



Bureau des radiocommunications (BR)

Format de fichier à utiliser pour soumettre des besoins de radiodiffusion à ondes décimétriques conformément à l'Article 12 du Règlement des radiocommunications

(Mise à jour le 14.11.2022)

1. Format électronique des fichiers de texte à utiliser pour la notification de la radiodiffusion à ondes décimétriques

Prenant compte des contraintes actuelles des systèmes de traitement de données de l'UIT, l'information devrait continuer à être fournie uniquement en format de caractère ISO-8859-1 (Latin-1).

Ligne 1

Point	Format	Col. début	Col. Fin	Gamme de valeurs	Exemples	Note
:	A1	1	1		:	
Saison	A3	3	5	Tableau de référence season.txt	B15	
Organisation notificatrice	A3	7	9	Tableau de référence admin.txt ou Tableau de référence authoris.txt	AFS ou SNT	Administration ou organisation autorisée
Date d'envoi	A11	11	21	Format JJ-MMM-AAAA	16-AUG-2016	(en anglais, en majuscules)

puis, une ligne par besoin:

Point	Format	Col. début	Col. Fin	Gamme de valeurs	Exemples	Note
Fréquence/Bande (kHz)	I5	1	5	Tableau de référence rngfreq.txt	9895 ou 6	Fréquence en kHz ou bande en MHz (6,7, etc.)
Heure de début (UTC)	I4	7	10	0000-2359	0125	
Heure de fin (UTC)	I4	12	15	0001-2400	0027	
Zone de service cible	A30	17	46	1-85 [N], [E], [S], [W], [NE], [SE], [SW], [NW]	27, 28SW, 18-20	Attention: certaines zones CIRAF ne sont pas divisées en quadrants: 1-5, 17, 19-26, 67, 69-75
Code de la station	A3	48	50	Tableau de référence site.txt	SMG	
Puissance (kW)	I4	52	55	1-5000	250	Attention: pour moins de 1 kW utiliser 1
Azimet du rayon. Maximal	I3	57	63	0 - 359	87	
Angle pivotement de l'antenne	I3	65	67	>= -30, =< +30	-15	
Code d'antenne	I3	69	71	Tableau de référence antenna.txt	211	
Jours de fonctionnement	A7	73	79	1-7	56 ou 1234567	dimanche = 1
Date du début	A6	81	86	>= Date de début de saison	251015	(25 octobre 2015)
Date de fin	A6	88	93	<= Date de fin de saison	270316	(27 mars 2016)
Modulation	A1	95	95	D=DBL, T=BLU -6 dB N=Numérique	D	
Fréquence nominale	I5	97	101	2000-30000	7200	Un espace blanc ou le

de l'antenne (kHz)						chiffre 0 signifie que l'antenne est conçue pour la fréquence d'exploitation
Langue (o)	A10	103	112	Tableau de référence language.txt	EngFre	
Code de l'Administration	A3	114	116	Tableau de référence admin.txt	USA	
Code du radiodiffuseur (r)	A3	118	120	Tableau de référence broadcas.txt	TWR	
Code de l'org. responsable de la gestion des fréq.(r)	A3	122	124	Tableau de référence fmorg.txt	FCC	Un espace blanc signifie que ce code est identique à celui de l'administration
Identification (br)	I5	126	130			Créé par le BR ou un groupe de coordination
Données anciennes (br)	I1	132	132	1 Si aucune information n'est reçue	1	Créé par le BR, fichier de sortie seulement
Fréquence de remplacement 1/ bande de remplacement 1 (o)	I5	134	138	Tableau de référence rngfreq.txt	6150	Fréquence en kHz ou bande en MHz (6,7, etc.)
Fréquence de remplacement 2/ bande de remplacement 2 (o)	I5	140	144	Tableau de référence rngfreq.txt	9	Fréquence en kHz ou bande en MHz (6,7, etc.)
Fréquence de remplacement 3/ bande de remplacement 3 (o)	I5	146	150	Tableau de référence rngfreq.txt	11	Fréquence en kHz ou bande en MHz (6,7, etc.)
Notes (o)	A7	152	158			

(r) Recommandé

(o) Facultatif

(br) Créé par le BR

Format Ix (entier à x chiffres); Ax (chaîne à x caractères ASCII)

Col. début: Position de la première colonne du point; Col. fin: Position de la dernière colonne du point

2. Description des données d'entrée

Code de l'administration (chaîne de 3 caractères)

Obligatoire. Code à 3 lettres de l'administration, conformément à la désignation de l'UIT. Une [liste](#) de référence actualisée est jointe au progiciel HFBC.

