jour ou maintenues

5. Diagrammes de rayonnement d'antenne

Les données relatives aux diagrammes de rayonnement des antennes de télévision, FM, et SDARS sont stockées dans trois fichiers de données interreliés: APATSTAT.DBF, APATDESC.DBF et APATDAT.DBF. Le fichier de données APATKEY.DBF n'est plus utilisé.

Chaque diagramme d'antenne reçoit un nombre entier unique qu'on appelle le clé du diagramme de rayonnement d'antenne (PATT_KEY), lors de son ajout dans l'extrait de données. À noter que la clé assignée à une station peut être différente lors de la création d'un extrait de données subséquent.

Le fichier APATSTAT.DBF est un tableau de référence donnant l'indicatif d'appel d'une station en regard de la clé de son diagramme d'antenne. Ce tableau permet de déterminer quelle clé de diagramme de rayonnement d'antenne a été assignée à une station compte tenu de l'indicatif d'appel et du drapeau de cette station.

Le fichier APATDESC.DBF renferme les caractéristiques des diagrammes de rayonnement d'antenne. C'est dans ce fichier qu'on retrouve, pour chacune des clés de diagramme d'antenne, tous les paramètres qui décrivent le diagramme de rayonnement de l'antenne associée à la clé, à l'exception des points de données définissant les diagrammes effectifs.

Le fichier APATDAT.DBF renferme les points de données «valeur de gain»/«angles» qui définissent les diagrammes de rayonnement. Le format du fichier permet de stocker un point de donnée par enregistrement. Pour stocker les données relatives à un diagramme, il faut donc autant d'enregistrements qu'il y a de points de données.

Comme l'indique le tableau de l'organisation du fichier APATDESC.DBF (section 4.4), le champ HOR_VER sert à indiquer un diagramme (H)orizontal ou (V)ertical. Le diagramme de rayonnement horizontal d'une antenne omnidirectionnelle peut ne pas être présent dans l'extrait. Cependant, il est possible qu'une station équipée d'une antenne omnidirectionnelle présente un diagramme de rayonnement vertical.

Le champ PATT_TYPE fournit de l'information sur la source et/ou sur l'estimation des données du diagramme de rayonnement de l'antenne. Les anciens diagrammes d'antenne peuvent être de type "THEORETICAL" (théorique), "PRECISE" (précis), or "BRIEF" (succinct). Les nouveaux diagrammes d'antenne sont de type "UNKNOWN" (inconnu).
"BRIEF" = données du diagramme de rayonnement d'antenne horizontal tirées du tableau des distances aux contours du mémoire technique
"THEORETICAL" = données du diagramme de rayonnement d'antenne vertical basées sur la loi des cosinus, lorsque les données numérisées ne sont pas disponibles
"PRECISE" = données numérisées d'un diagramme de rayonnement d'antenne horizontal ou vertical