Bandes/fréquences de remplacement (nombre entier de 5 chiffres)

Facultatif. Trois bandes/fréquences de remplacement au maximum peuvent être notifiées. En pareil cas, le Bureau effectue l'analyse nécessaire pour choisir la fréquence la plus appropriée parmi les fréquences indiquées. Pour les émissions BLU, la fréquence porteuse nominale doit être notifiée.

Code d'antenne (nombre entier de 3 chiffres au plus)

Obligatoire. Code unique représentant une antenne d'émission ayant des paramètres techniques spécifiques. Une [liste](#) des codes et des définitions d'antenne fondée sur la Recommandation UIT-R BS.705 est tenue à jour par le Bureau. Un nouveau code d'antenne peut être ajouté à la demande des administrations ou des organisations autorisées. Pour un nouveau système d'antenne, utiliser le code 991 et fournir une description complète dans un fichier séparé. Une liste de référence actualisée figure dans le progiciel HFBC.

Fréquence nominale de l'antenne (nombre entier de 5 chiffres au plus)

Obligatoire. La fréquence nominale sera exprimée en kHz, dans la gamme comprise entre 2 000 kHz et 30 000 kHz. L'utilisation du symbole 0 ou d'un espace blanc signifie que l'antenne est conçue pour la fréquence d'exploitation.

Angle de pivotement de l'antenne (nombre entier de 2 chiffres au plus)

L'angle de pivotement de l'antenne représente la différence entre l'azimut du rayonnement maximal et l'orientation physique de l'antenne. En cas d'utilisation d'une antenne à tir dévié, l'angle de pivotement doit être notifié. La valeur notifiée doit être comprise entre -30 et 30. La valeur par défaut est 0.

Azimut du rayonnement maximal (nombre entier de 3 chiffres au plus)

Obligatoire. Si l'antenne d'émission est directive, la valeur de l'azimut du rayonnement maximal doit être notifiée. Cette valeur doit se situer entre 0 et 359° (à partir du Nord vrai). Si l'antenne n'est pas directive, la valeur 0 doit être notifiée.

Code du radiodiffuseur (chaîne de 3 caractères)

Recommandé. Une [liste](#) de référence actualisée indiquant le code et les noms des organisations de radiodiffusion ainsi que des informations utiles (point de contact) les concernant figure dans le progiciel HFBC.

Jours de fonctionnement (chaîne de 7 caractères au plus)

Obligatoire. Chaque jour est indiqué par un nombre où 1 correspond à dimanche et 7 à samedi.

Fréquence/bande (nombre entier de 5 chiffres)

Obligatoire. Fréquence/bande prévue pour un besoin donné. La valeur, exprimée en kilohertz, doit être un multiple entier de 5 kHz contenu dans les [bandes](#) de fréquences ci-dessous.

En modulation BLU, la fréquence porteuse nominale doit être notifiée.

Bandes disponibles [kHz]
5 900-5 950**
5 950-6 200
7 200-7 300*
7 300-7 400**
7 400-7 450*
9 400-9 500**
9 500-9 900
11 600-11 650**
11 650-12 050
12 050-12 100**
13 570-13 600**
13 600-13 800
13 800-13 870**
15 100-15 600
15 600-15 800**
17 480-17 550**
17 550-17 900
18 900-19 020**
21 450-21 850
25 670-26 100

* Régions 1 et 3 seulement.

** Les administrations sont invitées à utiliser ces bandes pour faciliter la mise en œuvre des émissions à modulation numérique conformément aux dispositions du numéro 5.134 et de la Résolution 517 (Rév. CMR-07).

Organisation chargée de la gestion des fréquences (chaîne de 3 caractères)

Recommandée. Organisation autorisée par l'Administration à effectuer, pour son compte, la planification de ses besoins de radiodiffusion. Une [liste](#) de référence actualisée indiquant le code et les noms des organisations ainsi que des informations utiles (point de contact) les concernant figure dans le progiciel HFBC.

Langue (chaîne de 10 caractères)

Facultatif. Ce champ est inclus pour faciliter l'identification des besoins pouvant être à l'origine de brouillages. Une [liste](#) de référence actualisée (Language.txt) figure dans le progiciel HFBC.

Modulation (chaîne de 1 caractère)

Obligatoire. Lettre D pour DBL, T pour BLU avec réduction de porteuse de 6 dB et N pour système DRM digitale. Tout autre système de modulation recommandé par l'UIT-R pour utilisation en radiodiffusion à ondes décimétriques doit être repéré par un code littéral approprié, qui sera déterminé au besoin par le Bureau.

Organisation notificatrice (chaîne de trois caractères)

Obligatoire. [Administration](#) ou [organisation autorisée](#) par une administration à notifier pour son compte, ses besoins de radiodiffusion. Une liste de référence actualisée figure dans le progiciel HFBC.

Code de site (chaîne de 3 caractères)

Obligatoire. Code unique représentant le site d'émission.

Une liste indiquant le code, le nom et les coordonnées géographiques du site est tenue à jour par le Bureau. Un nouveau site peut être ajouté à la demande des administrations ou des organisations autorisées à notifier. Une [liste](#) de référence actualisée figure dans le progiciel HFBC.

Pour les nouveaux sites d'émission, utiliser les codes SP1 à SP9 et indiquer le nom et les coordonnées géographiques du site ainsi que le ou les codes proposés dans un fichier séparé.

Date de début (chaîne de 6 caractères)

Obligatoire. La date de début ne doit pas être antérieure au début de la [période](#) de l'horaire. Elle ne doit pas être la même que la date de fin correspondant à un besoin.

Heure de début (nombre entier de 4 chiffres)

Obligatoire. Une heure valide de début doit être notifiée pour un besoin donné au moyen du système de 24 heures UTC. La valeur doit être comprise entre 0000 et 2359 inclus et ne doit pas être la même que l'heure de fin.

Date de fin (chaîne de 6 caractères)

Obligatoire. La date de fin ne doit pas être postérieure à la fin de la [période](#) de l'horaire. Elle ne doit pas être la même que la date de début correspondant au même besoin.

Heure de fin (nombre entier de 4 chiffres)

Obligatoire. Une heure valide de fin doit être notifiée pour un besoin donné au moyen du système de 24 heures UTC. La valeur doit être comprise entre 0001 et 2400 inclus et ne doit pas être la même que l'heure de début.

Zone de service cible (chaîne de 30 caractères)

Obligatoire. Un ensemble de zones/quadrants CIRAF doit être notifié pour indiquer la zone cible à desservir.

On peut utiliser un numéro pour indiquer une zone ou le faire suivre des lettres N, E, S, W, NE, SE, SW et NW (en majuscule) pour indiquer un quadrant. On peut notifier plusieurs zones ou zones/quadrants, à condition de les séparer par une virgule.

Les zones CIRAF suivantes ne sont pas divisées en quadrants: 1-5, 17, 19-26, 67 et 69-75.

Les [cartes](#) présentant les zones et les quadrants CIRAF figurent dans le progiciel HFBC.

Puissance de l'émetteur, en kW (nombre entier de 4 chiffres au plus)

Obligatoire. La puissance de l'émetteur, en kW, doit être notifiée. La valeur notifiée doit être un nombre entier compris entre 1 et 5000 (kW).

Pour les émetteurs DBL, la puissance de la porteuse doit être indiquée; pour les émetteurs BLU, il faut utiliser la puissance en crête de modulation.
